016.58
Г-322

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1738–1952

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
И ОТДЕЛ БИОБИБЛИОГРАФИИ УЧЕНЫХ СССР
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

Библиографический указатель отечественной литературы

1738—1952

Составили:
Н. С. ГЕЛЬМАН и Г. Д. ЗЕНКЕВИЧ

Ответственный редактор
член-корреспондент АН СССР Н. М. СИСАКЯН

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА — 1956

Р322

МАТЕРИАЛЫ ПО ИСТОРИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК В СССР

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

академик А. И. ОПАРИН
член-корреспондент АН СССР Г. К. ХРУЩОВ
проф. П. А. ГЕНКЕЛЬ
кандидат биологических наук А. Е. ГАЙСИНОВИЧ

397461
Центральная научная
БИБЛИОТЕКА

ОТ РЕДАКТОРА

Биологическая химия оформилась в самостоятельную науку в конце прошлого века и в настоящее время представляет собой обширную отрасль знаний, которая имеет ряд направлений, тесно связана с физикой, химией, физиологией и другими научными дисциплинами и развивается исключительно быстрыми темпами.

Достаточно напомнить, что благодаря успехам биохимии выяснен химизм процессов дыхания, брожения, открыты системы сопряженных реакций, при помощи которых совершается аккумуляция и перенос энергии в организмах. Изучено огромное количество ферментов, что позволило создать представления о многоферментных системах; за последнее десятилетие установлены химическое строение и биохимическая роль ряда биологически важных соединений — витаминов, гормонов, антибиотиков.

К числу наиболее выдающихся достижений современной биохимии необходимо отнести установление строения инсулина, рибонуклеазы и кортикотропных гормонов и синтез на этой основе биологически активных белковых веществ — окситоцина и вазопрессина.

Исследователи научились анатомировать клетку, изолировать отдельные структурные элементы и изучать их роль в биохимической функции организма.

Выяснение природы многих биологически важных веществ и механизма биохимических синтезов открыло широкие возможности в познании глубинных процессов, лежащих в основе проявления функции живого.

В основе современной динамической биохимии лежат идеи о единстве химизма жизненных процессов у всех ныне существующих групп организмов. В то же время биологическая химия включает три специальные области: биохимию животных, биохимию растений и техническую биохимию. Стремительное развитие биохимии микроорганизмов, естественно, приведет к формированию новой самостоятельной области в самой биохимии. Эти направления сложились в процессе исторического развития науки и за последние годы все теснее и теснее переплетаются.

Исключительное значение для развития отечественной биохимии имели труды А. Я. Данилевского, И. П. Павлова, М. В. Ненцкого, В. С. Гулевича и других.

Отечественная биохимия растений может по праву гордиться такими учеными, как К. А. Тимирязев, А. Н. Бах, В. И. Палладин, Д. Н. Прянишников, А. Н. Лебедев, С. П. Костычев, В. С. Буткевич, А. И. Смирнов и другие, трудами которых внесены большие вклады в разработку учения о процессах фотосинтеза, дыхания, брожения, азотистого обмена.

В Советском Союзе, где бурное развитие науки неразрывно связано с развитием промышленности и сельского хозяйства, исследования в области биохимии растений непрерывно углубляются.

В связи с большим размахом исследовательских работ возникла настоятельная необходимость собирания и систематизации огромного фонда

научной литературы с тем, чтобы сделать этот материал доступным для широких кругов научных работников, в особенности начинающих, и вместе с тем документально обосновать вопросы приоритета отечественной науки.

Такого рода работа осуществлялась в течение ряда лет сотрудниками Института биохимии имени А. Н. Баха Академии наук СССР, Библиотеки Отделения биологических наук и Отдела биобиблиографии ученых СССР Фундаментальной библиотеки общественных наук Академии наук СССР, под руководством канд. биол. наук Н. С. Гельман.

Работа осуществлялась по следующему плану. Прежде всего производился научный просмотр оригинальной литературы и других источников, затем сотрудники Отдела биобиблиографии все материалы подвергали проверке de visu и библиографическому описанию. После того как весь материал был таким образом обработан, его окончательно систематизировали.

Материал, представленный в настоящем труде, охватывает более 200 лет. Разумеется, что литература XVIII в. и почти всего XIX в. имеет в основном исторический интерес, помогая нам представить себе основу, на которой затем развивалась собственно биохимия растений. Собирание материала за такой большой период времени и при значительных пробелах в библиографической литературе представляло серьезные трудности. В связи с тем, что отечественные реферативные журналы выходили нерегулярно, составители были поставлены перед необходимостью просмотреть огромное количество периодических и непериодических изданий.

При собирании материалов по XVIII в. были просмотрены все представляющие интерес периодические издания Академии наук, Московского университета, Вольного экономического общества. В качестве примера укажем, что «Технологический журнал», «Экономический магазин», «Новый магазин естественной истории», «Магазин натуральной истории», «Ежемесячные известия об ученых делах» были просмотрены полностью. В XIX и XX вв. выходили реферативные химические и ботанические журналы или научные, включающие реферативный отдел («Журнал опытной агрономии», журнальные и книжные летописи, «Chemisches Centralblatt», «Botanisches Centralblatt», «Chemical Abstracts»), что облегчило подбор материала. Однако, несмотря на наличие реферативных журналов, большое число научной периодики было просмотрено de visu (академические журналы, труды некоторых институтов, «Biochemische Zeitschrift», «Hoppe-Seilers Zeitschrift für physiologische Chemie» и др.).

Кроме того, составители пользовались списками трудов ученых, справочниками, библиографическими словарями и другими материалами. Библиографическое описание произведено согласно правилам, принятым в изданиях Отдела биобиблиографии ученых СССР Фундаментальной библиотеки Академии наук СССР.

Естественно, что при собирании материала за такой огромный период времени составителям не удалось избежать пропусков в связи с тем, что некоторые издания, в особенности периферийные, по тем или иным причинам не попали в поле зрения составителей. Следует также учесть, что экспериментальные данные непосредственно по биохимии растений могут содержаться в работах по физиологии растений и другим дисциплинам; поэтому отбор работ производился и из материалов смежных областей науки, причем здесь возможность пропусков, конечно, возрастала.

Разумеется, что и работы по биохимии растений содержат подчас значительную часть материала, могущего интересовать научных работников смежных дисциплин.

В настоящую библиографию включены некоторые общие работы по отдельным разделам биохимии животных, представляющие интерес для биохимиков растений. Полностью опущены специальные разделы химии и биохимии бактерий, химии антибиотиков.

Литература разделена на четыре основные части соответственно историческим этапам развития биохимии растений. Первая часть охватывает XVIII век и первую четверть XIX века, вторая — период 1830—1879 гг., третья — 1880—1916 гг. и четвертая — 1917—1952 гг. Составители провели сбор материалов по 1952 г. включительно, так как с этого времени начал выходить в свет реферативный журнал «Химия», а затем — «Биологическая химия».

XVIII век ознаменовался мощным и всесторонним развитием науки как в России, так и за рубежом. В области изучения растений, наряду с работами, носившими преимущественно описательный характер, появилось много экспериментальных исследований по химии растений. В таком направлении исследования продолжались в России и в первой четверти XIX в., но в это время в связи с открытием дыхания и фотосинтеза у растений появились работы по физиологии растений, круг интересов исследователей расширился.

Период, охватывающий 30—80-е годы XIX в., характеризуется блестящим развитием химических наук. Бурное развитие органической химии, в частности данные в области анализа природных соединений и их синтеза послужили, в сочетании с развивавшейся быстрым темпом физиологией растений, фундаментом для возникновения биохимии растений.

Исключительного развития достигла биохимия растений в нашей стране в период после Великой Октябрьской социалистической революции. Следует отметить, что примерно одна четверть от числа работ, реферируемых в наше время по биохимии растений в журнале «Chemical Abstracts», приходится на долю советских биохимиков растений. В это время возникла техническая биохимия — наука о биохимических процессах, лежащих в основе технологии растительного и животного сырья. Существенными разделами технической биохимии являются: биохимия зерна и продуктов его переработки, биохимия виноделия, чайное и табачное производство, хранение и переработка различных видов растительного сырья.

Материал каждой части данного труда систематизирован по научным и хронологическим признакам. Материалы первой и второй части систематизированы только в хронологическом порядке, т. е. в пределах каждого года приводимые работы расположены в алфавитном порядке по фамилиям авторов.

Следующие две части включают уже определенное число отделов, каждый из которых в свою очередь подвергнут хронологической обработке.

Третья часть содержит 12 отделов, а четвертая — 35, что, наряду с резким увеличением общего числа работ, свидетельствует о значительном расширении научно-исследовательской работы в целом.

Первым отделом как в третьей, так и в четвертой частях является фотосинтез — наиболее характерный для растений процесс, обусловливающий, с одной стороны, их космическую роль, а с другой — многие особенности обмена веществ растительного организма. Затем следует материал по белкам и нуклеиновым кислотам.

В следующем разделе собрана литература по ферментам, затем по витаминам. После этого приводится материал по биохимии дыхания и брожения, углеводному, азотистому, фосфорному обмену, по органическим кислотам и жирам. Литература по веществам вторичного происхож-

дения (каучук, лигнин, алкалоиды, эфирные масла, смолы, дубильные вещества), вопросам их образования и роли в обмене веществ расположена в отделах 11—17. Имеются отделы, где собрана литература по вопросам о влиянии среды на обмен веществ, эволюционной биохимии, биохимии наследственности, селекции и гибридизации. В отделах 24—32 собраны материалы, дающие биохимическую характеристику следующих групп растений: зерновые и зернобобовые, плодово-ягодные, овощные и бахчевые, технические, кормовые, дикорастущие, низшие и паразитические, древесные, лекарственные. Безусловно, предлагаемая в настоящем труде система расположения материала в разделах 24—32 является недостаточно строгой и потому не вполне удовлетворительной. Одним из последних отделов библиографии является техническая биохимия растительного сырья, за которой следует два небольших отдела — история биохимии растений и общие вопросы.

Надеемся, что труд, затраченный составителями на подготовку данного библиографического указателя, насчитывающего около 10 000 названий, не окажется напрасным, и книга будет полезной.

Пользуюсь случаем выразить благодарность коллективу Отдела библиографии ученых СССР Фундаментальной библиотеки Академии наук СССР А. П. Епифановой, Р. В. Беловой, В. В. Бяловой, Е. В. Заикиной, Н. М. Нестеровой, Н. В. Смирновой и К. В. Шпис, вложивших много труда в подготовку настоящего издания.

Член-корреспондент Академии наук СССР
Н. М. СИСАКЯН

Часть первая

ХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ
с 1738 по 1829 г.

1738

[Гмелин, И. Г.] Gmelin, I. G. De salibus alcalibus fixis plantarum. [О щелочных солях, являющихся постоянной составной частью растений].— Comment. Acad. Sci. Petrop., 1730, t. 5, p. 277—294.

1748

Ломоносов, М. В. [Письмо к Леонарду Эйлеру от 5 июля 1748 г.]. Перевод Я. М. Боровского.— В кн. Ломоносов, М. В. Полное собрание сочинений. Т. 2. Труды по физике и химии. 1747—1752 гг. М.— Л., АН СССР, 1951, с. 169—193, 1 вкл. л. факс. Текст на латин. и русск. яз.

1749

Ломоносов, М. В. Dissertatio de generatione et natura nitri. [Диссертация о рождении и природе селитры]. Перевод Б. Н. Меншуткина.— В кн. Ломоносов, М. В. Полное собрание сочинений. Т. 2. Труды по физике и химии. 1747—1752 гг. М.— Л., АН СССР, 1951, с. 219—319. Текст на русск. и латин. яз.

1750

Крафт, Г. В. О происхождении растущих вещей, опыты и следствия.— В кн. Содержание ученых рассуждений императорской Академии наук, изданных во втором томе новых комментариев. СПб., АН, [1750], с. 31—34.

Ломоносов, М. В. Meditationes de caloris et frigoris causa auctore Michaele Lomonosow. [Размышления о причине тепла и холода Михайла Ломоносова]. Перевод Б. Н. Меншуткина.— В кн. Ломоносов, М. В. Полное собрание сочинений. Т. 2. Труды по физике и химии. 1747—1752 гг. М.— Л., АН СССР, 1951, с. 7—55. Текст на русск. и латин. яз.

1751

Ломоносов, М. В. Слово о пользе химии, в публичном собрании императорской Академии наук сентября 6 дня 1751 года, говоренное Михайлом Ломоносовым.— Там же, с. 347—360.

1752

Ломоносов, М. В. Prodromus ad veram chymiam physicam. [Введение в истинную физическую химию]. Перевод Б. Н. Меншуткина.— Там же, с. 481—577. Текст на латин. и русск. яз.

1753

Ломоносов, М. В. Oratio de meteoris vi electrica ortis, auctore Michaele Lomonosow habita. [Слово о явлениях воздушных, от электрической силы происходящих, предложенное от Михайла Ломоносова].— В кн. Ломоносов, М. В. Полное собрание сочинений. Т. 3. Труды по физике 1753—1765 гг. М.— Л., АН СССР, 1952, с. 15—99. Текст на латин. и русск. яз.

1755

Крашенинников, С. П. Описание земли Камчатки сочиненное Степаном Крашенинниковым Академии наук профессором. Т. 1-2. СПб., АН, 1755. Т. 1 (22), 438 с.; т. 2 (4), 319 с.

1758

[Щепин, К.] Scepin, C. Schediasma chemico-medicum inaugurale de acido vegetabili cum annotationibus botanicis. [О растительной кислоте с ботаническими добавлениями]. Publico et amico examini sistit Constantinus Scepin. Lugduni batavorum, Potuliet, 1758, 44 p.

1762

[Модель, И. Г.] Model, I. G. Chemische Nebenstunden. [Химические досуги]. SPb., Akad. Wiss., 1762, 326 S.

1767

Вениаминов, П. Слово о свойствах и пользе растений. М., Моск. ун-т, 1767, 18 с.

1768

Рычков, П. О травяных корешках и семенах, пригодных к винной сидке.— Тр. ВЭО, 1768, ч. 9, с. 75—82.

дения (каучук, лигнин, алкалоиды, эфирные масла, смолы, дубильные вещества), вопросам их образования и роли в обмене веществ расположена в отделах 11—17. Имеются отделы, где собрана литература по вопросам о влиянии среды на обмен веществ, эволюционной биохимии, биохимии наследственности, селекции и гибридизации. В отделах 24—32 собраны материалы, дающие биохимическую характеристику следующих групп растений: зерновые и зернобобовые, плодово-ягодные, овощные и бахчевые, технические, кормовые, дикорастущие, низшие и паразитические, древесные, лекарственные. Безусловно, предлагаемая в настоящем труде система расположения материала в разделах 24—32 является недостаточно строгой и потому не вполне удовлетворительной. Одним из последних отделов библиографии является техническая биохимия растительного сырья, за которой следует два небольших отдела — история биохимии растений и общие вопросы.

Надеемся, что труд, затраченный составителями на подготовку данного библиографического указателя, насчитывающего около 10 000 названий, не окажется напрасным, и книга будет полезной.

Пользуюсь случаем выразить благодарность коллективу Отдела биобиблиографии ученых СССР Фундаментальной библиотеки Академии наук СССР А. П. Епифановой, Р. В. Беловой, В. В. Бяловой, Е. В. Заикиной, Н. М. Нестеровой, Н. В. Смирновой и К. В. Шпис, вложивших много труда в подготовку настоящего издания.

Член-корреспондент Академии наук СССР
Н. М. СИСАКЯН

Часть первая

ХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ
с 1738 по 1829 г.

1738

[Гмелин, И. Г.] Gmelin, I. G. De salibus alcalibus fixis plantarum. [О щелочных солях, являющихся постоянной составной частью растений].— Comment. Acad. Sci. Petrop., 1730, t. 5, p. 277—294.

1748

Ломоносов, М. В. [Письмо к Леонарду Эйлеру от 5 июля 1748 г.]. Перевод Я. М. Боровского.— В кн. Ломоносов, М. В. Полное собрание сочинений. Т. 2. Труды по физике и химии. 1747—1752 гг. М.— Л., АН СССР, 1951, с. 169—193, 1 вкл. л. факс. Текст на латин. и русск. яз.

1749

Ломоносов, М. В. Dissertatio de generatione et natura nitri. [Диссертация о рождении и природе селитры]. Перевод Б. Н. Меншуткина.— В кн. Ломоносов, М. В. Полное собрание сочинений. Т. 2. Труды по физике и химии. 1747—1752 гг. М.— Л., АН СССР, 1951, с. 219—319. Текст на русск. и латин. яз.

1750

Крафт, Г. В. О происхождении растущих вещей, опыты и следствия.— В кн. Содержание ученых рассуждений императорской Академии наук, изданных во втором томе новых комментариев. СПб., АН, [1750], с. 31—34.

Ломоносов, М. В. Meditationes de caloris et frigoris causa auctore Michaele Lomonosow. [Размышления о причине тепла и холода Михайла Ломоносова]. Перевод Б. Н. Меншуткина.— В кн. Ломоносов, М. В. Полное собрание сочинений. Т. 2. Труды по физике и химии. 1747—1752 гг. М.— Л., АН СССР, 1951, с. 7—55. Текст на русск. и латин. яз.

1751

Ломоносов, М. В. Слово о пользе химии, в публичном собрании императорской Академии наук сентября 6 дня 1751 года, говоренное Михайлом Ломоносовым.— Там же, с. 347—360.

1752

Ломоносов, М. В. Prodromus ad veram chymiam physicam. [Введение в истинную физическую химию]. Перевод Б. Н. Меншуткина.— Там же, с. 481—577. Текст на латин. и русск. яз.

1753

Ломоносов, М. В. Oratio de meteoris vi electrica ortis, auctore Michaele Lomonosow habita. [Слово о явлениях воздушных, от электрической силы происходящих, предложенное от Михайла Ломоносова].— В кн. Ломоносов, М. В. Полное собрание сочинений. Т. 3. Труды по физике 1753—1765 гг. М.— Л., АН СССР, 1952, с. 15—99. Текст на латин. и русск. яз.

1755

Крашенинников, С. П. Описание земли Камчатки сочиненное Степаном Крашенинниковым Академии наук профессором. Т. 1-2. СПб., АН, 1755. Т. 1 (22), 438 с.; т. 2 (4), 319 с.

1758

[Щепин, К.] Scepin, C. Schediasma chemico-medicum inaugurale de acido vegetabili cum annotationibus botanicis. [О растительной кислоте с ботаническими добавлениями]. Publico et amico examini sistit Constantinus Scepin. Lugduni batavorum, Potuliet, 1758, 44 p.

1762

[Модель, И. Г.] Model, I. G. Chemische Nebenstunden. [Химические досуги]. SPb., Akad. Wiss., 1762, 326 S.

1767

Вениаминов, П. Слово о свойствах и пользе растений. М., Моск. ун-т, 1767, 18 с.

1768

Рычков, П. О травяных корешках и семенах, пригодных к винной сидке.— Тр. ВЭО, 1768, ч. 9, с. 75—82.

1770

Рычков, П. О крапивной куделе и о употреблении ее в пряжу и в другие экономические надобности.— Тр. ВЭО, 1770, ч. 15, с. 71—75.

1771

Афонин, М. Слово о пользе, знании, собрании и расположении чернозему, особливо в хлебопашестве. М., Унив. тип., 1771, 26 с.

1773

Паллас, П. С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. 1. СПб., АН, 1773, 657, 117 с., 25 вкл. л. илл. и карт.

1775

[Тереховский, М.] Terechowsky, M. De *chao infusorio* Linnaei. [Диссертация о *Chaos infusorium* Линнея]. Argentorati, Univer. typ., 1775, 61 p.

1778

Сибирский, И. Химические рассуждения о сгораемых телах естеством и искусством произведенных. М., Унив. тип., 1778, 18 с.

1780

[Георги, И. Г.] Georgi, I. G. De conferva natura, disqvisitio chemica. [Химическое исследование природы водорослей].— Acta Acad. sci. Petrop., 1780, [t. 2], ps. 1, p. 225—233.

1781

[Георги, И. Г.] Georgi, I. G. Analysis chemica agarici fugitivi et boletorum bovini atque igniarii. [Химический анализ грибов Agaricus fugitivus, Boletus bovinus и Boletus igniarius].— Acta Acad. sci. Petrop., 1781, [t. 2], ps. 2, p. 207—216.

1782

[Георги, И. Г.] Géorgi, I. G. Analyse chimique d'une espèce de gomme-résine qui se produit autour de la racine du *Prenanthes chondrilloïdes*. [Химический анализ похожего на смолокамедь вещества, образующегося в корнях *Prenanthes chondrilloïdes*].— Acta Acad. sci. Petrop., 1782, [t. 3], ps. 1, p. 68—71.

1783

[Георги, И. Г.] Georgi, I. G. Scrutamen chemicum lichenum parasiticorum. [Химическое исследование паразитических лишаев].— Acta Acad. sci. Petrop., 1783, [t. 3], ps. 2, p. 282—292.

Лепехин, И. Размышления о нужде испытывать лекарственную силу собственных произрастений. СПб., АН, 1783, 32 с.

Максимович-Амбодик, Н. Врачебное вещество или описание целительных растений во врачестве употребляемых с изъяснением пользы и употребления оных и присоединением рисунков, природному виду каждого растения соответствующих. Кн. 1, ч. 1. СПб., тип. Морск. шляхет. кадет. корп., 1783, VIII, 170 с., 1 вкл. л. портр.

1784

Максимович-Амбодик, Н. Врачебное вещество или описание целительных растений во врачестве употребляемых с изъяснением пользы и употребления оных и присоединением рисунков, природному виду каждого растения соответствующих. Кн. 1, ч. 2. СПб., тип. Морск. шляхет. кадет. корп., 1784, 188 с., 26 вкл. л. рис.

1785

Максимович-Амбодик, Н. Врачебное вещество или описание целительных растений во врачестве употребляемых, с изъяснением пользы и употребления оных и присоединением рисунков, природному виду каждого растения соответствующих. Кн. 2. СПб., тип. Морск. шляхет. кадет. корп., 1785, 390 с., 44 вкл. л. рис.

Прокопович, В. О ращении солода.— Тр. ВЭО, 1785, т. 36, ч. 6, с. 132—150.

1786

Паллас, П. С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. 2, кн. 1. 1770 г. СПб., АН, 1786, [2], 477 с., 12 вкл. л. илл. и карт.

Паллас, П. С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. 2, кн. 2. 1770 г. СПб., АН, 1786, [2], 571 с., 22 вкл. л. илл. и карт.

1788

Максимович-Амбодик, Н. Врачебное вещество или описание целительных растений во врачестве употребляемых, с изъяснением пользы и употребления оных и присоединением рисунков, природному виду каждого растения соответствующих. Кн. 3. СПб., тип. Морск. шляхет. кадет. корп., 1788, 192 с., 29 вкл. л. рис.

Паллас, П. С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. 3. 1-ая половина 1772 и 1773 годов. СПб., АН, 1788, [4], XVI, 624 с.

Паллас, П. С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Ч. 3. 2-ая половина 1772 и 1773 годов. СПб., АН, 1788, [2], 480 с., 43 вкл. л. илл. и карт.

1789

Максимович-Амбодик, Н. Врачебное вещество или описание целительных растений во врачестве употребляемых, с изъяснением пользы и употребления оных и присоединением рисунков, природному виду каждого растения соответствующих. Кн. 4. СПб., тип. Морск. шляхет. кадет. корп., 1789, 189 с., 28 вкл. л. рис.

[Нартов, А.] О красильных древах, кустарниках и травах.— Тр. ВЭО, 1789, т. 39, ч. 9, с. 91—108.

1790

[Ловиц, Т.] Lowitz, T. Materia alba in epidermide Betulae albae, recens detecta et examini chemico subjecta. [Химическое исследование недавно обнаруженного белого вещества в наружном покрове белой березы].— Nova Acta Acad. sci. Petrop., 1790, t. 6, p. 48—56.

1791

Севергин, В. Начальные основания естественной истории, содержащие царства животных, произрастений и ископаемых. СПб., имп. тип., 1791. Кн. 1—2, ч. 1-4. Кн. 1, ч. 1-2, XI, 367 с.; кн. 2, ч. 3-4, IV, 334 с., табл., 3 вкл. л. табл.

1792

Биндгейм, И. Я. Наблюдения и опыты над некоторыми обыкновенными приготовленными и сырыми, прозябающими питательными средствами. СПб., Гори. учил., 1792, 52 с.

1793

Соколов, Н. О пользе и употреблениях можжевельника.— В кн. Собрание сочинений, выбранных из месяцесловов на разные годы. Ч. 10. СПб., АН, 1793, с. 257—267.

1794

Георги, И. Г. Описание российско-императорского столичного города Санкт-Петербурга и достопамятностей в окрестностях оного. СПб., Шляхет. сухопути. кадет. корп., 1794, 757 с., план.

1796

Максимович-Амбодик, Н. Первоначальные основания ботаники, руководствующие к познанию растений в двух частях состоящие. Ч. 1. СПб., Гос. мед. колл., 1796, XV, 218 с.

Российский хозяйственный винокур, пивовар, медовар, водочный мастер, квасник, уксусник и погребщик. Собрано из разных иностранных и российских сочинений и записок. Тиснение 2. СПб., АН, 1796, 280 с.

1800

Севергин, В. и Скопинский, Н. Способ испытывать чистоту и неподложность химических произведений лекарственных. СПб., тип. Гос. мед. колл., 1800, 150 с.

1803

[Щеголев, Н.] Schtschegolew, N. Dissertatio inauguralis botanico-medica de vita et usu vegetabilium. [Инавгуральная диссертация о жизни и использовании растений]. М., тип. Ун-та, 1803, 119 с., табл.

1804

Лепехин. О жестере или придорожной иголке.— Технол. ж., 1804, т. 1, ч. 1, с. 25—37.

Ловиц. Примечания о извлечении сахара из естественных произведений в России находящихся.— Технол. ж., 1804, т. 1, ч. 3, с. 14—26.

1808

Шерер, А. Руководство к преподаванию химии. Ч. 1, содержащая неразложные вещества. С нем. перевел В. Джунковский. СПб., Мед. тип., 1808, XXVIII, 359, 6 с.

1809

[Гриндель] Grindel. Untrügliches Mittel, die ächte China von allen Verfälschungen zu unterscheiden. [Безошибочный способ отличить настоящую хину от различных подделок].— J. prakt. Heilk., 1809, [Bd. 29], St. 7, S. 116—118.

[Смеловский, Т.] Smelovsky, T. Descriptio botanicochemica equiseti arvensis. [Ботанико-химическое описание полевых хвощей].— Mém. Acad. sci. SPb., 1809, t. 1, p. 316—320.

Теряев. Начальные основания ботанической философии, изданные главным правлением училищ для употребления в гимназиях Российской империи. СПб., АН, 1809, XXXI, 172 с.

1810

Загорский. Химическое разрешение растения, красавицею (Atropa belladona) называемого.— Технол. ж., 1810, т. 7, ч. 1, с. 85—104.

Кирхгоф, К. О камеди из каменных мхов снедного и коралловидного.— Технол. ж., 1810, т. 7, ч. 2, с. 134—136.

[Рейсс, Ф. Ф.] Reuss, F. F. Nouvelle analyse du principe fébrifuge du Quinquina. [Новейший анализ противолихорадочного начала из хинного дерева]. М., тип. Всеволжского, 1810, 48 с.

[Сиядецкий, А.] Sniadezky, A. Theorie der organischen Wesen. [Теория органических существ]. Aus dem polnischen Übersetzt von J. Moritz. Bd. 1. Königsberg, A. W. Unzer, 1810, 266 S.

1811

[Гриндель, Д. Х.] Grindel, D. H. Die organischen Körper chemisch betrachtet. Bd. 1. Von den Vegetabilien. [Органические тела с химической точки зрения. Т. 1. О растениях]. Riga, Meinshausen, 1811, 128 S.

1812

Кирхгоф, К. О приготовлении сахара из крахмала.— Технол. ж., 1812, т. 9, ч. 1, с. 3—26.

Озерецковский, Н. О пользе плодов Ерника ягодного.— В кн. Умозрительные исследования императорской Санктпетербургской Академии наук. Т. 3. СПб., АН, 1812, с. 220—225.

Шерер. Умозрительное изъяснение превращения крахмала в сахар. Перевел П. Петров.— Технол. ж., 1812, т. 9, ч. 1, с. 27—36.

1813

Нассе. Опыты и наблюдения над слизистыми прозябаемыми веществами в отношении к добыванию сахара, и о свойстве сахарного вещества, произведенного искусством. Перевел П. Петров.— Технол. ж., 1813, т. 10, ч. 2, с. 15—53.

1815

[Кирхгоф, К.] Kirchhoff, C. Über die Reinigung der Getreide-Stärke. [Об очистке крахмала из зерна].— J. f. Chem. u. Phys., 1815, Bd. 14, H. 4, S. 385—389.

[Кирхгоф, К.] Kirchhoff, C. Zuckerbildung beim Malzen des Getreides, und beim Bebrühen seines Mehls mit kochendem Wasser. [Образование сахара при солодовании и при обработке муки кипящей водой].— Там же, с. 389—398.

1817

Гизе, Ф. Всеобщая химия для учащих и учащихся. С нем. рукописи переведена В. Комлишинским. Ч. 5. Химия веществ орудных. Харьков, Унив. тип., 1817, 687 с.

1820

[Фишер, А.] Fischer, A. Dissertatio de interna plantarum fabrica secundum novissimas observationes elaborata. [Диссертация о внутреннем строении растений, основанная на новейших тщательных наблюдениях]. М., тип. Ун-та, 1820, 71 с.

1822

Бранденбург, Ф. О пользе употребления в пищу так называемого исландского моху. [Могилев], тип. Гл. шт. 1 армии, 1822, 18 с.

1823

Двигубский, И. Начальные основания естественной истории растений, заключающие терминологию растений, лучшие их системы, анатомию, физиологию их, патологию и историю ботаники. Ч. 1. Изд. 2, испр. и умнож. М., Унив. тип., 1823, 357 с., 11 вкл. л. рис.

1825

Головин, В. Рассуждение о жизни растений. М., Унив. тип., 1825, 64 с.

Павлов, М. Земледельческая химия. М., тип. Селивановского, 1825, XX, 460 с.

[Щеглов, Н.] Хозяйственная ботаника, заключающая в себе описания и изображения полезных и вредных для человека российских растений и издаваемая Николаем Щегловым. Ч. 1—2. СПб., тип. Мед. деп. Мин. вн. дел, 1825. Ч. 1, отд. 1. Растения, употребляемые в пищу и для приправы оной, 38 с.; ч. 1, отд. 2. Луговые или кормовые для скота растения, IV, 36 с.; ч. 1, отд. 3. Технологические растения, 33 с.; ч. 2, отд. 1. Врачебные растения, 42 с.; ч. 2, отд. 2. Ядовитые растения, 36 с.

1826

Физиология растений. Перевел с латин. С. Калядин. СПб., тип. Воспит. дома, 1826, 139 с.

1827

Горянинов, П. Начальные основания ботаники. СПб., тип. Мед. деп. Мин. вн. дел, 1827, 341 с., 12 вкл. л. рис.

1828

Максимович, М. Основания ботаники. Ч. 1. М., тип. Селивановского, 1828, XVI, 142 с., 2 вкл. л. табл.

1829

[Савченков, А.] Savtschenkow, A. Dissertatio physiologica de functionibus organismi vegetabilis, adnexis lineis comparationis organismi animalis. [Физиологическая диссертация о функциях растительного организма, в связи с чертами сравнения с животным организмом].=Quam, pro assequendo Doctoris Medicinae gradu conscripsit publiceque defendet [Medicus Alexander Savtschenkow]. Petropoli, Typ. Rei. nav., 1829, 19 p.

Часть вторая

ХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ с 1830 по 1879 г.

1830

[Гизе] Giese. Classification des substances végétales et animales, selon leurs propriétés chimiques. [Классификация растительных и животных веществ по их химическим свойствам].— Mém. Soc. Nat. Moscou, 1830, t. 4, p. 123—168.

1831

Гесс, Г. Основания чистой химии. Ч. 1. СПб., тип. АН, 1831, 288 с.

1832

Гесс, Г. Основания чистой химии. Ч. 2. СПб., тип. АН, 1832, 399 с.

1834

[Фрицше, Ю.] Fritzsche, J. Über das Amylum. [О крахмале].— Ann. Phys. u. Chem., 1834, Bd. 32, № 9, S. 129—144.

1837

[Клаус, К.] Klauss, K. Grundzüge der analytischen Phytochemie. [Основы аналитической химии растений]. Dorpat, 1837.

1838

[Гесс, Г.] Hess, H. Recherches sur la composition de quelques résines. [Исследования состава некоторых смол].— Bull. sci. Acad. sci. SPb., 1838, t. 4, № 21, p. 322—328.

1839

Воскресенский, А. А. Рассуждение о хинной кислоте и об открытом в ней новом теле хиноиле, написанное для получения степени доктора по отделению естественных наук. СПб., тип. Праца, 1839, 48 с.

1841

[Воскресенский, А.] Voskressensky, A. Sur la théobromine, substance azotée découverte dans les fruits du cacao. [О теобромине — азотсодержащем веществе, найденном в плодах дерева какао].— Bull. sci. Acad. sci. SPb., 1841, t. 8, № 13, p. 206—208.

[Гебель, Ф.] Goebel, Fr. Über das Harmalin. [О гармалине].— Ann. Chem. u. Pharm., 1841, Bd. 38, H. 3, S. 363—366.

1842

[Зинин, Н. Н.] Zinin, N. N. Beschreibung einiger neuer organischer Basen, dargestellt durch die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf Verbindungen der Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure. [Описание некоторых новых органических оснований, полученных действием сероводорода на соединения углеводородов с азотноватистой кислотой].— Bull. sci. Acad. sci. SPb., 1842, t. 10, № 18, p. 273—285.

1844

[Шмидт, К.] Schmidt, K. Über Pflanzenschleim und Bassorin. [О растительных слизях и бассорине].— Ann. Chem. u. Pharm., 1844, Bd. 51, H. 1, S. 29—62.

1846

[Лясковский, Н.] Laskowsky, N. Über die Proteintheorie. [О теории белка].— Ann. Chem. u. Pharm., 1846, Bd. 58, H. 2, S. 129—166.

Ходнев, А. Состав студенистых растительных веществ и их физиологическое назначение. Рассуждение, представленное во 2 отделение философского факультета С.-Петербургского университета для получения степени магистра химии. СПб., тип. Военно-учебн. зав., 1846, 63 с.

[Шмидт, К.] Schmidt, K. Entwurf einer algemeinen Untersuchungsmethode der Säfte und Excrete des thierischen Organismus. Basiert auf krystallonomische, histologische und mikrochemische Bestimmungen. [Набросок всеобщего способа исследования соков и экскретов животного организма, основанного на кристаллографическом, гистологическом и микрохимическом определениях]. Mitau — Leipzig, Reyner, 1846, 96, 16 S., 1 вкл. л. рис.

1847

[Воскресенский, А.] Woskressensky, A. Über die Zusammensetzung des Inulins. [О составе инулина].— Bull. Cl. phys.-math. Acad. sci. SPb., 1847, t. 5, № 3, p. 36—39.

Ильенков, П. Рассуждение о химическом процессе приготовления сыров, на-

писанное для получения степени магистра технологии. СПб., тип. АН, 1847, 47 с.

Ходнев, А. И. Курс физиологической химии, читанный в Харьковском университете. В. 1-2. Харьков, Унив. тип., 1847, 271 с.

[Шмидт, К.] Schmidt, K. Gärungsversuche. [Опыты по брожению].— Ann. Chem. u. Pharm., 1847, Bd. 61, H. 2, S. 168—174.

[Шмидт, К.] Schmidt, K. Über das Vorkommen des oxalsauren Kalks in den einfachsten Zellenpflanzen und dem Secret der Schleimhäute. [О распространении щавелевокислого кальция в простейших растениях и в секрете слизистых оболочек].— Ann. Chem. u. Pharm., 1847, Bd. 61, H. 3, S. 288—306.

Шмит, В. О составе растительной ткани и ее отношении к раствору иода. Диссертация, представленная во 2 отделение философского факультета С.-Петербургского университета для получения степени магистра химии. СПб., тип. III Отд., 1847, 42 с.

1848

[Фрицше, Ю.] Fritzsche, J. Über das Harmalaroth. [О красном гармалине].— Bull. Cl. phys.-math. Acad. sci. SPb., 1848, t. 6, № 19, p. 300—302.

[Фрицше, Ю.] Fritzsche, J. Untersuchungen über die Samen von *Peganum harmala*. [Исследование семян *Peganum harmala*].— Bull. Cl. phys.-math. Acad. sci. SPb., 1848, t. 6, № 4-5, p. 48—71; № 16, p. 241—255; № 19, p. 289—299.

1851

Ильенков, П. Курс химической технологии. СПб., Исаков, 1851, 1082 с., рис.

1852

Ходнев, А. Каталитические явления.— ЖМНП, 1852, август, отд. 2, с. 75—104.

Шмидт, К. Руководство к химическому анализу важнейших сельскохозяйственных материалов и продуктов. М., Унив. тип., 1852, 178 с., фиг., 1 вкл. л. табл.

1853

Скобликов, М. Исследование красильных веществ, эфирного масла и летучей кислоты, найденных в цветках желтой ромашки. СПб., тип. Деп. внешн. торг., 1853, 40 с.

1854

[Бутлеров, А.] Buttlerow, A. Über das Öl des *Pulegium micranthum* Claus. [Об эфирном масле *Pulegium micranthum* Claus].— Bull. Cl. phys.-math. Acad. sci. SPb., 1854, t. 12, № 16-17, p. 241—246

1856

Калиновский, Я. Н. Сахарное сорго, как новый материал для добывания сахара, патоки и спирта.— Вести. ест. наук, 1856, № 6, с. 171—192, рис.; № 7, с. 215—220.

Шмидт, К. Сравнительное химическое исследование стеблей сахарного китайского проса.— Ж. Мин. гос. имущ., 1856, февр., отд. 2, с. 133—148.

1857

Грахе, Ф. О хинных корках. Казань, тип. Ун-та, 1857, 155 с., 3 вкл. л. табл., 1 вкл. л. карт.

1858

[Львов, Ф.] Lvoff, Th. La gomme de mélèze (*Pinus larix*). [Растительный клей лиственницы *Pinus larix*].— Bull. Soc. Nat. Moscou, 1858, t. 31, № 3, p. 319—320.

Рачинский, С. А. Краски растений.— Вестн. ест. наук, 1858, № 14, с. 417—426, черт., 1 вкл. л. табл.; № 15, с. 468—480.

[Трапп, Ю.] Trapp, J. Über das ätherische Öl der Samen des Wasserschierlings (*Cicuta virosa*). [Об эфирном масле семян вяхи (*Cicuta virosa*)].— Bull. Cl. phys.-math. Acad. sci. SPb., 1858, t. 16, p. 298—306.

1859

[Бютнер, И. Г.] Büttner, I. G. Pflanzenphysiologische Beobachtungen. [Наблюдения по физиологии растений].— Bull. Soc. Nat. Moscou, 1859, t. 32, № 1, p. 189—203.

1860

[Борщов, И.] Borszcow, E. Die pharmaceutisch-wichtigen Ferulaceen der Aralo-Caspischen Wüste, nebst allgemeinen Untersuchungen über die Abstammung der im Handel vorkommenden Gummiharze: *Asa foetida*, *Ammoniacum* und *Galbanum*. [Фармацевтически важные ферулы Арало-Каспийской пустыни и общее исследование происхождения продажных смол: *Asa foetida*, *Ammoniacum* и *Galbanum*]. SPb., Acad. Wiss., 1860, 40 S., 8 вкл. л. рис. (Mém. Acad. sci. SPb., 7 Série, t. 3, № 8).

Мерклин. О внутреннем строении и жизни растений.— Тр. ВЭО, 1860, т. 1, с. 243—261, 397—433; т. 2, с. 84—100, 534—558; т. 3, с. 281—308; т. 4, с. 290—321, 482—496.

1861

[Бутлеров, А. М.] Buttleroff, A. M. Formation synthétique d'une substance sucrée. [Синтетическое образование сахаристого вещества].— C. R. Acad. sci., Paris, 1861, t. 53, p. 145—147.

Фаминцын, А. Опыт химико-физиологического исследования над созреванием винограда. Диссертация, написанная на получение степени магистра ботаники. СПб., тип. Безобразова, 1861, 27 с., 1 вкл. л. табл.

1862

Лясковский, Н. Формулы протеинидов по (первоначальной) теории Мульдера. Рассуждение, написанное и представленное в физико-математический факультет Московского университета для получения степени доктора физики и химии. М., Унив. тип., 1862, IV, 311 с.

1863

Данилевский, А. О специфически-действующих телах натурального и искусственного соков поджелудочной железы. Харьков, Унив. тип., 1863, 57 с.

[Клаус, К.] Claus, C. Über die quantitative Bestimmung des Gehaltes der Chinarinden an Chinaalkaloiden. [О количественном определении содержания хинных алкалоидов в хинной коре].— Pharm. Zs. f. Russland, 1863, Jg. 1, № 24, S. 585—587.

Питра, А. О тканях растений, служащих проводниками образовательных соков. Рассуждение, написанное для получения степени доктора естественных наук. Харьков, Унив. тип., 1863, 175 с.

1865

Кауфманн, Н. Об анатомических и химических свойствах волокон ласточника и достоинстве их в прядильном искусстве.— Ж. Моск. об-ва с. х., 1865, № 12, с. 473—484, рис.

Лясковский, Н. О химическом составе пшеничного зерна. М., Унив. тип., 1865, 44 с., 1 вкл. л. табл.

[Розанов, С.] Rosanoff, S. Notice sur le pigment rouge des Floridées et son rôle physiologique. [Заметка о красном пигменте у *Florideae* и его физиологической роли].— Ann. sci. nat., Serie 5, Bot., 1865, t. 4, p. 320—323.

[Розанов, С.] Rosanow, S. Über die Krystalldrusen im Marke von *Kerria japonica* D. C. und *Ricinus communis*. [О друзах кристаллов в тканях *Kerria japonica* D. C. и *Ricinus communis*].— Bot. Ztg., 1865, Jg. 23, № 44, S. 329—330.

1866

[Волков, А.] Wolkow, A. Über die Einwirkung des Lichtes auf Pflanzen. [О действии света на растения]. Dorpat, 1866, 58 S., Tbl.

[Драгендорф] Dragendorf. Chemische Untersuchung der Radix corniolae und Radix salep. [Химическое изучение Radix corniolae и Radix salep].— Pharm. Zs. f. Russland, 1866, Jg. 4, S. 145—173.

Лоначевский-Петруняка. О терпенах и химическое исследование продажных масел критской душицы и кудрявой мяты.— Унив. изв., 1866, № 5, с. 1—52. Разд. пагин.

Рачинский, С. О некоторых химических превращениях растительных тканей. М., Унив. тип., 1866, 55 с., 6 вкл. л. табл.

Розанов, С. М. О кристаллических друзах внутри растительных клеточек.— Натуралист, 1866, № 19, с. 358—360, рис.

[Розанов, С.] Rosanoff, S. Notice sur le pigment rouge des Floridées et son rôle physiologique. [Заметка о красном пигменте у *Florideae* и его физиологической роли].— C. R. Acad. sci., Paris, 1866, t. 62, p. 831—834.

Фаминцын, А. Действие света на водоросли и некоторые другие близкие к ним организмы. Рассуждение, представленное для получения степени доктора ботаники. СПб., тип. АН, 1866, 56 с., 1 вкл. л. табл.

[Фаминцын, А.] Famintzin, A. Die Wirkung des Lichtes auf das Ergrünen der Pflanzen. [Действие света на зеленение растений].— Bull. Acad. sci. SPb., 1866, t. 10, № 4, p. 548—552.

1867

[Волков, А.] Wolkow, A. Einige Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes von verschiedener Intensität auf die Ausscheidung der Gase durch Wasserpflanzen. [Некоторые исследования над действием света различной интенсивности на выделение газа водными растениями].— Jb. f. wiss. Bot., 1866—1867, Bd. 5, S. 1—30.

Гарнич-Гарницкий, Ф. Образование органических соединений из элементов угольной кислоты. Харьков, тип. Ун-та, 1867, 30 с. [Диссертация].

О русских винах.— Натуралист, 1867, № 10-12, с. 180—188.

Розанов, С. Физиологические и анатомические исследования в области морской и пресноводной флор.— Натуралист, 1867, № 21-24, с. 345—382.

[Розанов, С.] Rosanow, S. Über Krystalldrusen in den Pflanzenzellen. [О друзах кристаллов в клетках растений].— Bot. Ztg., 1867, Jg. 25, № 6, S. 41—42.

Рудинский, Г. Исследования состава золы гречихи в различные периоды произрастания.— Уч. зап. Казан. ун-та, 1867, в. 2, с. 192—211.

Фаминцын, А. С. Действие света на образование хлорофилла в цветковых растениях.— Натуралист, 1867, № 10-12, с. 158—160.

Фаминцын, А. О питании растений.— Натуралист, 1867, № 21-24, с. 321—344, рис.

[Фаминцын, А.] Famintzin, A. Die Wirkung des Lichtes und der Dunkelheit auf die Vertheilung der Chlorophyllkörner in den Blättern von *Mnium sp.* [Влияние света и темноты на распределение хлорофильных зерен в листьях *Mnium sp.*].— Mél. biol., 1867, t. 6, livr. 2, p. 162—171.

То же.— Bull. Acad. sci SPb., 1867, t. 11, № 2, p. 130—136.

[Фаминцын, А. и Бородин, И.] Famintzin, A. und Borodin, I. Über transitorische Stärkebildung bei der Birke. [Транзиторное образование крахмала у березы].— Mél. biol., 1867, t. 6, livr. 3, p. 294—302.

[Фаминцын, А. и Бородин, И.] Famintzin, A. und Borodin, I. Über transitorische Stärkebildung bei der Birke. [Транзиторное образование крахмала у березы].— Bot. Ztg., 1867, Jg. 25, № 49, S. 385—387.

1868

Бородин, И. П. О влиянии света на некоторые высшие споровые растения.— В кн. Труды Первого съезда русских естествоиспытателей в С.-Петербурге, происходившего с 28 декабря 1867 г. по 4 января 1868 г. СПб., АН, 1868, отд. бот., с. 59—73.

[Борщов, И.] Borsčžow, E. Einige vorläufige Versuche über das Verhalten der Pflanzen im Stickoxydulgase. [Некоторые предварительные данные о поведении растений в присутствии закиси азота].— Mél. biol., 1868, t. 6, livr. 4, p. 451—463.

[Борщов, И.] Borščow, E. Über die durch den roten Lichtstrahl hervorgerufenen Veränderungen der Chlorophyllbänder der *Spirogyren*. [Об изменениях в хлорофилловых нитях *Spirogyra*, вызываемых лучами красного света].— Mél. biol., 1868, t. 8, livr. 3, p. 377—388.

Волков, Ф. Действие света и темноты на хлорофилл водоросли *Spirogyra sp.*— Унив. изв., 1868, № 2, с. 1—11, 1 вкл. л. рис.

Тимирязев, К. А. Прибор для исследования воздушного питания листьев и применения искусственного освещения к исследованиям подобного рода.— В кн. Труды Первого съезда русских естествоиспытателей в С.-Петербурге, происходившего с 28 декабря 1867 г. по 4 января 1868 г. СПб., АН, 1868, отд. бот., с. 74—80, рис.

Фаминцын, А. Описание аппарата для исследования действия искусственного света на растение.— Там же, с. 95—97.

[Фаминцын, А. и Бородин, И.] Famintzin, A. und Borodin, I. Über transitorische Stärkebildung bei der Birke. [Транзиторное образование крахмала у березы].— Bull. Acad. sci. SPb., 1868, t. 12, № 2, p. 113—119.

Шмиден, Т. О значении дубильных веществ в растительном царстве. Фито-химическое рассуждение. Диссертация, написанная для получения степени магистра фармации. СПб., тип. Трея, 1868, 33 с.

Энгельгардт, А. О химическом составе окаменелых деревьев и костей, встречающихся в меловой формации.— В кн. Труды Первого съезда русских естествоиспытателей в С.-Петербурге, происходившего с 28 декабря 1867 г. по 4 января 1868 г. СПб., АН, 1868, отд. бот., с. 24—28.

1869

Архипов, И. О красящих веществах дербентской марены. М., Унив. тип., 1869, 72 с.

Данилевский, А. Я. [О результатах исследований над белковыми веществами. Сообщение на Втором съезде естествоиспытателей в Москве 23 августа 1869 г.].— ЖРХО, 1869, т. 1, в. 8-9, с. 227 .

Марковников, В. В. Материалы по вопросу о взаимном влиянии атомов и химических соединений.— Уч. зап. Казан. ун-та, 1869, т. 5, с. 1—106. (Приложение).

[Тимирязев, К.] Timirjasew, K. Über die relative Bedeutung von Lichtstrahlen verschiedener Brechbarkeit bei der Kohlensäurezersetzung in Pflanzen. [Об относительном значении лучей света различной преломляемости при расщеплении углекислоты растениями].— Bot. Ztg., 1869, Jg. 27, № 11, S. 169—175.

[Фаминцын] Famintzin. Über amylumartige Gebilde des kohlensauren Kalkes. (Ein Vortrag). [О крахмалоподобных образованиях углекислого кальция].— Heidelb. Jb. Lit., 1869, Jg. 62, H. 3, № 15, S. 226—231.

1870

Бородин, И. П. О влиянии света на распределение зерен хлорофилла в зеленых частях семенных растений.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1870, т. 1, в. 1, с. 18—20.

Бородин, И. П. [Об отношении крахмала к хлорофиллу. Реферат доклада].— В кн. Труды Второго съезда русских естествоиспытателей в Москве, происходившего с 20 по 30 августа 1869 г. (по Отд. бот., анат. и физиол. раст.). М., Унив. тип., 1870, с. 26—27.

Борщов, И. Заметка о растительных пигментах: цианине и ксантине.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1870, т. 1, в. 1, с. 56—67.

[Борщов, И.] Borščow, E. Zur Frage über die Ausscheidung des freien Ammoniaks bei den Pilzen. [К вопросу о выделении свободного аммиака у грибов].— Mél. biol., 1870, t. 7, livr. 2, p. 121—151.

Веретенников, И. В. [Влияние света на образование красного красящего вещества в растениях].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1870, т. 1, в. 1, с. 37—38.

Волков, Ф. Исследование смолы *Pinus sylvestris*.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1870, т. 1, в. 2, с. 282—286.

Менделеев, Д. И. Химические исследования почв и продуктов с опытных полей Симбирской, Смоленской, Московской и Петербургской губерний, произведенные Ф. Р. Вреденом, Я. Я. Оливье, Ф. И. Титовым, Г. А. Шмидтом и Э. А. Якоби.— В кн. Труды Второго съезда русских естествоиспытателей в Москве, происходившего с 20 по 30 августа 1869 г. М., Унив. тип., 1870, с. 72—112 табл.

[Розанов, С.] Rosanow, S. Zur Morphologie der Pflanzenfarbstoffe. [К морфологии растительных пигментов].— Bot. Ztg., 1870, Jg. 28, № 45, S. 720—724.

Тимирязев, К. А. [Результаты спектрального анализа хлорофилла, произведенного в Гейдельберге].— В кн. Труды Второго съезда русских естествоиспытателей в Москве, происходившего с 20 по 30 августа 1869 г. Ч. 2. (По Отд. бот., анат. и физиол. раст.). М., Унив. тип., 1870, с. 23—24.

Тихомиров, В. Исследование строения и истории развития рожков ржи и тростника (*Claviceps purpurea* et *microcephala* L. R. Tulasne).— Там же, с. 173—245.

Фаминцын, А. С. Об отложениях углекислой извести в виде крахмальных зерен. [Предварит. заметка].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1870, т. 1, в. 1, с. 24—25. (Протоколы).

1871

[Баранецкий, О.] Baranetzky, O. Bemerkungen über die Wirkung des Lichtes auf Vegetationsprocesse und Chlorophyllzersetzung. [Замечания о действии света на процессы роста и расщепление хлорофилла].— Bot. Ztg., 1871, Jg. 29, № 13, S. 193—197.

[Баталин, А.] Batalin, A. Über die Wirkung des Lichtes auf die Entwicklung der Blätter. [О действии света на развитие листьев].— Bot. Ztg., 1871, Jg. 29, № 40, S. 669—686.

Данилевский, А. Я. Исследование состава, физического и химического строения, продуктов распадения белковых веществ и генетических отношений между различными их видами.— Воен.-мед. ж., 1871, кн. 9, с. 1—28; кн. 10, с. 111—137; кн. 11, с. 213—251; кн. 12, с. 267—292.

Данилевский, А. Я. Краткое описание результатов исследования белковых веществ.— ЖРХО, 1871, т. 3, отд. 1, в. 5-6, с. 141—154.

Железнов, Н. И. Образование почек на стебле растения *Schizostyles coccinea*.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1871, т. 2, в. 1, с. 132—139, 1 вкл. л. рис.

[Манассеина, М.] Manassein, M. Beiträge zur Kenntnis der Hefe und zur Lehre von der alkoholischen Gärung. [К исследованию дрожжей и к вопросу о спиртовом брожении].= Mikroskopische Untersuchungen, ausgeführt im Laboratorium des Prof. Dr. Wiesner. Stuttgart, Maier, 1871, S. 1—15.

[Пашутин, В.] Paschutin, W. Einige Versuche mit Fermenten, welche Stärke und Rohrzucker in Traubenzucker verwandeln. [Некоторые опыты с ферментами, которые превращают крахмал и тростниковый сахар в виноградный сахар].— Arch. f. Anat., Physiol. u. wiss. Med., 1871, № 3, S. 305—384, Tfl.

[Розанов, С.] Rosanow, S. Über Kieselsäureablagerungen in einigen Pflanzen. [Об отложениях кремне-кислоты в некоторых растениях].— Bot. Ztg., 1871, Jg. 29, № 44, S. 749—753; № 45, S. 765—769.

Тимирязев, К. А. Спектральный анализ хлорофилла. СПб., «Обществ. польза», 1871, 65 с., рис., 3 вкл. л. табл.

Фаминцын, А. С. [О новейших розысканиях над действием света на растения].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1871, т. 2, в. 1, с. XXXIX. (Протоколы).

Фаминцын, А. С. [О работе Raulin над питанием грибка *Aspergillus*].— Там же, с. XXXIV—XXXV.

1872

Бородин, И. П. [О влиянии температуры на распределение зерен хлорофилла у *Stellaria media*].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1872, т. 3, с. XLIV—XLV. (Протоколы).

Гаврилко, В. Количественное определение главных составных частей хлеба. Диссертация на степень доктора медицины. СПб., тип. Котомина, 1872, 18 с., 1 вкл. л. табл.

Кузнецов, С. К. О протеиновых веществах.— Зап. Новоросс. об-ва естествоисп., 1872, т. 1, в. 1, с. 146—149.

Кузнецов, С. К. О протеиновых веществах.— ЖРХО, 1872, т. 4, в. 7, с. 305—306.

Тимирязев, К. А. [Автоматический прибор для снабжения растения углекислотой].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1872, т. 3, с. LI—LII. (Протоколы).

Тимирязев, К. А. [Об образовании и разрушении крахмала у *Phajus*.].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1872, т. 3, с. XLIX—L. (Протоколы).

Тимирязев, К. Спектр твердого хлорофилла.— ЖРФХО, 1872, т. 4, в. 1, с. 49—52, рис.

1873

Баталин, А. Ф. [Влияние света на разрушение хлорофилла. Реферат доклада].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1873, т. 4, в. 1, с. XVII—XVIII.

Бунге, Н. А. О действии солода на крахмал. Теория приготовления заторов при помощи солода на винокуренных заводах. Киев, Унив. тип., 1873, 34 с. Литература 23 назв.

Ильенков, П. Исследования над составом почв и табаков с табачных плантаций Бессарабии.— С. х. и лесов., 1873, февр., с. 147—153. Разд. пагин.

Пель, А. Систематический ход анализа ржаного и пшеничного зерна и муки. Диссертация на степень магистра фармации. СПб., тип. Веллинга, 1873, 48 с.

Фаминцын, А. С. [О новейших розысканиях Пастера над брожением].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1873, т. 4, в. 1, с. XIX. (Протоколы).

Фаминцын, А. С. О работах, относящихся до изменений, наблюдаемых в листьях осенью.— Там же, с. XVI.

Хребтов, А. Чай в историко-географическом, ботаническом и физиологическом отношениях. СПб., Исаков, 1873, 65 с., 1 вкл. л. табл.

1874

[Баталин, А.] Batalin, A. Über die Zerstörung des Chlorophylls in den lebenden Organen. [О разрушении хлорофилла в живых органах].— Bot. Ztg., 1874, Jg. 32, № 28, S. 433—439.

Бородин, И. П. [Дыхание прорастающих семян].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1874, т. 5, в. 2, с. XXVIII—XXX. (Протоколы).

[Борщов, И.] Borščow, E. Beiträge zur Histochemie der Pflanze. 1. Über Vertheilung einiger organischen Verbindungen in den Gewebeelementen des Pflanzenkörpers. [К гистохимии растений. 1. О распределении некоторых органических соединений в тканевых элементах растительного организма].— Bot. Ztg., 1874, Jg. 32, № 2, S. 16—25; № 3, S. 33—40.

Лясковский, Н. Прорастание тыквенных семян в химическом отношении. М., Унив. тип., 1874, 62 с., табл., 1 вкл. л. диагр.

[Лясковский, Н.] Laskowsky, N. Über einige chemische Vorgänge bei der Keimung der Kürbissamen. [О некоторых химических процессах при прорастании семян тыквы].— Landw. VersSta., 1874, Bd. 17, S. 219—244, Tbl.

Тимирязев, К. А. [О новой реакции хлорофилла. Реферат сообщ.].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1874, т. 5, в. 2, с. II—III. (Протоколы).

Тимирязев, К. Об оптических свойствах аморфной целлюлозы.— Там же, с. III.

Тимирязев, К. А. Об оптических свойствах, приобретаемых аморфной клетчаткой, вследствие образования в ней мелких щелей.— Там же, с. III—IV.

Шелль, Ю. Физиологическия роль дубильных кислот.— Уч. зап. Казан. ун-та, 1874, т. 10, № 3, с. 397—511, 1 вкл. л. илл.; № 4, с. 513—570.

1875

Баталин, А. Ф. [Зеленение растений. Краткая заметка].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1875, т. 6, с. XXXVI. (Протоколы).

[Бородин, И.] Borodin, I. Sur la respiration des plantes pendant leur germination. [О дыхании растений во время прорастания]. Florence, Ricci, 1875, 11 p.

Войтасевич, Г. Ржаная мука, ее состав, свойства и способы исследования. Диссертация на степень доктора медицины. СПб., тип. Трея, 1875, 121 с.

Волков, А. К вопросу об ассимиляции.— Зап. Новоросс. ун-та, 1875, т. 17, с. 1—58, 1 вкл. л. рис.

Георгиевский, Н. Об отношении кваса к пиву и диэтическом значении свободных кислот в этих напитках. Диссертация. СПб., типо-лит. Вилькина и Эттингера, 1875. 67 с., табл.

[Сабанин, А. и Лясковский, Н.] Sabanin, A. und Laskowsky, N. Über den Einfluß des Lichtes auf die Bildung von Spaltungsprodukten der Eiweißsubstanzen bei der Keimung des Kürbis. [О влиянии света на образование продуктов распада белковых веществ при прорастании тыквы].— Landw. VersSta., 1875, Bd. 18, S. 405—409.

Тимирязев, К. Об усвоении света растением. I. Критика и метод. СПб., тип. Демакова, 1875, 120 с., 2 вкл. л. табл.

Тимирязев, К. Растение как источник силы.— Русск. вести., 1875, т. 119, окт., с. 517—549, рис.

[Чистяков, И.] Tschistiakow, I. Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle. Kurze Notizen und vorläufige Mittheilungen über die Entwicklung der Sporen und des Pollens. [К физиологии растительной клетки. Краткие замечания и предварительные сообщения о развитии спор и почек].— Bot. Ztg., 1875, Jg. 33, № 1, S. 1—8; № 2, S. 17—26; № 3, S. 33—40; № 6, S. 81—88; № 7, S. 97—103.

Шелль, Ю. Физиологическая роль дубильных кислот. Казань, тип. Ун-та, 1874, 137 с.

1876

Бородин, И. П. [О дыхании листоносных побегов].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1876, т. 7, с. CXLI. (Протоколы).

Бородин, И. П. [Об источнике образования углекислоты при дыхании растений].— Там же, с. CLXIII.

Бородин, И. Физиологические исследования над дыханием листоносных побегов.— Там же, с. 1—114, 3 вкл. л. черт.

Бородин, И. Физиологические исследования над дыханием листоносных побегов. Рассуждение на степень магистра ботаники. СПб., тип. Демакова, 1876, 114 с., 3 вкл. л. черт.

Вальц, Я. Я. О влиянии света на некоторые процессы растительной жизни.— Зап. Новоросс. ун-та, 1876, т. 18, с. 1—28.

Дементьев, В. К вопросу об образовании и размножении хлорофилла. — Bull. Soc. Nat. Moscou, 1876, t. 50, № 2, p. 235—263.

Колли, А. Процессы брожения. Публичные лекции, читанные в Московском политехническом музее в 1875 году. М., тип. Мамонтова, 1876, 119 с., рис.

Марковников, В. В. Об определении теина в чае.— ЖРФХО, ч. хим., 1876, т. 8, отд. 1, в. 6, с. 226—229.

Сорокин, В. Содержание азотнокислых соединений в гречихе.— В кн. Протоколы общества естествоиспытателей при императорском Казанском университете с приложениями. Пятый 1873/74 год. Казань, тип. Ун-та, 1876, с. 3—7. Разд. пагин. (Приложение к протоколу пятьдесят третьего заседания общества).

Тимирязев, К. А. Жизнь растения.— Русск. вести., 1876, т. 124, № 7, с. 288—336, рис.; т. 124, № 8, с. 753—777, рис.; т. 125, № 9, с. 291—337; т. 126, № 11, с. 255—305, рис.

1877

Бородин, И. П. [Дополнительные исследования над дыханием растений].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1877, т. 8, с. 21—23. (Протоколы).

Бородин, И. П. [О влияние света на развитие водоросли *Vaucheria sessilis*.].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1877, т. 8, с. 123—124. (Протоколы).

[Бутлеров, А. М.] Butleroff, A. M. Sur le suc laiteux du *Cynanchum acutum* L. [О млечном соке *Cynanchum acutum* L.].— Mél. phys. et chim., 1877, t. 9, № 4-6, p. 381—388.

Зайкевич, А. Е. Физиологическое исследование над дыханием корней. [Диссертация на степень магистра]. Харьков, Унив. тип., 1877, 60 с., 1 вкл. л. табл.

Ришави, Л. К вопросу о дыхании растений. Одесса, тип. Ульриха и Шульце, 1877, 50 с.

Тимирязев, К. А. Жизнь растения.— Русск. вестн., 1877; т. 127, с. 623—645, рис.; т. 132, с. 411—441.

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. Recherches sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux. [Исследование разложения углекислоты зелеными частями растений в солнечном спектре].— Ann. Chim. Phys., 5 sér., 1877, t. 12, p. 355—396, fig.

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. Sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux. [Исследование разложения углекислоты зелеными частями растений в солнечном спектре].— C. R. Acad. sci., Paris, 1877, t. 84, p. 1236—1239.

1878

[Баранецкий, О.] Baranetzky, J. Die stärkeumbildenden Fermente in den Pflanzen. [Ферменты, превращающие крахмал в растениях]. Leipzig, Telix, 1878, 64 S., Fig.

[Бородин, И.] Borodin, I. Über die physiologische Rolle und die Verbreitung des Asparagins im Pflanzenreiche. [О физиологической роли и распространении аспарагина в растительном царстве].— Bot. Ztg., 1878, Jg. 36, № 51, S. 801—816; № 52, S. 817—832.

Данилевский, А. Образование белка из продукта его распадения.— ЖРФХО, ч. хим., 1878, т. 10, отд. 1, в. 6, с. 266—268.

[Драгендорф] Dragendorff. Analyse der Zwiebeln von *Erythronium dens canis* L. [Анализ луковиц *Erythronium dens canis* L.].— Arch. Pharm., 3 Reihe, 1878, Bd. 13, H. 1, S. 7—13.

[Драгендорф] Dragendorff. Einige Notizen über Theobromin. [Заметки о теобромине].— Там же, с. 1—7.

[Драгендорф] Dragendorff. Rhabarberanalysen. [Анализы ревеня]. — Pharm. Zs. f. Russland, 1878, Jg. 17, № 3, S. 65—71.

1879

Бородин, И. П. [О результатах исследований над распространением аспарагина].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1879, т. 10, с. 103—104. (Протоколы).

Бородин, И. П. [Образование аспарагина в растительном организме]. — Там же, с. 105—107.

Бородин, И. П. [Предварительное сообщение о результатах исследований над распространением и значением аспарагина в растительном царстве].— Там же, с. 96—98.

Драгендорф, Г. Отношение между химическими составными частями и ботаническими особенностями растений.— Фарм. ж., 1879, № 14, с. 417—429; № 15, с. 449—461; № 16, с. 481—495; № 17, с. 513—525.

Тимирязев, К. А. Количественный анализ хлорофилла. [Реферат сообщения].— В кн. Речи и протоколы VI съезда русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге с 20 по 30 декабря 1879 г. СПб., АН, 1879, отд. 2, с. 37—38.

Фаминцын, А. С. [О работах Штуцера и Майера по усвоению углерода].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1879, т. 10, с. 101—102. (Протоколы).

397461
Центральная научная БИБЛИОТЕКА Академии наук Киргизской ССР

Часть третья

БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ
с 1880 по 1916 г.

1. АССИМИЛЯЦИЯ УГЛЕКИСЛОТЫ. ПИГМЕНТЫ

1880

[Баталин, А.] Batalin, A. Die Einwirkung des Lichtes auf die Bildung des rothen Pigmentes. [Действие света на образование красного пигмента].— Тр. СПб. бот. сада, 1880, т. 6, в. 2, с. 279—286.

Тимирязев, К. А. Количественный анализ хлорофилла.— В кн. Речи и протоколы VI съезда русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге с 20 по 30 декабря 1879 г. СПб., тип. АН, 1880, отд. 2, с. 37—38.

Тимирязев, К. А. О методах спектрального исследования в применении к хлорофиллу.— Там же, отд. 2, с. 37.

Тимирязев, К. А. О физиологическом значении хлорофилла.— Там же, отд. 1, с. 58—73.

Тимирязев, К. А. Объективное изучение закона абсорбции и количественное изучение смесей двух хлорофилловых пигментов.— Там же, отд. 2, с. 38.

Фаминцын, А. С. О действии искусственного света на разложение углекислоты зелеными частями растений.— Там же, отд. 2, с. 8.

[Фаминцын, А.] Famintzin, A. De l'influence de l'intensité de la lumière sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes. [Влияние интенсивности света на разложение углекислоты растениями].— Ann. sci. nat., série 6, Bot., 1800, t. 10, p. 67—80, tbl.

[Фаминцын, А.] Famintzin, A. Die Wirkung der Intensität des Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung durch Pflanzen. [Влияние интенсивности света на разложение углекислоты растениями].— Mél. biol., 1880, t. 10, livr. 3, p. 401—426.

То же.— Bull. Acad. sci. SPb., 1880, t. 26, № 2, p. 296—314.

[Фаминцын, А.] Famintzin, A. Die Zerlegung der Kohlensäure durch Pflanzen bei künstlicher Beleuchtung. [О действии искусственного света на разложение углекислоты растениями].— Bull. Acad. sci. SPb., 1880, t. 26, № 2, p. 136—142.

То же.— Ann. sci. nat., serie 6, Bot., 1880, t. 10, p. 62—66.

1881

Тимирязев, К. Разбор теории Прингсгейма о физиологическом значении хлорофилла.— Изв. Петровск. земл. и лесн. акад., 1881, в. 1, отд. неофиц, с. 1—14.

1882

Бородин, И. П. О кристаллах хлорофилла.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1882, т. 12, в. 2, с. 137—144. (Протоколы).

Бородин, И. П. Об осадках, получаемых при обработке разрезов растительных тканей спиртом.— Там же, с. 127—132.

[Бородин, И.] Borodin, I. Über Chlorophyllkrystalle. [О кристаллах хлорофилла].— Bot. Ztg., 1882, Jg. 40, № 36, S. 608—609; № 37, S. 622—626.

Тимирязев, К. А. О количестве полезной работы, производимой хлорофиллом.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1882, т. 13, в. 1, с. 9—10.

Тимирязев, К. А. От каких лучей зависит разложение углекислоты в растении. [Реферат сообщения].— Там же, с. 10—11.

1883

[Бородин, И. П.] Borodin, I. P. Über krystallinische Nebenpigmente des Chlorophylls. [О кристаллических дополнительных пигментах хлорофилла].— Bull. Acad. sci. SPb., 1883, t. 28, № 3, p. 328—350.

То же.— Mél. biol., 1883, t. II, livr. 5, p. 485—518.

Тимирязев, К. А. Солнечная энергия и хлорофилл.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1883, т. 13, в. 2, с. 135—136. (Протоколы).

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. La distribution de l'énergie dans le spectre solaire et la chlorophylle. [Распределение энергии в солнечном спектре и хлорофилл].— C. R. Acad. sci., Paris, 1883, t. 96, p. 375—376.

Фаминцын, А. Расследование строения и развития кристаллов и кристаллитов.— В кн. Протоколы VII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Одессе с 18 по 28 августа 1883 г. Протокол заседания ботанической секции 24 августа 1883 г. Одесса, тип. Зеленого, 1883, с. 8—9.

1884

Тимирязев, К. Зависимость фотохимических явлений от амплитуды световой волны.— Изв. Петровск. земл. и лесн. акад., 1884, в. 2, отд. неофиц., с. 219—223, фиг.

То же.— ЖРФХО, ч. хим., 1884, т. 16, отд. 1, в. 5, с. 406—414.

Тимирязев, К. А. Растение и солнечная энергия. [Сообщение].— Тр. Отд. физ. наук Об-ва люб. ест., 1884, т. 2, в. 2, с. 30—31. (Протоколы). (Изв. Об-ва люб. ест., антроп. и этногр. при Моск. ун-те, т. 41, вып. 2).

1885

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. Colourless chlorophyll. [Автореферат]. [Бесцветный хлорофилл].— Nature, 1885, v. 32, p. 342.

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. Effet chimique et effet physiologique de la lumière sur la chlorophylle. [Химическое и физиологическое действие света на хлорофилл].—C. R. Acad. sci., Paris, 1885, t. 100, p. 851—854.

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. L'état actuel de nos connaissances sur la fonction chlorophyllienne. [Современное состояние наших сведений о функции хлорофилла].= Bulletin du Congrès International de botanique et d'horticulture, réuni à St.-Pétersbourg le 5—15 mai 1884. SPb., Acad. sci., 1885, p. 103—134, fig.

1886

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. Chlorophyll. [Автореферат]. [Хлорофилл].— Nature, 1886, v. 34, p. 52—53.

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. La chlorophylle et la réduction de l'acide carbonique par les végétaux. [Хлорофилл и восстановление углекислоты растениями].— C. R. Acad. sci., Paris, 1886, t. 102, p. 686—689.

1888

Тимирязев, К. А. Публичные лекции и речи. М., Карцев, 1888, 286 с., рис., табл.

1889

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. La protophylline dans les plantes étiolées. [Протофиллин в этиолированных растениях].— C. R. Acad. sci., Paris, 1889, t. 109, p. 414—416.

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. Sur le rapport entre l'intensité des radiations solaires et la décomposition de l'acide carbonique par les végétaux. [Связь между напряжением лучистой энергии солнца и разложением угольной кислоты растениями]. — C. R. Acad. sci., Paris, 1889, t. 109, p. 379—382, fig.

1890

Монтеверде, Н. А. О хлорофилле. (Предварит. сообщ.).— В кн. VIII съезд русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге от 28 декабря 1889 г. до 7 января 1890 г. отд. 5, Бот. СПб., тип. Демакова, 1890, с. 32—37.

Тимирязев, К. А. О зависимости усвоения света растениями от его напряжения.— Там же, с. 12. (Протоколы).

Тимирязев, К. А. Физико-химические условия разложения углекислоты в растении.— ЖРФХО, ч. хим., 1890, т. 22, отд. 1, в. 4, с. 306—310.

[Тимирязев, К.] Timiriazeff, C. Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante. [Фотографическое изображение самим растением функции хлорофилла].— C. R. Acad. sci., Paris, 1890, t. 110, p. 1346—1347.

1891

Надсон, Г. А. О пигментах грибов.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1891, т. 21, отд. бот., с. 131—176. Литература 56 назв.

[Палладин, В.] Palladin, W. Ergrünen und Wachsthum der etiolierten Blätter. [Зеленение и рост этиолированных листьев].—Ber. Dtsch. bot. Ges., 1891, Bd. 9, S. 229—232.

Тимирязев, К. О соотношении между поглощением света и его химическим действием. (К протоколу 75 заседания Отделения физических наук).— Тр. Отд. физ. наук Об-ва люб. ест., 1891, т. 4, в. 2, с. 5. (Изв. Об-ва люб. ест., антроп. и этногр. при Моск. ун-те, т. 73, вып. 2).

Тимирязев, К. А. Фотографическое изображение самим растением функции хлорофилла.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1891, т. 21, отд. бот., с. 14—15.

1893

[Бах, А.] Bach, A. Recherches sur le mécanisme chimique de l'assimilation de l'acide carbonique par les plantes à chlorophylle. [Исследования химического механизма ассимиляции углекислоты хлорофильными растениями].— Monit. sci., 4 série, 1893, t. 7, Sept., p. 669—684.

[Бах, А. Н.] Bach, A. N. Sur le dédoublement de l'acide carbonique sous l'action de la radiation solaire. [О разложении углекислоты под действием света].—C. R. Acad. sci., Paris, 1893, t. 116, p. 1389—1390.

[Бах, А. Н.] Bach, A. N. Sur le mécanisme de la décomposition de l'acide carbonique sous l'influence des rayons solaires. [О механизме разложения углекислоты под действием солнечных лучей].— Там же, с. 1145—1148.

Декенбах, К. Н. О некоторых пигментах, сопровождающих фикоэритрин.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1893, т. 23, отд. бот., с. 7—10. (Протоколы).

[Монтеверде, Н. А.] Monteverde, N. A. Das Absorptionsspectrum des Chlorophylls. [Спектр поглощения хлорофилла].— Тр. СПб. бот. сада, 1893, т. 13, в. 1, с. 121—178, 1 вкл. л. рис.

Тимирязев, К. А. Зависимость разложения углекислоты в растении от качества и напряжения света.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1893, т. 23, отд. бот., с. 36—37. (Протоколы).

Тимирязев, К. А. Фотохимическое действие крайних лучей видимого спектра.— Тр.

Отд. физ. наук Об-ва люб. ест., 1893, т. 5, в. 2, с. 1—3, рис. (Изв. Об-ва люб. ест., антроп. и этногр. при Моск. ун-те, т. 78, вып. 2).

[Фаминцын, А.] **Famintzin, A.** Über Chlorophyllkörner der Samen und Keimlinge. [О хлорофилльных зернах семян и проростков].— Bull. Acad. sci. SPb., n. s., 1893, t. 4, № 1, p. 75—85, 1 вкл. л. рис.

1894

Монтеверде, Н. А. О протохлорофилле.— В кн. Дневник IX съезда русских естествоиспытателей и врачей. № 4. М., Распоряд. ком. съезда, 1894, с. 10.

[**Монтеверде, Н. А.**] **Montewerde, N. A.** Über das Protochlorophyll. [О протохлорофилле].— Тр. СПб. бот. сада, 1894, т. 13, в. 2, с. 199—217.

Сапожников, В. В. Некоторые данные о ближайших продуктах ассимиляции листа.— В кн. Дневник IX съезда русских естествоиспытателей и врачей. № 9. М., Распоряд. ком. съезда, 1894, с. 18—19.

Фаминцын, А. О судьбе зерен хлорофилла в семенах и проростках.— Зап. АН, 1894, т. 73, Прилож. № 7, Тр. Бот. лаб. АН, № 5, с. 1—16, 1 вкл. л. рис.

Фаминцын, А. С. О судьбе зерен хлорофилла в семенах и проростках. [Резюме сообщения].— Тр. СПб. Об-ва естествоисп., 1894, т. 24, отд. бот., с. 11.

Фаминцын, А. О хромогене семян подсолнечника и двух полученных из него растворимых в воде пигментах: желтом и зеленом.— Зап. АН, 1894, т. 73, Прилож. № 7, Тр. Бот. лаб. АН, № 6, с. 1—3.

Фаминцын, А. С. О хромогене семян подсолнечника и двух полученных из него растворимых в воде пигментах: желтом и зеленом.— Тр. СПб. Об-ва естествоисп., 1894, т. 24, отд. бот., с. 11. (Протоколы).

То же.— Mél. biol., 1894, t. 13, livr. 3, p. 435—436.

1895

Надсон, Г. Заметка о фикоциане осциллярий и его отношениях к другим растительным пигментам.— Бот. зап., 1893—1895, т. 4, в. 1, с. 1—12. Литература 23 назв.

Надсон, Г. О строении протопласта цианов. водорослей (*Cyanophyceae S. Phycochromaceae*).— Бот. зап., 1893—1895, т. 4, в. 2, с. 157—232, 2 вкл. л. табл. Литература 82 назв.

[**Тимирязев, К.**] **Timiriazeff, C.** La protophylline naturelle et la protophylline artificielle. [Естественный и искусственный протофиллин].— C. R. Acad. sci., Paris, 1895, t. 120, p. 467—470.

1896

Монтеверде, Н. А. Влияние света на быстроту образования хлорофилла в листьях этиолированных растений.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1896, т. 27, в. 1, с. 131—132. (Протоколы).

Ненцкий, М. О биологических соотношениях между красящим веществом листьев и крови.— Арх. биол. наук, 1896, т. 5, в. 2-3, с. 304—310.

[**Цвет, М.**] **Tswett, M.** Études de physiologie cellulaire. Pt. 2. Des chloroplastes. [Этюды по физиологии клетки. Ч. 2. Хлоропласты].— Arch. sci. phys. nat., (4 per.), 1896, t. 2, p. 339—348.

[**Цвет, М.**] **Tswett, M.** Études de physiologie cellulaire. Pt. 3. Étude des chloroplastes par la méthode merotomique. [Этюды по физиологии клетки. Ч. 3. Изучение хлоропластов путем разделения].— Там же, с. 467—486.

1897

Палладин, В. Исследования над образованием хлорофилла в растениях.— В кн. Протоколы заседаний и Труды Общества естествоиспытателей при Варшавском университете. Отделение биологии. № 5. Варшава, тип. Варш. уч. окр., 1897, с. 1—10.

То же.— Rev. gén. bot., 1897, t. 9, p. 385—394.

[**Палладин, В.**] **Palladin, W.** Influence de diverses substances et influence de l'oxygène sur la formation de la chlorophylle. [Влияние различных веществ и кислорода на образование хлорофилла].— C. R. Acad. sci., Paris, 1897, t. 125, p. 827—829.

1898

Бах, А. О связи между восстановлением, электролизом и фотолизом угольной кислоты.— ЖРФХО, ч. хим., 1898, т. 30, отд. 1, в. 3, с. 297—302.

То же.— C. R. Acad. sci., Paris, 1898, t. 126, p. 479—481.

То же.— Monit. sci., 1898, v. 12, p. 241—243.

[**Бах, А. Н.**] **Bach, A. N.** Sur l'evolution biochimique du carbone. [О биохимическом круговороте углерода].— Arch. sci. phys. nat., 1898, v. 5, № 5, p. 401—415; № 6, p. 520—535.

Цвет, М. Гемоглобин и хлорофилл. В каком направлении желательно изучение последнего тела.— Изв. СПб. биол. лаб., 1898, т. 2, в. 3, с. 61—65.

1899

[**Артари, А.**] **Artari, A.** Über die Entwicklung der grünen Algen unter Ausschluß der Bedingungen der Kohlensäure-Assimilation. [О развитии зеленых водорослей в условиях, где невозможен фотосинтез].—Bull. Soc. Nat. Moscou, 1899, № 1, p. 39—47, fig.

Цвет, М. С. О хлороглобине.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1899, т. 30, в. 1, с. 346—353. (Протоколы).

[**Цвет, М.**] **Tswett, M.** Sur la constitution de la matière colorante des feuilles. La chloroglobine. [О строении красящего вещества листьев. Хлороглобин].— C. R. Acad. sci., Paris, 1899, t. 129, p. 607—610.

1900

[**Гайдуков, Н.**] **Gaidukow, N.** Über das Chrysochrom. [О хризохроме].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1900, Bd. 18, S. 331—335.

Монтеверде, Н. А. О «хлороглобине» и его отношение к хлорофиллу.— Бот. зап., 1900, в. 15, с. 293—298.

[**Тимирязев, К.**] **Timiriazev, C.** Chlorophyll a sensitiser. [Хлорофилл, как сенсибилизатор].— Nature, 1900, v. 62, p. 102—103.

Цвет, М. С. Хлорофиллины и метахлорофиллины.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1900, т. 31, в. 1, с. 281—291. (Протоколы).

[**Цвет, М.**] **Tswett, M.** Sur la chlorophylline bleue. [О синем хлорофиллине].— C. R. Acad. sci., Paris, 1900, t. 131, p. 842—844.

1901

Крашенинников, Ф. Накопление солнечной энергии в растении. М., тип. Левенсона, 1901, 89 с., рис.

Цвет, М. С. Физико-химическое строение хлорофильного зерна. Экспериментальное и критическое исследование. Казань, Ун-т, 1901, 268 с., табл., 1 вкл. л. табл. (Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те, т. 35, вып. 3).

[**Цвет, М.**] **Tswett, M.** Sur la pluralité des chlorophyllines et sur les métachlorophyllines. [О существовании нескольких хлорофиллинов и о метахлорофиллинах].— C. R. Acad. sci., Paris, 1901, t. 132, p. 149—150.

[**Цвет, М.**] **Tswett, M.** Vorrichtung zur Beobachtung von Fluorescenz- und Opalescenzerscheinungen. [Приспособление для наблюдения явлений флуоресценции и опалесценции].— Zs. f. phys. Chem., 1901, Bd. 36, H. 4, S. 450—452, Fig.

1902

Артари, А. Об образовании хлорофилла зелеными водорослями.— Ест. и геогр., 1902, апрель, с. 31—38.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1902, Bd. 20, S. 201—207. Литература 11 назв.

Гайдуков, Н. М. О пигментах водорослей.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 10. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 474—475.

[**Гайдуков, Н.**] **Gaidukow, N.** Über den Einfluß farbigen Lichtes auf die Färbung lebender Oscillarien. [Влияние окрашенного света на пигментацию живых осцилляций].— Abh. Preuss. Akad. Wiss., 1902. Abh. 5, S. 1—36, 4 вкл. л. табл.

[**Зибер-Шумова, Н.**] **Sieber-Schumoff, N. M. V.** Nenckis Untersuchungen über den Blutfarbstoff und dessen Beziehungen zum Blattfarbstoff. [Исследование М. В. Ненцкого о пигменте крови и его отношении к пигменту листа].— Münch. med. Wschr., 1902, № 45, S. 1873—1876.

Монтеверде, Н. А. Протохлорофилл и хлорофилл. (Предварит. сообщ.).— Изв. СПб. бот. сада, 1902, т. 2, в. 6, с. 179—182.

Ненцкий, М. и Мархлевский, Л. К вопросу о химическом характере хлорофилла. Получение гемопиррола из филлоцианина.— Арх. биол. наук, 1902, т. 9, в. 4, с. 387—390.

Ненцкий, М. В. и Залесский, И. А. О продуктах восстановления гемина при действии иодистого водорода и иодистого фосфония. О строении гемина и его производных.—Там же, с. 371—386.

[**Палладин, В.**] **Palladin, W.** Einfluß der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolierten Blättern. [Влияние концентрации растворов на образование хлорофилла в этиолированных листьях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1902, Bd. 20, S. 224—228.

[**Рихтер, А.**] **Richter, A.** Étude sur la photosynthèse et sur l'absorption par la feuille verte des rayons de différentes longueurs d'onde. [Изучение фотосинтеза и поглощения зелеными листьями лучей с различными длинами волн].— Rev. gén. bot., 1902, t. 14, p. 151—169, tbl.

Флеров, А. Ф. Условия образования пигмента у *Penicillium purpurogenum* Fler.—В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 4. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 109.

Цвет, М. С. Методы и задачи физиологического исследования хлорофилла.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 11. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 523.

1903

Гайдуков, Н. О влиянии окрашенного света на окраску осциллярий. СПб., Бот. сад, 1903, 178 с., табл., 9 вкл. л. табл. Литература с. 135—147. (Бот. зап., вып. 22).

[**Гайдуков, Н.**] **Gaidukow, N.** Die Farbenveränderung bei den Prozessen der komplementären chromatischen Adaptation. [Изменение пигментации при процессах хроматической адаптации].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1903, Bd. 21, S. 517—522, Tbl.

[**Гайдуков, Н.**] **Gaidukow, N.** Über den braunen Algenfarbstoff. (Phycophaein und Phycoxanthin). [О коричневом пигменте водорослей. (Фикофеин и фикоксантин)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1903, Bd. 21, S. 535—539.

[**Гайдуков, Н.**] **Gaidukow, N.** Weitere Untersuchungen über den Einfluß farbigen Lichtes auf die Färbung der Oscillarien. [Дальнейшие исследования над влиянием окрашенного света на пигментацию осцилляций].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1903, Bd. 21, S. 484—492, Tbl.

Декенбах, К. Н. О присутствии легко окисляющихся веществ в хроматофорах бурых и багряных водорослей.— Бот. зап., 1902—1903, в. 20, с. 119—130.

1904

Арциховский, В. М. К вопросу о бактериопурпурине.— Изв. СПб. бот. сада, 1904, т. 4, в. 4, с. 81—98, рис. Литература 22 назв.

[**Бах, А. Н.**] **Bach, A. N.** Zur Kenntnis der Zersetzung der Kohlensäure unter dem Einfluß des Lichtes. [К вопросу о разложе-

нии углекислоты под действием света].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1904, Jg. 37, S. 3985—3986. Литература 3 назв.

[Гайдуков, Н.] Gaidukow, N. Die Farbe der Algen und des Wassers. [Окраска водорослей и воды].— Hedwigia, 1904, Bd. 43, S. 96—118.

[Гайдуков, Н.] Gaidukow, N. Zur Farbenanalyse der Algen. [К исследованию пигментов водорослей].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1904, Bd. 22, S. 23—29, Fig., Tbl.

Исаченко, Б. Л. О хлорофилле в семенах некоторых растений.— Изв. СПб. бот. сада, 1904, т. 4, в. 1, с. 21—22.

Тимирязев, К. А. Космическая роль растения.— Научн. сл., 1904, кн. 3, с. 31—77, рис.

1905

[Любименко, В.] Lubimenko, W. Sur la sensibilité de l'appareil chlorophyllien des plantes ombrophobes et ombrophilles. [О чувствительности хлорофилла у свето- и теневыносливых растений].— C. R. Acad. sci., Paris, 1905, t. 141, p. 535—536.

Цвет, М. С. О новой категории адсорбционных явлений и о применении их к биохимическому анализу. (Предварит. сообщ.).— В кн. Труды и протоколы заседаний Общества естествоиспытателей при Варшавском университете. (Протокол № 6). Варшава, тип. Уч. окр., 1905, с. 1—20.

[Цвет, М.] Tswett, M. Kritische Bemerkungen zu Molisch's Arbeit über Phaeophyceen-Farbstoffe. [Критические замечания к статье Молиша о пигментах *Phaeophyceae*].— Bot. Ztg., Abt. 2, 1905, Jg. 63, № 18, S. 273—278.

1906

[Гайдуков, Н.] Gaidukow, N. Die komplementäre chromatische Adaptation bei *Porphyra* und *Phormidium*. [Дополнительная хроматическая адаптация у *Porphyra* и *Phormidium*].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, S. 1—5.

Исаченко, Б. Л. Об условиях образования хлорофилла. Ст. 1.— Изв. СПб. бот. сада, 1906, т. 6, в. 1, с. 20—28.

[Любименко, В.] Lubimenko, W. La concentration de la chlorophylle et l'énergie assimilatrice. [Концентрация хлорофилла и энергия ассимиляции].— C. R. Acad. sci., Paris, 1906, t. 143, p. 837—839.

[Любименко, В.] Lubimenko, W. Variations de l'assimilation chlorophyllienne avec la lumière et la temperature. [Изменения в накоплении хлорофилла в зависимости от освещения и температуры].— C. R. Acad. sci., Paris, 1906, t. 143, p. 609—611.

Палладин, В. И. Влияние сахара на образование хлорофилла в растениях.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1906, т. 37, в. 1, № 3-4, с. 143—145.

Флеров, А. Ф. Условия образования пигментов у грибов.— Изв. СПб. бот. сада, 1906, т. 6, в. 3, с. 71—89.

[Цвет, М.] Tswett, M. Adsorptionsanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. [Адсорбционный анализ и хроматографический метод. Применение к химии хлорофилла].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, S. 384—393. Литература 15 назв.

[Цвет, М.] Tswett, M. Physikalisch-chemische Studien über das Chlorophyll. Die Adsorptionen. [Физико-химическое исследование хлорофилла. Адсорбция].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, с. 316—323. Литература 17 назв.

[Цвет, М.] Tswett, M. Zur Kenntnis der Phaeophyceenfarbstoffe. [К изучению пигментов у *Phaeophyceae*].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, S. 235—244. Литература 12 назв.

1907

[Ивановский, Д.] Iwanowsky, D. Über die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. [О причинах сдвига абсорбционных полос в листе].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1907, Bd. 25, S. 416—424.

Исаченко, Б. Л. Об условиях образования хлорофилла. Ст. 2.— Изв. СПб. бот. сада, 1907, т. 7, в. 2, с. 59—64.

Любименко, В. Влияние света на усвоение органических веществ зелеными растениями.— Изв. АН, 1907, т. 1, № 12, с. 395—426, 5 вкл. л. рис.

[Любименко, В.] Lubimenko, W. Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules, au cours de leur germination. [Влияние света на использование органических веществ семян и луковиц проростками во время прорастания].— C. R. Acad. sci., Paris, 1907, t. 144, p. 1060—1063, fig.

[Любименко, В.] Lubimenko, W. Observations sur la production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. [Изучение накопления хлорофилла у высших растений при различной напряженности света].— C. R. Acad. sci., Paris, 1907, t. 145, p. 1347—1349, fig.

[Любименко, В.] Lubimenko, W. Sur les variations du poids sec chez les végétaux supérieurs, aux différentes intensités lumineuses. [Изменение сухого вещества у высших растений в зависимости от различной напряженности света].— Там же, с. 1191—1194, рис.

Монтеверде, Н. А. О спектре поглощения протохлорофилла.— Изв. СПб. бот. сада, 1907, т. 7, в. 1, с. 37—42.

Монтеверде, Н. А. О спектре поглощения протохлорофилла. 2.— Изв. СПб. бот. сада, 1907, т. 7, в. 2, с. 47—58.

[Цвет, М.] Tswett, M. Nochmals über das Phylloxanthin. [Еще раз о филлоксантине].— Biochem. Zs., 1907, Bd. 6, S. 373—378.

[Цвет, М.] Tswett, M. Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane). [Спектральный анализ хлорофиллина и его ближайших кислотных производных (хлорофиллана)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1907, Bd. 25, S. 137—149, Tbl. Литература 17 назв.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls. [К спектрофотометрии хлорофиллинов и энергетике хлорофилла].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1907, Bd. 27, S. 388—397, Tbl. Литература 13 назв.

[Цвет, М.] Tswett, M. Zur Chemie des Chlorophylls. Über Phylloxanthin, Phyllocyanin und die Chlorophyllane. [К химии хлорофилла. Филлоксантин, филлоцианин и хлорофиллан].— Biochem. Zs., 1907, Bd. 5, H. 1, S. 6—32.

[Цвет, М.] Tswett, M. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn Marchlewski. [К истории изучения хлорофилла. Ответ Мархлевскому].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1907, Bd. 25, S. 71—74.

1908

Кульпсон, К. М. Материалы к изучению физико-химических свойств оксидов. Диссертация на степень магистра фармации. СПб., тип. Штаба отд. кор. жандармов, 1908, 52 с. (Серия магистерских диссертаций, допущенных к защите в Военно-Медицинской Академии в 1907/08 учебном году, № 4).

[Лебедев, А. Ф.] Lebedew, A. F. Über die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. [Об ассимиляции углерода бактериями, окисляющими водород].— Biochem. Zs., 1908, Bd. 7, S. 1—10, Tbl.

Любименко, В. Н. Влияние света различной напряженности на накопление сухого вещества и хлорофилла у светолюбивых и теневыносливых растений. СПб., тип. Александрова, 1908, 110 с. (Тр. лесн. опыт. делу в России, вып. 13).

[Любименко, В.] Lubimenko, W. La concentration du pigment vert et l'assimilation chlorophyllienne. [Зависимость ассимиляции, обусловленной хлорофиллом от концентрации зеленого пигмента].— Rev. gén. bot, 1908, t. 20, № 232, p. 162—177; № 233, p. 217—238; № 234, p. 253—267; № 235, p. 285—297, fig., tbl.

[Любименко, В.] Lubimenko, W. Influence de la lumière sur le devéloppement des fruits et des graines. [Действие света на развитие плодов и семян].— C. R. Acad. sci., Paris, 1908, t. 147, p. 1326—1328.

Надсон, Г. А. О влиянии силы света на окраску водорослей.— Изв. СПб. бот. сада, 1908, т. 8, в. 5-6, с. 122—143, 1 вкл. л. табл.

[Цвет, М.] Tswett, M. Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt? [Участвует ли фосфор в построении хлорофиллинов?].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 214—220.

[Цвет, М.] Tswett, M. Das neue System der sogenannten Chlorophyllderivate. [Новая система так называемых производных хлорофилла].— Biochem. Zs., 1908, Bd. 10, S. 426—429, Tbl.

[Цвет, М.] Tswett, M. La substance chimique verte nommée chlorophylle, existe-t-elle? [Существует ли зеленое вещество, называемое хлорофиллом?].— Rev. gén. bot., 1908, t. 20, p. 328—331.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über das Phaeophytin und die Chlorophyllane nebst Schlußbemerkungen über das Phylloxanthin. [О феофитине и хлорофиллане, а также заключительные замечания о филлоксантине].— Biochem. Zs., 1908, Bd. 10, S. 404—413, Tbl.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über das Pigment des herbstlich vergilbten Laubes. [О пигменте осенней пожелтевшей листвы].—Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 94—101. Литература 20 назв.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über die nächsten Säurederivate der Chlorophylline. [О ближайших кислотных производных хлорофиллина].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1908, Jg. 41, S. 1352—1354.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über die Natur des sogenannten «krystallisierbaren Chlorophylls» (Metachlorophyllins). [О природе так называемого «кристаллического хлорофилла» (метахлорофиллина).—Biochem. Zs., 1908, Bd. 10, S. 414—425.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über die Verfärbung und die Entleerung des absterbenden Laubes. [Обесцвечивание и опоражнивание отмирающей листвы].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 88—93. Литература 14 назв.

1909

Исаченко, Б. Л. Об условиях образования хлорофилла. Ст. 3-4.— Изв. СПб. бот. сада, 1909, т. 9, № 5, с. 107—120.

Крашенинников, Ф. La plante verte assimile-t-elle l'oxyde de carbone? [Ассимилируется ли окись углерода зеленым растением?].— Rev. gén. bot., 1909, t. 21, p. 177—193, tbl.

Монтеверде, Н. А. и Любименко, В. Н. О зеленом пигменте внутренней оболочки семян некоторых *Cucurbitaceae* и его отношении к хлорофиллу. (Предварит. сообщ.).— Изв. СПб. бот. сада, 1909, т. 9, в. 2-3, с. 27—44, рис.

[Тимирязев, К.] Timiriazev, C. Lines of force and chemical action of light. [Силовые линии и химическое действие света].—Nature, 1909, v. 82 (1909—1910), p. 67.

1910

Ивановский, Д. О хлорофилле в живых хлоропластах.— В кн. Протоколы заседаний Общества естествоиспытателей при Варшавском университете. Год XXI (1909—1910). № 4. Варшава, тип. «Русск. об-ва», 1910, с. 153—165.

Ивановский, Д. И. О хлорофилле в живых хлоропластах.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28-го декабря 1909 г. по 6-е янва-

ря 1910 г. № 7. М., тип. Собко, 1910, с. 269—270.

Любименко, В. Н. Об отношении между энергией разложения CO_2 и накоплением сухого вещества у зеленых растений при действии различных групп цветных лучей света.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28-го декабря 1909 г. по 6-е января 1910 г. № 10. М., тип. Собко, 1910, с. 524—525.

Любименко, В. Н. Содержание хлорофилла в хлорофильном зерне и энергия фотосинтеза.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1910, т. 41, в. 1-2, отд. бот.; с. 3—266, табл. Литература с. 233—260.

Пуриевич, К. О зависимости между процессами испарения воды и разложения углекислоты у растений.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1910, т. 20, в. 4, с. 1—33.

Цвет, М. С. Адсорбционный анализ так называемого «кристаллического хлорофилла».— ЖРФХО, ч. хим., 1910, т. 42, отд. 1, в. 8, с. 1385—1387.

Цвет, М. С. Новый физический метод анализа пигментных смесей и применение его к исследованию хромофиллов.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28-го декабря 1909 г. по 6-е января 1910 г. № 7. М., тип. Собко, 1910, с. 271.

Цвет, М. С. Хромофиллы в растительном и животном мире. Варшава, тип. Варшав. уч. окр., 1910, 380 с., табл., 3 вкл. л. табл.

1911

Арциховский, В. М. [Спектры больших планет, полученные Слайфером, и спектр хлорофилла].— В кн. Дневник II Менделеевского съезда по общей и прикладной химии и физике в С.-Петербурге с 21-го по 28-ое декабря 1911 г. № 6. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1911, с. 18. (Протоколы).

Монтеверде, Н. А. и Любименко, В. Н. Исследование над образованием хлорофилла у растений.— Изв. АН, 1911, т. 5, № 1, с. 73—101, 1 вкл. л. табл.

То же.— Biol. Zbl., 1911, Bd. 31, № 15, S. 449—458; № 16-17, S. 481—498.

[Омелянский, В. Л. и Северова, О. П.] Omeliansky, W. L. und Sewerowa, O. P. Die Pigmentbildung in Kulturen des *Azotobacter chroococcum*.— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1911, Bd. 29, S. 643—650, Fig.

[Цвет, М.] Tswett, M. Eine Hypothese über den Mechanismus der photosynthetischen Energieübertragung. [Гипотеза о переносе энергии при фотосинтезе].— Zs. f. phys. Chem., 1911, Bd. 76, H. 4, S. 413—419.

[Цвет, М.] Tswett, M. Das sogenannte «kristallisierte Chlorophyll» — ein Gemisch. [Так называемый «кристаллический хлорофилл» — смесь].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1911, Jg. 43, Bd. 3 (1910), S. 3139—3141.

[Цвет, М.] Tswett, M. Sur une nouvelle matière colorante végétale, la thuyorhodine. [О новом окрашенном веществе растений — тиородине].— C. R. Acad. sci., Paris, 1911, t. 152, p. 788—789.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über den makro- und mikrochemischen Nachweis des Carotins. [О макро- и микрохимических способах обнаружения каротина].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, H. 9, S. 630—636.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über Reicherts Fluoreszenz-Mikroskop und einigen damit angestellten Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll. [О флуоресцентном микроскопе Рейхерта и о некоторых проведенных с его помощью наблюдениях над хлорофиллом и цианофиллом].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, H. 10, S. 744—746.

1912

Арциховский, В. М. Поиски хлорофилла на планетах.— Изв. Донск. политехн. ин-та, 1912, т. 1, отд. 2, с. 195—220, 2 вкл. л. рис.

[Монтеверде, Н. и Любименко, В.] Montéverdé, N. et Liubimenko, W. Recherches sur la formation de la chlorophylle chez les plantes. 2. [Исследования над образованием хлорофилла у растений. 2].— Изв. АН, 1912, № 9, с. 609—630, табл.

Рихтер, А. А. Цвет и ассимиляция. (Предварит. сообщ.).— Изв. АН, 1912, т. 6, № 11, с. 727—736.

[Рихтер, А.] Richter, A. Farbe und Assimilation. (Vorläuf. Mitt.). [Окраска и ассимиляция. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1912, Bd. 30, H. 6, S. 280—290.

Цвет, М. С. Современное состояние химии хлорофилла.— ЖРФХО, ч. хим., 1912, т. 44, отд. 1, в. 2, с. 449—464.

[Цвет, М. С.] Tswett, M. S. L'état actuel de nos connaissances sur la chimie de la chlorophylle. [Современное состояние наших знаний о химии хлорофилла].— Rev. gén. sci. pur appl., 1912, ann. 23, № 4, p. 141—148.

1913

Ивановский, Д. Об отношении коллоидального хлорофилла к свету.— В кн. Протоколы заседаний общества естествоиспытателей при Варшавском университете. Год 24 (1912). № 1-3. Варшава, тип. «Русск. об-ва», 1913, с. 323—339, фиг.

[Ивановский, Д.] Iwanowsky, D. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern. [Коллоидальный хлорофилл и сдвиг абсорбционных полос в листьях живых растений].— Biochem. Zs., 1913, Bd. 48, S. 328—331, Fig.

[Ивановский, Д.] Iwanowsky, D. Über das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. [Об отношении нативного хлорофилла к свету].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31 (1914), H. 10, S. 600—612, Fig.

[Ивановский, Д.] Iwanowsky, D. Über die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten. [О роли желтых пигментов в хлоропластах].— Там же, с. 613—617.

Монтеверде, Н. А. и Любименко, В. Н. Исследования над образованием хлорофилла у растений. 3. О применении спектроколориметрического метода количественного анализа при изучении вопроса о накоплении хлорофилла, ксантофилла и каротина в растении.— Изв. АН, 1913, т. 7, № 17, с. 1007—1028, табл.

Монтеверде, Н. А. и Любименко, В. Н. Исследования над образованием хлорофилла у растений. 4. О родоксантине и ликопине.— Изв. АН, 1913, т. 7, № 18, с. 1105—1123, рис., табл., 2 вкл. л. рис.

[Цвет, М.] Tswett, M. Beiträge zur Kenntnis der Anthocyane. Über künstliches Anthocyan. [К вопросу об антоцианах. Об искусственном антоциане].— Biochem. Zs., 1913, Bd. 58, H. 3, S. 225—235.

1914

[Бессонов, М.] Bezssonoff, M. Chimie végétale. Sur les pigments des *Fusarium*. [Химия растений. О пигментах *Fusarium*].— C. R. Acad. sci., Paris, 1914, t. 159, p. 448—450.

Ивановский, Д. О физиологической роли желтых пигментов в хлоропласте.— Варшав. унив. изв., 1914, кн. 3, с. 1—9. Разд. пагин.

Ивановский, Д. О физическом состоянии хлорофилла в живых листьях.— Варшав. унив. изв., 1914, кн. 1, с. 1—33, табл., 1 вкл. л. табл. Разд. пагин.

[Ивановский, Д.] Iwanowsky, D. Ein Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls. [О физиологической теории роли хлорофилла].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1914, Bd. 32, H. 7, S. 433—447, Tbl.

[Левшин, А. М.] Löwschin, A. M. Zur Frage über die Bildung des Anthocyans in Blättern der Rose. [К вопросу образования антоциана в листьях розы].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1914, Bd. 32, H. 6, S. 386—392.

Монтеверде, Н. А. и Перфильев, Б. В. О пигменте из группы хлорофилла у «зеленой бактерии» *Pelodictyon*.— Ж. микробиол., 1914, т. 1, № 3-5, с. 199—208, табл.

Пуриевич, К. Исследования над фотосинтезом.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1914, т. 23, в. 4, с. 1—74, рис., табл.

Рихтер, А. А. К вопросу о механизме фотосинтеза. 1.— Изв. АН, 1914, т. 8, № 12, с. 857—874.

Рихтер, А. А. Цвет и ассимиляция. 2.— Изв. АН, 1914, т. 8, № 13, с. 935— 950.

Цвет, М. С. Об искусственном антоциане.— Изв. АН, 1914, т. 8, № 2, с. 115—124.

[Цвет, М.] Tswett, M. Zur Kenntnis des «vegetabilischen Chamaeleons». [К исследованию «растительного хамелеона»].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1914, Bd. 32, H. 1, S. 61—68.

1915

Данилов, А. Н. Адсорбция фикоцианa протеиновыми зернами. [Автореферат].— Ж. микробиол., 1915, т. 2, № 4, с. 438—439.

Данилов, А. Н. Адсорбция фикоцианa протеиновыми кристаллами.— Изв. Бот. сада, 1915, т. 15, № 5-6, с. 557—564, рис. Литература 11 назв.

Ильин, В. С. Испарение и ассимиляция степных растений.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 4, с. 343—367, табл. Литература 7 назв.

Любименко, В. О действии пероксидазы на хлорофилл.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 11, с. 1159—1170.

Любименко, В. Н. О превращениях пигментов пластид в живой ткани растения.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 10, с. 933—935.

Пономарев, А. П. К познанию коллоидных свойств хлоропластов. Казань, Ун-т, 1915, 44 с., 4 вкл. л. рис. (Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те, т. 48, вып. 1).

Рихтер, А. А. и Коллегорская, Е. М. К вопросу о механизме фотосинтеза.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 5, с. 457—467.

1916

Данилов, А. Н. Фикоциан и фикоэритрин на основании спектрального анализа.— Изв. Бот. сада, 1916, т. 16, в. 2, с. 357—415, рис., табл., 1 вкл. л. табл. Литература 99 назв.

Ильин, В. С. и Алексеев, А. И. Ход ассимиляции углерода у степных злаков в зависимости от влажности местообитания.— Тр. Пг. об-ва естествоисп., 1916, т. 46, № 3, отд. бот., с. 49—64, табл.

Любименко, В. Н. О превращениях пигментов пластид в живой ткани растения. Пг., АН, 1916, 274 с., табл., 5 вкл. л. табл. (Зап. АН, Физ.-мат. отд., т. 33, № 12).

Любименко, В. Пигменты пластид и распределение пероксидазы по разным органам и тканям у высших растений. (Предварит. сообщ.).— Изв. Бот. сада, 1916, т. 16, в. 1, с. 1—22.

Подъяпольский, П. П. О хлорофилле у животных и о судьбе хлорофилла в животном организме.— В кн. Сборник, посвященный Клименту Аркадьевичу Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. М., типолит. Кушнерева, 1916, с. 431—456, рис.

Рихтер, А. А. К вопросу о роли добавочных пигментов у синезеленых водорослей.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 12, с. 1115—1128.

2. БЕЛКИ, НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ. АЗОТИСТЫЙ ОБМЕН

1881

[Зибер, Н.] Sieber, N. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Schimmelpilze. [К изучению химического состава плесневых грибов].— J. f. prakt. Chem., 1881, Neue Folge, Bd. 23, H. 8-9, S. 412—421.

1882

Бородин, И. [О сферокристаллах *Paspalum elegans* и микрохимическом открытии лейцина].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1882, т. 13, в. 1, с. 47—60. (Протоколы).

Бородин, И. П. Об осадках, получаемых при обработке разрезов растительных тканей

спиртом.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1882, т. 12, в. 2, с. 127—132. (Протоколы).
То же.— Bot. Ztg., 1882, Jg. 40, № 35, S. 589—592.
Монтеверде, Н. А. О распространении и распределении селитры в растении и о некоторых химических превращениях под влиянием клеточного сока.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1882, т. 12, в. 2, с. 268—289, рис.

1883

[Струве, Г.] Struve, H. Die chemische Dialyse unter Anwendung von Chloroformwasser oder Aether und ihre Bedeutung für die chemische Analyse eiweißhaltiger Substanzen aus dem Thier- und Pflanzenreich. [Химический диализ с применением хлороформной воды или эфира и его значение для химического анализа белковых веществ растительного и животного происхождения].— Bull. Acad. sci. SPb., 1883, t. 28, № 3, p. 305—322.

1885

Бородин, И. П. [Об условиях накопления лейцина в растениях].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1885, т. 16, в. 2, с. 69—73.
Фаминцын, А. С. [Об усвоении растениями газообразного азота].— Там же, с. 65.

1887

Храповицкий, В. Наблюдения над образованием белковых веществ в хлорофиллоносных растениях.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1887, т. 18, в. 1, с. 1—28. Разд. пагин.

1888

Данилевский, А. Я. Биолого-химические сообщения о белковых веществах. (Материалы для химической конституции и биогенеза их). Собщ. 1. О химической конституции углеазотной группы белковых веществ.— В кн. Физиологический сборник. Статьи и работы из лабораторий медицинской химии проф. А. Данилевского и физиологической проф. В. Данилевского при имп. Харьковском университете. Т. 1. Харьков, тип. Зильберберга, 1888, с. 289—329, табл.
[Палладин, В.] Palladin, W. Über Eiweißzersetzung in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff. [О распаде белков в растениях в отсутствие кислорода].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1888, Bd. 6, S. 205—212.
[Палладин, В.] Palladin, W. Über Zersetzungsprodukte der Eiweißstoffe in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff. [О продуктах распада белков в растениях в отсутствии кислорода].— Там же, с. 296—304.

1889

Монтеверде, Н. А. О влиянии углеводов на накопление аспарагина в растениях. [Реферат сообщ.].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1889, т. 20, отд. бот., с. 28—30. (Протоколы).
Палладин, В. Влияние кислорода на распадение белковых веществ. Варшава, тип. Ковальского, 1889, 94, [2] с.
[Палладин, В.] Palladin, W. Kohlenhydrate als Oxydationsprodukte der Eiweißstoffe. [Углеводы как продукты окисления белков].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1889, Bd. 7, S. 126—130, Tbl.
Скоробогач, Е. П. Истинные белки отрубей и растворимость их при варении в Папиновом котле. Диссертация на степень доктора медицины. СПб., тип. Дома призр. малолети. бедных, 1889, 47 с., табл., 1 вкл. л. рис. (Серия диссертаций, допущенных к защите в Военно-медицинской академии в 1888—1889 учебном году, № 83).

1890

Коссович, П. Происхождение азота в растениях.— Изв. Петров. с.-х. акад., 1890, в. 1, отд. неофиц., с. 61—125, табл.
Коссович, П. Усвоение свободного азота атмосферы мотыльковыми растениями и их сельскохозяйственное значение.— Вестн. русск. с. х., 1890, № 4, с. 292—302.

1891

Данилевский, А. Биолого-химические сообщения о белковых веществах.— В кн. Физиологический сборник. Т. 2. [Харьков], Риккер, 1891, с. 281—321, табл.
[Палладин, В.] Palladin, W. Eiweißgehalt der grünen und etiolierten Blätter. [Содержание белков в зеленых и этиолированных листьях].— Ber. Dtsch. Bot. Ges., 1891, Bd. 9, S. 194—198, Tbl.

1892

Мороховец, Л. Единство протеиновых тел. Исторические и экспериментальные исследования. Т. 1. Глобулин и его сочетания. Ч. 1. Зооглобин. М., Моск. ун-т, 1892, 938 с., 3 квл. л. рис. (Тр. физиол. лаб. Моск. ун-та, т. 3).

1893

[Кох, А. и Коссович, П.] Koch. A. und Kossowitsch, P. Über die Assimilation von freiem Stickstoff durch Algen. [Ассимиляция свободного азота водорослями].— Bot. Ztg., Abt. 2, 1893, Jg. 51, № 21, S. 321—325, Tbl.
Тимирязев, К. Земледелие и физиология растений. 2. Происхождение азота растений. М., Прянишников и Маракуев, 1893, 87 с., рис.

1894

Баранецкий, О. В. Об усвоении растениями свободного азота. Киев, тип. Ун-та, 1894, 76 с.
Виноградский, С. Н. Круговорот азота в природе.— В кн. Дневник IX съезда русских естествоиспытателей и врачей. № 9, 12 января 1894 года. М., тип. Лисснера и Романова, 1894, с. 1—13. Разд. пагин. (Приложение).
Виноградский, С. Н. Об усвоении свободного азота атмосферы микробами.— Арх. биол. наук, 1894, т. 3, в. 4, с. 293—351, рис., табл.

[Коссович, П.] Kossowitsch, P. Untersuchungen über die Frage, ob die Algen freien Stickstoff fixieren. [Исследование вопроса о фиксации свободного азота водорослями].— Bot. Ztg., Abt. 1, 1894, Jg. 52, S. 97—116, Fig., Tbl.
[Палладин, В.] Palladin, W. Beiträge zur Kenntnis der pflanzlichen Eiweißstoffe. [К исследованию растительных белков].— Zs. f. Biol., 1894, Bd. 31, n. F., Bd. 13, H. 2, S. 191—202.
Сапожников, В. В. Белки и углеводы зеленых листьев, как продукты ассимиляции. Томск, типо-лит. Макушина, 1894, 61 с., 1 вкл. л. рис.

1895

Коссович, П. К вопросу об усвоении растениями свободного азота. СПб., тип. Демакова, 1895, 83 с., рис., табл., 2 вкл. л. рис.
Прянишников, Д. Н. О распадении белковых веществ при прорастании. М., тип. Кушнерева, 1895, 61 с., табл.
Прянишников, Д. О распадении белковых веществ при прорастании.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1895, кн. 1-2, отд. неофиц., с. 153—196, 1 вкл. л. табл.
[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N. Zur Kenntnis der Keimungsvorgänge bei *Vicia sativa*. [Изучение процесса прорастания у *Vicia sativa*].— Landw. VersSta., 1895, Bd. 45, S. 247—288. Tbl.
[Пуриевич, К.] Purlewitsch, K. Über die Stickstoffassimilation bei den Schimmelpilzen. [К вопросу об ассимиляции азота плесневыми грибами].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1895, Bd. 13, S. 342—345, Tbl.

1896

[Бах, А.] Bach, A. Sur le mécanisme chimique de la réduction des azotates et de la formation de matières azotées quartenaires dans les plantes. [О химическом механизме восстановления азотнокислых солей и образования азотистых соединений в растениях].— C. R. Acad. sci., Paris, 1896, t. 122, p. 1499—1502.
Коссович, П. С. Исследование по вопросу, могут ли водоросли усвоять свободный азот.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1896, т. 26, в. 3, отд. бот., с. 1—29, табл.
[Прянишников, Д.] Prianischnikow, D. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Keimungsvorgänge. [К изучению процессов прорастания].— Landw. VersSta., 1896, Bd. 46, S. 459—470, Fig., Tbl.

1897

[Залесский, В.] Zalesky, W. Zur Kenntnis der Eiweißbildung in den Pflanzen (Vorläuf. Mitt.). [К вопросу об образовании белков в растениях. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1897, Bd. 15, S. 536—542.
Пуриевич, К. Физиологические исследования над опоражниванием вместилищ запасных веществ при прорастании. Киев, тип. Кушнерева, 1897, 103 с.

1898

[Залесский, В.] Zalesky, W. Zur Keimung der Zwiebel von *Allium cepa* und Eiweißbildung. [Образование белков при прорастании луковицы *Allium cepa*].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1898, Bd. 16, S. 146—151.
Недокучаев, Н. К вопросу о распределении азотистых веществ в семенах ржи, собранной в разных стадиях спелости.— В кн. Дневник X съезда русских естествоиспытателей и врачей в Киеве. Киев, тип. Кульженко, 1898, с. 465. (Протоколы).
Палладин, В. И. Условия образования белковых веществ, неперевариваемых в желудочном соке, и их значение для дыхания растений. Варшава, тип. Учеб. окр., 1898, 32 с.
То же.— Варшав. унив. изв., 1898, кн. 8, с. 1—32.

1899

Гольдберг, Ю. Образование белковых веществ во время прорастания пшеницы в темноте.— Варшав. унив. изв., 1899, № 3, с. 1—5, рис.
Локоть, Т. В. К вопросу о распадении белковых веществ при прорастании гороха.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1899, кн. 2, отд. неофиц., с. 203—212, табл.
[Морковин, Н.] Morkowin, N. Ein Beitrag zur Kenntnis der Protamine. [К вопросу о протаминах].— Zs. f. physiol. Chem., 1899, Bd. 28, S. 313—317.
Палладин, В. О синтезе белковых веществ в растениях.— Тр. Об-ва исп. прир. при Харьк. ун-те, 1899, т. 33, с. I—VIII. (Приложение).
[Палладин, В.] Palladine, V. Influence de la lumière sur la formation des matières protéiques actives et sur l'énergie de la respiration des parties vertes des végétaux. [Влияние света на образование белковых веществ и на дыхание зеленых частей растений].— Rev. gén. bot., 1899, t. 11, № 123, p. 81—105.
Прянишников, Д. Н. Белковые вещества и их превращения в растении в связи с дыханием и ассимиляцией. М., тип. Кушнерева, 1899, 110 с., табл., 2 вкл. л. табл. и фиг.
То же.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1899, кн. 3, неофиц. отд., с. 284—389.
[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N. Eiweißzerfall und Atmung in ihren gegenseitigen Verhältnissen. [Взаимоотношения дыхания и распада белков].— Landw. VersSta., 1899, Bd. 52, S. 137—164, Tbl.
[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N. Eiweißzerfall und Eiweißrückbildung in den Pflanzen. [Распад и образование белков в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1899, Bd. 17, S. 151—155.
[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N. Die Rückbildung der Eiweißstoffe aus deren Zerfallsprodukten. [Образование белковых веществ из продуктов их распада].— Landw. VersSta., 1899, Bd. 52, S. 347—381, Tbl.

Цвет, М. О новом физико-химическом свойстве протеиновых веществ.— Изв. СПб. биол. лаб., 1899, т. 3, в. 3, с. 35—45.

Шулов, И. К вопросу об образовании белков зелеными растениями в темноте.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1889, кн. 4, неофиц. отд., с. 409—427, табл.

Шулов, И. Некоторые химические данные по превращению веществ при прорастании бобов (*Vicia Faba*).— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1899, кн. 2, с. 192—202, табл.

1900

Васильев, Н. И. Об азотистых соединениях семян и растений белых лупинов (*Lupinus albus* L.).— Журн. опытн. агр., 1900, кн. 4, с. 345—384.

Геттлингер, А. В. Влияние ранений на образование белковых веществ в растениях.— Варшав. унив. изв., 1900, № 1, с. 1—7.

Демьянов, Н. Я. Белковые вещества.— В кн. Ремсен, И. Введение к изучению органической химии или химии углеродистых соединений. Перевод с 2 англ. изд. Н. С. Дрентельна. С изменениями и дополнениями М. И. Коновалова. Изд. 2. М., тип. Сытина, 1900, с. 489—505.

Залесский, В. К. Условия образования белковых веществ в растениях. Харьков, тип. Дарре, 1900, 58 с.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Zur Aetherwirkung auf die Stoffumwandlung in den Pflanzen (Vorläuf. Mitt.). [К вопросу о действии эфира на обмен веществ в растениях. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1900, Bd. 18, S. 292—296.

[Прянишников, Д.] Prianischnikow, D. Über den Einfluß der Temperatur auf die Energie des Eiweißzerfalls. [Влияние температуры на энергию распада белков].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1900, Bd. 18, S. 285—291, Tbl.

Цвет, М. С. О природе хлороглобина.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1900, т. 31, в. 1, с. 159—163. (Протоколы).

То же.-Bot. Zbl., 1900, Bd. 81, № 3, S. 81-87.

Шредер, Р. Р. К вопросу о синтезе белков высшими растениями в темноте.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1900, кн. 3, неофиц. отд., с. 407—428.

1901

[Васильев, Н. И.] Wassiliew, N. I. Über die stickstoffhaltigen Bestandteile der Samen und der Keimpflanzen von *Lupinus albus*. [Об азотистых веществах семян и проростков *Lupinus albus*].— Landw. VersSta., 1901, Bd. 55, H. 1-2, S. 45—77, Tbl.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Beiträge zur Kenntnis der Eiweißbildung in den Pflanzen. [К вопросу об образовании белков в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1901, Bd. 19, S. 331—339.

Иванов, К. С. О белковых веществах и оболочках бактерий и грибов.— Больн. газ. Боткина, 1901, 30/V, № 22, с. 952—954.

[Иванов, М.] Iwanow, M. Versuche über die Frage, ob in den Pflanzen bei Lichtabschluß Eiweißstoffe sich bilden. [Опыты для выяснения вопроса о возможности образования белков растениями в темноте].— Landw. VersSta., 1901, Bd. 55, S. 78—94, Tbl.

Коссович, П. Аммиачные соли, как непосредственный источник азота для растений.— Журн. опытн. агр., 1901, т. 2, кн. 5, с. 625—637, рис.

Кравков, Н. С. О химическом составе оболочек бактерий и о нуклеиновых веществах их тела.— Врач, 1901, № 36, с. 1089—1092.

Рогозинский. Распределение азотистых веществ в прорастающем горохе.— Варшав. унив. изв., 1901, № 4, с. 1—5, рис. Разд. пагин.

1902

Буткевич, В. Превращение азотистых веществ в растении при анестезии.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 9. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 389.

Буткевич, В. Превращение белковых веществ низшими грибами в связи с некоторыми условиями их развития.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 11. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 521—523.

Васильев, Н. И. Об азотистых веществах созревающих семян некоторых бобовых.— Там же, с. 386.

Дубровин, Ф. Н. О количественном содержании гликоколла (амидоуксусной кислоты) в различных белковых веществах. Материалы к изучению конституции белковых веществ. Диссертация на степень магистра фармации. СПб., тип Штаба отд. корпуса погр. стражи, 1902, 41 с. Литература 46 назв. (Серия магистерских диссертаций, допущенных к защите в Военно-медицинской академии в 1901—1902 учебном году, № 4).

[Иванов, К. С.] Iwanow, K. S. Über die Zusammensetzung der Eiweißstoffe und Zellmembranen bei Bakterien und Pilzen. [О составе белков и клеточных оболочек у бактерий и грибов].— Beitr. z. chem. Physiol., 1902, Bd. 1, S. 524—537.

[Карапетова, Е. и Сабашникова, М.] Karapetoff, H. et Sabachnikoff, M. Sur la décomposition des matières proteiques dans les plantes. [О распаде белков у растений].— Rev. gén. bot., 1902, t. 14, p. 483—486.

Ковшов, И. Д. Влияние поранений на образование нукленновых соединений в растениях.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 7. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 300.

[Ковшов, И. Д.] Kovchoff, I. L'influence des blessures sur la formation des matières proteiques non digestibles dans les plantes. [Влияние поранений у растений на образование белков непереваримых в желудочном соке].— Rev. gén. bot., 1902, t. 14, p. 449—462, fig., tbl.

[Недокучаев, Н.] Nedokutschajew, N. Über Umwandlungen, welche stickstoffhaltige Stoffe beim Reifen einiger Getreidearten erleiden. [О превращениях азотистых веществ при созревании некоторых зерновых].— Landw. VersSta., 1902, Bd. 56, H. 4, S. 303—310.

Прянишников, Д. Н. К характеристике растительных белков.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1902, кн. 4, неофиц. отд., с. 375—384, 1 вкл. л. диагр.

Прянишников, Д. Н. О ходе распадения белков под влиянием 4% серной кислоты по сравнению с распадением в прорастающем семени.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге (20—30 декабря 1901 года), издаваемый Распорядительным комитетом Съезда. № 9. СПб., тип. Меркушева, 1902, с. 387—389.

Шулов, И. Образование белков высшими растениями в темноте.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1902, кн. 4, неофиц. отд., с. 410—412.

1903

Буткевич, В. Превращение белковых веществ низшими грибами в связи с некоторыми условиями их развития.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1902—1903, т. 33, в. 1, с. 88—106. (Протоколы).

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Umwandlung der Eiweißstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhange mit einigen Bedingungen ihrer Entwickelung. [Превращение белковых веществ низшими грибами в связи с некоторыми условиями их развития].— Jb. f. wiss. Bot., 1903, Bd. 38, S. 147—240.

Ковшов, И. Д. Влияние поранений на образование белковых веществ, содержащих фосфор.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1902—1903, т. 33, в. 1, с. 313. (Протоколы).

Ковшов, И. Д. Влияние поранений на образование в растении нуклеопротеидов.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1903, т. 33, отд. бот., с. 78—88, табл.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1903, Bd. 21, S. 165—175.

Ковшов И. Д. Влияние поранений на образование непереваримых белков в растениях.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1903, т. 33, отд. бот., с. 23—33, табл.

Ковшов, И. Д. Влияние поранений у растений на образование белков непереваримых в желудочном соке.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1902—1903, т. 33, в. 1, с. 188—189. (Протоколы).

[Лещ, М.] Leschtsch, M. Über den Einfluß des Terpentinöls auf die Verwandlung der Eiweißstoffe in den Pflanzen. [Влияние скипидара на превращение белков в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1903, Bd. 21, S. 425—431, Tbl.

[Недокучаев, Н.] Nedokutschaew, N. Über die Speicherung der Nitrate in den Pflanzen. (Vorläuf. Mitt). [О накоплении нитратов в растениях. (Предварит. собщ.)].— Там же, с. 431—435, табл.

[Недокучаев, Н.] Nedokutschaew, N. Zur Frage der Bestimmung der Eiweißstoffe und einiger anderen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. [К вопросу определения белков и некоторых других азотистых веществ в растениях].— Landw. VersSta., 1903, Bd. 58, S. 275—280, Tbl.

Харченко, В. А. Азот в зернах пшениц и их крупность в зависимости от осадков и температуры.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1903, кн. 3, неофиц. отд., с. 304—311, табл.

1904

Буткевич, В. С. Регрессивный метаморфоз белковых веществ в высших растениях и участие в нем протеолитического фермента.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1904, кн. 1, ч. 1, неофиц. отд., с. 1—141, рис.

Васильев, Н. И. Превращение азотистых веществ в созревающих семенах бобовых. Ст. 1.— Журн. опытн. агр., 1904, кн. 1, с. 19—54.

Егоров, М. О превращении веществ при прорастании семян тыквы (*Cucurbita maxima*).— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1904, кн. 2, неофиц. отд., с. 431—451, табл.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Über das Verhalten der Eiweißstoffe bei der alkoholischen Gärung. (Vorläuf. Mitt.). [О поведении белковых веществ при спиртовом брожении. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1904, Jg. 22, S. 203—206, Tbl.

[Иванов, Л.] Iwanow L. Über das Verhalten der Eiweißstoffe bei der alkoholischen Gärung. [О поведении белковых веществ при спиртовом брожении].— Zs. f. physiol. Chem., 1904, Bd. 42, H. 5-6, S. 464—492.

Недокучаев, Н. Об условиях накопления и восстановления нитратов в растениях.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1904, кн. 1, ч. 2, неофиц. отд., с. 257—347. Литература 127 назв.

[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N. Über die Einwirkung von 4 Prozent. Schwefelsäure auf das Legumin. [Действие 4-процентной серной кислоты на легумин].— Landw. VersSta., 1904, Bd. 60, S. 27—40, Fig., Tbl.

[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N. Über die Einwirkung von 4% Schwefelsäure auf die pflanzliche Proteinstoffe und über deren Zerfall in der lebenden Pflanze. [Действие 4% серной кислоты на растительные белки и о их распадении в живом растении].— Там же, с. 804—808, Tbl.

[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N Über Ritthausens Klassifikation der pflanzlichen Proteinkörper. [О классификации растительных белков по Ритгаузену].— Там же, с. 15—27, табл.

[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N. Zur Frage der Asparaginbildung. (Vorläuf. Mitt.). [К вопросу о синтезе аспарагина. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1904, Bd. 22, S. 35—43.

1905

Васильев, Н. И. О роли белковых веществ листьев в процессе образования и накопле-

ния белковых веществ в созревающих семенах.— Журн. опытн. агр., 1905, кн. 4, с. 385—402.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Beiträge zur Kenntnis der Eiweißbildung in reifenden Samen. (Vorläuf. Mitt.). [К вопросу об образовании белков в созревающих семенах. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1905, Bd. 23, S. 126—133.

1906

[Залесский, В.] Zalesky, W. Zur Frage über den Einfluß der Temperatur auf die Eiweißzersetzung und Asparaginbildung der Samen während der Keimung. [К вопросу о влиянии температуры на распад белков и образование аспарагина во время прорастания семян].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, S. 292—295.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Ein Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile grüner Pflanzen infolge von Lichtabschluß erleiden. [К вопросу о превращениях азотистых веществ в зеленых растениях в темноте].— Zs. f. physiol. Chem., 1906, Bd. 49, H. 1, S. 72—80.

Ковшов, И. Д. Ферментативный распад белковых веществ в замороженных растениях.— Бот. ж., 1906, № 5, с. 180—185.

1907

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über den Aufbau der Eiweißstoffe in den Pflanzen. [Образование белковых веществ в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1907, Bd. 25, S. 360—367.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen. [О превращениях нуклеиновых кислот в прорастающих семенах].— Там же, с. 349—356.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. (Vorläuf. Mitt.). [Автолитическое образование аммиака в растениях. (Предварит. сообщ.)].— Там же, с. 357—360.

[Ковшов, И.] Kowschow, I. Enzymatische Eiweißzersetzung in erfrorenen Pflanzen. [Ферментативный распад белков в замороженных растениях].— Там же, с. 478—479.

1908

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Die Umwandlung der Eiweißstoffe in verdunkelten grünen Pflanzen. [Превращение белков в зеленых растениях в темноте].— Biochem. Zs., 1908, Bd. 12, S. 314—330, Fig., Tbl.

[Васильев, Н.] Wassiliew, N. Eiweißbildung in reifenden Samen. [Образование белков в созревающих семенах].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 454—467.

[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. Zur physiologischen Charakteristik von Ammoniumnitrat. [Физиологическая характеристика нитрата аммония].— Zs. f. Pfl. Ernähr. Düng., 1908, H. 3, S. 1—9.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 716—724.

1909

Буткевич, В. Образование аммиака при превращении азотистых веществ в высших растениях.— В кн. Труды I Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, состоявшегося в С.-Петербурге с 20 по 30 декабря 1907 г. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1909, с. 407—408.

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt stickstoffhaltiger Stoffe in höheren Pflanzen. [Образование аммиака при превращении азотистых веществ в высших растениях].— Biochem. Zs., 1909, Bd. 16, S. 411—452, Fig., 1 вкл. л. рис.

Васильев, Н. И. Об образовании белковых веществ в растении.— В кн. Труды I Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, состоявшегося в С.-Петербурге с 20 по 30 декабря 1907 г. СПб., Распорядит. ком. съезда, 1909, с. 402—403.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über die Rolle des Lichtes bei der Eiweißbildung in den Pflanzen. [К вопросу о роли света при синтезе белков в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1909, Bd. 27, S. 56—62.

Петров, Г. Г. О получении, составе и некоторых свойствах кристаллического белка «эдестина» и об его распадении под влиянием 4% серной кислоты.— В кн. Прянишников, Д. Н., Дояренко, А. Г. и Шулов, И. С. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ за 1904, 1906 и 1907 гг. М., тип. Рихтера, 1909, с. 200—218, табл., 1 вкл. л. табл.

То же.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1909, кн. 2, с. 200—218.

Прянишников, Д. Н. К физиологической характеристике солей аммония.— В кн. Прянишников, Д. Н., Дояренко, А. Г. и Шулов, И. С. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ за 1904, 1906 и 1907 гг. М., тип. Рихтера, 1909, с. 24—31, рис. табл.

Регель, Р. Протеин в зерне русского ячменя.— Тр. Бюро прикл. бот., 1909, № 8, с. 349—470; № 9, с. 471—568, табл.

Шулов, И. С. Концентрация аспарагина в различных участках стеблевой части проростков *Vicia Faba*.— В кн. Прянишников, Д. Н., Дояренко, А. Г. и Шулов, И. С. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ за 1904, 1906 и 1907 гг., М., тип. Рихтера, 1909, с. 235—237.

1910

Бенинг, К. В. Несколько анализов русского пивоваренного ячменя на содержание протеина.— Журн. опыт. агр., 1910, кн. 3, с. 355—362, табл.

Васильев, Н. И. Образование белковых веществ в созревающих семенах.— Изв. Киев. политехн. ин-та, отд. хим. агр., 1910, кн. 4, с. 367—493.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über die Rolle des Sauerstoffs bei der Eiweißbildung in den Pflanzen. [К вопросу о роли кислорода в

образовании белков в растениях].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 23, S. 150—152.

[Залесский, В. и Израильский, В.] Zalesky, W. und Israilsky, W. Über die Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweißumsatz in den Pflanzen. [К вопросу о действии минеральных солей на превращение белков в растениях].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 24, S. 14—21.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über das Verhalten der Nucleinbasen bei Verdunkelung von Pflanzen. [О поведении нуклеиновых оснований при затемнении растений].— Zs. f. physiol. Chem., 1910, Bd. 67, H. 3, S. 241—250.

Набоких, А. И. и Шитт. О превращении белковых веществ в безкислородной среде.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28 декабря по 6 января 1910 г. № 9. М., тип. Собко, 1910, с. 387.

Прянишников, Д. Н. и Шулов, И. С. О синтетическом образовании аспарагина в растениях.— Журн. опытн. агр., 1910, кн. 4, с. 533—543.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1910, Bd. 28, S. 253—264.

Смоленский, К. Азотистые вещества небелкового характера, содержащиеся в сахарной свекловице. Сообщ. 1.— Вестн. сах. пром., 1910, № 1, с. 11—20, табл.; № 2, с. 40—47; № 3, с. 74—82; № 4, с. 113—117; № 5, с. 138—144; № 6, с. 169—177.

1911

Дабахов, И. А. Может ли растение образовать аспарагин, пользуясь азотом аммиачных солей?— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ за 1908 и 1909 гг. Отчет 6. М., тип. Рихтера, 1911, с. 391—401, табл. Литература 34 назв.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über die Rolle der Nucleoproteide in den Pflanzen. [Роль нуклеопротеидов в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, S. 146—155.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Zur Kenntnis der Stoffwechselprozesse in reifenden Samen. Mitt. 1. Über den Umsatz der Stickstoffverbindungen. [К вопросу об обмене веществ в созревающих семенах. Сообщ. 1. О превращениях азотистых веществ].— Beih. z. bot. Zbl., Abt. 1, 1911, Bd. 27, S. 63—82.

Пуриевич, К. Исследования над синтезом белков у низших растений.— Унив. изв., 1911, № 7, ч. 2, с. 1—19, табл. Разд. пагин.

Смоленский, К. Азотистые вещества небелкового характера, содержащиеся в сахарной свекловице. Сообщ. 2.— Вестн. сах. пром., 1911, № 22, с. 698—703; № 25, с. 796—800; № 26, с. 826—831.

1912

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt der stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen. Mitt. 2. [Аммиак, как продукт превращения азотистых веществ у высших растений. Сообщ. 2.].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 41, S. 431—444, Fig., Tbl.

Калинкин, С. И. Влияние температуры на распад азотистых веществ при прорастании люпина в темноте.— В кн. Из результатов вегетационных опытов (1910 год) и лабораторных работ. Отчет 7. М., тип. Рихтера, 1912, с. 276—283, табл.

То же.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1912, кн. 2, с. 276—281.

Палладин, В. И. и Иванов, Н. Н. Образование и усвоение аммиака в убитых растениях.— Изв. АН, 1912, т. 6, № 8, с. 573—594, табл.

[Палладин, В. и Крауле, Ю.] Palladin, W. und Kraule, G. Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweißabbau und Atmung der Pflanzen. I. Über die Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. [К вопросу о взаимосвязи между распадом белков и дыханием растений. 1. Влияние кислорода воздуха на действие протеолитического фермента в убитых растениях].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 39, S. 290—301, Tbl.

Перитурин, Ф. Т. Превращение белков и жиров при прорастании семян тыквы.— В кн. Из результатов вегетационных опытов (1910 год) и лабораторных работ. Отчет 7. М., тип. Рихтера, 1912, с. 228—256, табл.

То же.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1912, кн. 2, с. 228—256.

Прянишников, Д. Н. Единство строения белковых веществ и их основных превращений в растительном и животном организме. (Доклад на II менделеевском съезде).— Журн. опытн. агр., 1912, т. 13, кн. 5, с. 673—706, рис., табл.

Прянишников, Д. Н. О некоторых особенностях обмена веществ у прорастающих люпинов (в связи с питанием аммиачными солями).— В кн. Из результатов вегетационных опытов (1910 год) и лабораторных работ. Отчет 7. М., тип. Рихтера, 1912, с. 268—274.

[Пуриевич, К.] Puriewitsch, K. Untersuchungen über die Eiweißsynthese bei niederen Pflanzen. [Исследование синтеза белков у низших растений].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 38, S. 1—13.

Ритман, Г. И. Накопление аспарагина в ростках *Vicia sativa* в зависимости от питания аммиачным или нитратным азотом.— В кн. Из результатов вегетационных опытов (1910 год) и лабораторных работ. Отчет 7. М., тип. Рихтера, 1912, с. 212—220.

То же.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1912, кн. 2, с. 212—220.

Шулов, И. Образование белков высшим растением в темноте (в стерильной культуре).— Журн. опытн. агр., 1912, т. 13, кн. 2, с. 207—216.

Шулов, И. Стерильные культуры высшего растения. Усвоение аммиачного и нитратного азота.— Там же, с. 200—206.

1913

[Бах, А.] Bach, A. Oxydative Bildung von Salpetrigsäure in Pflanzenextrakten. [Образо-

вание азотистой кислоты в растительных экстрактах путем окисления].— Biochem. Zs., 1913, Bd. 52, S. 418—422. Литература 6 назв.

[Залесский, В. и Шаталов, В.] Zalesky, W. und Schatalow, W. Beiträge zur Kenntnis der Eiweißumwandlungen in der Hefe. 1. Über den Einfluß der Zuckergärung auf den Eiweißabbau der Hefe. [К вопросу о превращениях белков в дрожжах. 1. Влияние брожения сахара на распад белков в дрожжах].— Biochem. Zs., 1913, Bd. 55, H. 1-2, S. 63—71.

[Залесский, В. и Шаткин, В.] Zalesky, W. und Schatkin, W. Untersuchungen über den Eiweißaufbau in den Pflanzen. 1. Über den Eiweißaufbau in den Zwiebeln von *Allium cepa*. [Исследование синтеза белков в растениях. 1. О синтезе белков в луковицах *Allium cepa*].— Там же, с. 72—78.

Иванов, Н. Н. О летучих основаниях при автолизе дрожжей. [Резюме доклада].— В кн. Дневник XIII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Тифлисе (16—24 июня 1913 г.). № 4. Тифлис, Распоряд. ком. съезда, 1913, с. 138.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Die Eiweißreservestoffe als Ausgangprodukt des Stoffwechsels in der Pflanze. [Запасные белки, как исходный продукт в обмене веществ растений].— Beih. z. bot. Zbl., Abt. 1, 1913, Bd. 29, S. 144—158. Литература 9 назв.

Петров, Г. Г. Об усвоении растением в стерильных условиях азота тирозина, лейцина и пептона.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1913, кн. 5, с. 163—183, рис. табл.

Прянишников, Д. Н. Единство строения белковых веществ и их основных превращений в растительном и животном организме. (Доклад на II Менделеевском съезде). М., тип. Рихтера, 1913, 34 с., табл.

[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. N. La synthèse des corps amides aux depens de l'ammoniaque absorbée par les racines. [Синтез амидов за счет аммиака, поглощенного корнями].— Rev. gén. bot., 1913, t. 25, p. 5—13.

Шулов И. Исследования в области физиологии питания высших растений при помощи методов изолированного питания и стерильных культур. М., тип. Рихтера, 1913, 217 с., рис., табл., 4 вкл. л. рис.

1914

Гаврилов, Н. И. Этюды о белках.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1914, кн. 4, с. 566—580, табл.

Залесский, В. К. и Израильский, В. П. К вопросу об образовании белковых веществ в дрожжах.— Зап. Харьк. ун-та, 1914, кн. 3, с. 1—11, [ч. неофиц.].

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1914, Bd. 32, S. 472—478.

Залесский, В. К. и Тюков, Д. П. Условия усвоения аммиака и аминокислот плесневыми грибами.— Зап. Харьк. ун-та, 1914, кн. 3, с. 12—16, [ч. неофиц.].

Калустов, Б. Я. Анаэробный распад белков в связи с интрамолекулярным дыханием.— В кн. Дневник XIII съезда русских естествоиспытателей и врачей в г. Тифлисе (16—24 июня 1913 г.). Тифлис, Распоряд. ком. съезда, 1914, с. 349—350.

[Костычев, С. и Бриллиант, В.] Kostytschew, S. und Brilliant, W. Die Synthese stickstoffhaltiger Stoffe im Macerationshefensaft. [Синтез азотистых веществ в мацерационном дрожжевом соке].— Zs. f. physiol. Chem., 1914, Bd. 91, H. 5, S. 372—391.

Кричевский, И. Л. Бактериальные агглютинины и преципитины растительного происхождения.— Ж. микробиол., 1914, т. 1, № 3-5, с. 283—297, табл.

Омелянский, В. Л. О соотношении между усвоением азота и расходом безазотистого органического вещества у азот-фиксирующих бактерий.— Арх. биол. наук, 1914, т. 18, в. 4, с. 300—309, рис., табл.

Омелянский, В. Л. Фиксация атмосферного азота в условиях смешанной культуры.— Там же, с. 310—348, табл., 1 вкл. л. рис.

Прянишников, Д. Н. Химия растений. В. 2. Белковые вещества. М., тип. Рихтера, 1914, 161 с., табл. Литература 8 назв.

Смирнов, А. И. Обмен азотистых веществ у этиолированных ростков ячменя при питании их аммонийными солями.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 9. М., тип. Рихтера, 1914, с. 470—504, табл.

То же.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1914, кн. 4, с. 470—504, рис., табл.

Яичников, И. С. Выделение и гидролиз белковых веществ из семян *Arachis hypogaea*.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 9. М., тип. Рихтера, 1914, с. 378—385.

1915

Залесский, В. К. и Попов, С. К. К вопросу о превращении белковых веществ в растении во время анаэробиоза.— Зап. Харьк. ун-та, 1915, кн. 2, с. 1—5, [ч. неофиц., научн. отд.]. Разд. пагин.

Залесский, В. К. и Шаталов, В. Г. К вопросу о синтезе белковых веществ в растении.— Зап. Харьк. ун-та, 1915, кн. 4, с. 9—17, [ч. неофиц., научн. отд.]. Разд. пагин.

Залесский, В. К. и Шаталов, В. Г. Превращения азотистых веществ в дрожжах.— Там же, с. 18—30.

То же.— Biochem. Zs., 1915, Bd. 69, S. 294—304.

Иванов, Н. Н. О синтетических процессах при автолизе дрожжей.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 7, с. 615—628, табл.

Кизель, А. О причине ненахождения орнитина в растениях.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 15, с. 1661—1665.

Панков, М. Влияние парциального давления кислорода на синтез белковых веществ в растениях.— Зап. Ново-Александр. ин-та, 1915, т. 24, в. 1, с. 144—151, [ч. неофиц.].

Помаский, А. О глобулине, полученном из семян *Gossypium hirsutum* L.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1915, в. 2, с. 3—12, табл.

Яичников, И. С. Белковые вещества овса (*Avena sativa*).— В кн. Селекционная станция. № 5. Отчет о деятельности станции за 1914 г. М., типо-лит. Кушнерева, 1915, с. 102—109, табл.

1916

Буткевич, В. Аммиак как продукт превращения белковых веществ плесневыми грибами и условия его образования.— В кн. Сборник статей, посвященный Клименту Аркадьевичу Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. М., типо-лит. Кушнерева, 1916, с. 457—499, табл.

Иванов, Н. Н. О продуктах распада белковых веществ.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 11, с. 971—992, табл.

Каблуков, А. С. Влияние удаления эндосперма на отношение проростков кукурузы к солям аммония.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 10. М., тип. Рихтера, 1916, с. 145—148.

Кизель, А. Аргинин и его ферментативное превращение в растениях.— В кн. Сборник статей, посвященный Клименту Аркадьевичу Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. М., типо-лит. Кушнерева, 1916, с. 265—282, табл.

Костычев, С. и Бриллиант, В. Синтез азотистых веществ после автолиза дрожжей. 2.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 11, с. 953—970.

Морозов, В. А. Влияние щелочности раствора на обмен азотистых веществ у гороха при прорастании.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 10. М., тип. Рихтера, 1916, с. 384—390, табл.

Николаева, А. Г. К вопросу о накоплении аспарагина в ростках *Lupinus luteus* при условии питания различными аммиачными солями.— Там же, с. 380—383, табл.

Омелянский, В. Л. К физиологии и биологии азот-фиксирующих бактерий. Ст. 2. *Clostridium Pasteurianum*.— Арх. биол. наук, 1916, т. 19, в. 3, с. 213—232, табл. Литература с. 231—232.

Омелянский, В. Л. О распространении функции связывания свободного азота в растительном царстве.— Ж. микробиол., 1916, т. 3, № 1-2, с. 87—104, рис. Литература 75 назв.

Петров, Г. Г. Усвоение высшим растением азота в темноте в связи с дыханием.— В кн. Сборник статей, посвященный Клименту Аркадьевичу Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. М., типо-лит. Кушнерева, 1916, с. 383—410, табл.

Прянишников, Д. Н. Аммиак, как альфа и омега обмена азотистых веществ в растении.— Там же, с. 241—264, табл.

То же.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 10. М., тип. Рихтера, 1916, с. 1—24.

Прянишников, Д. Н. и Кашеварова, О. Н. О влиянии углеводов на отношение люпина к солям аммония. О влиянии эфира (и других растворителей жиров) на всхожесть семян.— Там же, с. 174—186, табл. Литература 34 назв.

Ракузин, М. А. Свод данных об оптической деятельности белковых веществ, ферментов, токсинов и сывороток.— ЖРФХО, ч. хим., 1916, т. 48, отд. 1, в. 5, с. 1251—1294.

Ракузин, М. А. и Пекарская, Г. Ф. Легумин как аналог казеина.— ЖРФХО, ч. хим., 1916, т. 48, отд. 1, в. 3, с. 469—470.

Риттер, Г. Э. Свободная азотная кислота как источник азота для плесневых грибов.— В кн. Сборник статей, посвященный Клименту Аркадьевичу Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. М., типо-лит. Кушнерева, 1916, с. 35—50, табл.

3. ФЕРМЕНТЫ

1880

Варгунин, В. А. К вопросу о растительных пепсинах. (Предварит. сообщ.).— Врач, 1880, 14/II, № 7, с. 118—119, рис.

1886

Михайлов, В. П. [Об отношении живых и мертвых белковых тканей к ферментам].— ЖРФХО, ч. хим., 1886, т. 18, отд. 1, в. 7, с. 392. (Протоколы).

1887

Кравков, Н. Общий способ получения неорганизованных ферментов в чистых водных настоях.— ЖРФХО, ч. хим., 1887, т. 19, отд. 1, в. 6, с. 387—392.

1897

Буткевич, В. Об эмульсине.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1897, кн. 4, отд. неофиц., с. 114—123.

[Пуриевич, К.] Purievitch, K. Sur la destruction de l'amygdaline et de l'hélicine par les moisissures. [О расщеплении амигдалина и гелицина плесенями].— C. R. Soc. Biol., 1897, 10 série, t. 4, № 25, p. 686—687.

1898

Буткевич, В. С. Энзимы и их распространение в растительном царстве. (Критико-библиографический очерк).— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1898, кн. 4, с. 1—131, фиг.

[Пуриевич, К.] Purlewitsch, K. Über die Spaltung der Glycoside durch die Schimmelpilze. [О расщеплении глюкозидов плесневыми грибами].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1898, Bd. 16, H. 9, S. 368—377.

[Сахаров, Н.] Sacharow, N. Über den Chemismus der Wirkung der Enzyme und der baktericiden Stoffe. [О химизме действия энзимов и бактерицидных веществ].— Zbl. f. Bakt., Abt. 1, 1898, Bd. 24, № 18-19, S. 661—665.

1900

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Über das Vorkommen proteolytischer Enzyme in gekeimten Samen und über ihre Wirkung. Vorläuf. Mitt. 1 u. 2. [Протеолитическая энзима прорастающих семян и ее действие. Предварит. сообщ. 1 и 2.].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1900, Bd. 18, S. 185—189, 358—364.

1901

Буткевич, В. Протеолитическая энзима проросщенных семян и ее действие.— Журн. опытн. агр., 1901, кн. 4, с. 409—432; кн. 5, с. 551—610, табл.

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Über das Vorkommen eines proteolytischen Enzyms in gekeimten Samen und über seine Wirkung. [О протеолитической энзиме прорастающих семян и ее действии].— Zs. f. physiol. Chem., 1901, Bd. 32, H. 1-2, S. 1—53, Tbl.

[Зибер, Н.] Sieber N. Über die Entgiftung der Toxine durch die Superoxyde, sowie thierische und pflanzliche Oxydasen. [Разрушение токсинов при помощи перекисей, а также животных и растительных оксидаз].— Zs. f. physiol. Chem., 1901, Bd. 32, H. 6, S. 573—591, Tbl.

Кураев, Д. И. О свертывающем действии papayotin'a на растворы пептонов.— Больн. газ. Боткина, 1901, 14/III, № 11, с. 465—472.

То же.— Beitr. z. chem. Physiol. u. Pathol., 1901, Bd. 1, S. 121—125.

Словцов, Б. И. К вопросу о растительных оксидазах.— Изв. СПб. биол. лаб., 1901, т. 4, в. 4, с. 18—31, табл. Литература 25 назв.

То же.— Zs. f. physiol. Chem., 1900—1901, Bd. 31, H. 3-4, S. 227—234.

1902

Демьянов, Н. Неорганизованные ферменты.— В кн. Физико-математический ежегодник, посвященный вопросам математики, физики, химии и астрономии в элементарном изложении. Т. 2. М., «Сб. в пом. самообраз.», 1902, с. 231—247.

Жмайлович, Ф. Н. О микробных ферментах и о действии их по сравнению с ферментами животных (амино- и протеолитическими).— В кн. Дневник IX съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 3. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 85.

Зибер, Н. Разрушение токсинов при помощи перекисей, а также животных и растительных оксидаз.— Арх. биол. наук, 1902, т. 9, в. 2 (1901), с. 147—166, табл.

Павлов, И. П. и Паращук, С. В. Единство пепсина и химозина. (Первый доклад).— Тр. Об-ва русск. врачей, 1902, т. 69, март — май, с. 405—417.

[Шода, Р. и Бах, А.] Chodat, R. und Bach, A. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 3. Oxydationsfermente als peroxyderzeugende Körper. [Изучение роли перекисей в химии живой клетки. 3. Окислительные ферменты, как вещества, образующие перекиси].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1902, Jg. 35, S. 3943—3946.

1903

[Бах, А. и Шода, Р.] Bach, A. und Chodat, R. Über den gegenwärtigen Stand der Lehre von den pflanzlichen Oxydationsfermenten. [Современное состояние учения об окислительных ферментах растений].— Biochem. Zbl., 1903, Bd. 1, № 11, S. 416—417; № 12, S. 457—461.

[Бах, А. и Шода, Р.] Bach, A. und Chodat, R. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 4. Über Peroxydase. [Изучение роли перекисей в химии живой клетки. 4. О пероксидазе].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1903, Jg. 36, S. 600—605. Литература 19 назв.

[Бах, А. и Шода, Р.] Bach, A. und Chodat, R. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 6. Über Katalase. [Изучение роли перекисей в химии живой клетки. 6. О каталазе].— Там же, с. 1756—1761.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Über die fermentative Zersetzung der Thymonucleinsäure durch Schimmelpilze. [О ферментативном расщеплении тимонуклеиновой кислоты, плесневыми грибами].— Zs. f. physiol. Chem., 1903, Bd. 39, H. 1, S. 31—43.

[Шода, Р. и Бах, А.] Chodat, R. und Bax, A. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 5. Zerlegung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen. [Изучение роли перекисей в химии живой клетки. 5. Разложение так называемых оксидаз на оксигеназы и пероксидазы].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1903, Jg. 36, S. 606—608.

1904

[Бах, А.] Bach, A. Über die Wirkungsweise der Peroxydase bei der Reaktion zwischen Hydroperoxyd und Jodwasserstoffsäure. [Действие пероксидазы на реакцию между перекисью водорода и иодистоводородной кислотой].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1904, Jg. 37, S. 3785—3800. Литература 2 назв.

[Бах, А. и Шода, Р.] Bach, A. und Chodat, R. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 8. Über die Wirkungsweise der Peroxydase. [Изучение роли перекисей в химии живой клетки. 8. Действие пероксидазы].— Там же, с. 1342—1348. Литература 3 назв.

[Бах, А. и Шода, Р.] Bach, A. und Chodat. R. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 9. Geschwindigkeit der Peroxydasereaktion. [Изучение роли перекисей в химии живой клетки. 9. Скорость пероксидазной реакции].— Там же, с. 2434—2440. Литература 6 назв.

[Бах, А. и Шода, Р.] Bach, A. et Chodat, R. Sur les ferments oxydants. [Об окислительных ферментах].— Arch. sci. phys. nat., 1904, t. 17, № 4, p. 447—456.

Григорьева, О. С. Работа зимазы в убитых дрожжевых клетках при различных условиях.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1904, т. 35, в. 1, № 5, с. 354—374, рис., табл. (Протоколы).

[Громова, Т. и Григорьева, О.] Gromow, T. und Grigoriew, O. Die Arbeit der Zymase und der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen unter verschiedenen Verhältnissen. [Действие зимазы и эндотриптазы в убитых дрожжевых клетках при различных условиях].— Zs. f. physiol. Chem., 1904, Bd. 42, H. 4, S. 299—329, Fig., Tbl.

[Исаев, В.] Issajew, W. Über die Hefekatalase. [О каталазе дрожжей].— Zs. f. physiol. Chem., 1904, Bd. 42, H. 1-2, S. 102—116.

[Исаев, В.] Issajew, W. Über die Hefeoxydase. [Об оксидазе дрожжей].— Там же, с. 132—140, рис.

Костычев, С. Дыхательные энзимы плесеней.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1904, т. 35, в. 1, № 3, с. 161. (Протоколы).

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über Atmungsenzyme der Schimmelpilze. [Дыхательные энзимы плесеней].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1904, Bd. 22, S. 207—215.

[Палладин, В.] Palladin, W. Die Leistungen der Fermente in lebenden und in abgetöteten Hefen. [Реферат]. [Действие ферментов в живых и убитых дрожжах].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1904, Bd. 13, № 12, S. 353—354.

[Породко, Ф.] Porodko, T. Zur Kenntnis der pflanzlichen Oxydasen. [Исследование растительных оксидаз].— Beih. z. bot. Zbl., 1904, Bd. 16, S. 1—10.

Рихтер, А. А. О действии раздражителей на работу зимина.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1904, т. 35, в. 1, с. 265—276.

Словцов, Б. И. Окисляющие ферменты и их биологическое значение.— Изв. СПб. биол. лаб., 1904, т. 7, в. 2, с. 62—86. Литература 133 назв.

[Шода, Р. и Бах, А.] Chodat, R. und Bach, A. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 7. Einiges über die chemische Natur der Oxydasen. [Изучение роли перекисей в химии живой клетки. 7. О химической природе оксидаз].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1904, Jg. 37, S. 36—43.

1905

[Бах, А.] Bach, A. Zur Kenntnis der Katalase. [К изучению каталазы].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1905, Jg. 38, S. 1878—1885. Литература 9 назв.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Zur Kenntnis der proteolytischen Enzyme der reifenden Samen. Vorläuf. Mitt. [Исследование протеолитических энзим созревающих семян. Предварит. сообщ.].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1905, Bd. 23, S. 133—142, Tbl.

[Исаев, В.] Issajew, W. Über die Hefekatalase. [О каталазе дрожжей].— Zs. f. physiol. Chem., 1905, Bd. 44, H. 5-6, S. 546—559.

[Исаев, В.] Issajew, W. Über die Malzoxydase. [Об оксидазе солода].— Zs. f. physiol. Chem., 1905, Bd. 45, H. 3-4, S. 331—350.

[Красносельская, Т.] Krasnosselsky, T. Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Pflanzen. [Образование дыхательных энзимов у пораненных растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1905, Bd. 23, S. 142—155, Fig.

Породко, Ф. Окислительные энзимы в растениях.— Варшав. унив. изв., 1905, № 2, с. 49—80; № 6, с. 81—123.

Худяков, Н. Н. Ферменты и протоплазма.— В кн. Речь и отчет, читанные в годичном собрании Московского сельскохозяйственного института 26 сентября 1905 года. М., тип. Ун-та, 1905, с. 4—42.

1906

[Бах, А.] Bach, A. Einfluß der Peroxydase auf die alkoholische Gärung. [Влияние пероксидазы на спиртовое брожение].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1906, Jg. 39, S. 1664—1668.

[Бах, А.] Bach, A. Einfluß der Peroxydase auf die Tätigkeit der Katalase. [Влияние пероксидазы на действие каталазы].— Там же, с. 1670—1672. Литература 3 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. 1-2. [Пероксидазы, как специфически действующие энзимы. 1-2].— Там же, с. 2126—2129; 3329—3331. Литература 14 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Über das Schicksal der Hefekatalase bei der zellfreien alkoholischen Gärung. [О судьбе дрожжевой каталазы при внеклеточном спиртовом брожении].— Там же, с. 1669—1670.

[Громова, Т.] Gromow, T. Einfluß einer starken Zuckerkonzentration auf die Arbeit der Endotryptase in den abgetöteten Hefezellen. [Влияние крепких растворов сахара на работу эндотриптазы в убитых дрожжах].— Zs. f. physiol. Chem., 1906, Bd. 48, H. 2, S. 87—91, Tbl.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen in keimenden Samen. Vorläuf. Mitt. [О роли ферментов в превращениях органических фосфорных соединений в прорастающих семенах].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, S. 285—291.

[Красносельская, Т.] Krasnosselsky, T. Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von *Allium cepa*. [Образование дыхательных ферментов в луковицах *Allium cepa* при поранениях].— Там же, с. 134—141, табл.

[Палладин, В.] Palladin, W. Die Arbeit der Atmungsenzyme der Pflanzen unter verschiedenen Verhältnissen. [Действие дыхательных ферментов растений при различных условиях].— Zs. f. physiol. Chem., 1906, Bd. 47, H. 4-6, S. 407—451. Fig., Tbl.

[Палладин, В.] Palladin, W. Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der

Pflanzen. [Образование различных дыхательных ферментов в зависимости от стадии развития растения].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, S. 97—107, Fig., Tbl.

Фокин, С. Ферментативное расщепление жиров.— ЖРФХО, ч. хим., 1906, т. 38, отд. 1, в. 5, с. 858—878, табл., 1 вкл. л. табл.

1907

[Бах, А.] Bach, A. Über das Verhalten der Peroxydase gegen Hydroxylamin, Hydrazin und Blausäure. [Об отношении пероксидазы к гидроксиламину, гидразину и синильной кислоте].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1907, Jg. 40, S. 3185—3191. Литература 4 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Über das Verhalten der Peroxydase gegen Jod. [Об отношении пероксидазы к иоду].— Там же, с. 230—235. Литература 5 назв.

[Завьялов, В. В.] Sawjalow, W. W. Über das Plastein. [О пластеине].— Zs. f. physiol. Chem., 1907, Bd. 54, H. 2-3, S. 119—150, Tbl.

[Петрушевская, А.] Petruschewsky, A. Einfluß der Temperatur auf die Arbeit des proteolytischen Ferments und der Zymase in abgetöteten Hefezellen. [Влияние температуры на действие протеолитических ферментов и зимазы в убитых дрожжевых клетках].— Zs. f. physiol. Chem., 1906—1907, Bd. 50, H. 4-5, S. 251—262, Fig.

1908

[Бах, А.] Bach, A. Über das Verhalten der Peroxydase gegen Licht. [Отношение пероксидазы к свету].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1908, Jg. 41, S. 225.

[Бах, А.] Bach, A. Über den Stickstoffgehalt der Oxydationsfermente. [О содержании азота в окислительных ферментах].— Там же, с. 226—227. Литература 2 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Über die Wirkungsweise der Tyrosinase. [О механизме действия тирозиназы].— Там же, с. 221—225. Литература 8 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Zur Kenntnis der in Tyrosinase tätigen Peroxydase. [К вопросу о пероксидазе, содержащейся в тирозиназе].— Там же, с. 216—220. Литература 4 назв.

[Бах, А. и Черняк, И.] Bach, A. und Tscherniak, I. Zur Reinigung der Peroxydase. [Об очистке пероксидазы].— Там же, с. 2345—2349.

Делеано, Н. Ф. Липаза плесеней.— Арх. биол. наук, 1908, т. 13, в. 2 (1907), с. 200—203, табл.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über die Wirkung von Wechselströmen auf die hydrolysierende Eigenschaft der Diastase und Mineralsäuren. [О действии переменного тока на гидролитические свойства диастаза и минеральных кислот].— Biochem. Zs., 1908, Bd. 9, S. 392—402.

[Палладин, В.] Palladin, W. Beteiligung der Reduktase im Prozesse der Alkoholgärung. [Участие редуктазы в процессе спиртового брожения].— Zs. f. physiol. Chem., 1908, Bd. 56, H. 1, S. 81—88.

1909

[Бах, А.] Bach, A. Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der pflanzlichen und tierischen Oxydasen und Peroxydasen. [Новые работы в области растительных и животных оксидаз и пероксидаз].— Biochem. Zbl., Abt. I, 1909, Bd. 9, № 1-2, S. 1—13; № 3, S. 73—87. Литература 122 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Zur Kenntnis der Tyrosinase. [К вопросу о тирозиназе].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1909, Jg. 42, S. 594—601. Литература 7 назв.

[Буткевич, В.] Butkewitch, W. Bemerkung zur Abhandlung Al. Kiesels «Über fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen». [Замечания к статье Ал. Кизеля «О ферментативном отщеплении аммиака у высших растений»].— Zs. f. physiol. Chem., 1909, Bd. 63, H. 1, S. 103.

[Бялосукня, В. В.] Bialosuknia, W. W. Über Pflanzenfermente. [О растительных ферментах].— Zs. f. physiol. Chem., 1908—1909, Bd. 58, H. 6, S. 487—499, Tbl.

Иванков, И. Т. Об энзимах алкогольного брожения.— Вестн. винод. Укр., 1909, № 10, с. 607—613, табл.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Autolytische Argininzersetzung in Pflanzen. [Автолитическое расщепление аргинина в растениях].— Zs. f. physiol. Chem., 1909, Bd. 60, H. 6, S. 460—461.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über das Verhalten des Asparagins bei Autolyse von Pflanzen. [О поведении аспарагина при автолизе растений].— Там же, с. 476—481.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen. [О ферментативном отщеплении аммиака у высших растений].— Там же, с. 453—459, табл.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über die Anteilnahme der Zymase am Atmungsprozesse der Samenpflanzen. [Об участии зимазы в процессе дыхания семенных растений].— Biochem. Zs., 1909, Bd. 15, S. 164—195.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über den Einfluß des elektrischen Stromes auf die Enzyme. [О влиянии электрического тока на ферменты].—Biochem. Zs., 1909, Bd. 17, S. 188.

1910

[Бах, А.] Bach, A. Eine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. [Метод быстрого приготовления окислительных ферментов из «растительных экстрактов»].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1910, Jg. 43, S. 362—363.

[Бах, А.] Bach, A. Die langsame Verbrennung und die Oxydationsfermente. [Медленное окисление и окислительные ферменты].= Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. Bd. 1. Hrsg. Abderhalden. Berlin — Wien, Urban & Schwarzenberg, 1910, S. 85—140.

[Бах, А.] Bach, A. Zur Theorie der Oxydasewirkung. 1. Eisen — und manganfreie Oxydasen. [К теории действия оксидаз. 1. Оксидазы, не содержащие железа и марганца].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1910, Jg. 43, S. 364—366. Литература 9 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Zur Theorie der Oxydasewirkung. 2. Einfluß der Metallsalze auf die weitere Umwandlung der Produkte der Oxydasewirkung. [К теории оксидаз. 2. Влияние солей металлов на дальнейшие превращения продуктов действия оксидаз].— Там же, с. 366—370. Литература 3 назв.

Граменицкий, М. И. Влияние различных температур на ферменты и регенерация ферментных свойств. Диссертация на степень доктора медицины. СПб., электро-тип. Стойковой, 1910, 179 с., табл. Литература 127 назв.

[Граменицкий, М. И.] Gramenitzky, M. I. Der Einfluß verschiedener Temperaturen auf die Fermente und die Regeneration fermentativer Eigenschaften. [Влияние различных температур на ферменты и регенерация ферментных свойств].— Zs. f. physiol. Chem., 1910, Bd. 69, H. 3-4, S. 286—300, Tbl.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Erwiderung zur Bemerkung von W. Butkewitsch. [Возражение на замечание В. Буткевича].— Zs. f. physiol. Chem., 1910, Bd. 65, H. 3, S. 283—284.

Палладин, В. И. К физиологии каталазы и редуктазы.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28-го декабря 1909 г. по 6-е января 1910 г., издаваемый по постановлению Распорядительного комитета съезда. № 3. М., тип. Лисснера, 1910, с. 17.

Палладин, В. И. Работа ферментов в живых и убитых растениях.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28 декабря 1909 г. по 6 января 1910 г., издаваемый по постановлению Распорядительного комитета съезда. № 4. М., тип. Лисснера и Собко, 1910, с. 51—71, рис.

[Розенберг, А.] Rosenberg, A. Über die Rolle der Katalase in den Pflanzen. (Vorläuf. Mitt.) [О роли каталазы в растениях. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1910, Bd. 28, S. 280—288, Tbl.

1911

[Бах, А. Н.] Bach, A. N. Recherches sur les ferments réducteurs. Mém. 1. [Исследование восстановительных ферментов.]— Arch. sci. phys. nat., 1911, t. 32, p. 27—41.

[Бах, А.] Bach, A. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. Mitt. 1. Über das Schardinger Enzym (Perhydridase). [К вопросу о восстановительных ферментах. Сообщ. 1. О ферменте Шардингера (пергидридаза)].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 31, S. 443—449. Литература 9 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. Mitt. 2. Reduktion der Nitrate durch das System: Perhydridase-Aldehyd-Wasser. [К вопросу о восстановительных ферментах. Сообщ. 2. Восстановление нитратов системой пергидридаза-альдегид-вода].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 33, S. 282—290. Литература 2 назв.

[Бах, А. и Збарский, Б.] Bach, A. und Sbarsky, B. Über das Verhalten der Phenolase gegen Säuren. [О действии кислот на фенолазу].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 34, S. 473—480, Fig. Литература 2 назв.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Zum Studium der Atmungsenzyme der Pflanzen. [Изучение дыхательных ферментов растений].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 31, S. 195—214.

[Залесский, В. и Рейнгард, А.] Zalesky, W. und Reinhard, A. Über die fermentative Oxydation der Oxalsäure. [О ферментативном окислении щавелевой кислоты].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 33, S. 449—455.

[Залесский, В. и Розенберг, А.] Zalesky, W. und Rosenberg, A. Zur Kenntnis der Rolle der Katalase in den Pflanzen. [К вопросу о роли каталазы в растениях].— Там же, с. 1—15, табл.

Иванов, Н. Н. К вопросу о влиянии фосфатов на работу протеолитического фермента.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1911, т. 42, Серия 3, № 1, отд. бот., с. 223—238, табл.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Über Ölsynthese unter Vermittlung der pflanzlichen Lipase. [О синтезе жира под действием растительной липазы].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, S. 595—602.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über den fermentativen Abbau des Arginins in Pflanzen. [О ферментативном распаде аргинина в растениях].— Zs. f. physiol. Chem., 1911, Bd. 75, H. 3, S. 169—196, Tbl.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Bemerkungen zu der Arbeit von Hans Euler und Sixten Kullberg.: Über die Wirkungsweise der Phosphatese. [Замечания к статье Г. Эйлера и С. Кульберга. О механизме действия фосфатезы].— Zs. f. physiol. Chem., 1911, Bd. 75, H. 5-6, S. 499—500.

[Лебедев, А.] Lebedeff, A. Extraction de la zymase par simple macération. [Извлечение зимазы простой мацерацией].— C. R. Acad. sci., Paris, 1911, t. 152, p. 49—51.

[Лебедев, А.] Lebedeff, A. Un nouveau procédé de préparation de la zymase. [Новый способ получения раствора зимазы].— Там же, с. 176.

[Лебедев, А.] Lebedeff, A. [Préparation du suc de levure pour obtenir une solution de zymase]. [Приготовление дрожжевого сока для получения раствора зимазы].— Там же, с. 411—412.

[Лебедев, А.] Lebedeff, A. Sur l'extraction de la zymase. [Об извлечении зимазы].— Там же, с. 1129.

То же.— Bull. Soc. chim. Fr., 4 série, 1911, t. 9, с. 744—750.

[Лебедев, А.] Lebedeff, A. La zymase est-elle une diastase. [Является ли зимаза диастазом].— Там же, с. 672—682, табл.

То же.— Ann. Inst. Pasteur, 1911, 25 année, № 9, p. 682—694.

Лоссер, Я. Р. Об активировании протеолитического фермента в покоющихся семенах.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1911, т. 42, в. 1, с. 136—141. (Протоколы).

Львов, С. Д. Влияние ферментов на дыхание растений.— Изв. АН, 1911, т. 5, № 9, с. 655—678.

[Палладин, В. и Ираклионов, П.] Palladine, W. et Iraklionoff, P. La peroxydase et les pigments respiratoires. [О пероксидазе и дыхательных пигментах].— Rev. gén. bot., 1911, t. 23, p. 225—247.

Рихтер, А. А. К вопросу о регистрации энзимов.— Изв. АН, 1911, т. 5, № 10, с. 813—819.

[Цвет, М.] Tswett, M. Über die Dualität der Chlorophyllase. [О двойственной природе хлорофиллазы].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 31, S. 505—506.

1912

[Залесский, В. и Маркс, Е.] Zalesky, W. und Marx, E. Über die Carboxylase bei höheren Pflanzen. [О карбоксилазе высших растений].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 47, S. 184—185.

Зибер-Шумова, Н. О. Современное положение вопроса об энзимах.— Изв. СПб. биол. лаб., 1912, т. 12, в. 1, с. 3—12.

Иванов, Н. Н. К вопросу о работе и регенерации триптазы в гефаноле.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1912, т. 43, в. 1, с. 95—106, 128. (Протоколы).

[Иванов, Н.] Iwanow, N. Über die Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe. [О действии фосфатов на протеолитические ферменты дрожжей].— Zs. f. Gärungsphysiol., 1912, Bd. 1, H. 3, S. 230—252.

[Казанский, А.] Kasansky, A. Über die Abtrennung der Peroxydase von der Katalase. [Отделение пероксидазы от каталазы].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 39, S. 64—72.

[Лебедев, А.] Lebedeff, A. Extraction de la zymase par simple macération. [Извлечение зимазы простой мацерацией].— Ann. Inst. Pasteur, 1912, t. 26, № 1, p. 8—37, tbl.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Notiz über «Phosphatese». [Заметка о фосфатезе].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 39, S. 155—157.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. [Über die Extraktion der Zymase]. [Об извлечении зимазы].— Chemiker Ztg., 1912, Jg. 36, № 40. S. 365 (Zuschriften an die Redaktion). [Письмо в редакцию].

Палладин, В. И., Александров, В. Г., Иванов, Н. Н. и Левицкая, А. Н. Влияние различных окислителей на работу протеолитического фермента в убитых растениях.— Изв. АН, 1912, т. 6, № 10, с. 677—695, табл.

Палладин, В. И. и Крауле, Ю. А. Влияние кислорода воздуха на работу протеолитического фермента в убитых растениях.— Изв. АН, 1912, т. 6, № 1, с. 83—93.

[Палладин, В.] Palladin, W. Über die Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. [Роль дыхательных пигментов в окислительных процессах у растений и животных].— Zs. f. Gärungsphysiol., 1912, Bd. 1, H. 2, S. 91—105.

[Палладин, В.] Palladin, W. Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweißabbau und Atmung der Pflanzen. 3. Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. [К познанию взаимосвязи между распадом белков и дыханием растений. 3. Влияние различных окислителей на работу протеолитического фермента в убитых растениях].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 44, S. 318—335, Tbl.

[Садиков, В. С.] Ssadikow, W. S. Biolytische Spaltung des Glutins. Mitt. 1-2. [Биолитическое расщепление глютина. Сообщ. 1-2.].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 41, S. 287—314.

Струев, Н. А. О влиянии триптических ферментов на прорастание и рост растений.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1912, кн. 3, с. 1—14, рис.

1913

Александров, В. Г. Протеолитический фермент в семенах гороха.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1913, т. 44, в. 1, с. 98—110. (Протоколы).

[Бах, А.] Bach, A. Les ferments oxydants et reducteurs et leur rôle dans le processus de réspiration. [Окислительно-восстановительные ферменты и их роль в процессе дыхания].— Arch. sci. phys. nat., 1913, t. 35, № 3, p. 240—262.

[Бах, А.] Bach, A. Oxydationsprozesse in der lebenden Substanz. [Окислительные процессы в живом веществе].= Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere. Ergänzungsband. Jena, G. Fischer, 1913, S. 133—182.

[Бах, А.] Bach, A. Perhydrase végétale. [Растительная пергидридаза].— Arch. sci. phys. nat., 1913, t. 36, № 8, p. 168—170.

[Бах, А.] Bach, A. Über den Mechanismus der Oxydationsvorgänge. [О механизме окислительных процессов].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1913, Jg. 46, S. 3864—3868. Литература 2 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. Mitt. 4. Pflanzliche Perhydridase. [К вопросу о восстановительных ферментах. Сообщ. 4. Растительная пергидридаза].— Biochem. Zs., 1913, Bd. 52, S. 412—417. Литература 4 назв.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über die Verbreitung der Carboxylase in den Pflanzen. [О распространении карбоксилазы в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31, H. 7, S. 349—353.

[Залесский, В. и Маркс, Е.] Zalesky, W. und Marx, E. Über die Rolle der Carboxylase in der Pflanzen. [О роли карбоксилазы в растениях].— Biochem. Zs., 1913, Bd. 48, S. 175—180.

Львов, С. Д. Об участии редуктазы в спиртовом брожении.— Изв. АН, 1913, т. 7, № 10, с. 501—532.

[Львов, С.] Lwow, S. Zymase und Reduktase in ihren gegenseitigen Beziehungen. [Взаимоотношение зимазы и редуктазы].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31, H. 3, S. 141—147.

1914

[Бах, А.] Bach, A. Empfindlichkeit der Peroxydasereaktion. [Чувствительность пероксидазной реакции].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1914, Jg. 47, S. 2122—2124. Литература 2 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Purpurogallin-Ausbeuten bei der Oxydation des Pyrogallols mittels Peroxydase und Hydroperoxyd. [Выход пурпурогаллина при окислении пирогаллола посредством пероксидазы и перекиси водорода].— Там же, с. 2125—2126.

[Бах, А.] Bach, A. Recherches sur les ferments réducteurs. Mém. 2. [Исследование восстановительных ферментов. 2].— Arch. sci. phys. nat., 1914, t. 37, № 5, p. 409—422.

[Бах, А.] Bach, A. Über das Wesen der sogenannten Tyrosinasewirkung. [О природе так называемого действия тирозиназы].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 60, S. 221—230. Литература 21 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. Mitt. 5. Weiteres über das Koferment der Perhydridase. Bildung von Aldehyden aus Aminosäuren. [К вопросу о восстановительных ферментах. Сообщ. 5. О коферменте пергидридазы. Образование альдегидов из аминокислот].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 58, S. 205—212. Литература 5 назв.

[Благовещенский, А.] Blagowestschenski, A. Zur Frage nach der Reversibilität der Invertasewirkung. [К вопросу об обратимости действия инвертазы].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 61, S. 446—457.

Бутягин, П. О содержании каталазы в культурах бактерий.— Харьк. мед. ж., 1914, т. 18, № 8, с. 161—173, табл.

Залесский, В. К. К вопросу о карбоксилазе.— Зап. Харьк. ун-та, 1914, кн. 2, [ч. неофиц., научн. отд.], с. 1—6. Разд. пагин.

[Залесский, В.] Zaleski, W. Über die Carboxylasen der Pflanzen. [О карбоксилазах растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1914, Bd. 32, H. 7, S. 457—458.

[Иванов, Н.] Iwanow, N. Über die flüchtigen Basen der Hefeautolyse. [Образование летучих оснований при автолизе дрожжей].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 58, S. 217—224.

[Иванов, Н.] Iwanow, N. Über synthetische Prozesse der Hefeautolyse. [Синтетические процессы при автолизе дрожжей].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 63, S. 359—368, Tbl.

[Нейберг, К. и Иванов, Н.] Neuberg, C. und Iwanow, N. Über das ungleiche Verhalten von Carboxylase und «Zymase» zu antiseptischen Mitteln. [О различном отношении карбоксилазы и «зимазы» к антисептикам].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 67, S. 1—8.

[Исаченко, Б.] Isatschenko, B. Über die Spezifität der gegen Pflanzeneiweiß gerichteten proteolytischen Fermente. [О специфичности протеолитических ферментов, расщепляющих растительные белки].— Dtsch. med. Wschr., 1914, № 28, S. 1411—1412.

[Львов, С.] Lwow, S. Zur Kenntnis der Hefereduktase. [К познанию редуктазы дрожжей].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 66, S. 440—466, Tbl.

Палладин, В. И., Громов, Н. Н. и Монтеверде, Н. Н. О карбоксилазе.— Изв. АН, 1914, т. 8, № 4, с. 297—315, рис., табл.

То же.— Biochem. Zs., 1914, Bd. 62, S. 137—156.

Палладин, В. И. и Милляк, Г. И. Действие электрического тока на работу ферментов спиртового брожения.— Изв. АН, 1914, т. 8, № 3, с. 247—265, рис., табл.

Простосердов, Н. Н. Об инвертазе вин.— В кн. Дневник XIII съезда русских естествоиспытателей и врачей в г. Тифлисе (16—24 июля 1913 г.). Тифлис, Распоряд. ком. съезда, 1914, с. 351—352.

1915

[Бах, А.] Bach, A. Les ferments oxydants et réducteurs de la levure. [Окислительные и восстановительные ферменты дрожжей].— Arch. sci. phys. nat., 1915, t. 39, № 5, p. 460—461.

[Бах, А.] Bach, A. La peroxydase existe-t-elle dans la levure de bière? [Существует ли пероксидаза в пивных дрожжах?].— Arch. sci. phys. nat., 1915, t. 39, № 6, p. 497—507.

То же.— Fermentforschung, 1915, Bd. 1, № 3, S. 197—205.

[Бах, А.] Bach, A. Sur l'individualité des ferments oxydants et réducteurs. [Об индивидуальности окислительных и восстановительных ферментов].— Arch. sci. phys. nat., 1915, t. 39, № 1, p. 59—71.

Благовещенский, А. О содержании амилазы в созревающих семенах конских бобов.— ЖРФХО, ч. хим., 1915, т. 47, отд. 1, в. 6, с. 1529—1532.

Горовиц, Л. М. *B. cloacae* Jordan и его протеолитический фермент.— Ж. микробиол., 1915, т. 2, № 3, с. 259—282, табл. Литература 30 назв.

Иванов, Л. А. К вопросу об участии коэнзимы в механизме спиртового брожения.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 18, с. 1927—1957.

Иванов, Л. А. Энзимы, как агенты жизни.— Природа, 1915, ноябрь, с. 1375—1388.

Иванов, С. Л. Ферментативное расщепление глицерофосфатов в растениях. Глицерофосфатаза. (Доклад, сделанный в заседании Отделения ботаники имп. Петроградского об-ва естествоисп. 18 февраля 1915 г.).— Сообщ. Бюро частн. раст., 1915, в. 5, с. 15—28.

Кизель, А. Влияние реакции среды на работу инулазы *Aspergillus niger*.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 11, с. 1077—1092, табл.

Кизель, А. Исследования над аргиназой и уреазой растений.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 13, с. 1337—1364.

Львов, С. Д. К вопросу о взаимоотношениях зимазы и редуктазы дрожжей.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 11, с. 1171—1202, табл.

[Любименко] Lubimenko. Quelques expériences sur l'antioxydase des fruits de la tomate. [Некоторые опыты по антиоксидазе плодов томата].— C. R. Acad. sci., Paris, 1915, t. 160, p. 479—481.

Палладин, В. И., Платишенский, П. Г. и Эллади, Е. В. О редуктазе растений.—Изв. АН, 1915, т. 9, № 4, с. 309—326, рис.

Палладин, В. И., Сабинин, Д. А. и Ловчиновская, Е. И. Участие редуктазы и карбоксилазы в разложении молочной кислоты дрожжами.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 8, с. 701—718, табл.

Смородинцев, И. А. Ферменты растительного и животного царства, их химические и физические свойства, условия действия и значение в организме, медицине и технологии. Ч. 1. Общая ферментология. М., печ. Снегиревой, 1915, 323 с., рис., табл. Литература «Перечень цитированных книг и отдельных изданий» 117 назв.

1916

[Бах, А.] Bach, A. Schneller Nachweis und quantitative Bestimmung geringer Esterasemengen. [Быстрый метод обнаруживания и количественное определение незначительных количеств эстеразы].— Fermentforschung, 1916, Bd. 1, S. 151—154.

[Бах, А.] Bach, A. Sur les réactions de la peroxydase purifiée par ultrafiltration. [О реакциях пероксидазы, очищенной путем ультрафильтрации].— Arch. sci. phys. nat., 1916, t. 42, p. 56. Литература 2 назв.

Палладин, В. И. Влияние среды на протеолитические ферменты растений.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 7, с. 527—538, рис., табл.

Ракузин, М. А. и Флиер, Г. Д. Об оптических свойствах диастаза и его адсорбции каолином и гидратом окиси алюминия.— ЖРФХО, ч. хим., 1916, т. 48, отд. 1, в. 2, с. 321—324.

Словцов, Б. И. Ферменты золотистого стафилококка (*Staphylococcus pyogenes aureus*) в аэро- и анаэробных культурах.— Ж. микробиол., 1916, т. 3, № 1-2, с. 12—22, табл.

4. ДЫХАНИЕ И БРОЖЕНИЕ

1880

Бородин, И. П. [Исследования над дыханием в чистом кислороде].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1880, т. 11, в. 1, с. 76—77. (Протоколы).

Бородин, И. П. [Новые наблюдения над дыханием распускающихся почек].— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1880, т. 11, в. 2, с. 157—158. (Протоколы).

Бородин, И. П. [О дыхании растений, как функции углеводов].— В кн. Речи и протоколы VI съезда русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге с 20 по 30 декабря 1879 г. Отд. 2. СПб., тип. АН, 1880, с. 3—4.

Тимирязев, К. А. Новый метод для изучения процесса дыхания и разложения углекислоты растением. [Реферат сообщ.].—Там же, с. 8—9.

1881

[Бородин, И.] Borodin, I. Über Wortmann's Atmungstheorie und Nägeli's Theorie der Gährung. [О теории дыхания Вортмана и теории брожения Негели]. [Реферат доклада, сделанного на заседании СПб. об-ва естествоиспытателей 18 октября 1879 г.].— Bot. Ztg., 1881, Jg. 39, № 8, S. 127.

[Бородин, И.] Borodin, I. Untersuchungen über die Pflanzenatmung. 1 Abh. [Исследования по дыханию растений. Ст. 1]. SPb., Acad. sci., 1881, 54 S., 1 вкл. л. рис. (Mém. Acad. sci. SPb., 7 série, t. 28, № 4).

[Бородин, И.] Borodin, I. Vorläufige Mittelung über die Atmung in reinem Sauerstoffgase. [Предварительное сообщение о дыхании в чистом кислороде]. [Заседание СПб. об-ва естествоиспытателей 18 октября 1879 г.].— Bot. Ztg., 1881, Jg. 39, № 8, S. 127.

1882

[Васильев, Н. П.] Wasilliew, N. P. Über die Wirkung des Calomel auf Gärungsprozesse und das Leben von Mikroorganismen. [О действии каломели на процессы брожения и жизнь микроорганизмов].— Zs. f. physiol. Chem., 1882, Bd. 6, H. 2, S. 112—134. Литература 14 назв.

1886

[Дьяконов, Н. В.] Diakonow, N. W. Intramolekulare Atmung und Gärthätigkeit der Schimmelpilze. (Vorlauf. Mitt.). [Интрамолекулярное дыхание и брожение плесневых грибов. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1886, Bd. 4, S. 2—7.

[Дьяконов, Н. В.] Diakonow, N. W. Über die sogenannte intramolekulare Atmung der Pflanzen. [О так называемом интрамолекулярном дыхании растений]. — Там же, с. 411—413.

Палладин, В. Значение кислорода для растений. М., Унив. тип., 1886, 94 с.

Палладин, В. Значение кислорода для растений.— Bull. Soc. Nat. Moscou, 1886, t. 62, № 3, p. 44—133.

[Палладин, В.] Palladin, W. Atmung und Wachsthum. [Дыхание и рост].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1886, Bd. 4, S. 322—328.

1887

[Дьяконов, Н. В.] Diakonow, N. W. Organische Substanz als Nährsubstanz. [Органическое вещество как источник питания].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1887, Bd. 5, S. 380—387.

1890

Пуриевич, К. О влиянии света на процесс дыхания у растений.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1890, т. 11, в. 1, с. 211—259, 1 вкл. л. рис.

1893

Бородин, И. П. О дыхании почек, распускающихся на срезанных ветвях.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1893, т. 23, отд. бот., с. 38—55, черт. Разд. пагин.

Дьяконов, Н. В. Типичные представители жизненного субстрата. (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 1—10.

Палладин, В. И. Исследования над дыханием зеленых и этиолированных листьев.— Зап. Харьк. ун-та, 1893, кн. 3, с. 225—248.

То же.— Rev. gén. bot., 1893, t. 5, p. 449—473.

Тимирязев, К. А. Газовый обмен в корневых желвачках бобовых растений. — Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1893, т. 23, отд. бот., с. 35—36. (Протоколы).

1894

Бах, А. О происхождении перекиси водорода, находящейся в атмосферном воздухе и в атмосферных осадках.— ЖРФХО, ч. хим., 1894, т. 26, отд. 1, в. 2, с. 101—106.

[Бах, А.] Bach, A. Nouveau réactif permettant de démontrer l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes. [О новой реакции, позволяющей доказать существование перекиси водорода в зеленых растениях].— C. R. Acad. sci., Paris, 1894, t. 119, p. 1218—1221.

[Бах, А. Н.] Bach, A. N. Sur l'existence de l'eau oxygénée dans les plantes vertes. [О существовании перекиси водорода в зеленых растениях].— Там же, с. 286—288. Литература 3 назв.

Ивановский, Д. Исследования над спиртовым брожением. СПб., АН, 1894, 76 с.

Ивановский, Д. О влиянии кислорода на спиртовое брожение.— Зап. АН, 1894, т. 73, прилож. № 7. Тр. Бот. лаб. АН, № 4, с. 1—28.

То же.— Mél. biol., 1894, t. 13, livr. 3, p. 509—531, ill.

Ивановский, Д. И. О влиянии концентрации и состава раствора на спиртовое брожение.— В кн. Дневник IX съезда русских естествоиспытателей и врачей. № 7. М., Распоряд. ком. съезда, 1894, с. 35.

Палладин, В. Значение углеводов для интрамолекулярного дыхания семенных растений.— Тр. Об-ва исп. прир. при Харьк. ун-те, 1894, т. 27, с. 335—343.

То же.— Rev. gén. bot., 1894, t. 6, p. 201—209.

[Худяков, Н.] Chudiakow, N. Beiträge zur Kenntnis der intramolekularen Atmung. [К познанию интрамолекулярного дыхания].— Landw. Jb., 1894, Bd. 23, S. 333—389, Fig.

[Худяков, Н.] Chudiakow, N. Untersuchungen über die alkoholische Gärung. [Исследования спиртового брожения].— Там же, с. 391—534, 5 вкл. л. рис.

1895

[Бах, А. Н.] Bach, A. N. Nouveau réactif permettant de démontrer l'existence de l'eau oxigénée dans les plantes vertes. [О новой реакции, позволяющей доказать присутствие перекиси водорода в зеленых растениях].— Monit. sci., 4 série., 1895, t. 9, p. 184—190.

[Настюков, А.] Nastukoff, A. Essais sur le pouvoir réducteur des levures pures; moyens de le mésurer. [Исследование восстанавливающей способности чистых дрожжей; метод определения].— Ann. Inst. Pasteur, 1895, t. 9, № 10, p. 766—770.

То же.— C. R. Acad. sci., Paris, 1805, t. 121, p. 535—536.

1896

[Ивановский] Ivanovsky. Influence de l'oxygène sur la fermentation alcoolique. [Влияние кислорода на спиртовое брожение].— Monit. sci., 4 série, 1896, t. 10, p. 148—149.

Палладин, В. Зависимость дыхания растений от количества находящихся в них непереваримых белковых веществ.— Тр. Об-ва исп. прир. при Харьк. ун-те, 1896, т. 29 (1895), с. 92—125.

[Палладин, В.] Palladine, W. Récherches sur la correlation entre la respiration des plantes et les substances azotées actives. [Изучение отношения между дыханием растений и азотистыми веществами].— Rev. gén. bot., 1896, t. 8, p. 225—248, ill.

Худяков, Н. К учению об анаэробиозе.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1896, кн. 4, отд. неофиц., с. 1—116, рис.

1897

Бах, А. О роли перекисей в процессах медленного окисления.— ЖРФХО, ч. хим., 1897, т. 29, отд. 1, в. 6, с. 373—398.

То же.— Monit sci., 4 série, 1897, t. 11, p. 479—492.

То же.— C. R. Acad. sci., Paris, 1897, t. 124, p. 951—954.

То же.— Arch. sci. phys. nat., 1897, t. 4, № 7, p. 91—93.

Бородин, И. П. Дыхание и жизнь.— Мир божий, 1897, № 1, с. 46—58.

Бурлаков, Г. Г. О дыхании зародышей пшеницы.— Тр. Об-ва исп. прир. при Харьк. ун-те, 1897, т. 31, с. V—XV, табл. (Приложение).

1898

[Бородин, И. П.] Borodin, I. P. Atmung und Leben. [Дыхание и жизнь]. Rede, gehalten an der Jahresfeier der Kaiserlich-medicinischen Militärakademie. — Naturwiss. Wschr., 1898, Bd. 13, № 44, S. 520—524.

[Манасеина, М.] Manassein, M. Zur Frage von der alkoholischen Gärung ohne lebende Hefezellen. [К вопросу о спиртовом брожении без живых дрожжевых клеток].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1898, Jg. 30 (1897), Bd. 3, S. 3061—3062.

[Манасеина, М.] Manassein, M. Zur Frage von der alkoholischen Gärung ohne lebende Hefezellen und über die Gärung im Allgemeinem. [К вопросу о спиртовом брожении без живых дрожжевых клеток и о брожении вообще].— Physiol. russe, 1898, t. 1, № 3-7, p. 88—94.

Половцев, В. Питание зеленых растений органическими веществами и соответствующие изменения функции дыхания.— Изв. СПб. биол. лаб., 1898, т. 2, в. 4, с. 5—20, табл.

[Пуриевич, К.] Puriewitsch, K. Über die Atmung der Schimmelpilze auf verschiedenen Nährlösungen. [О дыхании плесневых грибов на различных питательных растворах].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1898, Bd. 16, S. 290—293, Fig., Tbl.

1899

Костычев, С. П. Об интрамолекулярном дыхании у *Penicillium glaucum*.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1899, т. 30, в. 1, с. 120—125; 141—142. (Протоколы).

[Морковин, Н.] Morkowine, N. Recherches sur l'influence des anesthesiques sur la respiration des plantes. [Исследование действия анэстетиков на дыхание растений].— Rev. gén. bot., 1899, t. 11, p. 289—303, tbl.; 341—352, tbl.

Омелянский, В. О водородном брожении целлюлозы.— Арх. биол. наук, 1899, т. 7, № 5, с. 423—449, табл., 1 вкл. л. рис.

[Палладин, В.] Palladine, W. Influence des changements de température sur la respiration des plantes. [Влияние температуры на дыхание растений].— Rev. gén. bot., 1899, t. 11, p. 241—257, tbl.

1900

[Пуриевич, К.] Puriewitsch, K. Physiologische Untersuchungen über Pflanzenatmung. [Физиологические исследования над дыханием растений].— Jb. f. wiss. Bot., 1900, Bd. 35, S. 573—610, Fig.

Флеров, А. Ф. Влияние условий питания на дыхание грибов. [Предварит. сообщ.].— Bull. Soc. Nat. Moscou, 1900, t. 12, № 2-3, p. 27—28. (Протоколы).

1901

Ивановский, Д. и Образцов, С. Влияние кислорода на спиртовое брожение в связи с различием рас и видов дрожжей.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1900—1901, т. 31, в. 1, с. 237—246. (Протоколы).

[Ивановский, Д. и Образцов, С.] Iwanowsky, D. und Obrastzow, S. Über die Wirkung des Sauerstoffes auf die Gärung verschiedener Hefearten. [Влияние кислорода на брожение различных видов дрожжей].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1901, Bd. 7, № 9-10, с. 305—312.

Костычев, С. П. Значение питательных веществ при анаэробном дыхании плесневых грибов.— Журн. опытн. агр., 1901, кн. 5, с. 580—611.

Морковин, Н. В. Влияние анестезирующих и ядовитых веществ на дыхание высших растений. Варшава, тип. Варшав. уч. окр., 1901, 168 с., табл. Литература 372 назв.

[Морковин, Н.] Morkowine, N. Recherches sur l'influence des alcaloides sur la respiration des plantes. [Изучение влияния алкалоидов на дыхание растений].— Rev. gén. bot., 1901, t. 13, p. 109—126; 177—192; 212—226; 265—275.

[Набоких, А.] Nabokich, A. Wie die Fähigkeit der höheren Pflanzen zum anaëroben Wachsthum zu beweisen und zu demonstrieren ist. 2 vorläuf. Mit. [Как доказать способность высших растений к анаэробному росту. 2 предв. сообщ.].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1901, Bd. 19, S. 222—236, Fig.

[Палладин, В.] Palladine, W. Influence de la nutrition par diverses substances organiques sur la respiration des plantes. [Влияние различных органических веществ на дыхание растений].— Rev. gén. bot., 1901, t. 13, p. 18—32; 93—96; 127—136.

Половцов, В. Исследования над дыханием растений. СПб., АН, 1901, 69 с., табл., 2 вкл. л. рис. (Зап. АН Физ.-мат. отд., т. 12, № 7, Тр. Бот. лаб. АН, № 8).

Пуриевич, К. Физиологические исследования над дыханием растений.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1901, т. 17, в. 1, с. 41—97, табл.

1902

[Бах, А. и Шода, Р.] Bach, A. und Chodat, R. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 2. Über Peroxydbildung in der lebenden Zelle. [Исследования о роли перекисей в химии живой клетки. 2. Образование перекисей в живой клетке].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1902, Jg. 35, S. 2466—2470.

[Дорофеев, Н.] Dorofèjew, N. Beitrag zur Kenntnis der Atmung verletzter Blätter. (Vorläuf. Mitt.). [К познанию дыхания пораженных листьев. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1902, Bd. 20, S. 396—402.

Залесский, В. К вопросу о влиянии раздражений на дыхание растений.— Зап. Ново-Александр. ин-та, 1902, т. 15, в. 2, с. 1—41.

Ивановский, Д. О питании дрожжей сахаром без брожения.— Варш. унив. изв., 1902, № 9, с. 1—18.

Костычев, С. Значение питательных веществ при анаэробном дыхании плесневых грибов.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1901—1902, т. 32, в. 1, с. 148—150. (Протоколы).

[Костычев, С.] Kostyschew, S. Der Einfluß des Substrates auf die anaërobe Atmung der Schimmelpilze. [Влияние субстрата на анаэробное дыхание плесневых грибов].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1902, Bd. 20, S. 327—334.

Максимов, Н. О влиянии поранений на дыхательные коэффициенты.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1902, т. 33, в. 1, с. 338.

Максимов, Н. А. Влияние света на дыхание грибов.—В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге (20—30 декабря 1901 года). № 4. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 111.

[Максимов, Н. А.] Maximow, N. A. Über den Einfluß des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze. [Влияние света на дыхание низших грибов].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2 [Referate], 1902, Bd. 9, № 6-7, S. 193—205, Fig.; № 8, S. 261—272, Diagr.

Морковин, Н. В. Влияние ядовитых веществ на интрамолекулярное дыхание растений.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 5. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 189—190.

Омелянский, В. Л. О водородном и о метановом брожениях клетчатки.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 4. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 129—131.

Омелянский, В. О метановом брожении клетчатки.— Арх. биол. наук, 1902, т. 9, в. 3 (1901), с. 245—272, рис., табл., 1 вкл. л. рис.

[Палладин, В. и Комлева, А.] Palladine, W. et Komleff, A. L'influence de la concentration des solutions sur l'énergie respiratoire et sur la transformation des substances dans les plantes. [Влияние концентрации растворов на энергию дыхания и на обмен веществ у растений].— Rev. gén. bot., 1902, t. 14, p. 497—516, fig., tbl.

Половцов, В. В. Исследование над дыханием прорастающих семян.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 7. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 300—301.

Смирнов, С. Н. Влияние поранения на дыхание растений.— Там же, с. 300.

[Шода, Р. и Бах, А.] Chodat, R. und Bach, A. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. Mitt. 1. Über das Verhalten der lebenden Zelle gegen Hydroperoxyd. [Исследование роли перекисей в химии живой клетки. 1. Отношение живой клетки к перекиси водорода].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1902, Jg. 35, Bd. 2, S. 1275—1279.

1903

Вознесенская, Е. и Елисеева, Е. О дыхательном коэффициенте различных видов дрожжей на твердом субстрате, в зависимости от различных азотистых веществ.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1903, т. 34, в. 1, с. 108—118, илл. (Протоколы).

Войцеховский, С. П. Влияние сахарозы на дыхание семян.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1903, т. 33, отд. бот., с. 113—122.

Коллегорская, Е. и Засухина, О. Изменение дыхательного коэффициента дрожжей в зависимости от питания различными тройными органическими соединениями.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1903, т. 34, в. 1, № 2, с. 85—98.

То же.— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1903, Bd. 11, № 3, S. 95—105, Tbl.

[Максимов, Н. А.] Maximow, N. A. Über den Einfluß der Verletzungen auf die Respirationquotienten. [О влиянии поранений на дыхательный коэффициент].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1903, Bd. 21, S. 252—259.

[Морковин, Н.] Morkowin, N. Über den Einfluß der Reizwirkungen auf die intramolekulare Atmung der Pflanzen. [Влияние раздражений на интрамолекулярное дыхание растений].— Там же, с. 72—80.

Набоких, А. И. О двух типах интрамолекулярного дыхания высших растений. (Предварит. сообщ.).— Журн. опытн. агр., 1903, кн. 6, с. 696—733.

[Набоких, А. И.] Nabokich, A. I. Über anaëroben Stoffwechsel von Samen in Salpeterlösungen. [Об анаэробном обмене веществ семян в растворах азотнокислых солей].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1903, Bd. 21, S. 398—403, Tbl.

[Набоких, А. И.] Nabokich, A. I. Über die intramolekulare Atmung der höheren Pflanzen. [Об интрамолекулярном дыхании высших растений].— Там же, с. 467—476, табл.

[Набоких, А.] Nabokich, A. Über den Einfluß der Sterilisation der Samen auf die Atmung. [О влиянии стерилизации семян на дыхание].— Там же, с. 279—291.

Палладин, В. И. и Комлева, А. Влияние концентрации растворов на дыхание и обмен веществ в растениях.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1903, т. 33, в. 3, с. 1—22, рис., табл.

Рихтер, А. А. Критические заметки к теории брожения. (К вопросу о так называемом питании дрожжей сахаром без брожения).— Журн. опытн. агр., 1903, кн. 3, с. 269—284.

[Смирнов, С.] Smirnoff, S. Influence des blessures sur la respiration normale et intramoléculaire (fermentation) des bulbes. [Влияние поранений на нормальное и интрамолекулярное (брожение) дыхание луковиц].— Rev. gén. bot., 1903, t. 15, p. 26—38, tbl.

1904

Варшавский, И. Л. Дыхание и брожение различных видов убитых дрожжей.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1904, т. 35, в. 1, с. 51—60.

То же.— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1904, Bd. 12, № 11-16, S. 400—407.

Коссович, П. Количественное определение углекислоты, выделяемой корнями во время их развития.— Журн. опытн. агр., 1904, кн. 4, с. 482—500, рис., табл. Текст на русск. и нем. яз.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über die normale und die anaërobe Atmung bei Abwesenheit von Zucker. [О нормальном и анаэробном дыхании в отсутствии сахара].— Jb. f. wiss. Bot., 1904, Bd. 40, H. 4, S. 563—592.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Untersuchungen über die Atmung und alkoholische Gärung der Mucoraceen. [Исследования над дыханием и спиртовым брожением мукоровых].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1904, Bd. 13, № 16-17, S. 490—503, Fig.; № 19-20, S. 578—589, Fig.

Красносельская, Т. А. Дыхание и брожение плесневых грибов на твердом субстрате.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1904, т. 35, в. 1, с. 331—346. (Протоколы).

Лещ, М. И. Брожение и дыхание различных видов дрожжей на твердом субстрате.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1904, т. 35, в. 1, с. 217—235 (Протоколы).

Максимов, Н. А. К вопросу о дыхании. (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 203—217, рис.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1904, Bd. 22, S. 225—235.

Набоких, А. И. О двух типах интрамолекулярного дыхания высших растений. (Предварит. сообщ.).— Журн. опытн. агр., 1904, кн. 3, с. 305—317.

[Палладин, В.] Palladin, W. Über normale und intramolekulare Atmung der einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum*. [О нормальном и интрамолекулярном дыхании одноклеточной водоросли *Chlorothecium saccharophilum*].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1904, Bd. 11, № 4-5, S. 146—153, Tbl.

[Петрашевская, Л.] Petraschevsky, L. Über Atmungskoeffizienten der einzelligen Alge *Chlorothecium saccharophilum*. [О дыхательном коэффициенте одноклеточной водоросли *Chlorothecium saccharophilum*].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1904, Bd. 22, S. 323—327.

[Породко, Ф.] Porodko, T. Studien über den Einfluß der Sauerstoffspannung auf pflanzliche Mikroorganismen. [К вопросу о влиянии упругости кислорода на растительные микроорганизмы].— Jb. f. wiss. Bot., 1904, Bd. 41, H. 1, S. 1—64, Tbl.

Смирнова, Ю. И. Влияние хинина на дыхание прорастающих семян.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1904, т. 35, в. 1, с. 297—300.

[Телеснин, Л.] Telesnin, L. Der Gaswechsel abgetöteter Hefe (Zymin) auf verschiedenen Substraten. [Газообмен убитых дрожжей (зимина) на различных субстратах].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1904, Bd. 12, № 6-8, S. 205-216, Fig.

1905

Красносельская, Т. А. Дыхание сока из пораненных растений.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1905, т. 36, в. 1, с. 25—41, рис.

Набоких, А. И. Временный анаэробиоз высших растений. Экспериментальное исследование. Ч. 1. Наблюдения над процессами роста в безкислородной среде. СПб., тип. Скороходова, 1905, VIII, 192 с., фиг., 5 вкл. л. табл.

[Палладин, В.] Palladin, W. Über den verschiedenen Ursprung der während der Atmung der Pflanzen ausgeschiedenen Kohlensäure. [О различном происхождении углекислоты, выделяющейся при дыхании растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1905, Bd. 23, S. 240—247, Fig., Tbl.

[Пуриевич, К.] Pouriewitsch, K. Influence de la temperature sur la respiration des plantes. [Действие температуры на дыхание растений].— Ann. sci. nat., série 9, Bot. 1905, t. 11, p. 1—32, tbl.

[Черняев, Е.] Tscherniajew, E. Über den Einfluß der Temperatur auf die normale und die intramolekulare Atmung der verletzten Pflanzen. [О влиянии температуры на нормальное и интрамолекулярное дыхание пораненных растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1905, Bd. 23, S. 207—211, Fig., Tbl.

1906

[Бах, А.] Bach, A. Processus d'oxydation dans la cellule vivante. 1-2. [Окислительные процессы в живой клетке. 1-2].— Monit. sci., 4. série, 1906, t. 20, p. 321—330; 540—561.

Коссович, П. Сравнительное определение количества углекислоты, выделяемой корнями горчицы, ячменя и льна.— Журн. опытн. агр., 1906, т. 7, кн. 3, с. 241—252, рис., табл.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Zur Frage über die Wasserstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen. [К вопросу о выделении водорода при дыхании семенных растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, S. 436—441.

[Палладин, В. и Костычев, С.] Palladin, W. und Kostytschew, S. Anaërobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. [Анаэробное дыхание, спиртовое брожение и образование ацетона у семенных растений].— Zs. f. physiol. Chem., 1906, Bd. 48, H. 3-4, S. 214—239, Fig., Tbl.

[Палладин, В. и Костычев, С.] Palladin, W. und Kostytschew, S. Anaërobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. [Анаэробное дыхание, спиртовое брожение и образование ацетона у семенных растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1906, Bd. 24, S. 273—285, Tbl.

1907

Костычев, С. П. Исследования над анаэробным дыханием растений. СПб., тип. Шредера, 1907, 162 с. Литература 140 назв. (Бот. зап., вып. 25).

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung. [Об анаэробном дыхании без образования спирта].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1907, Bd. 25, S. 188—191.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über die Alkoholgärung von *Aspergillus niger*. [О спиртовом брожении *Aspergillus niger*].— Там же, с. 44—50.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. [К вопросу об образовании водорода при дыхании грибов].— Там же, с. 178—188.

Палладин, В. И. Дыхание растений, как сумма ферментативных процессов. СПб., АН, 1907, 64 с., рис., табл. (Зап. АН, Серия 8, т. 20, № 5).

Палладин, В. И. и Костычев, С. П. Анаэробное дыхание цветковых растений без образования спирта.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1907, т. 38, в. 1, с. 9—16. (Протоколы).

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1907, Bd. 25, S. 51—56.

1908

[Бялосукня, В.] Bialosuknia, W. Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen. [Продукты интрамолекулярного дыхания у покоящихся семян масличных].— Jb. f. wiss. Bot., 1908, Bd. 45, H. 4, S. 644—660, Tbl.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über den Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung (Vorläuf. Mitt.). [О связи кислородного дыхания семенных растений со спиртовым брожением. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 565—573.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Zweite Mitteilung über anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung. [Второе сообщение об анаэробном дыхании без образования спирта].— Там же, с. 167—177, рис.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Auftreten von Formaldehyd bei der zellfreien Gärung. [Появление формальдегида при бесклеточном брожении].— Biochem. Zs., 1908, Bd. 10, S. 455—457.

Максимов, Н. А. О дыхании растений при температурах ниже нуля.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1908, т. 37, в. 3, отд. бот., с. 23—31, рис.

[Набоких, А. И.] Nabokich, A. I. Über die Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen. [О выделении углекислоты из мертвых частей растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 324—332.

Палладин, В. И. Дыхательные пигменты растений.— Изв. АН, 1908, № 5, с. 447—459.

То же.— Zs. f. physiol. Chem., 1908, Bd. 55, H. 2, S. 207—222.

Палладин, В. И. Распространение и образование дыхательных хромогенов в растениях.— Изв. АН, 1908, т. 2, № 12, с. 977—990.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 378—389.

Палладин, В. И. Участие редуктазы в процессе спиртового брожения.— Изв. АН, 1908, т. 2, № 8, с. 667—672.

[Палладин, В.] Palladin, W. Das Blut der Pflanzen. [Кровь растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1908, Bd. 26a, S. 125—132.

[Палладин, В.] Palladin, W. Über die Bildung der Atmungschromogene in den Pflanzen. [Об образовании дыхательных хромогенов у растений].— Там же, с. 389—394.

Простосердов, Н. Что такое алкогольное брожение?— Вест. винод., 1908, № 4, с. 171—180, рис.; № 5, с. 235—247, рис.

1909

[Боргардт, А. И.] О спиртовом брожении у плесневых грибков.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28-го декабря 1909 г. по 6-е января 1910 г. № 9. М., тип. Лисснера и Собко, 1910, с. 386.

Делеано, Н. Т. К учению о дезассимиляции у растений. (Ст. 2).— Арх. биол. наук, 1909, т. 14, в. 3-4 (1908); с. 252—258, табл.

То же.— Biochem. Zs., 1909, Bd. 17, S. 225—230.

Иванов, Л. А. Химизм спиртового брожения.— В кн. Труды Первого Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, состоявшегося в С.-Петербурге с 20 по 30 декабря 1907 г. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1909, с. 388—389.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Über einen neuen Apparat für Gärungsversuche. [О новом приборе для изучения брожения].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1909, Bd. 24, № 16-17, S. 429—432, Fig.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. [Об усвоении углерода бактериями, окисляющими водород].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1909. Bd. 27, S. 598—602.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Versuche zur Aufklärung des zellenfreien Gärungsprozesses mit Hilfe des Ultrafilters. [Опыты для выяснения бесклеточного процесса брожения с помощью ультрафильтра].— Biochem. Zs., 1909, Bd. 20, S. 114—125.

Палладин, В. И. К теории дыхания растений. Ч. 1-2.— Изв. АН, 1909, т. 3, № 6, с. 459—478, рис.; № 7, с. 519—546.

Палладин, В. И. О прохромогенах дыхательных хромогенов растений.— Изв. АН, 1909, т. 3, № 5, с. 371—376.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1909, Bd. 27, S. 101—106.

[Палладин, В.] Palladin, W. Über das Wesen der Pflanzenatmung. [О сущности дыхания растений].— Biochem. Zs., 1909, Bd. 18, S. 151—206, Fig., Tbl.

Щербаков, М. Исследования над динамикой алкогольного брожения.— Зап. Никит. сада, 1909, в. 3, с. 4—40, табл., 6 вкл. л. табл.

1910

[Бутягин, П. В.] Butjagin, P. W. Über den Gasaustausch der Bakterien (Mitteilungen der Kaiserl. Univers. zu Tomsk, 1909). [О газообмене бактерий. Автореферат. (Сообщения Томского ун-та, 1909)].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1910, Bd. 27, S. 215—216.

[Галицкая, К. и Васильева, В.] Galitzky, K. und Wassiliewa, W. Zur Atmung der Weizenkeime. (Vorläuf. Mitt.). [О дыхании проростков пшеницы. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1910, Bd. 28, S. 182—187.

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über die Rolle der Reduktionsprozesse bei der Atmung der Pflanzen (Vorläuf. Mitt.). [О роли процессов восстановления при дыхании растений. (Предварит. сообщ.)].— Там же, с. 319—329.

[Залесский, В. и Рейнгард, А.] Zalesky, W. und Reinhard, A. Die Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen. [Действие минеральных солей на дыхание прорастающих семян].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 23, S. 193—214, Tbl.

[Залесский, В. и Рейнгард, А.] Zalesky, W. und Reinhard, A. Zur Frage der Wirkung der Salze auf die Atmung der Pflanzen und auf die Atmungsenzyme. [К вопросу о влиянии солей на дыхание растений и на дыхательные ферменты].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 27, S. 450—473, Tbl.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Über die Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen. [О действии фосфатов на выделение углекислоты ра-

стениями].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 25, S. 171—186.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Zur Frage nach der Oxydation der Gärungsprodukte des Zymins beim Atmungsprozeß. [К вопросу об окислении продуктов брожения зимина при дыхательном процессе].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 29, H. 4-5, S. 347—349.

Иванов, Н. Н. Влияние фосфатов на дыхание растений.— Изв. АН, 1910, т. 4, № 4, с. 303—318, рис., табл.

Иванов, Н. Н. Влияние фосфатов на дыхание растений.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28 декабря 1909 г. по 6 января 1910 г. № 3. М., тип. Лисснера и Собко, 1910, с. 18. (Протоколы).

Иванов, Н. Н. Действие полезных и вредных стимуляторов на дыхание растений.— Изв. АН, 1910, т. 4, № 7, с. 571—581, табл.

[Корсакова, М.] Korsakowa, M. Über die Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe. [О действии селенита натрия на выделение углекислоты живыми и убитыми дрожжами].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1910, Bd. 28, S. 334—338, Tbl.

Костычев, С. Физиолого-химические исследования над дыханием растений. Юрьев, тип. Маттисена, 1910, 206 с.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung. [Своеобразный тип дыхания растений].— Zs. f. physiol. Chem., 1910, Bd. 65, S. 350—382.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über den Einfluß vergorener Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime. [О влиянии сброженных растворов сахара на дыхание зародышей пшеницы].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 23, S. 137—142.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über den Vorgang der Zuckeroxydation bei der Pflanzenatmung. [О процессе окисления сахара при дыхании растений].— Zs. f. physiol. Chem., 1910, Bd. 67, H. 2, S. 116—137.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über Hexosephosaüreester. [Об гексозофосфорном эфире].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 28, S. 213—229, Fig.

Палладин, В. И. Действие ядов на дыхание растений.— Изв. АН, 1910, т. 4, № 5, с. 401—421, табл.

Палладин, В. И. О дыхании и брожении.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28 декабря 1909 г. по 6 января 1910 г., № 3. М., тип. Лисснера и Собко, 1910, с. 14.

[Палладин, В.] Palladin, W. Synergin, das Prochromogen des Atmungspigments der Weizenkeime. [Синергин — прохромоген дыхательного пигмента зародышей пшеницы].-Biochem. Zs., 1910, Bd. 27, S. 442-449.

[Палладин, В.] Palladin, W. Über die Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme. [Действие ядов на дыхание живых и убитых растений, а также на дыхательные ферменты].— Jb. f. wiss. Bot., 1910, Bd. 47, H. 4, S. 431—461, Tbl.

[Палладин, В. и Костычев, С.] Palladin, W. und Kostytschew, S. Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen. [Методы для определения дыхания растений]. = Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden. Bd. 3. Berlin — Wien, Urban und Schwarzenberg, 1910, S. 479—515, Fig.

[Палладин, В. и Станевич, Е.] Palladin, W. und Stanewitsch, E. Die Abhängigkeit der Pflanzenatmung von den Lipoiden. [Зависимость дыхания растений от содержания липоидов].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 26, S. 351—369, Fig., Tbl.

Простосердов, Н. Н. Алкогольное брожение в связи с другими энзимными процессами в дрожжевой клетке. Краткий очерк биохимических основ алкогольного брожения. СПб., тип. Киршбаума, 1910, 234, 38 с., рис. Литература 38 с.

1911

Гюббенет, Е. Р. Влияние Methylenblau на дыхание растений.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1911, т. 42, в. 1, с. 279—292, табл. (Протоколы).

[Залесский, В. и Рейнгард, А.] Zalesky, W. und Reinhard, A. Untersuchungen über die Atmung der Pflanzen. [Исследования над дыханием растений].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 35, S. 228—245, Tbl.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Über die sogenannte Atmung der zerriebenen Samen. [О так называемом дыхании растертых семян].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, S. 563—570, Tbl.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Über die Wirkung des Sauerstoffs auf die alkoholische Gärung der Erbsensamen. [Действие кислорода на спиртовое брожение семян гороха].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, S. 622—629, Tbl.

[Иванов, Н.] Iwanow, N. Die Wirkung der nützlichen und schädlichen Stimulatoren auf die Atmung der lebenden und abgetöteten Pflanzen. [Действие полезных и вредных стимуляторов на дыхание живых и убитых растений].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 32, S. 74—96, Fig., Tbl.

Ираклионов, П. П. Влияние теплых ванн на дыхание и прорастание покоющихся растений.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1911, т. 42, № 2-8, Отд. бот., с. 241—270, рис., табл.

[Караушанов, С.] Karauschanow, S. Zur Frage nach der Bedeutung des Dioxyacetons als eines intermediären Produktes der alkoholischen Gärung. [К вопросу о значении диоксиацетона, как промежуточного продукта спиртового брожения].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, S. 322—327.

Костычев, С. Физиологохимические исследования над дыханием растений. Юрьев, тип. Маттисена, 1911, 212 с. (Тр. СПб. об-ва естествоисп., т. 42, № 1, отд. бот).

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Darstellung des aktiven Hefensaftes durch Maceration. [Приготовление активного дрожжевого сока мацерацией].— Zs. f. physiol. Chem., 1911, Bd. 73, H. 6, S. 447—452, Tbl.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über Hexosephosphorsäureester. Mitt. 2. [О гексозофосфорных эфирах. Сообщ. 2.].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 36, S. 248—260, Fig.

[Лебедев, А.] Lebedeff, A. Sur le mécanisme de la fermentation alcoolique. [К вопросу о механизме спиртового брожения].— Ann. Inst. Pasteur, 1911, 25 année, № 11, p. 847—851.

То же.— C. R. Acad. sci., Paris, 1911, t. 153, p. 136—139.

То же.— Bull. Soc. chim. Fr., 4 série, 1911, t. 9, p. 800—810, 953—957.

Палладин, В. И. Образование красного пигмента у *Amaryllis vittata*.— Изв. АН, 1911, т. 5, № 5, с. 355—359, рис.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, S. 132—137.

[Палладин, В.] Palladin, W. Über die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. (Zur Kenntnis der intrazellularen Bewegung des Wasserstoffs). [Влияние метиленовой сини на дыхание и спиртовое брожение живых и убитых растений. (К вопросу о внутриклеточном передвижении водорода)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, S. 472—476.

[Палладин, В., Гюббенет, Е. и Корсакова, М.] Palladin, W., Hübbenet, E. und Korsakowa, M. Über die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung und die alkoholische Gärung lebender und abgetöteter Pflanzen. [Действие метиленовой сини на дыхание и спиртовое брожение живых и убитых растений].— Biochem. Zs., 1911, Bd. 35, S. 1—17, Fig.

1912

Бах, А. Н. Химизм дыхательных процессов.— ЖРФХО, ч. хим., 1912, т. 44, отд. 2, в. 1, с. 1—74. Литература 108 назв.

[Залесский, В. и Маркс, Е.] Zalesky, W. und Marx, E. Zur Frage der Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen. [К вопросу о влиянии фосфатов на постмортальное дыхание растений].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 43, S. 1—6.

[Залесский, В. и Рейнгард, А.] Zalesky, W. und Reinhard, A. Zur Frage nach Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung. [К вопросу об использовании спирта при дыхании растений].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 42, S. 39—43, Tbl.

Коштам, Г. А. Влияние рвотного камня (*tartarus stibiatus*) на дыхание растений.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., Отд. бот., 1912, т. 43, в. 2, с. 139—168, рис. табл.

Костычев, С. П., Гюббенет, Е. Р. и Шелоумова, А. М. Об анаэробном дыхании цветов тополя.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., Отд. бот., 1912, т. 43, в. 1, с. 288—294. (Протоколы).

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung (Vorläuf. Mitt.). [Образование ацетальдегида при спиртовом брожении на сахаре. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1912, Jg. 45, Bd. 1, S. 1289—1293.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über Alkoholgärung. Mitt. 1. Über die Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. [О спиртовом брожении. Сообщ. 1. Образование ацетальдегида при спиртовом брожении на сахаре].— Zs. f. physiol. Chem., 1912, Bd. 79, H. 1-2, S. 130—145, Tbl.

[Костычев, С. и Гюббенет, Е.] Kostytschew, S. und Hübbenet, E. Über Alkoholgärung. Mitt. 2. Über Bildung von Äthylalkohol aus Acetaldehyd durch lebende und getötete Hefe. [О спиртовом брожении. Сообщ. 2. Образование этилового спирта из ацетальдегида живыми и убитыми дрожжами].— Zs. f. physiol. Chem., 1912, Bd. 79, H. 6, S. 359—374, Tbl.

[Костычев С. и Шелоумова, А.] Kostytschew, S. und Scheloumowa, A. Über die Einwirkung der Gärungsprodukte und der Phosphate auf die Planzenatmung. [Влияние продуктов брожения и фосфатов на дыхание растений].— Jb. f. wiss. Bot., 1912, Bd. 50, S. 157—199, Tbl.

[Лебедев, А.] Lebedeff, A. Sur le méchanisme de la fermentation alcoolique. (2 comm.). [О механизме спиртового брожения. Сообщ. 2].— Bull. Soc. chim. Fr. 4 série, 1912, t. 11, p. 1039—1041.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. [О механизме спиртового брожения].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 46, S. 483—489.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. [О механизме спиртового брожения].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1912, Jg. 44, Bd. 3 (1911), S. 2932—2942.

Палладин, В. И. Значение дыхательных пигментов в окислительных процессах растений и животных.— Изв. АН, 1912, т. 6, № 5, с. 437—451.

[Палладин, В.] Palladin, W. Über die Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen. [Значение дыхательных пигментов в окислительных процессах растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1912, Bd. 30, S. 104—107.

[Палладин, В.] Palladin, W. Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweißabbau und Atmung der Pflanzen. 3. Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. [К вопросу о взаимосвязи между распадом белков и дыханием у растений. 3. Влияние различных окислителей на деятельность протеолитического фермента в убитых растениях].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 44, S. 318—335, Tbl.

[Палладин, В. и Иванов, Н.] Palladin, W. und Iwanow, N. Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweißabbau und Atmung der Pflanzen. 2. Über die Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. [К вопросу о взаимосвязи между распадом белков и дыханием у растений. 2. Действие угле-

водов, фосфатов и окислителей на образование и ассимиляцию аммиака в убитых растениях].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 42, S. 325—346, Fig., Tbl.

1913

[Залесский, В.] **Zalesky, W.** Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenatmung. (Vorläuf. Mitt.). [К вопросу о дыхании растений. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31, H. 7, S. 354—361.

Иванов, С. Л. Влияние запасов масла и температуры на величину дыхательного коэффициента у растений.—Журн. опытн. агр., 1913, т. 14, кн. 1, с. 75—87, рис., табл.

[Костычев, С.] **Kostytschew, S.** Über Alkoholgärung. 3. Die Bedingungen der Bildung von Acetaldehyd bei der Gärung von Dauerhefe. [О спиртовом брожении. 3. Об условиях образования ацетальдегида при брожении].— Zs. f. physiol. Chem., 1913, Bd. 83, H. 2, S. 93—104.

[Костычев, С.] **Kostytschew, S.** Über das Wesen der anaëroben Atmung verschiedener Samenpflanzen. [О сущности анаэробного дыхания различных семенных растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31, H. 3, S. 125—129.

[Костычев, С.] **Kostytschew, S.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. [О механизме спиртового брожения].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1913, Jg. 46, Bd. 1, S. 339.

[Костычев, С. и Бриллиант, В.] **Kostytschew, S. und Brilliant, W.** Über Alkoholgärung. Mitt. 5. Über Eiweißspaltung durch Dauerhefe in Gegenwart von Zinkchlorid. [О спиртовом брожении. Сообщ. 5. О расщеплении белка препаратами дрожжей в присутствии хлористого цинка].— Zs. f. physiol. Chem., 1913, Bd. 85, H. 6, S. 507—516, Tbl.

[Костычев, С., Бриллиант, В. и Шелоумова, А.]. **Kostytschew, S., Brilliant, W. und Scheloumowa, A.** Über die Atmung lebender und getöteter Weizenkeime. [О дыхании живых и убитых зародышей пшеницы].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31, H. 8, S. 432—441, Tbl.

[Костычев, С. и Гюббенет, Е.] **Kostytschew, S. und Hübbenet, E.** Zur Frage der Reduktion von Acetaldehyd durch Hefesaft. [К вопросу о восстановлении ацетальдегида дрожжевым соком].— Zs. f. physiol. Chem., 1913, Bd. 85, H. 5, 408—411.

[Костычев, С., Гюббенет, Е. и Шелоумова, А.] **Kostytschew, S., Hübbenet, E. und Scheloumowa, A.** Über die Bildung von Acetaldehyd bei der anaëroben Atmung der Pappelblüten. [Образование ацетальдегида при анаэробном дыхании цветов тополя].— Zs. f. physiol. Chem., 1913, Bd. 83, H. 2, S. 105—111.

[Костычев, С. и Шелоумова, А.] **Kostytschew, S. und Scheloumowa, A.** Über Alkoholbildung durch Weizenkeime. [Образование спирта зародышами пшеницы].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31, H. 8, S. 422—431.

[Костычев, С. и Шелоумова, А.] **Kostytschew, S. und Scheloumowa, A.** Über Alkoholgärung. Mitt. 4. Über Zuckerspaltung durch Dauerhefe in Gegenwart von Zinkchlorid. [О спиртовом брожении. Сообщ. 4. О расщеплении сахара препаратами дрожжей в присутствии хлористого цинка].— Zs. f. physiol. Chem., 1913, Bd. 85, H. 6, S. 493—506, Tbl.

Лебедев, А. Химические исследования над внеклеточным спиртовым брожением. Новочеркасск, тип. Мамонтова, 1913, 192 с., рис., табл. [Отд. отт. из Изв. Донск. политехн. ин-та, 1913, т. 2, отд. 3].

[Лебедев, А.] **Lebedew, A.** Über Alkoholgärung. [О спиртовом брожении].— Zs. f. physiol. Chem., 1913, Bd. 84, H. 4, S. 308.

[Лебедев, А.] **Lebedew, A.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. [О механизме спиртового брожения].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1913, Jg. 46, Bd. 1, S. 850—851.

[Лебедев, А., Грязнов, Н.] **Lebedew, A., Griaznow, N.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. 2. [О механизме спиртового брожения. 2].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1913, Jg. 45 (1912), Bd. 3, c. 3256—3272, Tbl.

[Лебедев, А.] **Lebedew, A.** Über die Veresterung von Dioxyaceton mit Phosphaten. [Образование эфиров диоксиацетона с фосфатами].— Zs. f. physiol. Chem., 1913, Bd. 84, H. 4, S. 305.

[Палладин, В.] **Palladin, W.** Atmung der Pflanzen als hydrolytische Oxydation. (Vorläuf. Mitt.). [Дыхание растений, как гидролитическое окисление. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31, H. 2, S. 80—82.

Палладин, В. И. и Львов, С. Д. Влияние дыхательных хромогенов на спиртовое брожение.— Изв. АН, 1913, т. 7, № 5, с. 241—252, табл.

Палладин, В. И. и Толстая, З. Н. Поглощение кислорода дыхательными хромогенами растений.— Изв. АН, 1913, т. 7, № 2, с. 93—108, рис., табл.

То же.— Biochem. Zs., 1913, Bd. 49, S. 381—397, Fig.

1914

[Залесский, В.] **Zalesky, W.** Bemerkungen zu Kostytschews Mitteilungen über die Atmung der Weizenkeime. [Замечания к сообщению Костычева о дыхании зародышей пшеницы].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1914, Bd. 32, H. 1, S. 87—90.

[Иванов, Л.] **Iwanow, L.** Zur Frage nach der Beteiligung der Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung an der Sauerstoffatmung. [К вопросу об участии промежуточных продуктов спиртового брожения в кислородном дыхании].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1914, Bd. 32, H. 3, S. 191—196.

Костычев, С. П. О брожениях. СПб.— М., Панафидина, 1914, 46 с., рис.

[Костычев, С.] **Kostytschew, S.** Über Alkoholgärung. Mitt. 6. Das Wesen der Reduktion von Acetaldehyd durch lebende Hefe. [О спиртовом брожении. Сообщ. 6. Механизм восстановления ацетальдегида живыми дрожжами].— Zs. f. physiol. Chem., 1914, Bd. 89, H. 5, S. 367—372.

[Костычев, С.] **Kostytschew, S.** Über Alkoholgärung. Mitt. 7. Die Verarbeitung von Acetaldehyd durch Hefe bei verschiedenen Verhältnissen. [О спиртовом брожении. Сообщ. 7. Превращение ацетальдегида дрожжами при различных условиях].— Zs. f. physiol. Chem., 1914, Bd. 92, H. 4-5, S. 402—415.

[Костычев, С.] **Kostytschew, S.** Zur Frage der Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Gärung. [К вопросу об образовании ацетальдегида при спиртовом брожении].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 64, S. 237—250.

[Лебедев, А.] **Lebedew, A.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. 3. Zellenfreie Gärung der Polyoxycarbonsäuren. [О механизме спиртового брожения. 3. Бесклеточное брожение полиоксикарбоновых кислот].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1914, Jg. 47, Bd. 1, S. 660—672, Tbl.

[Лебедев, А.] **Lebedew, A.** Notiz über zellenfreie Gärung der Polyoxymonocarbonsäuren. [Заметка о бесклеточном брожении полиоксимонокарбоновых кислот].— Там же, с. 965—967.

Лебедев, А. Ф. Физиологическое исследование над дыханием денитрифицирующих микроорганизмов.— Зап. Новоросс. об-ва естествоисп., 1914, т. 39, с. 1—11.

[Миненков, А. Р.] **Minenkow, A. R.** Die alkoholische Gärung höherer Pflanzen. [Спиртовое брожение высших растений].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 66, S. 467—485, Fig.

[Палладин, В.] **Palladin, W.** Über die Bedeutung des Wassers bei den Prozessen der alkoholischen Gärung und der Atmung der Pflanzen. [Значение воды в процессах спиртового брожения и дыхания у растений].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 60, S. 171—201, Tbl.

Палладин, В. И. и Ловчиновская, Е. И. Об окислениях и восстановлениях на счет воды, производимых убитыми дрожжами.— Изв. АН, 1914, т. 8, № 11, с. 749—760, табл.

То же.— Biochem. Zs., 1914, Bd. 65, S. 129—139, Tbl.

1915

Баш, И. Интрамолекулярное дыхание (дыхание в безкислородной среде).— Зап. Ново-Александр. ин-та, 1915, т. 24, в. 1, с. 177—180, табл.

[Залесский, В.] **Zalesky, W.** Über die Alkoholoxydation durch die Samenpflanzen. [Окисление спирта семенными растениями].— Biochem. Zs., 1915, Bd. 69, S. 289—293.

Иванов, Л. А. К вопросу о химизме спиртового брожения.— Ж. микробиол., 1915, т. 2, № 4, с. 403—406.

Костычев, С. О количественном определении спирта в присутствии уксусного альдегида.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 4, с. 327—342.

Лебедев, А. Н. О количественном определении спирта в присутствии уксусного альдегида.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 17, с. 1869—1876.

Лебедев, А. Н. Современное состояние вопроса о химизме спиртового брожения. (Критический очерк).— Ж. микробиол., 1915, т. 2, № 3, с. 304—335. Литература 83 назв.

Миненков, А. Р. Спиртовое брожение высших растений.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1915, кн. 1, с. 275—296.

Палладин, В. И. и Сабинин, Д. А. Разложение пировиноградной кислоты шампиньонами.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 13, с. 1371—1380.

Палладин, В. И., Ловчиновская, Е. И. и Алексеев, А. И. Разложение пировиноградной кислоты убитыми растениями в присутствии водородного акцептора.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 7, с. 589—600, табл.

Фаминцын, А. С. К вопросу о спиртовом брожении в растениях.— Изв. АН, 1915, т. 9, № 12, с. 1299—1300.

1916

Иванов, Л. А. Об участии фосфатов в спиртовом брожении.— В кн. Сборник статей, посвященный Клименту Аркадьевичу Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. М., тип. Кушнерева, 1916, с. 133—149.

Иванов, Н. Н. О конечных фазах автолиза дрожжей.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1916, т. 1, № 3-4, с. 140—146, табл.

Костычев, С. П. К вопросу об окислении спирта высшими растениями.— Там же, с. 182—185.

Костычев, С. и Зубкова, С. О спиртовом брожении. 9. Действие солей цинка и кадмия на ферменты дрожжей.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1916, т. 1, № 1-2, с. 47—56, табл.

Костычев, С. и Фрей, Л. О спиртовом брожении. 8. Влияние хлористого цинка на спиртовое брожение живых и убитых дрожжей.— Там же, с. 39—47.

Лебедев, А. Н. К вопросу о химизме спиртового брожения.— Ж. микробиол., 1916, т. 3, № 3-4, с. 291—296. Литература 15 назв.

Лебедев, А. Н. К вопросу об участии коэнзима в механизме спиртового брожения.— Изв. Донск. политехн. ин-та, 1916, т. 5, в. 1, отд. 2, с. 227—230.

Лебедев, А. Н. О брожении двуосновных кислот. 1. Брожение яблочной кислоты.— ЖРФХО, ч. хим., 1916, т. 48, отд. 1, в. 4, с. 725—748.

Лебедев, А. Н. О брожении двуосновных кислот.— Изв. Донск. политехн. ин-та, 1916, т. 5, в. 2, отд. 2, с. 1—24, рис.

Лебедев, А. Н. О количественном определении спирта в присутствии уксусного альдегида.— Изв. Донск. политехн. ин-та, 1916, т. 5, в. 1, отд. 2, с. 139—147, рис.

Лебедев, А. Н. Современное состояние вопроса о химизме спиртового брожения.— Там же, с. 1—40. Литература 88 назв.

Палладин, В. И. Значение воды в процессе спиртового брожения и дыхания растений.— В кн. Сборник статей, посвящен-

ных Клименту Аркадьевичу Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. М., тип. Кушнерева, 1916, с. 1—34, табл.

Палладин, В. И. и Ловчиновская, Е. И. Влияние спирта и метиленовой синьки на выделение углекислоты убитыми дрожжами.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 4, с. 253—256, табл.

Палладин, В. И. и Ловчиновская, Е. И. Разложение щавелевой кислоты растениями.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 11, с. 937—948, табл.

Палладин, В. И. и Сабинин, Д. А. Разложение молочной кислоты убитыми дрожжами.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 3, с. 187—194.

5. УГЛЕВОДНЫЙ ОБМЕН

1883

Гребницкий, А. С. О периодичности накопления и исчезания крахмала в ветвях наших деревьев.— В кн. Протоколы VII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Одессе с 18-го по 28-е августа 1883 г. Одесса, тип. Зеленого, 1883, с. 6. Разд. пагин.

1884

Гребницкий, А. С. Крахмал, как запасной материал наших деревьев.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1884, т. 15, в. 2, с. 691—737.

1887

Лебединцев, А. А. Настоящее состояние и экспериментальная критика вопроса о химической функции сахаристых веществ и углеводов вообще.— Зап. Новоросс. ун-та, 1887, т. 45, с. 1—109.

[Селиванов, Ф.] Seliwanow, Th. Ein Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung etiolierter Kartoffelkeime. [К вопросу о составе этиолированных ростков картофеля].— Landw. VersSta, 1887, Bd. 34, S. 414—417.

[Шульце, Е. и Селиванов, Ф.] Schulze, E. und Seliwanow, Th. Über das Vorkommen von Rohrzucker in unreifen Kartoffelknollen. [Обнаружение сахарозы в незрелых клубнях картофеля].— Там же, с. 403—407.

1889

Вотчал, Е. Отложение крахмала в древесных породах.— В кн. Протоколы заседаний общества естествоиспытателей при Казанском университете. 1888—1889. Казань, тип. Ун-та, 1889, с. 1—6. (Приложение № 104).

Кравков, Н. П. О гликогене в грибах.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1889, т. 20, отд. бот., с. 51. (Протоколы).

Надсон, Г. Образование крахмала в хлорофиллоносных клетках растений из органических веществ.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1889, т. 20, отд. бот., с. 73—122. Литература 42 назв.

[Сапожников, В.] Saposchnikow, W. Die Stärkebildung aus Zucker in den Laubblättern. [Образование крахмала из сахара в листьях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1889, Bd. 7, S. 258—260.

Селиванов, Ф. Ф. О происхождении и о физиологической роли тростникового сахара в растениях.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1889, т. 20, отд. бот., с. 9—11. (Протоколы).

1890

Бородин, И. П. О микрохимическом открытии и распространении дульцита в растительном царстве.— Вестн. зн., 1890, № 1, с. 26—30.

Сапожников, В. В. Образование углеводов в листьях и передвижение их по растению. М., тип. Фаворского, 1890, 69 с. [Диссертация].

Сапожников, В. В. Образование углеводов в листьях и передвижение их по растению.— В кн. VIII съезд русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге от 28 декабря 1889 г. до 7 января 1890 г. СПб., тип. Демакова, 1890, отд. 5, Бот., с. 6—7. (Протоколы).

[Сапожников, В.] Saposchnikow, W. Bildung und Wanderung der Kohlenhydrate in den Laubblättern. [Образование и передвижение углеводов в листьях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1890, Bd. 8, S. 233—242.

1891

[Сапожников, В.] Saposchnikow, W. Über die Grenzen der Anhäufung der Kohlenhydraten in den Blättern der Weinrebe und anderer Pflanzen. [О пределах накопления углеводов в листьях винограда и других растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1891, Bd. 9, S. 293—300.

1892

Монтеверде, Н. А. О распространении маннита и дульцита в растительном царстве.— Бот. зап., 1890—1892, т. 3, с. 431—467. Текст на русск. и нем. яз.

1893

[Сапожников, В.] Saposchnikow W. Beitrag zur Kenntnis der Grenzen der Anhäufung von Kohlenhydraten in den Blättern. [К вопросу о пределе накопления углеводов в листьях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1893, Bd. 11, S. 391—393.

1894

Франкфурт. О распространении тростникового сахара.— В кн. Дневник IX съезда русских естествоиспытателей и врачей. № 9. М., Распоряд. ком. съезда, 1894, с. 18.

1896

[Бах, А. Н.] Bach, A. N. Sur l'isomaltose. (Analyse des principaux travaux publiés sur l'isomaltose depuis sa découverte). [Об изомальтозе. (Обзор важнейших работ, касающихся изомальтозы со времени

ее открытия)].— Monit. sci. 4 série, 1896, t. 10, p. 241—249.

Шорыгин, Д. Пентозы и пентозаны.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1896, кн. 3, отд. неофиц., с. 79—96.

1899

Пуриевич, К. К вопросу о накоплении и растворении крахмала в растительной клетке.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1899, т. 16, в. 1, с. 1—11.

1900

Вараксин, А. Пентозы, пентозаны и их переваримость.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1900, кн. 1, отд. неофиц., с. 66—88, табл. Литература с. 87.

1902

Власкин, И. Н. Определение крахмала в картофеле. [Деревня, 1902, № 2, с. 115—118. Реферат].— Журн. опытн. агр., 1902, т. 3, с. 272.

1904

Лиховицер, Г. С. Сахариды и несахаристые составные части сахарной свеклы, их свойства, главнейшие соединения и важнейшие продукты превращения и разложения.— Вестн. сах. пром., 1904, № 40, с. 600—609; № 41, с. 639—649; № 42, с. 694—702; № 43, с. 723—731; № 44, с. 786—793; № 45, с. 838—846; № 46, с. 878—886; № 47, с. 934—943; № 48, с. 978—986; № 49, с. 1030—1038; № 50, с. 1080—1090; № 51, с. 1146—1155; № 52, с. 1193—1201.

Перетолчин, К. Изменение запасных веществ наших деревьев в период зимнего покоя.— Изв. Лесн. ин-та, 1904, в. 11, с. 3—42, табл., 4 вкл. л. табл.

1905

Лиховицер, Г. С. Сахариды и несахаридные составные части сахарной свеклы, их свойства, главнейшие соединения и важнейшие продукты превращения и разложения.— Вестн. сах. пром., 1905, № 2, с. 60—70; № 3, с. 105—112; № 4, с. 156—164; № 5, с. 201—210; № 6, с. 252—261; № 7, с. 303—310; № 8, с. 353—361; № 9, с. 394—402; № 10, с. 441—449; № 11, с. 491—492; № 12, с. 537—546; № 13, с. 587—595; № 14, с. 633—640; № 15, с. 673—682; № 16, с. 723—732. Литература 23 назв.

[Рейнгард и Сушкова] Reinhard und Suschkowa. Beiträge zur Stärkebildung in der Pflanze. [К вопросу об образовании крахмала в растениях].— Beih. z. bot. Zbl., Abt. 1, 1905, Bd. 18, S. 133—146. Литература 8 назв.

1907

Прянишников, Д. Н. Химия растений. В. 1. Углеводы и некоторые сопутствующие им вещества. М., тип. Рихтера, 1907, 162 с. Литература 9 назв.

1908

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Zur Frage über die Umwandlung der Stärke in den Pflanzen und über den Nachweis der amylolytischen Enzyme. [К вопросу о превращении крахмала в растениях и об обнаружении амилолитических ферментов].— Biochem. Zs., 1908, Bd. 10, S. 314—344.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Über die Kohlehydrate der Steinnußsamen (*Coelococcus* und *Phytelephas*). [Об углеводах каменистого ореха *Coelococcus* и *Phytelephas*].— J. f. Landw., 1908, Bd. 56, [H. 3], S. 217—228.

Тихомиров, В. А. Гликоген некоторых сумчатых грибов в смысле микрохимического значения реакции фенилгидразина на углеводы вообще.— Bull. Soc. Nat. Moscou, 1908, t. 21, прилож., с. 38—42.

1909

Результаты исследования образца сахарного сиропа, добытого из стеблей земляной груши. (№ 2 и № 3 по кат. Лаб. 1907 г.).— В кн. Труды Сельскохозяйственной химической лаборатории в С.-Петербурге. В. 7. Аналитические материалы за 1906—1908 годы. СПб., тип. Киршбаума, 1909, с. 92—95, табл.

1910

Тихомиров, В. А. Значение микрохимической реакции фенилгидразина на сахар у споровых растений.— Bull. Soc. Nat. Moscou, 1910, t. 23, прилож., с. 6—7.

Тихомиров, В. А. Значение фенилгидразина при распознавании сахара в растительных тканях микрохимически.— Bull. Soc. Nat. Moscou, 1910, т. 23, прилож., с. 51—52.

1911

Новопокровский, И. В. О хлорцинк-иодной реакции клетчатки.— Изв. СПб. бот. сада, 1911, т. 11, в. 4-5, с. 109—116.

[Цвет, М.] Tsvett, M. Sur un nouveau réactif colorant de la callose. [О новой цветной реакции на каллозу].— C. R. Acad. sci., Paris, 1911, t. 153, p. 503—505.

1912

[Коссович, П. С.] К вопросу о содержании сахара в черносливе русского происхождения. [Реферат].— Черном. с. х., 1912, № 5, с. 305—308, табл.

1913

Смоленский, К. О несахаристых веществах свекловицы.— Зап. свеклосах. пром., 1913, № 3, с. 97—113; № 5, с. 185—186; № 6, с. 235—245; № 7, с. 304—317. Литература 69 назв.

1914

Арциховский, В. О температуре разбухания крахмала.— В кн. Дневник XIII съезда русских естествоиспытателей и врачей в г. Тифлисе (16—24 июня 1913 г.). Тифлис, Распоряд. ком. съезда, 1914, с. 341.

Душский, Н. Е. и Павленко, В. П. К вопросу об определении сахара и сахарного песка в свекле.— Там же, с. 331.

Фролов-Багреев, А. Исследование сахаристости, кислотности и урожайности сортов виноградного сортимента Никитского сада.— Зап. Никит. сада, 1914, в. 6, с. 200—349, табл.

1915

Герасимов, Г. А. Пектиновые вещества. (Обзор литературы).— Тр. Опытн. ст. Моск. с.-х. ин-та, Льнян. опытн. ст., 1915, в. 1, с. 85—118, табл.

1916

Палладин, В. И. Глюкуроновая кислота, глюкурониды и глюксилевая кислота в растениях. 1. Исторический очерк и методы исследования.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 12, с. 1021—1042.

Палладин, В. И. и Левченко, В. В. Глюкуроновая кислота в растениях.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 14, с. 1267—1276.

Рытель, С. Ц. К вопросу о происхождении и передвижении различных сахаров в сахарной свекловице.— Хозяйство, 1916, № 9-10, с. 160—165; № 11-12, с. 196—203.

6. ФОСФОРНЫЙ ОБМЕН

1895

Умиков, Н. З. К биологии фосфора. Диссертация на степень доктора медицины. СПб., тип. Мин. путей сообщ., 1895, 109 с., табл. (Серия докторских диссертаций, допущенных к защите в Военно-медицинской академии в 1894/95 уч. г., № 85).

1899

Шулов, И. К вопросу об определении фосфорной кислоты в растительных веществах.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1899, кн. 4, отд. неофиц., с. 461—465, табл.

1901

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Das Auftreten und Schwinden von Phosphorverbindungen in der Pflanze. [Образование и исчезновение фосфорных соединений в растениях].— Jb. f. wiss. Bot., 1901, Bd. 36, H. 2, S. 355—379.

1902

[Залесский, В.] Zalesky, W. Beiträge zur Verwandlung des Eiweißphosphors in den Pflanzen. (Vorläuf. Mitt.). [К вопросу о превращениях белкового фосфора в растениях. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1902, Bd. 20, S. 426—433.

Иванов, Л. О превращениях фосфора при прорастании вики. (Предварит. сообщ.).— Журн. опытн. агр., 1902, т. 3, кн. 1, с. 44—53.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1902, Bd. 20, S. 366—372.

Иванов, Л. А. О роли фосфатов в обмене веществ у растений.— В кн. Дневник IX съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 4. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 110—111.

1905

Иванов, Л. А. О превращениях фосфора в растении в связи с превращениями белков.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1905, т. 34, отд. бот., с. 65—234, табл.

1906

Ильин, М. Д. Свойства и химические взаимоотношения лецитинов, фитина и нуклеиновых кислот в зависимости от химического сложения их.— Русск. врач, 1906, № 13, с. 390—392.

1907

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen. [О превращениях фосфорных соединений в созревающих семенах].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1907, Bd. 25, S. 58—66.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Über die Synthese der phosphoorganischen Verbindungen in abgetöteten Hefezellen. [О синтезе фосфоорганических соединений в убитых дрожжевых клетках].— Zs. f. physiol. Chem., 1906—1907, Bd. 50, S. 281—288.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Versuche mit dem Staněkschen Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Cholins. [Попытка количественного определения холина по Станеку].— Zs. f. physiol. Chem., 1907, Bd. 53, H. 3-5, c. 215—239.

1909

[Залесский, В.] Zalesky, W. Über den Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen. [О превращениях фосфора нуклеопротеидов в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1909, Bd. 27, S. 202—210.

[Иванов, Л.] Iwanow, L. Über die Bildung der phosphoorganischen Verbindung und ihre Rolle bei der Zymasegärung. [Образование фосфорорганического соединения и его роль при зимазном брожении].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1909, Bd. 24, № 1-4, S. 1—12, Tbl.

[Смоленский, К.] Smolensky, K. Zur Kenntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide. Mitt. 5. Über Phosphatide. [К познанию фосфатидов из зародышей пшеницы. Сообщ. 5. О фосфатидах].— Zs. f. physiol. Chem., 1909, Bd. 58, H. 6, S. 522—526.

1912

Гальцев, П. Е. Определения фосфорной кислоты в урожаях.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Отчет 7. М., тип. Рихтера, 1912, с. 90—92, табл.

Егоров, М. А. К познанию свойств фитина. [Ст. 1].— Журн. опытн. агр., 1912, т. 13, кн. 3, с. 354—362.

То же.— Biochem. Zs., 1912, Bd. 42, S. 432—439.

[Егоров, М. А.] Jegorow, M. A. Über das Verhalten von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum*) zum Phytin. [Об отношении плесневых грибов (*Aspergillus niger* и *Penicillium crustaceum*) к фитину].— Zs. f. physiol. Chem., 1912, Bd. 82, H. 3-4, S. 231—242.

Залесский, В. К. Превращения и роль соединений фосфора в растениях. Харьков, тип. Сергеева и Гальченка, 1912, 191 с.

1913

Егоров, М. А. К познанию свойств фитина. Ст. 2.— Журн. опытн. агр., 1913, т. 14, кн. 4, с. 229—237.

Егоров, М. А. Формы фосфорной кислоты в растениях и методы их определения.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1913, кн. 5, с. 1—94, табл.

Карповский, М. Д. О количественном определении калия и фосфора в растениях.— Журн. опытн. агр., 1913, т. 14, кн. 5, с. 304—320.

1914

Егоров, М. А. К познанию свойств фитина. Ст. 2.— Журн. опытн. агр., 1914, т. 15, кн. 5, с. 401—450, табл.

[Егоров, М. А.] Jegorow, M. A. Zur Kenntnis der Eigenschaften des Phytins. Mitt. 2. [К познанию свойств фитина. Сообщ. 2].— Biochem. Zs., 1914, Bd. 61, S. 41—54, Tbl.

1915

Залесский, В. Отзыв о диссертации М. А. Егорова «Формы фосфорной кислоты в растениях и методы их определения».— Зап. Харьк. ун-та, 1915, кн. 1 (ч. офиц.), с. 1—6.

7. ЖИРЫ И ЖИРОВОЙ ОБМЕН

1883

Прибылев, Н. В. Химический состав общеупотребительных в России растительных масл, сравнительная оценка их и причины порчи. Материал для общественной гигиены. Диссертация на степень доктора медицины. СПб., тип. Рулина, 1883, 67 с.

1890

Сурож, И. Н. Масло, как запасное вещество деревьев.— В кн. VIII съезд русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге от 28 декабря 1889 г. до 7 января 1890 г. СПб., тип. Демакова, 1890, отд. 5, Бот., с. 24—28.

1900

Сурож, О. И. Масло, как запасное вещество наших деревьев.— Изв. СПб. лесн. ин-та, 1900, в. 4, с. 3—76. (Приложение).

1903

Андреев, Н. Ф. Исследование жира джугары.— Журн. опытн. агр., 1903, кн. 2, с. 145—182.

Шумков, И. Масло из тыквенных семян.— Вестн. жир. вещ., 1903, № 2, с. 29—31.

1904

Егоров, М. Тыква (*Cucurbita*) как масличное растение.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1904, кн. 1, ч. 2, отд. неофиц., с. 348—357.

Лидов, А. П. О составе масла из семян лопуха (*Lappa* L.).— Вестн. жир. вещ., 1904, № 4, с. 79—80.

1910

[Корсакова, М.] Korsakowa, M. Über den Einfluß der Zellipoide auf die Autolyse der Weizenkeime. [О влиянии клеточных липоидов на автолиз зародышей пшеницы].— Biochem. Zs., 1910, Bd. 28, S. 121—126, Tbl.

Палладин, В. И. К физиологии липоидов.— Изв. АН, 1910, т. 4, № 10, с. 785—795.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1910, Bd. 28, S. 120—125.

1912

Иванов, С. Л. Материалы к познанию маслообразовательного процесса в растении.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1914, в. 4, с. 1—26, табл.

Иванов, С. Л. Образование и превращение масла в растении. К вопросу об исследовании масел и фосфатидов в растениях. О ферментах, действующих при прорастании и созревании масличных семян.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1912, прилож., 39 с. Литература, с. 34—39.

Иванов, С. Л. Превращение масла в растении. 2.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1912, кн. 3, с. 135—146.

То же.— Jb. f. wiss. Bot., 1911—1912, Bd. 50 (1912), H. 4, S. 375—386.

Иванов, С. Л. Созревание семян масличных растений (льна, мака, рапса, конопли).— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1912, кн. 4, с. 59—107.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Über den Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen mit besonderer Berücksichtigung der Ölbildungsprozesse. [Обмен веществ созревающих масличных семян с особым учетом процессов маслообразования].— Beih. z. bot. Zbl., Abt. 1, 1912. Bd. 28, H. 1, S. 159—191, Diagr., Tbl. Литература с. 190—191.

1913

Перитурин, Ф. Т. Жир при прорастании семян тыквы.— В кн. Из результатов

вегетационных опытов и лабораторных работ [Моск. с.-х. ин-та]. Т. 8. М., тип. Рихтер, 1913, с. 373—376. Разд. пагин.

1914

Джонс, В. Н. и Федоров. О составе масла из облепихи.— В кн. Дневник XIII съезда русских естествоиспытателей и врачей в г. Тифлисе (16—24 июня 1913 г.). Тифлис, Распоряд. ком. съезда, 1914, с. 319.

Иванов, С. Современные задачи исследования маслообразовательного процесса в растении. СПб., тип. «Якорь», 1914, 29 с. (Сообщ. Бюро частн. раст., вып. 3).

1915

Иванов, С. Л. К познанию растительных масел. Пг., тип. «Якорь», 1915, 22 с., табл. (Сообщ. Бюро част. раст., вып. 1).

Иванов, С. Л. К познанию растительных масел.— Сообщ. Бюро част. раст., 1915, в. 7, с. 39—45.

Иванов, С. Л. Масло сливы и его отношение к другим маслам рода *Prunus*.— Там же, с. 46—55.

Иванов, С. Л. Реакция Гальфена, как общая реакция на масла семейства мальвовых.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1915, в. 3, с. 21—23.

Иванов, С. Л. Физиологические признаки растений и ботанические семейства. 2. Семейство маковых. Масла и алкалоиды.— Там же, с. 25—30, табл.

Иванов, С. Л. Физиологические признаки растений и ботанические семейства. 3. Семейство лютиковых и барбарисовых.— Там же, с. 30—33, табл.

Иванов, С. Л. Хлопковое масло в России и его значение в народном питании.— Бюлл. Центр. хлопк. ком., 1915, № 5, с. 8—21.

Иванов, С. Л. и Кокоткина, Н. Ф. Физиологические признаки растений и ботанические семейства. 1. Семейство мальвовых. Масло и волокно.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1915, в. 7, с. 3—24, табл.

Помаский, А. А. и Иванов, С. Л. К познанию воскообразных веществ стеблей льна.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1915, в. 2, с. 13—16.

Помаский, А. А. и Иванов, С. Л. О рефракции некоторых растительных жирных масел в связи с их кислотностью и иодным числом.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1915, в. 3, с. 3—20, рис., табл.

Цыпленков и Янчников. О жирном анисовом масле.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1915, кн. 1, с. 180—187.

1916

Иванов, С. Л. Правильности в распределении запасного масла в растительном царстве. Ненасыщенные кислоты и их физиологическое и биологическое значение в жизни особи и в географическом распространении растений.— Журн. опытн. агр., 1916, т. 17, кн. 6, с. 409—431, табл.

Иванов, С. Л. Физиологические очерки по созреванию семян. Пг., тип. «Якорь», 1916, 52 с., табл. Литература 31 назв. (Сообщ. Бюро частн. раст., вып. 2).

Иванов, С. Л. Хлопковое масло и его положение среди других растительных масел. Некоторые задачи промышленности.— Бюлл. Центр. хлопк. ком., 1916, № 2, с. 37—50.

Косс, А. К. Масло из косточек винограда донских виноградников. (Сообщ. 1 и 2).— Изв. Донск. политехн. ин-та, 1916, т. 5, в. 1, с. 51—63; с. 64—69, табл.

8. ВЕЩЕСТВА ВТОРИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

1883

[Рицца, Б.] Rizza, B. Uber den Campher des Sumpfporstes (*Ledum palustre*). [О камфоре болотного багульника (*Ledum palustre*)].— Bull. sci. Acad. sci. SPb., 1883, t. 28, № 4, С. 449—455.

Флавицкий, Ф. Исследование естественных смол различных хвойных. Казань, тип. Ун-та, 1883, 60 с. (Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те, т. 12, вып. 2).

1884

Бородин, И. О распространении гесперидина в растительном царстве.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1884, т. 14, в. 2, с. 65—87.

[Бородин, И.] Borodine, I. Sur la répartition des cristaux d'oxalate de chaux dans les feuilles des Legumineuses et des Rosacées. [Распределение кристаллов оксалата кальция в листьях семейства *Leguminosae* и *Rosaceae*]. = Bulletin du Congrès International de botanique et d'horticulture, réuni à St.-Pétersbourg le 5—15 mai 1884. SPb., Acad sci., 1885, p. 69—77.

Драгендорф, Г. и Спон, Г. Алкалоиды из *Aconitum Lycoctonum*.— Фарм. ж., 1884, № 20, с. 313—323; № 21, с. 329—340; № 22, с. 345—355; № 23, с. 361—367; № 24, с. 377—384.

1885

Селиванов, Ф. Ф. О реакциях окрашивания на древесину (лигнин).— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1885, т. 16, в. 1, с. 29—32. (Протоколы).

1887

Вотчал, Е. К вопросу о распространении и распределении солянина в растениях. 1. Литературные данные. Способ микрохимического констатирования. Казань, Ун-т, 1887, 103 с. (Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те, т. 18, вып. 3).

Коссович, П. О содержании лимонной кислоты в клюкве.— ЖРФХО, ч. хим., 1887, т. 19, отд. 1, в. 5, с. 272—274.

[Палладин, В.] Palladin, W. Bildung der organischen Säuren in den wachsenden Pflanzentheilen. [Образование органических кислот в растущих частях растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1887, Bd. 5, S. 325—326.

1888

[Вотчал, Е.] Wothtschall, E. Uber die mikrochemischen Reaktionen des Solanin. [Микрохимические реакции на соланин].— Zs. f. wiss. Mikroskopie, 1888, Bd. 5, H. 1, S. 19—38; H. 2, S. 182—195.

Лидов, А. Содержание дубильной кислоты в дикорастущем сумахе на Кавказе.— ЖРФХО, ч. хим., 1888, т. 20, отд. 1, в. 7, с. 607—608.

1889

Вотчал, Е. К вопросу о распределении, распространении и роли соланина в растениях. 2. Судьба и значение соланина в жизни растения. Казань, Ун-т, 1889, 74 с. (Тр. об-ва естествоисп. при Казан. ун-те, т. 19, вып. 5).

Монтеверде, Н. А. Об отложении щавелевокислых солей кальция и магния в растении.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1889, т. 20, отд. бот., с. 1—72, 1 вкл. л. рис. Дополнение к статье с. 169—177.

Селиванов, Ф. Ф. О древесине и ее реакциях.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1889, т. 20, отд. бот., с. 20—22. (Протоколы).

1890

Шацкий, Е. Учение о растительных алкалоидах, глюкозидах и птоманнах. Ч. 1. Растительные алкалоиды. Казань, тип. Вечеслава, 1890, 159 с., 1 вкл. л. рис. Литература 25 назв.

1892

Шацкий, Е. Учение о растительных алкалоидах, глюкозидах и птоманнах. Ч. 2. Глюкозиды. Казань, тип. Вечеслава, 1892, VIII, 104 с.

1893

Ненцкий, М. и Зибер, Н. О химическом составе соснового дегтя и его дезинфицирующих свойствах.— Арх. биол. наук, 1893, т. 2, с. 358—419, 14 вкл. л. табл.

Пуриевич, К. Образование и распадение органических кислот у высших растений. Киев, типо-лит. Кушнерева, 1893, 90 с.

1894

Базаров, А. и Монтеверде, Н. Душистые растения и эфирные масла. Ч. 1. Общие сведения о душистых растениях и эфирных маслах. СПб., Деп. земл., 1894, 135 с., рис.

1895

Базаров, А. и Монтеверде, Н. Душистые растения и эфирные масла. Ч. 2. Описание душистых растений и эфирных масел. СПб., Деп. земл., 1895, 159 с., рис., табл.

1897

Кондаков, И. О составе эфирного масла из листьев благовонника (Bucco).— Уч. зап. Юрьев. ун-та, 1897, № 2, с. 1—13.

1903

Валяшко, Н. Рутин из руты. (*Ruta graveolens* L.). Харьков, тип. «Печатное дело», 1903, 73 с. (Тр. Об-ва физ.-хим. наук, год 31. Прилож. к отчетам о заседаниях за 1903 г., вып. 12).

1904

Валяшко, Н. А. О глюкозиде робинине.— ЖРФХО, ч. хим., 1904, т. 36, отд. 1, в. 3, с. 421—438.

1906

Валяшко, Н. А. О глюкозиде робинине.— В кн. Труды Общества физико-химических наук при Харьковском университете. Год 32. Отчеты о заседаниях в 1904 году. Харьков, тип. Дарре, 1906, с. 5—6. (Протоколы).

1908

Валяшко, Н. О кэмфероле из гликозида робинина.— В кн. Труды Общества физико-химических наук при Харьковском университете. Год 35. 2. Приложения к отчетам о заседаниях в 1907 г. В. 21. Харьков, тип. «Печатное дело», 1908, с. 57—76.

1909

[Валяшко, Н.] Waliaschko, N. Uber das Kämpherol aus dem Robinin. [О кэмфероле из робинина].— Arch. Pharm., 1909, Bd. 247, [H. 6], S. 447—462.

1912

[Корсакова, М.] Korsakoff, M. Recherches sur les méthodes de dosage des saponines. [Изучение методов определения сапонинов].— C. R. Acad. sci., Paris, 1912, t. 155, p. 844—846.

1913

Павловский, С. К. К вопросу о количестве никотина в различных табаках.— Журн. опытн. агр., 1913, т. 14, кн. 1, с. 22—42.

Поварнин, Г. и Барабанов, А. Исследования ивовой коры. Сообщ. 1. Классификация ивовых кор на основании химических реакций.— ЖРФХО, ч. хим., 1913, т. 45, отд. 1, в. 2, с. 267—271, 2 вкл. л. табл.

Поварнин, Г. и Журавлев, Н. Исследование ивовой коры. Сообщ. 2. О коре ивы *Salix alba x viminals*.— Там же, с. 271—283, табл.

Поварнин, Г., Красин, К. и Поварнин, И. Исследования ивовой коры. Сообщ. 3.— ЖРФХО, ч. хим., 1913, т. 45, отд. 1, в. 8, с. 1799—1810.

1914

[Корсакова, М.] Korsakoff, M. Recherches biochimiques sur les saponins. [Биохимическое исследование сапонинов].— Rev. gén. bot., 1914, t. 26, № 306, p. 225—244, tbl.

Любименко, В. и Новиков, М. Об образовании эфирного масла у базилика при различной напряженности света.— Тр. Бюро прикл. бот., 1914, № 11, с. 697—727.

1916

Любименко, В. О влиянии света на образование эфирных масел у руты и лавра.— Изв. Бот. сада, 1916, т. 16, в. 2, с. 345—356, табл.

Омелянский, В. Л. Получение лимонной кислоты из сахара.— Ж. микробиол., 1916, т. 3, № 1-2, с. 79—86. Литература 20 назв.

9. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ

1881

[**Грюнинг, Ф.**] **Crüning, W.** Beiträge zur Chemie der Nymphaeaceen. [К вопросу о химическом строении *Nymphaeceae*]. Dorpat, Schnakenburg, 1881, 78 S.

1883

Грюнинг, Ф. В. К вопросу о химическом строении *Nymphaeceae*.— Фарм. ж., 1883, № 7, с. 97—106; № 8, с. 113—120; № 9, с. 129—137; № 10, с. 145—154; № 11, с. 161—170.

Маргевич, К. В. Съедобные грибы, определение в них количества питательных веществ. Диссертация на степень доктора медицины. СПб., Русск. скоропеч., 1883, XVI, 54 с. Литература с. I—XVI, 52—54.

1884

[**Фаминцын, А.**] **Famintzin, A.** Studien über Krystalle und Krystallite. [Исследование кристаллов и кристаллитов].— Bull. Acad. sci. SPb., 1884, t. 29, № 1, p. 1—3.

[**Фаминцын, А.**] **Famintzin, A.** Über Kieselsäurememebran und geschichtete Myelingebilde. [О мембранах из кремнекислоты и о слоистых миэлиновых фигурах].— Mél. biol., 1884, t. 12, livr. 1, p. 17—20.

То же.— Bull. Acad. sci. SPb., 1884, t. 29, p. 414—416.

1885

Фаминцын, А. и Пржибытек, С. Исследование состава золы цветени сосны.— Тр. СПб. об-ва естествоисп., 1885, т. 16, в. 2, с. 529—534.

1887

[**Селиванов, Ф.**] **Seliwanow, Th.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung etiolierter Kartoffelkeime. [К вопросу о составе этиолированных ростков картофеля].— Landw. VersSta., 1887, Bd. 34, S. 414—417.

1890

Бородин, И. П. О кристаллических отложениях в листьях разных растений в связи с систематикой.— В кн. VIII съезд русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге от 28 декабря 1889 г. до 7 января 1890 г. СПб., тип. Демакова, 1890, Отд. 5, Бот., с. 3. (Протоколы).

Давыдов, Д. Фармакогностическое и химическое исследование корня жень-шень.— Фарм. ж., 1890, № 7, с. 97—102; № 8, с. 114—119; № 9, с. 129—134.

Скворкин, Л. В. Химический состав русской пшеницы, на основании анализа 117 образцов, собранных из разных местностей Европейской России. Диссертация. СПб., тип. Киршбаума, 1890, 60 с., табл. (Серия диссертаций, допущенных к защите в Воен.-мед. акад. в 1889/1890 уч. г. № 39).

1892

[**Дейнега, В.**] **Deinega, W.** Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse über den Zellinhalt der Phycochromaceen. [Современное состояние наших знаний о составе клеток *Phycochromaceae*].— Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s. 1892, t. 5 [1891], p. 431—454, 8 вкл. л. табл.

1894

Колли, А. Микроорганизмы с химической точки зрения.— В кн. Дневник IX съезда русских естествоиспытателей и врачей 12 января 1894 года. № 9. М., тип. Лисснера и Романа, 1894, с. 1—14. Разд. пагин. (Приложение).

1899

Недокучаев, Н. К. Состав ржаного зерна в разные стадии зрелости.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1899, кн. 2, отд. неофиц., с. 212—224, табл., 3 вкл. л. табл.

1900

Пуриевич, К. *Aspergillus pseudoclavatus* n. sp.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1900, т. 16, в. 2, с. 309—318, 2 вкл. л. табл.

1901

Франкфурт, С. Л. Анализ японской сои, выращенной в Закавказье.— В кн. Коссович, П. С. Отчет Сельскохозяйственной химической лаборатории Министерства земледелия и государственных имуществ в С.-Петербурге. В. 3. Аналитические материалы за 1898—1900 г. СПб., тип. Киршбаума, 1901, с. 90.

Франкфурт, С. Л. Химический состав клеверной соломы и ковыльного сена.— Там же, с. 88—89, табл.

1904

Кашинский, П. Об анализе и оценке ячменя. (Обзор работ за 1903 год).— Вестн. русск. пивовар., 1904, № 1, с. 5—10; № 2, с. 18—22; № 3, с. 28—33.

Кочергин, С. Исследование состава плодов некоторых сортов тыквы.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1904, кн. 4, отд. неофиц., с. 658—683, табл.

1906

Омелянский, В. О применении бактериологического метода при химическом исследовании.— Арх. биол. наук, 1906, т. 12, в. 3, с. 221—245.

1907

Исаченко, Б. Качество семян хлебных злаков. (По данным Станции для испытания семян при СПб. ботаническом саде).—Сев. хоз., 1907, № 11, с. 84.

Исаченко, Б. Об определении качества семян на станциях для испытания семян.— Земск. вестн., 1907, апр., с. 113—115.

1908

Валяшко, Н. и Красовский, Н. О составных частях плодов колючей крушины (*Rhamnus cathartica* L.).— ЖРФХО, ч. хим., 1908, т. 40, отд. 1, в. 8, с. 1502—1509.

Илькевич, К. Я. Микрохимическое исследование клеточных оболочек грибов.— Изв. АН, 1908, т. 2, № 7, с. 571—588. Литература 32 назв.

1909

Фролов-Багреев, А. Материалы к изучению виноградного сортимента Никитского сада.— Зап. Никит. сада, 1909, в. 3, с. 79—107, табл., 1 вкл. л. табл.

Церевитинов, Ф. О химическом составе некоторых ягод из родов *Vaccinium* и *Rubus*.— Вестн. винод. Укр., 1909, № 6, с. 329—334, табл.

1910

[**Вальтер, О., Красносельская, Т., Максимов, Н. А. и Мальчевский, В.**] **Walter, O., Krasnosselsky, T., Maximow, N. A. und Malčewsky, W.** Über den Blausäuregehalt der Bambusschößlinge. [О содержании синильной кислоты в бамбуке]. Buitenzorg, Dépt. Agr. Indes Néerl., 1910, 4 p. (Bull. Dépt. Agr. Indes Néerl., № 42).

Исаченко, Б. Л. Об исследовании семян дикорастущих растений.— Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та, 1910, т. 11, в. 3, с. 223—224.

Широких, П. О. О составе золы и распределении её и кремневой кислоты по высоте стебля у пшеницы и ржи.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28-го декабря 1909 г. по 6-е января 1910 г. № 10. [М., Распорядит. ком. съезда, 1910], с. 672.

1911

Вальтер, О., Красносельская, Т., Максимов, Н. и Мальчевский, В. О содержании и распределении синильной кислоты в бамбуке.— Изв. АН, 1911, т. 5, № 6, с. 397—426, 1 вкл. л. рис.

1912

Кондрашов, И. *Stachys affinis* Bunge-*Stachys Steboldii* Micquel fam. *Labiatae*. Kanlu Китая-*Chorogi* Японии. Материалы для ближайшего ботанико-фармакогностического знакомства с ним. Диссертация на степень магистра фармации. М., печ. Яковлева, 1912, 75 с., 6 вкл. л. рис.

Помаский, А. Исследование химического состава телейтоспор ржавчины (*Puccinia graminis* Persoon).— Тр. Бюро зоотехн., 1912, в. 8, с. 85—120, рис.

1913

[**Омелянский, В. Л. и Зибер, Н. О.**] **Omelianssky, W. L. und Sieber, N. O.** Zur Frage nach der chemischen Zusammensetzung der Bakterienkörper des *Azotobacter chroococcum*. [К вопросу о химическом составе бактерий *Azotobacter chroococcum*].— Zs. f. physiol. Chem., 1913, Bd. 88, H. 6, S. 445—459.

Харькевич, Н. К. К исследованию сочинского чернослива. М., Сочинское об-во с. х., 1913, 31 с., 2 вкл. л. табл.

1914

Нехлебаев, А. В. О химическом составе некоторых русских промышленных сортов плодов и ягод.— Вестн. винод. Укр., 1914, № 3, с. 134—139, табл.

Роллов, Э. Х. О кормовом значении листьев различных сортов и разновидностей белой кормовой шелковицы в связи с их химическим составом.— В кн. Известия Кавказской шелководственной станции за 1913 год. В. 3. Тифлис, тип. канц. наместника, 1914, с. 9—19, табл.

Степанов, А. Н. Химический состав золы важнейших деревьев и кустарников, разводимых в степных посадках.— В кн. Дневник XIII съезда русских естествоиспытателей и врачей в г. Тифлисе (16—24 июня 1913 г.). Тифлис, Распорядит. ком. съезда, 1914, с. 480—481.

1915

Базаревский, С. Д. О кристаллах внутри клеток *Chromatium* Okenii Perty.— Ж. микробиол., 1915, т. 2, № 1-2, с. 104—106.

Еленкин, А. А. и Данилов, А. Н. О клеточных включениях у синезеленой водоросли *Symploca muscorum* (Ag.) Gom. [Автореферат].— Там же, с. 222—223.

Иванов, С. Л. и Мошкова, Е. И. Некоторые химические данные к характеристике семян хлопчатника различных видов.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1915, в. 4, с. 3—23.

1916

Кревс, К. Об изменении химического состава табачного растения во время роста. (Краткое предварит. сообщ.).— Журн. опытн. агр., 1916, т. 17, кн. 4, с. 278—288, табл.

Рогальский, Б. В. Анализ хлопчатника в главных стадиях его развития.— Журн. опытн. агр., 1916, т. 17, кн. 1, с. 13—37, рис., табл.

10. ТЕХНОЛОГИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

1880

Чех, Д. Энохимическое исследование русских ягодных вин.— ЖРФХО, ч. хим., 1880, т. 12, отд. 1, в. 7, с. 345—352.

1882

Гольде, К. Исследование нескольких более употребительных сортов чая. СПб., тип. Вощинского, 1882, 23 с., рис. Диссертация на степень магистра.

1887

Архипов, И. О фальсификации вин. СПб., тип. Киршбаума, 1887, 116 с.

Котельников, В. Г. Хмелеводство и пивоварение в России.— Тр. ВЭО, 1887, т. 1, № 1, с. 40—73; № 3, с. 275—308.

1888

Попов, М. Ф. Хлеб. Харьков, тип. Дарре, 1888, 152 с., 2 вкл. л. рис.

Тавилдаров, Н. Химическая технология сельскохозяйственных продуктов. Т. 1. СПб., тип. Тиханова, 1888, XXII, 542 с, Литература с. 541—542. [Приложение: Химическая технология сельскохозяйственных продуктов. Атлас. Таблицы 1—40. СПб., тип. Тиханова, 1889, 40 табл.].

1889

Мальчевский, П. Л. Упрощенный способ количественного определения дубильных веществ в чае. Диссертация на степень доктора медицины. СПб., тип. Лебедева, 1889, 48 с. (Серия диссертаций, допущенных к защите в имп. Военно-медицинской академии в 1888/89 уч. году, № 64).

Соколов, Н. В. Химическое исследование некоторых сортов русских листовых табаков.— С.-х. и лесов., 1889, ч. 161, с. 231—240, табл.

Химическая технология сельскохозяйственных продуктов. Атлас. Таблицы 1—40. СПб., тип. Тиханова, 1889, 40 табл. [Приложение к кн. Тавилдаров, Н. Химическая технология сельскохозяйственных продуктов. Т. 1. СПб., тип. Тиханова, 1888, XXII, 542 с.].

1891

Канонников, И. И. Руководство к химическому исследованию питательных и вкусовых веществ. СПб., Риккер, 1891, 456 с., рис., табл.

1892

Менделеев, Д. И. Винокурение.— Энц. сл. Брокг. и Ефр., т. 6, 1892, с. 466—488, рис.

1893

Рудзский, К. Влияние прибавки дрожжей к виноградному суслу на ход и продукт его брожения.— Зап. Никит. сада, 1893, в. 2, с. 155—172, табл., 1 вкл. л. табл.

1898

Петриев, В. М. Значение чистых культивированных дрожжей в процессах брожения.— Вестн. винод., 1898, № 12, с. 712—720.

1900

Щербаков, М. Об изменении первоначальной кислотности сусла после брожения.— Вестн. винодел., 1900, № 5, с. 300—305, табл.

1902

Петров, В. М. Действие красящих веществ и танина на дрожжи.— Вестн. винод., 1902, № 6, с. 343—345.

Щербаков, М. Изменения кислотности в винах.— Вестн. винод., 1902, № 1, с. 25—30, рис., табл.; № 2, с. 71—83, табл.

1903

Кияницын, И. И. Русский Чаквинский чай.— Воен.-мед. ж., 1903, т. 2, август, с. 740—744.

Паутынский, М. М. Материалы по изучению химических свойств русских виноградных вин. Химический анализ 59 сортов Бессарабских вин, полученных из безусловно чистых сортов винограда, урожая 1900 года. Кишинев, тип и лит. Кашевского, 1903, 25 с., табл.

1904

Церевитинов, Ф. В. Применение чистых винных дрожжей в ягодном виноделии.— Вестн. винод., 1904, № 2, с. 86—94, табл.

1906

Колоколов, В. К вопросу о чае русских плантаций. Русский чай и некоторые сорта китайского и цейлонского чая московских фирм. М., печ. Яковлева, 1906, 255 с. Литература 186 назв.

1907

Простосердов, Н. О глицерине вин и отношение алкоголь-глицерин.— Вестн. винод., 1907, № 3, с. 132—135.

1909

Ховренко, М. А. Общее виноделие. М., Кушнеров, 1909, 421 с., рис., табл., 47 вкл. л. табл. (Комитет виноградарства и виноделия Московского общества сельского хозяйства. Виноделие. Отдел 1).

1910

Гернет, В. А. Анализ вина. Методы исследования виноградного сусла и вина. В. 1. Одесса, «Вестн. винод.», 1910, 143 с., рис., табл.

Любавин, Н. Н. Техническая химия. Т. 5. Органические вещества. Ч. 1. М., «Русск. печатня», 1910, 818 с., рис.

1911

Лялин, Л. М. Основы виноделия. Курс общедоступных лекций. СПб., Девриен, 1911, 146 с., рис.

1912

Любименко, В. и Фролов-Багреев, А. О влиянии света на брожение виноградного сусла.— Вестн. винод., 1912, № 1, с. 34—40; № 2, с. 95—102, рис.

1913

Простосердов, Н. Н. Брожение вина. Одесса, тип. «Вестн. винод.», 1913, 136 с., рис. Литература с. 133—136. (Библ. Вестн. винод., № 8).

1914

Любавин, Н. Н. Техническая химия. Т. 6. Органические вещества. Ч. 2. М., тип. «Русск. печатня», 1914, 1099 с., рис.

Простосердов, Н. Н. О винах Западного Закавказья [Кутаисской губ.].— В кн. Дневник XIII съезда русских естествоиспытателей и врачей в г. Тифлисе (16—24 июня 1913 г.). Тифлис, Распоряд. ком. съезда, 1914, с. 329—330.

1915

Гаврилов, Н. И. К вопросу о почернении хлеба.— Журн. опытн. агр., 1915, т. 16, кн. 1, с. 24—35, рис., табл. (Этюды о белках. 4).

Меликов, П. Г. и Розенблат, М. Анализ Чаквинского чая.— Журн. опытн. агр., 1915, т. 16, кн. 3, с. 213—216.

Церевитинов, Ф. В. Влияние углекислого газа на сохранение фруктов.— В кн. Труды VII холодильного съезда в Тифлисе 15—20 декабря 1913 г. Тифлис, Кавк. холод. ком., 1915, т. 108—113.

11. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1880

Бородин, И. Новейшие успехи ботаники. (1877—1879). СПб., тип. Демакова, 1880, 180 с., рис.

1883

Фаминцын, А. Обмен веществ и превращение энергии в растениях. СПб., АН, 1883, XVI, 816 с., рис.

1886

Данилевский, А. Я. Очерк органопластических сил организмов. Харьков, тип. Зильберберга, 1886, 41 с.

1887

[Дьяконов, Н. В.] Diakonow, N. W. Lebenssubstrat und Nährsubstanz. [Субстрат жизни и питательные вещества].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1887, Bd. 5, S. 115—117.

Фаминцын, А. С. Учебник физиологии растений. СПб., АН, 1887, X, 304 с., рис.

1894

Бородин, И. П. Протоплазма и витализм.— Мир божий, 1894, май, с. 1—28.

Данилевский, А. Основное вещество протоплазмы и его видоизменения жизнью. Речь, читанная в общем собрании XI Международного медицинского конгресса в Риме. СПб., Риккер, 1894, 43 с.

[Данилевский, А.] Danilewsky, A. Le protoplasma. [Протоплазма].— Rev. sci., 1894, 4 série, t. 2, № 19, p. 583—592; № 20, p. 619—622.

1902

Ненцкий, М. В. О задачах биологической химии.— ЖРФХО, ч. хим., 1902, т. 34, отд. 2, в. 5, с. 112—120.

1907

Краткий курс физиологической химии. По лекциям А. Я. Данилевского составили студенты [Военно-медицинской] академии. Изд. 3, испр. М. Д. Ильиным. СПб., тип. Мильштейна, 1907, 287 с., рис.

1911

Лепешкин, В. В. [О физико-химическом состоянии живого вещества и предварительное сообщение о работах Бот. лаб. Казанского ун-та в области приложения учения о коллоидах к познанию живого вещества].— В кн. Дневник Второго Менделеевского съезда по общей и прикладной химии и физике в С.-Петербурге с 21-го по 28-е декабря 1911 г. № 6. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1911, с. 20—21.

1913

Иванов, Л. Физиология растений. Ч. 1. СПб., Изд. студ. Лесн. ин-та, 1913, 238 с., рис., табл.

1914

Иванов, С. Физиологические признаки растений, их изменчивость и отношение к эволюционной теории.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1914, в. 2, с. 3—31, табл.

Иванов, С. Л. Фитохимические исследования, как средство выяснения близости родства растительных организмов.— В кн. Дневник XIII съезда русских естествоиспытателей и врачей в г. Тифлисе (16—24 июня 1913 г.). Тифлис, Распоряд. ком. съезда, 1914, с. 342—343.

1916

Иванов, С. Главные задачи исследования лекарственных растений и лекарственных веществ растительного происхождения.— С. х. и лесов., 1916, январь, с. 84—107.

12. РАЗНЫЕ ВОПРОСЫ

1880

[Лунин, Н.] Lunin, N. Über die Bedeutung der anorganischen Salze für die Ernährung des Tieres. [Значение неорганических солей для питания животных]. Inaugural-Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin. Dorpat, Dr. v. Laakmann's Buch- u. Steindruckerei, 1880, 19 S.

1881

[Лунин, Н.] Lunin, N. Über die Bedeutung der anorganischen Salze für die Ernährung des Tieres. [Значение неорганических солей для питания животных].—Zs. f. physiol. Chem., 1881, Bd. 5, H. 1, S. 31—39.

1890

Гребницкий, А. Наблюдения над выносливостью плодовых сортов.— Плодоводство, 1890, № 2, с. 63—72, табл.

Гурин, Е. Г. О новых способах изучения обмена веществ в растениях.— В кн. VIII съезд русских естествоиспытателей и врачей в С.-Петербурге от 28 декабря 1889 г. до 7 января 1890 г. СПб., тип. Демакова, 1890, Отд. 5, Бот., с. 4.

1892

Палладин, В. Количество минеральных веществ в этиолированных листьях.— Тр. Об-ва исп. прир. при Харьк. ун-те, 1892, т. 26 (1891—1892), с. 126—132.

Палладин, В. И. Физиологические исследования над этиолированными листьями.—Там же, с. 67—98.

1896

[Пуриевич, К.] Puriewitsch, K. Über die selbsttätige Entleerung der Reservestoffbehälter. (Vorläuf. Mitt.). [Исследования над опоражниванием вместилищ запасных веществ. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1896, Bd. 14, S. 207—212.

Франкфурт, С. Л. О физиологической роли некоторых составных частей семян.— Изв. Моск. с.-х. ин-та, 1896, кн. 3, с. 1—78.

1897

Вотчал, Е. Ф. О движении пасоки (воды) в растении. Критическое и экспериментальное исследование. М., тип. Кушнерева, 1897, 390 с., рис., 13 вкл. л. табл.

1898

Артари, А. К вопросу о питании гонидиев лишайников органическими соединениями. (Предварит. сообщ.).— Bull. Soc. Nat., Moscou, 1898, № 2-3, p. 74—79. (Протоколы).

Пуриевич, К. Физиологические исследования над опоражниванием вместилищ запасных веществ при прорастании.— Зап. Киев. об-ва естествоисп., 1898, т. 15, в. 2, с. 519—621.

То же.—Jb. f. wiss. Bot., 1898, Bd. 31, S. 1—76.

1900

[Сосновский, И.] Sosnowsky, J. Beiträge zur Chemie der Zelle. Vorläuf. Mitt. [К вопросу о химии клетки. Предварит. сообщ.].—Zbl. Physiol., 1900, Bd. 13, № 11, S. 267—270.

1901

[Артари, А.] Artari, A. Zur Ernährungsphysiologie der grünen Algen. [К физиологии питания зеленых водорослей].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1901, Bd. 19, S. 7—9.

1902

Цвет, М. С. Микротехнические заметки.— В кн. Дневник XI съезда русских естествоиспытателей и врачей (в С.-Петербурге 20—30 декабря 1901 года). № 11. СПб., Распоряд. ком. съезда, 1902, с. 523.

1903

Надсон, Г. А. Наблюдения над пурпурными бактериями.— Изв. СПб. бот. сада, 1903, т. 3, в. 4, с. 99—109.

1904

[Никитинский, Я.] Nikitinsky, J. Über die Beeinflussung der Entwicklung einiger Schimmelpilze durch ihre Stoffwechselprodukte. [Влияние продуктов обмена веществ некоторых пищевых грибов на их развитие].— Jb. f. wiss. Bot., 1904, Bd. 40, S. 1—93, Tbl.

1908

Надсон, Г. А. К физиологии светящихся бактерий.— Изв. СПб. бот. сада, 1908, т. 8, в. 5-6, с. 144—158.

1909

Воронихин, Н. К характеристике метахроматических телец грибной клетки.— Бот. зап., 1908—1909, в. 26, с. 1—30. Литература 36 назв.

1910

Горовиц-Власова, Л. К вопросу о биохимизме бактерий.— Арх. биол. наук, 1910, т. 15, в. 1, с. 38—56; в. 5, с. 458—466.

Лебедев, А. Ф. Ассимиляция углерода водород-окисляющими микробами.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28-го декабря 1909 г. по 6-е января 1910 г. № 3. М., тип. Собко, 1910, с. 20.

[Левитский, Г.] Lewitsky, G. Über die Chondriosomen in pflanzlichen Zellen. [О хондриосомах растительных клеток].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1910, Bd. 28, S. 538—546.

Малюшицкий, Н. К. Некоторые данные к соотношению осмотического давления питательных растворов с развитием и химическим составом растений.— В кн. Дневник XII съезда русских естествоиспытателей и врачей в Москве с 28-го декабря 1909 г. по 6-е января 1910 г. № 9. [М., тип. Лисснера и Собко, 1910], с. 414—416.

1911

[Левитский, Г.] Lewitsky, G. Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. [Скопления хлоропластов в живых и фиксированных клетках *Elodea canadensis* Rich].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1911, Bd. 29, S. 697—703.

1912

[Залесский, В. и Туторский, Н.] Zalesky, W. und Tutorski, N. Über die künstliche Ernährung der Samenkeime. [Об искусственном питании зародышей семян].— Biochem. Zs., 1912, Bd. 43, S. 7—9, Tbl.

Максимов, Н. А. Химическая защита растений от вымерзания. Ч. 1-2.— Журн. опытн. агр., 1912, т. 13, кн. 1, с. 1—26, табл. Литература 16 назв.; кн. 4, с. 497—525.

[Максимов, Н. А.] Maximow, N. A. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. 1. [Химическая защита растений от вымерзания. 1].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1912, Bd. 30, S. 52—65, Tbl. Литература 12 назв.

[Максимов, Н. А.] Maximow, N. A. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. 2. Die Schutzwirkung von Salzlösungen. [Химическая защита растений от вымерзания. 2. Защитное действие солевых растворов].— Там же, с. 293—305, табл.

[Максимов, Н. А.] Maximow, N. A. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. 3. Über die Natur der Schutzwirkung. [Химическая защита растений от вымерзания. 3. О природе защитного действия].— Там же, с. 504—516, табл.

1913

[Арциховский, В.] Arcichovsky W. Die Wirkung der Giftstoffe verschiedener Konzentrazionen auf die Samen. Ein Beitrag zum Studium der biochemischen Wirkung der höchst konzentrierten Lösungen. [Действие ядов различных концентраций на семена. К изучению биохимического действия концентрированных растворов].— Biochem. Zs., 1913, Bd. 50, S. 233—244, Fig., Tbl.

[Боровиков, Г. А.] Borowikow, G. A. Über die Ursachen des Wachstums der Pflanzen. Mitt. 1. [О причинах роста растений. Сообщ. 1].— Biochem. Zs., 1913, Bd. 48, S. 230—246, Fig., Tbl.

Иванов, С. Л. Обратимость физиологических процессов при созревании семян.— Журн. опытн. агр., 1913, т. 14, с. 64—74, рис., табл.

[Левитский, Г.] Lewitsky, G. Die Chondriosomen als Sekretbildner bei den Pilzen. (Vorläuf. Mitt.). [Хондриозомы, как образователи секретов у грибов. (Предварит. сообщ.)].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1913, Bd. 31, S. 517—528, 1 вкл. л. рис.

1915

Иванов, С. Л. К биохимии микроорганизмов. 1.— Ж. микробиол., 1915, т. 2, № 1-2, с. 97—103.

Кричевский, И. Л. Гемолизины растительного происхождения.— Харьк. мед. ж., 1915, т. 19, № 1, с. 27—43, табл. Литература 5 назв.

Залесский, В. К. и Шаталов, В. Г. Превращения и роль железа в растении.— Зап. Харьк. ун-та, 1915, кн. 4, ч. неофиц., с. 1—8.

1916

Благовещенский, А. Исследования над созреванием семян.— Изв. АН, 1916, т. 10, № 6, с. 423—434.

Вотчал, Е. Ф. К вопросу о составе и роли пасоки.— В кн. Сборник статей, посвященный Клименту Аркадьевичу Тимирязеву его учениками в ознаменование семидесятого дня его рождения. М., тип. Кушнерева, 1916, с. 509—572, табл.

Еленкин, А. А. и Данилов, А. Н. Клеточные включения у *Symploca muscorum* (Ag.). Gomont и у других синезеленых водорослей.— Изв. Бот. сада, 1916, т. 16, в. 1, с. 40—100, табл., 3 вкл. л. табл. Литература 95 назв.

Кричевский, И. Л. О свойствах бактериальных агглютининов и преципитинов растительного происхождения.— Харьк. мед. ж., 1916, т. 20 (1915), № 8, с. 114—134, табл. Литература 15 назв.

Ракузин, М. А. Новая классификация процессов адсорбции и значение теории адсорбции для различных областей естествознания. (Адсорбция растворов пористыми веществами).— ЖРФХО, ч. хим., 1916, т. 48, отд. 1, в. 1, с. 90—94.

Часть четвертая

БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ с 1917 по 1952 г.

1. АССИМИЛЯЦИЯ УГЛЕКИСЛОТЫ. ПИГМЕНТЫ ФОТОСИНТЕЗА

1917

Рихтер, А. А. и Зайцева, А. А. К вопросу об утилизации лучей различной длины волны зеленой клеткой. Водоросль *Chlorothecium saccharophilum* Krüger.— Изв. Пг. биол. лаб., 1917, т. 16, с. 50—58.

1918

Любименко, В. Исследование пигментов пластид. I. О спектрах поглощения пигментов пластид в живой ткани.— Изв. РАН, 1918, т. 12, № 16, с. 1811—1834, рис.

Любименко, В. Н. К вопросу о методике исследования пигментов пластид.— Ж. микробиол., 1918, т. 4, № 3 (1917), с. 224—229. Литература 4 назв.

Любименко, В. Н. К вопросу о физиологической самостоятельности пластид. (Предварит. сообщ.).— Ж. Русск. бот. об-ва, 1918, т. 2, № 1-2 (1917), с. 46—56, рис.

Тимирязев, К. А. Растение и солнечная энергия. М., Лит. изд. НКП, 1918, 92 с.

1919

Иванов, Л. А. О влиянии температуры на разложение хлорофилла светом.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1919, т. 4, № 1-4, с. 11—18, табл.

Ивановский, Д. И. Фотолиз или энзиматическое окисление? К вопросу о причинах устойчивости хлорофилла в листьях. — В кн. Протоколы заседаний Общества естествоиспытателей при Донском университете. Годы 1916—1918. В. 1. Ростов-на-Дону, тип. Осадченко, 1919, с. 42—48.

1920

Бреславец, Л. П. Развитие пластид у зеленой и альбиносной форм овса (*Avena sativa*).— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1920, т. 2, с. 96—99, рис.

1921

Данилов, А. Н. Дериваты фикоциана и фикоэритрина.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 97—98, табл.

Костычев, С. П. К вопросу о фотосинтезе.— Там же, с. 87—88.

Лебедев, А. Ф. Об ассимиляции углерода сапрофитами.— Изв. Донск. гос. ун-та, 1921, кн. 1, с. 25—37.

Любименко, В. Н. Исследования над зеленением растений. I. Влияние напряженности света на накопление хлорофилла.— Изв. Гл. бот. сада РСФСР, 1921, т. 20, в. 2, с. 137—150.

Любименко, В. Н. К вопросу о функциональной энергии листа в фотосинтезе. (Предварит. сообщ.).— Изв. Науч. ин-та Лесгафта, 1921, т. 4, с. 175—186.

Любименко, В. Н. О пигментной системе пурпурных бактерий.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 46—47.

Любименко, В. Н. О связи хлорофилла с белками живых пластид.— Там же, с. 45—46.

Любименко, В. Н. О хлорофилле в отложениях озерного ила.— Там же, с. 50.

Манская, С. М. Влияние сахарозы на позеленение этиолированных семядолей кабачков, изолированных на различных стадиях прорастания.— Изв. РАН, 1921, т. 15, № 1-18, с. 473—484, табл., 1 вкл. л. фиг.

1922

Годнев, Т. Н. О структурной формуле хлорофилла и гемина в связи с синтезами сложных пиррольных соединений.—Астрах. мед. ж., 1922, № 2-3, с. 3—16.

Данилов, А. Н. Гидрохромы синезеленых и багряных водорослей.— Изв. Гл. бот. сада РСФСР, 1922, т. 21, в. 2, с. 114—143, табл. Литература 24 назв.

[Иванов, Л. А.] Iwanow, L. A. Über den Einfluß der Temperatur auf die Chlorophyllzersetzung durch das Licht. [О влиянии температуры на разрушение хлорофилла на свету].— Biochem. Zs., 1922, Bd. 131, S. 140—144, Tbl.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Die CO_2-Assimilation der Leguminosen. [Ассимиляция CO_2 у бобовых растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1922, Bd. 40, H. 3, S. 112—120, Tbl. (Studien über Photosynthese. 4). [Исследования по фотосинтезу. 4].

Костычев, С. и Афанасьева, М. О количественном учете фотосинтеза.— Тр. Пг. об-ва естествоисп., 1922, т. 52, в. 1, с. 32—33. (Протоколы).

Любименко, В. Н. и Петелина, А. М. Еще к вопросу о функциональной энергии листа в фотосинтезе.—Изв. Гл. бот. сада РСФСР, 1922, т. 21, в. 2, с. 73—87, табл.

[Манская, С.] Mansky, S. Der Einfluß von Saccharose auf das Grünen etiolierter Kotyledonen, die in verschiedenen Stadien des Keimens isoliert wurden. [Влияние сахарозы на позеленение этиолированных семядолей, изолированных на разных стадиях прорастания].— Biochem. Zs., 1922, Bd. 132, H. 1-3, S. 18—25, Ill.

1923

Бах, А. Н. и Ивановский, Э. Э. О действии перекиси водорода на углекислые соли и о новой теории ассимиляции углекислоты растениями.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии, издаваемой Химическим институтом им. Л. Я. Карпова в Москве. № 1. Пг., Научн. хим.-тех. изд., 1923, с. 75—80.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Die Photosynthese der Insektivoren. [О фотосинтезе у насекомоядных растений].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1923, Bd. 41, H. 7, S. 277—280.

Любименко, В. Н. Исследование пигментов пластид. 2. О связи хлорофилла с белками пластид.— Изв. РАН, 1923, т. 17, № 1-18, с. 129—148, 2 вкл. л. табл.

Любименко, В. Н. О пигментной системе пурпурных бактерий. — Ж. Русск. бот. об-ва, 1923, т. 6 (1921), с. 107—120, табл.

Любименко, В. Н. О хлорофилле в отложениях озерного ила.— Там же, с. 97—105, рис.

[Любименко, В.] Lubimenko, V. Action spécifique des rayons lumineux de diverses couleurs dans la photosynthèse. [О специфическом действии монохроматического света в фотосинтезе].— C. R. Acad. sci., Paris, 1923, т. 177, p. 606—608.

[Любименко, В. и Щеглова, О.] Lubimenko, W. et Szeglowa O. Sur l'adaptation des plantes à la durée de la période claire de la journée. [Приспособление растений к продолжительности дневного освещения].— C. R. Acad. sci., Paris, 1923, т. 176, p. 1915—1918.

Оканенко, А. С. К вопросу о количестве хлорофилла в сахарной свекле и его значение.— Бюл. сорт. нас. упр. Цукротресту, 1923, № 6, с. 46—75, табл. Литература 11 назв.

Тимирязев, К. А. Солнце, жизнь и хлорофилл. Сборник исследований, речей и лекций 1868—1920. М.—Пг., Гос. изд., 1923, 324 с., рис., портр. Литература с. 236—237.

1924

Александров, В. Г. Фотосинтез различных листьев на стебле одного и того же растения.— Зап. Научно-прикл. отд. Тифл. бот. сада, 1924, в. 3, с. 45—54, табл. Литература 4 назв.

Бах, А. Н. и Моносзон, А. М. Мнимое восстановление углекислоты в формальдегид перекисью водорода и теория ассимиляции T. Thunberg'a.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии. М., НТО ВСНХ, 1924, с. 66—70. (Тр. Хим. ин-та, вып. 3).

Кокин, А. Я. О соотношении между количеством хлорофилла и накоплением сухого вещества.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1924, отд. бот., т. 54, в. 3, с. 45—60, табл. Литература 4 назв.

Костычев, С. О фотосинтезе насекомоядных растений.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1924, т. 7 (1922), с. 147—151.

Любименко, В. Н. Материя и растения. Синтез органического вещества в растительном царстве. Л., Гос. изд., 1924, 208 с., рис., табл. Литература с. 189—204. (Совр. пробл. ест., кн. 22).

Любименко, В. Н. О количестве хлорофилла у морских водорослей.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1924, т. 10, с. 127—132, табл. Литература 2 назв.

Любименко, В. Н. О специфическом действии монохроматического света в фотосинтезе.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1924, т. 8, с. 143—152, табл. Литература 10 назв.

Любименко, В. Н. и Бриллиант, В. А. Окраска растений. Растительные пигменты. Л., Гос. изд., 1924, 280 с., рис., табл. Литература с. 238—263. (Совр. пробл. ест., кн. 23).

Любименко, В. Н. и Паламарчук, А. И. Количество хлорофилла как наследственный признак у *Nicotiana Tabacum* L. Ст. 2.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1924, т. 8 (1923), с. 24—32. Литература 9 назв.

[Любименко, В.] Lubimenko, V. Sur la quantité de la chlorophylle chez les algues marines. [О количестве хлорофилла у морских водорослей].— C. R. Acad. sci., Paris, 1924, t. 179, p. 1073—1076.

1925

Бриллиант, В. А. Зависимость энергии фотосинтеза от содержания воды в листьях. (Предварит. сообщ.).— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1925, т. 24, с. 1—12, рис. Литература 10 назв.

Гюббенет, Е. Р. Влияние температуры на скорость накопления хлорофилла в этиолированных проростках.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1925, т. 11, в. 1, с. 39—56, табл. Литература 12 назв.

Львов, С. Д. Современные теории фотосинтеза.— Усп. биол. хим., 1925, в. 2, с. 82—118. Литература 24 назв.

Петрушевская, А. Ф. Ассимиляционная способность листьев некоторых культурных растений.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1925, т. 10, № 1-2, с. 19—36, табл. Литература 13 назв.

1926

Бах, А. Н. Ассимиляция углекислоты.—БСЭ, т. 3, 1926, стб. 609—613. Литература 4 назв.

Годнев, Т. Н. К вопросу о последовательном формировании молекулы хлорофилла в растении.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ. физ-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 70—71.

Годнев, Т. Н. и Нарышкин, Н. К вопросу об образовании молекулы хлорофилла в растении в связи с синтезами соединений типа тетрапиррилэтана.— Научно-агр. ж., 1926, № 3, с. 162—172.

Иванов, Л. А. Солнечная энергия в вегетационном периоде под Ленинградом и ее использование растением.—Изв. Лен. лесн. ин-та, 1926, в. 33, с. 83—130, табл.

Кокин, А. Я. О факторах, определяющих специфическую энергию накопления сухого вещества у зеленых растений.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1926, т. 25, в. 4, с. 379—412, рис., табл. Литература 17 назв.

Костычев, С., Кудрявцева, М., Моисеева, В. и Смирнова, М. Суточный ход фотосинтеза и оттока ассимилятов у наземных растений.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 97—98.

Костычев, С. и Солдатенков, С. Суточный ход и специфическая энергия фотосинтеза у водных растений.— Там же, с. 98—99.

[Костычев, С., Кудрявцева, М., Моисеева, В. и Смирнова, М.] Kostytschew, S., Kudriavzewa, M., Moissejewa, W. und Smirnowa, M. Der tägliche Verlauf der Photosynthese bei Landpflanzen. [Суточный ход фотосинтеза у наземных растений].— Planta, 1926, Bd. 1, H. 5, S. 679—699, Tbl.

[Костычев, С. и Солдатенков, С.] Kostytschew, S. und Soldatenkow, S. Der tägliche Verlauf und die specifische Intensität der Photosynthese bei Wasserpflanzen. [Суточный ход и специфическая энергия фотосинтеза у водных растений].— Planta, 1926, Bd. 2, H. 1, S. 1—9, Fig., Tbl.

Любименко, В. Н. К вопросу о хроматической адаптации.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1926, т. 12, в. 1, с. 5—30, табл. Литература с. 29—30.

Любименко, В. Н. О пигментах пластид в связи с хроматической адаптацией.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 117.

Любименко, В. Н. и Щеглова, О. А. К вопросу о фотопериодизме.— Там же, с. 118.

[Любименко, В. Н.] Lubimenko, V. N. Recherches sur les pigments des plastes et sur la photosynthèse. Pt. 1. La physiologie des plastes. [Изучение пигментов пластид и фотосинтез. Ч. 1. Физиология пластид].— Rev. gén. bot., 1926, t. 38, № 450, p. 307—328; № 451, p. 381—400, fig. Литература 125 назв.

Оканенко, А. Исследование значения количества хлорофилла у сахарной свеклы.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ, физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 136—137.

Шутов, Д. Ассимиляция водных растений и активная реакция среды.—Там же, с. 186—187.

1927

Годнев, Т. Н. По поводу опытов Oddo, Polacci и Deuber'a над зеленением хлоротических листьев при введении пиррольных соединений.— Изв. Иваново-Возн. политехн. ин-та, 1927, т. 10, с. 87—92.

Гюббенет, Е. Количественное определение пигментов у водорослей Мурманского побережья.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1927, т. 13, в. 1, с. 93—107, табл., 1 вкл. л. табл. Литература 16 назв.

Жемчужников, Е. А., Васильев, И. М. и Сказкин, Ф. Д. Об испарении и ассимиляции у различных рас пшеницы. (Сборник статей). Ростов-на-Дону, тип. «Кр. прогресс», 1927, 111 с., рис., табл. (Тр. Сев.-Кавк. ассоц. НИИ, № 28. Ин-т прикл. биол. и с.-х. наук при Донск. ин-те с. х. и мелиор., вып. 7).

[Любименко, В. Н.] Lubimenko, V. N. Un nouvel appareil pour la spectroscopie et la spectrocolorimétrie. [Новый прибор для спектроскопии и спектроколориметрии].— В кн. Юбилейный сборник, посвященный И. П. Бородину. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1927, с. 64—70, рис.

[Любименко, В.] Lubimenko, V. Recherches sur les pigments des plastes et sur la photosynthèse. Pt. 2. Les pigments des plastes et leur transformation dans les tissus vivants de la plante. [Изучение пигментов пластид и фотосинтеза. Ч. 2. Пигменты пластид и их превращения в живых тканях растения].— Rev. gén. bot., 1927, t. 39, № 465, p. 547—559, tbl.; № 466, p. 619—637, ill., tbl.; № 467, p. 698—710, fig., tbl.; № 468, p. 758—766, fig., tbl.

[Любименко, В. Н. и Карисиев, Р. В.] Lubimenko, V. N. et Karisnev, R. V. Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines par les plantules. I. [Влияние освещения на ассимиляцию проростками органических запасов зерна. I].— Докл. АН СССР — А, 1927, № 22, с. 381—386, диагр., табл.

[Рыжков, В.] Rischkow, W. Die Verbreitung des Chlorophylls und der Peroxydasegehalt der Epidermis buntblättriger Pflanzen. [Распространение хлорофилла и содержание пероксидазы в эпидермисе пестролистных растений].— Biol. Zbl., 1927, Bd. 47, H. 8, S. 501—512, Fig., Tbl. Литература 19 назв.

1928

Генкель, П. А. и Литвинов, Л. С. О годичном ходе фотосинтеза некоторых растений.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 22.

Гетманов, Я. Я. К биологии сфагнов (хлорофилл в сфагнах).— Там же, с. 140—141.

Годнев, Т. Н. К вопросу о «лейкофилле» и промежуточных стадиях его превращения в «хлорофилл».— Изв. Иваново-Возн. политехн. ин-та, 1928, т. 11, с. 123—132.

Годнев, Т. Н. О попытках вызвать позеленение хлоротических растений введением соединений пиррола.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 22—23.

Гюббенет, Е. Р. и Вобликова, Т. В. Заметка об ассимиляции красных водорослей, утративших фикоэритрин.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1928, т. 14, в. 1-2, с. 43—47, табл. Литература 3 назв.

Зайцева, А. А. Влияние Mg и K на накопление хлорофилла растениями.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 26.

Костычев, С., Базырина, Е. и Чесноков, В. Исследования над фотосинтезом в природных условиях.— Там же, с. 35—36.

[Костычев, С., Базырина, Е. и Чесноков, В.] Kostytschew, S., Bazyrina, K. und Tschesnokow, W. Untersuchungen über die Photosynthese der Laubblätter unter natürlichen Verhältnissen. [Изучение фотосинтеза листвы в природных условиях].— Planta, 1928, Bd. 1, S. 696—724, Abb., Tbl.

Любименко, В. Н. Итоги и перспективы 150-летнего изучения фотосинтеза.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1928, т. 14, в. 1-2, с. 147—182.

Любименко, В. Н. Полтораста лет изучения фотосинтеза. (Извлечение из доклада, сделанного на III Всероссийском съезде ботаников в Ленинграде в 1928 г.).— Природа, 1928, № 5, с. 467—482.

Любименко, В. Н. и Тиховская З. П. Опыты над фотосинтезом у морских зеленых, бурых и красных водорослей в связи с изучением хроматической адаптации.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 40—41.

[Любименко, В. Н.] Lubimenko, V. N. Recherches sur les pigments des plastes et sur la photosynthèse. Pt. 2. Les pigments des plastes et leur transformation dans les tissus vivants de la plante. [Изучение пигментов пластид и фотосинтеза. Ч. 2. Пигменты пластид и их превращения в живых тканях растений].— Rev. gén. bot., 1928, t. 40, № 470, p. 23—29; p. 88—94, fig.; № 471, p. 146—155, tbl.; № 472, p. 226—243, fig.; № 473, p. 303—318; № 474, p. 372—381.

[Любименко, В. Н.] Lubimenko, V. N. Recherches sur les pigments des plastes et sur la photosynthèse. Pt. 3. La biologie de photosynthèse. [Изучение пигментов пластид и фотосинтеза. Ч. 3. Биология фотосинтеза].— Rev. gén. bot., 1928, t. 40, № 475, p. 415—447; № 476, p. 486—504, tbl.

[Любименко, В. Н.] Lubimenko, W. N. Über die spektrokolorimetrische Methode bei der quantitativen Bestimmung der Pflanzenpigmente und ihren Gebrauch für hybridologische Analysen. [О спектроколориметрическом методе количественного определения растительных пигментов и его применение для изучения гибридов].— Zs. f. indukt. Abstamm. Vererblehre, 1928, Suppl. Bd. 2, S. 1058—1073. Литература с. 1072—1073.

[Любименко, В. Н. и Щеглова, О. А.] Lubimenko, V. N. et Szeglova, O. A. L'adaptation photopériodique des plantes. [Фотопериодическая адаптация растений].— Rev. gén. bot., 1928, t. 40, № 477, p. 513—536, tbl.; № 478, p. 577—590, tbl.; № 479, 675—689, tbl.

[Максимов, Н. А. и Красносельская-Максимова, Т. А.] Maximow, N. A. und Krasnoselsky-Maximowa, T. A. Schwankungen im Verlauf der Photosynthese. [О колебаниях в ходе фотосинтеза].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1928, Bd. 46, H. 5, S. 383—391. Литература 4 назв.

Оканенко, А. С., Толмачев, И. М. и Кекух, А. М. Интенсивность фотосинтеза у сахарной свеклы с различным количеством хлорофилла в листьях.— Тр. Научн. ин-та сел., 1928, в. 2, с. 19—46, табл.

Рыжков, В., Шапиро, С. и Буланова, М. О распространении хлорофилла в эпидермисе двудольных растений.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1928, т. 13, № 1-2, с. 141—154, табл. Литература 22 назв.

Рыжков, В., Шапиро, С. и Буланова, М. О распространении хлорофилла в эпидермисе двудольных растений.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 48—49.

Рязанцев, А. В. К вопросу о сезонных изменениях ассимиляционного аппарата у некоторых вечнозеленых растений.— Там же, с. 49—50.

1929

[Александров, В. Г.] Alexandrow, W. G. Zustand und Tätigkeit der Chloroplasten bei verschiedenen klimatischen Bedingungen. [Состояние и деятельность хлоропластов в различных климатических условиях].— Protoplasma, 1929, Bd. 6, H. 3, S. 429—437. Литература 7 назв.

Булгакова, З. П. и Энгель, П. С. О зеленении хвойных. Влияние света на зеленение хвойных. (Предварит. сообщ.).— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1929, т. 15, в. 1-2, с. 177—182, табл. Литература 7 назв.

Годнеў, Ц. М., Каржанеускі, С. К. и Гангарык, М. М. Да пытаньня аб ролі железа ў фармаваньні пігмэнтнай сыстэмы хлёраплястаў.— Зап. Беларусск. дзярж. акад. с. г., 1929, т. 9, с. 126—135, табл. Литература 17 назв.

Зайцева, А. А. О влиянии магния на накопление хлорофилла у некоторых водорослей и высших растений.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1929, т. 15, в. 1-2, с. 137—175, рис., табл. Литература 34 назв.

Иванов, Л. А. Солнечная энергия и ее использование растением.— Науч. сл., 1929, № 3, с. 29—44, рис.

[Иванов, Л. А. и Коссович, Н. Л.] Iwanow, L. A. und Kossowitsch, N. L. Über die Arbeit des Assimilationsapparates verschiedener Baumarten. 1. Die Kiefer (*Pinus silvestris*). [О работе ассимилирующего аппарата различных древесных пород. 1. Сосна (*Pinus silvestris*)].— Planta, 1929, Bd. 8, H. 3, S. 427—464, Tbl., Ill. Литература 25 назв.

Кекух, А. М. Интенсивность фотосинтеза у чистых линий пшеницы.— В кн. Труды Всесоюзного съезда по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству в Ленинграде 10—16 января 1929 г. Т. 3. Изучение культурных растений. Л., тип. Гидрогеогр. упр. ВМС РККА, 1929, с. 269—275, рис., табл.

[Любименко, В. и Тиховская, З.] Liubimenko, V. et Tichovskaja, Z. Recherches sur la photosynthèse et l'adaptation chromatique chez les algues marines. [Изучение фотосинтеза и хроматической адаптации у морских водорослей].— Тр. Севаст. биол. ст., 1929, т. 1, с. 153—190, фиг., табл. Литература с. 188—190.

Оканенко, А. С. Изучение количественных колебаний хлорофилла у сахарной свеклы. [Резюме по докладу].— В кн. Материалы Всесоюзного совещания по вопросам научно-исследовательской агрономической работы в сахарной промышленности, созванного ЦИНС'ом и Сортоводносеменным управлением Сахаротреста в Киеве 12—19 декабря 1928 г. М., НТУ ВСНХ, 1929, с. 280—283. (Тр. ЦИНС, вып. 2).

Пиневич, Л. Количество хлорофилла в листьях *Nicotiana tabacum* и *Nicotiana rustica* при различных условиях минерального питания и реакции среды. (Предварит. сообщ.).— В кн. Физиологические исследования над табачными растениями. 2. Л., Детскосельск. акклимат. ст., 1929, с. 121—135, табл. Литература 16 назв. (Тр. Детскосельск. акклимат. ст., вып. 8).

Пиневич, Л. Некоторые данные по определению хлорофилла у *Nicotiana tabacum*. (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 113—120, табл.

1930

Генкель, П. А. и Литвинов, Л. С. О сезонных изменениях фотосинтетической способности некоторых растений.— Изв. Биол. НИИ Перм. гос. ун-та, 1930, т. 7, в. 3, с. 133—146, фиг. Литература 14 назв.

[Годнев, Т. Н. и Корженевский, С. К.] Godnew, T. N. und Korschenewsky, S. K. Über die Assimilation des Formaldehyds durch die Blätter einiger Pflanzen. [К вопросу об усвоении формальдегида листьями некоторых растений].— Planta, 1930, Bd. 12, H. 2, S. 184—190, Fig. Литература 5 назв.

[Годнев, Т. Н. и Корженевский, С. К.] Godnew, T. N. und Korschenewsky, S. K. Über die gelben Begleitstoffe des Protochlorophylls. [О желтых веществах, сопровождающих протохлорофилл].— Planta, 1930, Bd. 10, H. 4, S. 811—813. Литература 4 назв.

Годнев, Т. Н. и Коржаневский, С. К. Да пытаньня аб дынаміцы фармаваньня хлёрафілу і яго спадарожнікаў у часе разьвіцьця лісъця *Tilia cordata*.— Працы Горы-Гар. навук, тав., 1930, т. 7, с. 29—39, фиг., табл.

Костычев, С. П., Базырина, Е. Н. и Чесноков, В. А. Суточный ход фотосинтеза при незаходящем солнце в полярной зоне.— Изв. АН СССР, ОФМН, 1930, № 7, с. 599—610, фиг., табл.

Костычев, С. П. и Берг, В. А. Исследования над суточным ходом фотосинтеза на Черноморском побережье.— Там же, с. 611—630, фиг., табл.

Костычев, С. П. и Кардо-Сысоева, Е. К. Исследования над суточным ходом фотосинтеза растений Средней Азии.— Изв. АН СССР, ОФМН, 1930, № 6, с. 467—498, фиг., табл.

То же.— Planta, 1930, Bd. 11, H. 1, S. 117—143, Tbl., Fig.

[Костычев, С., Чесноков, В. и Базырина, Е.] Kostytschew, S., Tschesnokow, W. und Bazyrina, K. Untersuchungen über den Tagesverlauf der Photosynthese an der Küste des Eismeeres. [Изучение дневного хода фотосинтеза у берегов Ледовитого океана].— Planta, 1930, Bd. 11, H. 1, S. 160—168, Fig., Tbl.

Любименко, В. Н. Про копалинні решткн хлорофілу у відкладах морського мулу.— Зап. Фіз.-мат. відд. ВУАН, 1930, т. 4, в. 5, с. 351—356, илл.

Любименко, В. Н. и Гюббенет, Е. Р. Влияние температуры на скорость накопления хлорофилла в этиолированных проростках.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1930, т. 16, в. 1-2, с. 165—188, рис., табл. Литература 51 назв.

Пономарев, А. П. О пигментной системе зеленых бактерий. Казань, Татполиграф, 1930, 21 с., табл. (Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те, т. 52, вып. 2).

Раузер-Черноусова, Д. М. О количественном определении хлорофилла в современных и ископаемых морских осадках.— Бюлл. МОИП, Отд. геол., 1930, т. 38, в. 3-4, с. 285—300.

Рязанцев, А. В. К вопросу о сезонных изменениях ассимиляционного аппарата у некоторых вечно-зеленых растений.— Изв. Перм. биол. НИИ гос. ун-та, 1930, т. 7, в. 3, с. 105—132, табл., 3 вкл. л. табл. Литература 10 назв.

Чесноков, В. А. и Базырина, Е. Н. Ограничивающие факторы при фотосинтезе.— Докл. АН СССР — А, 1930, № 8, с. 193—198.

То же.— Planta, 1930, Bd. 11, H. 3, S. 457—462.

Чесноков, В. А. и Базырина, Е. Н. Отток ассимилятов из листа.— Изв. АН СССР, ОФМН, 1930, № 6, с. 499—511, фиг., табл.

То же.— Planta, 1930, Bd. 11, H. 3, S. 473—484.

1931

Бордунова, М. Первый сахар фотосинтеза и роль тростникового сахара в растении.— Природа, 1931, № 9, с. 915—918.

Иванов, Л. А. и Орлова, И. М. К вопросу о зимнем фотосинтезе наших хвойных.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1931, т. 16, № 2-3, с. 139—157, рис., табл. Литература 12 назв.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Die neue Vorstellung von der Photosynthese. [Новое представление о фотосинтезе].— Planta, 1931, Bd. 13, H. 4, S. 778—782.

1932

Альбрехт, Р. Э., Гаврилова, Л. Г. и Любименко, В. Н. Влияние света на развитие плодов и семян табака.— Изв. Бот. сада АН СССР, 1932, т. 30, в. 3-4, с. 305—325, табл. Литература 9 назв.

Конгисер, Р. А. Об ассимиляции и накоплении органического вещества морским фитопланктоном и фитобентосом материковой отмели.— Изв. Бот. сада АН СССР, 1932, т. 30, в. 1-2, с. 139—142.

Любименко, В. Н. и Щеглова, О. А. О фотопериодической индукции в процессе развития растений.— Там же, с. 1—52, фиг., табл. Литература с. 48—49.

[Любименко, В. Н. и Гюббенет, Е. Р.] Lubimenko, V. N. and Hubbenet, E. R. The influence of temperature on the rate of accumulation of chlorophyll in etiolated seedlings. [Влияние температуры на степень накопления хлорофилла в этиолированных проростках].— New Phytol., 1932, v. 31, № 1, p. 26—57, fig., tbl., 1 вкл. л. рис. Литература с. 55—57.

[Любименко, В. Н. и Щеглова, О. А.] Lubimenko W. N. und Szeglowa, O. A. Über den Einfluß des Protoplasmareizen auf die Photosynthese. [О действии раздражимости протоплазмы на фотосинтез].— Planta, 1932, Bd. 18, H. 1-2, S. 383—404, Fig., Tbl. Литература 37 назв.

Чесноков, В. и Базырина, Е. Внешняя среда и фотосинтез.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1932, т. 61, отд. бот., в. 3-4, с. 248—278, рис., табл.

Чесноков, В. и Базырина, Е. Фактор «углекислота» при фотосинтезе.— Там же, с. 323—376, рис., табл.

Чесноков, В., Гречухина, О. и Ермолаева, Е. Причины выделения больших количеств углекислого газа на свету листьями зеленых растений.— Там же, с. 377—400, рис., табл.

1933

Годнев, Т. Н. Об очень простом способе определения хлорофилла и других пигментов.— Природа, 1933, № 2, с. 59—60, фиг. Литература 4 назв.

Курсанов, А. Л. и Казакова, М. Н. Влияние различных сахаров на энергию фотосинтеза у сахарной свеклы.— В кн. Сборник работ Биохимического сектора [Центрального научно-исследовательского института сахарной промышленности]. Т. 1. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 13—27, рис. Литература 15 назв. (Тр. ЦНИС, вып. 12). (Исследования в области физиологии сахаронакопления у сахарной свеклы. Сообщ. 2).

[Курсанов, А. Л.] Kurssanow, A. L. Über den Einfluß der Kohlenhydrate auf den Tagesverlauf der Photosynthese. [О влиянии углеводов на дневной ход фотосинтеза].— Planta, 1933, Bd. 20, H. 3, S. 535—548, Tbl. Литература 26 назв.

Любименко, В. Фотосинтеза і хемосинтеза. Нагромадження енергіі рослинною. Харьків — Київ, Держсільгоспвидав, 1933, 202 с., рис. Литература с. 159—197.

[Прянишников, Д. Н. и Буткевич, В. В.] Prianischnikow, D. N. und Butkewitsch, W. W. Über den Einfluß von verschiedenen Salzen und die Reaktion des Mediums auf Chlorophyllbildung der Zuckerrübenblätter. [О влиянии различных солей и реакций среды на образование хлорофилла у листьев сахарной свеклы]. = Bodenfruchtbarkeit und Anwendung der Dünger in der UdSSR. M., s. e., 1933, S. 204—205. (Abhandlungen der Sowjet-Sektion der Internationalen bodenkundlichen Gesellschaft. Bd. 2. Komission 4. Bodenfruchtbarkeit).

Сидорин, М. И. Выцветание хлорофилла на прямом солнечном свету в убитых растительных тканях.— Бот. ж., 1933, т. 18, № 3, с. 127—136, рис. Литература 11 назв.

1934

[Благовещенский, В. А.] Blagowestschensky W. A. Über den Verlauf der Photosynthese im Hochgebirge des Pamirs. [О ходе фотосинтеза на высотах Памира].— Planta, 1935, Bd. 24, H. 2, S. 276—287, Abb., Tbl.

Бриллиант, В. А. К вопросу о влиянии концентрации углекислоты на энергию фотосинтеза. (Предварит. сообщ.).— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 1. Л., АН СССР, 1934, с. 103—107, фиг. Литература 7 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Годнев, Т. Н. Пабудова органічной матэрыі ў лісьце зялёнай расьліны. Менск, Дзярж. выд. Беларусі, Сельгассэктар, 1934, 76 с., рис.

Курсанов, А. Л. и Угрюмов, П. К вопросу о причинах неравномерного течения фотосинтеза на протяжении дня. Наблюдения над дневным ходом дыхания у листьев сахарной свеклы.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1934, т. 43, в. 1, с. 159—167, рис. Литература 7 назв.

[Курсанов, А. Л.] Kurssanow, A. L. Die Photosynthese grüner Früchte und ihre Abhängigkeit von der normalen Tätigkeit der Blätter. [Фотосинтез зеленых плодов и его зависимость от нормальной деятельности листьев].— Planta, 1934, Bd. 22, H. 2, S. 240—252, Tbl.

Любименко В. Н. и Щеглова, О. А. Новые данные о фотопериодической индукции.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 1. Л., АН СССР, 1934, с. 109—133, табл.

Литература 24 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Любименко, В. Н. и Щеглова, О. А. О влиянии раздражимости протоплазмы на энергию фотосинтеза.— Там же, с. 15—38, рис., табл. Литература 44 назв.

[Любименко, В. Н. и Гортикова, Н. Н.] Lubimenko, W. N. und Gortikowa, N. N. Über die Rolle des Sauerstoffs im Ergrünungsprozeß. [О роли кислорода в процессах зеленения].— Beitr. z. Biol. Pfl., 1934, Bd. 22, S. 235—272, Fig., Tbl. Литература с. 271—272.

1935

Бойченко, Е. А. Восстановление азотнокислого серебра хроматофорами *Zygnema* и других зеленых водорослей.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1935, т. 44, в. 1-2, с. 5—17, рис., табл. Литература 48 назв.

Данилов, А. Н. Качество света как фактор, определяющий пути использования лучистой энергии в процессе фотосинтеза. (Предварит. сообщ.).— Сов. бот., 1935, № 4, с. 3—25, фиг., табл. Литература 31 назв.

Зайцева, А. А. К вопросу о влиянии почвенной засухи на фотосинтез и дыхание растений.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1935, № 1, с. 19—40, фиг., табл. Литература 30 назв.

Крашенинников, Ф. Н. Новейшие данные по фотосинтезу углеводов. [Доклад на пленуме Конференции по химии углеводов и углеводному обмену Биохимической секции Московского областного общества физиологов, биохимиков, фармакологов и гистологов 21 марта 1934 г.].— Усп. хим., 1935, т. 4, в. 1, с. 138—164, рис. Литература 110 назв.

Курсанов, А. и Манская, С. Фотосинтез и углеводный обмен у банана (*Musa japonica*) в связи с особенностями строения его листьев.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1935, т. 44, в. 4, с. 205—215, рис., табл. Литература 12 назв.

Любименко, В. Н. К теории приспособления растений к свету.— Сов. бот., 1935, № 6, с. 5—18.

Любименко, В. Н. Фотосинтез и хемосинтез в растительном мире. М.— Л., Сельхозгиз, 1935, 321 с., рис., табл. Литература с. 252—321.

1936

Баславская, С. С. и Сыроешкина, М. И. Влияние хлор-иона на энергию ассимиляции и содержание углеводов в листьях картофеля.— Химиз. соц. земл., 1936, № 10, с. 34—41, табл. Литература 4 назв. То же.— Plant Physiol., 1936, v. 11, № 1, p. 149—157.

Благовещенский, А. В. и Баславская, С. С. О влиянии хлорного иона на содержание хлорофилла и фотосинтез у картофеля.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1936, т. 45, в. 6, с. 410—418, табл. Литература 5 назв.

Благовещенский, В. А. (мл.) О зависимости между энергией фотосинтеза и активностью каталазы высокогорных растений (Памир).— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, в. 5, с. 393—394, табл.

Бриллиант, В. А. О влиянии калия на газовый обмен и накопление хлорофилла у гречихи.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 2. М.— Л., АН СССР, 1936, с. 77—91, фиг., табл. Литература 15 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4). (К вопросу о физиологическом значении калия. 1).

Годнев, Т. Н. О строении молекулы хлорофилла.— Усп. биол. хим., 1936, в. 12, с. 36—62. Литература 47 назв.

Годнев, Т. Н. и Калишевич, С. В. О количественном определении хлорофилла с помощью светоэлектрического колориметра.— Докл. АН СССР, 1936, т. 2, с. 73—75, табл. Литература 6 назв.

То же.— Planta, 1936, Bd. 25, H. 2, S. 194—196, Tbl.

Данилов, А. Н. Механизм использования лучистой энергии в процессе фотосинтеза.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 2. М.— Л., АН СССР, 1936, с. 5—76, рис., табл. Литература 85 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Ефимова, Н. И. О влиянии внешних факторов на строму и пигментную систему пластид. (Предварит. сообщ.).— Сов. бот., 1936, № 4, с. 71—78, табл. Литература 13 назв.

Любименко, В. Современные представления о фотосинтезе.— Фр. науки и техн., 1936, № 10, с. 33—46.

Любименко, В. Н. и Гортикова, Н. Н. О роли кислорода в процессе зеленения.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 2. М.— Л., АН СССР, 1936, с. 113—148, рис., табл. Литература 40 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Некрасов, Н. И. Лучистая энергия, химические процессы и фотосинтез.— В кн. Памяти К. А. Тимирязева. Сборник докладов и материалов сессии Биологического института им. К. А. Тимирязева, посвященной 15-летию со дня смерти К. А. Тимирязева. 1920—1935. М.— Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1936, с. 171—214, рис., табл.

Смирнов, Л. А. О методе комбинированного хроматического титрования. (К изучению закономерностей пигментации растений).— Сов. бот., 1936, № 5, с. 73—79, табл.

Тощевикова, А. Г. К вопросу о зависимости энергии фотосинтеза и дыхания от накопления углеводов в ткани листа.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 2. М.— Л., АН СССР, 1936, с. 93—111, табл. Литература 30 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

1937

Благовещенский, В. А. К вопросу о роли окислительно-восстановительных систем в процессе фотосинтеза.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 3, в. 3, с. 252—254, табл.

Бойченко, Е. А. Влияние света на физиологическое состояние хлоропластов элодеи.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1937, т. 46, с. 173—179, табл. Литература 23 назв.

Бриллиант, В. А. Новейшие данные в изучении фотосинтеза.— Усп. совр. биол., 1937, т. 6, в. 2, с. 193—234, рис. Литература с. 232—234.

Бриллиант, В. А. и Мириманян, В. А. К вопросу о сезонных изменениях фотосинтеза у лимона в связи с влиянием зимних покрышек.— Сов. бот., 1937, № 3, с. 54—63, фиг., табл. Литература 5 назв.

Бриллиант, В. А. и Мириманян, В. А. Сезонные изменения фотосинтеза у лимона.— Сов. субтроп., 1937, № 9, с. 64—66, рис.

Годнев, Т. Н. О бактериохлорофилле и сопровождающих желтых пигментах.— Микробиология, 1937, т. 6, в. 4, с. 545—550. Литература 10 назв.

Гюббенет, Е. Р. Влияние прерывистого света на накопление хлорофилла. (Предварит. сообщ.).— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1937, т. 20, в. 2, с. 37—46, фиг., табл. Литература 20 назв.

Гюббенет, Е. Р. и Вобликова, Т. В. Суточный ход фотосинтеза у водорослей Баренцова моря во время полярного дня.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1937, т. 20, в. 2, с. 47—68, рис., табл. Литература 44 назв.

Катунский, В. М. О зависимости фотопериодической реакции растений от спектрального состава света.— Докл. АН СССР, 1937, т. 15, № 8, с. 501—504, табл. Литература 9 назв.

Комиссаров, Д. А. Влияние катионов и анионов минеральных солей на фотосинтез у высших растений.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1937, т. 1, в. 2, с. 149—172, фиг., табл. Литература 22 назв.

Любименко, В. Н., Щеглова, О. А. и Гортикова, Н. Н. О физиологических основах наследования окраски пластид. Количество хлорофилла, ксантофилла, каротина и никотина у межвидовых гибридов рода *Nicotiana*.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1937, т. 20, в. 2, с. 3—36, табл. Литература 26 назв.

Некрасов, Н. И. Физико-химические взгляды в современном учении о фотосинтезе.— Усп. хим., 1937, т. 6, в. 3, с. 334—379, рис. Литература 52 назв.

Сапожников, Д. И. Влияние окислительно-восстановительных свойств среды на квантовый выход у серно-пурпурных бактерий.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 181—197, рис., табл. Литература 14 назв.

Сапожников, Д. И. Превращение каротина в ксантофилл при фоторедукции угольной кислоты.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 730—733. Литература 3 назв.

Филиппенко, И. А., Гербер, Э. Х. и Элпидина, О. К. Фотосинтез у цитрусовых в природных условиях.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 6, с. 319—324, фиг. Литература 5 назв.

1938

Бойченко, Е. А. Изменения физиологического состояния хлоропластов в течение развития.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1938, т. 47, в. 2, с. 131—138, табл. Литература 15 назв.

Буслова, Е. Новые данные о протохлорофилле.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 27—42, диагр. Литература 32 назв.

Годнев, Т. Н. и Калишевич, С. В. Наблюдения над увеличением числа и размеров хлоропластов и накоплением в них хлорофилла во время роста листьев.— Там же, с. 51—66, рис. Литература 14 назв.

Данилов, А. Н. Зависимость фотосинтеза от водного режима в разных условиях освещения.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 1. М.— Л., АН СССР, 1938, с. 1—74, фиг., табл. Литература с. 72—74. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Ефимова, Н. И. Влияние высокой температуры на состояние пластид в листьях пшеницы.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 67—73, рис. Литература 9 назв.

Лебединцева, Е. В. Изучение влияния фотопериодической стимуляции на рост и развитие крым-сагыза в связи с его фотосинтетической работой.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 313—332, фиг., табл. Литература 17 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Оканенко, А. С. О вариациях количества хлорофилла в листьях свеклы.— Ж. Ін-ту бот. АН УРСР, 1938, № 18-19, с. 111—125, рис., табл. Литература 21 назв.

Симонов, И. Н. Фотосинтез различных сортов яблони в однолетнем возрасте.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 15-16, с. 10—14, табл.

Федорович, Е. Ф. К методике определения общего количества красящих веществ [в растениях].— Соц. наука и техн., 1938, № 9-10, с. 52—57, табл.

Филипенко, И. А., Гербер, Э. Х. и Элпидина, О. К. Фотосинтез у цитрусовых.— Сов. субтроп., 1938, № 4, с. 50—52, рис.

1939

Бойченко, Е. А. О состоянии пигмента в хлоропластах.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1939, т. 48, в. 1, с. 13—18, табл. Литература 20 назв.

Гортикова, Н. Н. Влияние температуры на накопление пигментов пластид на свету и в темноте.— Уч. зап. Лен. гос. пед. ин-та, Кафедра бот., 1939, т. 25, с. 137—145, рис., табл. Литература 8 назв.

Гортикова, Н. Н. и Сапожников, Д. И. Зависимость зеленения растений от окислительно-восстановительного потенциала.— Сов. бот., 1939, № 5, с. 99—101. Литература 3 назв.

Жуковский, В. С. Фотосинтез $HC\begin{matrix}O\\H\end{matrix}$ из CO_2 и H_2O под влиянием энергии инфракрасных лучей.— В кн. Труды Белорусского сельскохозяйственного института. Научные сообщения. Т. 8. Горки, Белорусск. с.-х. ин-т, 1939, с. 150—152.

Зайцева, А. А. Содержание хлорофилла в связи с развитием пшеницы.— Докл. АН

СССР, 1939, т. 25, № 8, с. 696—700, табл. Литература 7 назв.

Катунский, В. М. Об изменениях фотосинтетической деятельности растений в процессе их роста и развития, в связи с проблемой углекислотного удобрения.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 1, с. 85—102, табл. Литература 22 назв.

Сапожников, Д. И. Эволюция фотосинтеза.— Сов. бот., 1939, № 6-7, с. 100—112. Литература с. 112.

Холодный, Н. Г. и Горбовский, А. Г. Влияние β-индолил-уксусной кислоты на фотосинтез.— Докл. АН СССР, 1939, т. 22, № 7, с. 457—460. Литература 3 назв.

1940

Благовещенский, В. А. (мл.) Роль окислительно-восстановительных систем при фотосинтезе.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 67—86, табл. Литература 75 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Бриллиант, В. А. О влиянии концентрации кислорода на фотосинтез и дыхание *Elodea canadensis* Rich.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 53—62, рис., табл. Литература 15 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Бриллиант, В. А. О зависимости фотосинтеза от предшествующих условий.— Сов. бот., 1940, № 4, с. 28—31, табл. Литература 8 назв.

Бриллиант, В. А. Фотосинтез как процесс жизнедеятельности растения. Л., Бот. ин-т им. В. Л. Комарова АН СССР, 1940, 304 с., табл., 29 вкл. л. фиг. Литература 395 назв.

Бриллиант, В. А. и Щеглова, О. А. Газовый обмен листьев дерева какао.— Бот. ж., 1940, т. 25, № 6, с. 468—479, рис., табл. Литература 26 назв. (К физиологии *Theobroma cacao* L. 1).

Васильев, В. Ф. К вопросу о встречаемости хлорофилла в эпидермисе листьев цветковых растений.— Бот. ж., 1940, т. 25, № 2, с. 97—101, табл. Литература 15 назв.

Годнев, Т. Н. О строении хлорофилла и теориях его образования в растении.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 39—65. Литература 24 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Годнев, Т. Н. и Калишевич, С. В. О концентрации хлорофилла в хлоропластах листьев *Mnium medium*.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 8, с. 837—838, табл. Литература 8 назв.

Гортикова, Н. Н. и Сапожников, Д. И. Влияние окислительно-восстановительного потенциала на зеленение. Действие сахаров на процесс накопления хлорофилла.— Сов. бот., 1940, № 1, с. 79—80, табл. Литература 3 назв.

Гортикова, Н. Н. и Сапожников, Д. И. Влияние окислительно-восстановительного потенциала на зеленение. Сообщ. 3. Характеристика темновой реакции зеленения.— Сов. бот., 1940, № 5-6, с. 338—339, табл. Литература 3 назв.

Гюббенет, Е. Р. Обзор работ В. Н. Любименко по пигментам пластид.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 24—33, илл., табл. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Данилов, А. Н. Задачи изучения фотосинтеза в отношении прямого усвоения и косвенного значения света.— Сов. бот., 1940, № 5-6, с. 28—42. Литература 59 назв.

Данилов, А. Н. Изменение внутренних факторов фотосинтеза под влиянием света.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 42—52, рис., табл. Литература 14 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Зайцева, А. А. Влияние эндосперма на скорость зеленения проростков пшеницы.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 5, с. 490—492. Литература 2 назв.

Зайцева, А. А. О зависимости между накоплением хлорофилла и развитием растения.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 8, с. 854—857, табл.

Зайцева, А. А. Роль сахара в зеленении проростков пшеницы.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 1, с. 60—63, табл. Литература 6 назв.

Зайцева, А. А. Содержание хлорофилла в проростках пшеницы в связи с яровизацией.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 3, с. 268—270. Литература 5 назв.

Ивлев, В. С. и Мухаревская, М. И. Влияние лунного света на фотосинтез пресноводных водорослей.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 1, с. 72—74, табл. Литература 7 назв.

Макаров, Н. А. Влияние калия и фосфора на накопление хлорофилла.— Сов. бот., 1940, № 5-6, с. 339—342, табл. Литература 6 назв.

Потоцкая, А. П. Митогенетический спектральный анализ фотосинтеза.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 97—108, рис. Литература 18 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Сапожников, Д. И. Механизм фотосинтеза.— Сов. бот., 1940, № 5-6, с. 93—112. Литература 84 назв.

Сапожников, Д. И. Механизм фотосинтеза.— Природа, 1940, № 3, с. 36—40. Литература 15 назв.

Тиховская, З. П. Сезонные изменения продуктивности и фотосинтеза *Laminaria saccharina* в губе Дальнезеленецкой Баренцова моря.— Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 2, с. 122—126, фиг. Литература 11 назв.

Чрелашвили, М. Н. О влиянии подсушивания листа на фотосинтез и дыхание. (Предварит. сообщ.).— Сообщ. ГрузФАН СССР, 1940, т. 1, № 6, с. 445—450, рис. Литература 11 назв.

Щеглова, О. А. Зависимость энергии фотосинтеза от количества хлорофилла в листьях.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 63—70, рис., табл. Литература 6 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

1941

Анищенко, Н. Ф. Характеристика отдельных сортов табака по содержанию хлорофилла и интенсивности распада его при томлении.— Тр. Краснодар. ин-та винод. и виногр., 1941, в. 3, с. 39—50, табл. Литература 13 назв.

Бриллиант, В. А. Фотосинтез и его биологическая специфика.— Природа, 1941, № 6, с. 32—38.

Бриллиант, В. А. и Чрелашвили, М. Н. Зависимость световых и темновых реакций фотосинтеза от степени оводнения ассимиляционной ткани.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 5. М.—Л., АН СССР, 1941, с. 88—100, фиг., табл. Литература с. 99—100. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Буткевич, В. С. и Гукова, М. М. Интенсивность фотосинтеза у бобовых при питании связанным и свободным азотом.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 9, с. 933—936, рис., табл. Литература 14 назв.

Вальтер, О. А., Лилиенштерн, М. Ф. и Чижевская, З. А. Сравнительное исследование энергии фотосинтеза у мужских и женских растений конопли.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 5. М.— Л., АН СССР, 1941, с. 72—87, рис., табл. Литература 10 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Вечер, А. С. Свойства хромопластов моркови и хлоропластов зеленых листьев.— Бюлл. ВХО, 1941, № 11-12, с. 17—18.

Вобликова, Т. В. Интенсивность фотосинтеза и дыхания листа в зависимости от возраста.— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 1, с. 76—77, табл. Литература 5 назв.

Годнев, Т. Н. О предшественниках хлорофилла при последовательном формировании молекулы хлорофилла в растении.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.— Л., АН СССР, 1941, с. 43—60. Литература 24 назв.

Заленский, О. В. О фотосинтезе растений на больших высотах.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 1, с. 61—64, рис., табл. Литература 7 назв.

Иванов, Л. А. Фотосинтез и урожай.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.— Л., АН СССР, 1941, с. 29—42. Литература с. 41—42.

Катунский, В. М. Интенсивность фотосинтеза как основной показатель углеродного питания растений.— Там же, с. 61—89, фиг., табл. Литература с. 88—89.

Ничипорович, А. А. и Васильева, Н. Г. Прибор для определения фотосинтеза у растений.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 1, с. 65—68, фиг. Литература 3 назв.

Овчинников, Н. Н. К вопросу о химизме фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 12, с. 163—164. Литература 5 назв.

Сапожников, Д. И. Новый метод определения концентрации хлорофилла.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 5, с. 369—371, рис., табл.

Тагеева, С. В. Динамика фотосинтеза у озимой пшеницы при различном водоснабжении.— Уч. зап. Саратов. гос. ун-та, Биол., 1941, т. 15, в. 6, с. 41—131, рис., табл. Литература 108 назв.

Устенко, Г. П. Влияние минеральных солей на фотосинтез при разном количестве ассимилятов в листе.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 9, с. 661—662, табл. Литература 6 назв.

Устенко, Г. П. Влияние основных элементов корневого питания на фотосинтез и дыхание у сахарной свеклы.— Там же, с. 658—660, табл. Литература 4 назв.

Чрелашвили, М. Н. Влияние содержания воды и накопления ассимилятов в листе на энергию фотосинтеза и дыхания.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 5. М.— Л., АН СССР, 1941, с. 101—137, рис., табл. Литература 71 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

1942

Джапаридзе, Л. И. и Хунцаридзе, Г. Н. Содержание хлорофилла у некоторых кавказских древесных пород.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1942, т. 3, № 1, с. 65—68, табл.

Илясова, С. Г. Содержание пигментов хлорофилла и каротиноидов в листьях хлопчатника в условиях засоления.— В кн. Вопросы солеустойчивости растений. Ташкент, УзбФАН СССР, 1942, с. 65—68, табл. Литература 3 назв. (Тр. УзбФАН СССР, Серия 11, бот., вып. 5).

1943

Бойченко, Е. А. Условия активности хлоропластов вне клетки.— Докл. АН СССР, 1943, т. 38, № 5-6, с. 200—204, табл. Литература 9 назв.

Бриллиант, В. А. Влияние повторного обезвоживания на фотосинтез.— Докл. АН СССР, 1943, т. 41, № 5, с. 231—238, рис. Литература 7 назв.

Бриллиант, В. А. Зависимость фотосинтеза от продолжительности обезвоживания ассимиляционной ткани.— Докл. АН СССР, 1943, т. 41, № 3, с. 134—135, табл.

Бриллиант, В. А. Зависимость фотосинтеза от способа обезвоживания ассимиляционной ткани.— Докл. АН СССР, 1943, т. 41, № 2, с. 82—84, табл. Литература 6 назв.

Захарьинц, И. Л. Обмен веществ и фотосинтез у *Ferula asa foetida* (*Rgl*) Bge.— Бот. ж., 1943, т. 28, № 6, с. 237—241, табл.

1944

Бойченко, Е. А. Катализаторы активности изолированных хлоропластов.— Докл. АН СССР, 1944, т. 42, № 8, с. 359—361, табл. Литература 6 назв.

Жданова, Л. П. Влияние засоления на интенсивность фотосинтеза у различных видов хлопчатника.— Докл. АН СССР, 1944, т. 45, № 8, с. 373—376, табл. Литература 12 назв.

Заленский, О. В. Фотосинтез и дыхание культурных растений в условиях Восточного Памира.— Изв. Тадж. ФАН СССР, 1944, № 8 (Тр. Памир. биост.), с. 9—33, табл. Литература 126 назв.

Леонов, Н. Д. и Успенская, М. В. Фотосинтез при пониженных концентрациях углекислоты.— Там же, с. 34—43, табл. Литература 10 назв.

Рихтер, А. А., Сухоруков, К. Т. и Остапенко, Л. А. Фотосинтез и ростовые процессы у свеклы (*Beta vulgaris L*).— Докл. АН СССР, 1944, т. 45, № 6, с. 275—277, табл. Литература 8 назв.

Свешников, Б. Я. Новые экспериментальные данные о механизме фотосинтеза.— Природа, 1944, № 4, с. 29—44, фиг. Литература 19 назв.

Степаненко, Б. Н. Химия хлорофилла.— Усп. хим., 1944, т. 13, в. 6, с. 462—493, рис., табл. Литература 132 назв.

1945

Годнев, Т. Н. и Калишевич, С. В. О лейкофилле и протохлорофилле.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 2. М.— Л., АН СССР, 1945, с. 160—166, табл. Литература 12 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 2).

Гуревич, А. А. О восстановлении орто-динитробензола в зеленом растении. О механизме фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1945, т. 47, № 9, с. 672—675. Литература 20 назв.

Гюббенет, Е. Р. и Лерман, Р. И. Динамика накопления хлорофилла в листьях *Perilla ocymoides L.*— Сов. бот., 1945, т. 13, № 5, с. 22—24, табл. Литература 16 назв.

Зайцева, А. А. Последействие засухи на воздушное питание пшеницы.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 2. М.— Л., АН СССР, 1945, с. 167—173, табл. Литература 34 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 2).

Леонтьев, И. Ф. Радиоактивный магний и фотосинтез.— Природа, 1945, № 5, с. 67—68.

Михлин, Д. М. и Броновицкая, З. С. Значение гидратации двуокиси углерода при фотосинтезе.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 4, с. 326—335, табл. Литература 23 назв.

Рихтер, А. А., Сухоруков, К. Т. и Остапенко, Л. А. Ассимиляция CO_2 в растущих органах.— Докл. АН СССР, 1945, т. 46, № 7, с. 329—331, табл. Литература 4 назв.

Рихтер, А. А., Сухоруков, К. Т. и Остапенко, Л. А. Состояние листа и фотосинтез.— Докл. АН СССР, 1945, т. 47, № 1, с. 71—74, табл. Литература 8 назв.

Рихтер, А. А., Сухоруков, К. Т. и Остапенко, Л. А. Фотосинтез и развитие растений.— Докл. АН СССР, 1945, т. 46, № 1, с. 43—44, табл. Литература 4 назв.

Рихтер, А. А., Сухоруков, К. Т. и Остапенко, Л. А. Фотосинтез и рост.— Докл. АН СССР, 1945, т. 46, № 4, с. 181—183, табл. Литература 2 назв.

1946

Бойченко, Е. А. Выделение водорода изолированными хлоропластами.— Докл. АН СССР, 1946, т. 52, № 6, с. 525—528, табл. Литература 9 назв.

Буслова, Е. Д. Изучение хлороза в целях выяснения роли железа в синтезе и накоплении хлорофилла.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 1. М.— Л., АН СССР, 1946, с. 154—160, табл. Литература 11 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 1).

Гюббенет, Е. Р. Влияние прерывистого света на накопление хлорофилла в растениях.— Там же, с. 148—153, табл. Литература 18 назв.

Красновский, А. А. Современные представления о фотосинтезе.— Усп. совр. биол., 1946, т. 21, в. 2, с. 153—184, рис., табл. Литература с. 183—184.

Красновский, А. А. и Брин, Г. П. Каталитическое и фотосенсибилизированное окисление аскорбиновой кислоты на фталоцианинах.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 5, с. 447—450, табл., граф. Литература 9 назв.

Мириманян, В. А. Изменение интенсивности фотосинтеза у лимона в зависимости от напряжения дневного освещения и влажности почвы.— Бюлл. культ. влажн. субтроп., 1946, № 14-15, с. 127—150, фиг., табл. Литература 50 назв.

Окунцов, М. М. Влияние меди на фотосинтез и дыхание растений.— Докл. АН СССР, 1946, т. 54, № 8, с. 737—738, табл. Литература 12 назв.

Остапенко, Л. А. К вопросу об интенсивности фотосинтеза споровых растений.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 7, с. 673—675, табл. Литература 2 назв.

Тагеева, С. В. Влияние условий водоснабжения на фотосинтез и формирование урожая пшеницы в засушливых условиях. 2. Динамика процесса фотосинтеза и накопления углеводов в листьях.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 1. М.— Л., АН СССР, 1946, с. 176—192, рис., табл. Литература 12 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 1).

Цвет, М. С. Хроматографический адсорбционный анализ. Избранные работы. Л., АН СССР, 1946, 273 с., рис., 3 вкл. л. рис. и портр. Литература в конце статей.

1947

Александров, В. Г., Яковлев, М. С. и Климочкина, Л. В. О специфичности и направленности деятельности пластид в растениях.— Бот. ж., 1947, т. 32, № 4, с. 135—161, рис. Литература 37 назв.

Бойченко, Е. А. Гидрогеназа изолированных хлоропластов.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 2, с. 153—162, табл. Литература 14 назв.

Бреславец, Л. П. Структура хлоропластов.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1947, № 3, с. 355—368, рис. Литература 29 назв.

Бриллиант, В. А. Физиология фотосинтеза.— Там же, с. 447—461. Литература с. 460—461.

Виноградов, А. П. Геохимическая история кислорода и фотосинтез.— Там же, с. 409—422, рис., табл. Литература 27 назв.

Виноградов, А. П. и Тейс, Р. В. Новое определение изотопного состава кислорода фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1947, т. 56, № 1, с. 57—58. Литература 3 назв.

Годнев, Т. Н. Строение хлорофилла и возможные пути его образования в растении. Доложено на Шестом ежегодном Тимирязевском чтении 28 апреля 1945 г. М.— Л., АН СССР, 1947, 49 с., рис., табл. Литература 67 назв. (Тимирязевские чтения. 7).

Годнев, Т. Н. и Осипова, О. П. О природе связи хлорофилла и белка в хлоропластах.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 2, с. 161—164, табл. Литература 11 назв.

Гуревич, А. А. О восстановлении орто-динитробензола на свету хлоропластами вне клетки.— Докл. АН СССР, 1947, т. 55, № 3, с. 267—270. Литература 12 назв.

Знаменская, М. и Осипова, О. О связи хлорофилла с белком.— Докл. АН СССР, 1947, т. 54, № 7, с. 705—706, табл. Литература 2 назв.

Ильина, А. А. Спектры поглощения и отражения листьев растений.— Ж. физ. хим., 1947, т. 21, в. 2, с. 145—159, рис., табл. Литература 16 назв.

Клешнин, А. Ф. Растение и солнечная энергия.— Наука и жизнь, 1947, № 6, с. 16—20, рис.

Красновский, А. А. О фотохимии фотосинтеза.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1947, № 3, с. 377—396. Литература с. 394—395.

Красновский, А. А. О фотохимическом окислении фталоцианина магния и хлорофилла.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 4, с. 617—620, рис., табл. Литература 5 назв.

Красновский, А. А. Об обратимости окисления хлорофилла и фталоцианина магния перекисью бензоила.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 5, с. 835—837, рис., табл. Литература 7 назв.

Красновский, А. А. и Брин, Г. П. Фотосенсибилизирующее действие фталоцианина магния и хлорофилла в растворе.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 6, с. 1087—1090, рис., табл. Литература 9 назв.

Максимов, Н. А. и Осипова, О. П. Всесоюзная конференция по фотосинтезу (22—26 октября 1946 года).— Вестн. АН СССР, 1947, № 1, с. 155—163.

Окунцов, М. М. Влияние меди на образование хлорофилла.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 4, с. 407—408, табл. Литература 6 назв.

Осипова, О. О связи хлорофилла с белком.— Там же, с. 371—374, табл. Литература 6 назв.

Осипова, О. Об извлекаемости хлорофилла из зеленых растений.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 8, с. 799—801, табл. Литература 7 назв.

Степаненко, Б. Н. Современные представления о химическом строении хлорофилла.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1947, № 3, с. 341—354. Литература с. 352—353.

Табенцкий, А. А. Структура хлорофиллового зерна как показатель жизнедеятельности листа.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1947, № 5, с. 609—632, рис., табл., 1 вкл. л. рис. Литература с. 631—632.

Таусон, В. О. О продуктах фото- и хемосинтеза.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1947, № 3, с. 423—446, табл., схемы. Литература с. 442—445.

Теренин, А. Н. Основные проблемы фотобиохимии.— Там же, с. 369—376.

Шпольский, Э. В. Спектр поглощения хлорофилла в растворе и в естественном состоянии.— Там же, с. 397—408, рис. Литература 22 назв.

1948

Андреева, Т. Ф. Влияние фосфатного питания на процесс фотосинтеза и на рост подсолнечника.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1948, т. 6, в. 1, с. 212—236, фиг., табл. Литература с. 235—236.

Андреева, Т. Ф. и Зубкович, Л. Е. О фотохимической активности изолированных гранул хлоропластов.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 4, с. 681—683, табл. Литература 12 назв.

Баславская, С. С. и Журавлева, Е. И. Действие калийных солей на фотосинтез *Elodea canadensis*.— Бот. ж., 1948, т. 33, № 4, с. 420—426, табл. Литература с. 426.

Бойченко, Е. А. Активирование молекулярного водорода гидрогеназой хлоропластов.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 3, с. 219—224, табл. Литература 8 назв.

Бриллиант, В. А. Фотосинтез как процесс жизнедеятельности.— Вестн. АН СССР, 1948, № 5, с. 32—42.

Воскресенская, Н. П. Действие катионов (калия, натрия и кальция) на интенсивность фотосинтеза.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1948, т. 6, в. 1, с. 53—68, фиг., табл. Литература с. 67—68.

Воскресенская, Н. П. О значении катиона калия для фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 2, с. 359—362, рис., табл. Литература 15 назв.

Годнев, Т. Н. К. А. Тимирязев и современные теории об образовании хлорофилла в растении.— Уч. зап. Белорусск. гос. ун-та, Серия биол., 1948, в. 7, с. 3—18. Литература 10 назв.

Годнев, Т. Н. и Осипова, О. П. О состоянии хлорофилла в пластидах и характере связи пигмента с белково-липоидной стромой хлоропласта.— Изв. АН БССР, 1948, № 1, с. 17—26, табл. Литература 12 назв.

Гуревич, А. А. О фотосенсибилизирующем действии хлорофилла на окислительно-восстановительные реакции.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 5, с. 937—940. Литература 13 назв.

Данилов, А. Н. и Мириманян, В. А. Фотосинтез растений Заполярья в природных условиях.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 6. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 29—73, рис., табл. Литература 44 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Данилов, А. Н. и Мириманян, В. А. Фотосинтетическая реакция полярных растений на цветное освещение.— Там же, с. 20—28, рис., табл.

Драбкин, Б. С. Влияние зеленения на каталазное действие этиолированных проростков.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 2, с. 101—103, табл. Литература 2 назв.

Евстигнеев, В. Б. и Красновский, А. А. Тушение флуоресценции фталоцианина магния и хлорофилла посторонними молекулами.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 4, с. 623—626, рис., табл. Литература 8 назв.

Заленский, О. В. Об основных элементах обмена углекислоты, осуществляемого листьями растений в естественных условиях.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 1, с. 139—142, табл. Литература 10 назв.

Колесников, П. А. О каталитическом действии гликолевой кислоты на окисление хлорофилла в растертых листьях.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 8, с. 1353—1355, табл.

Красновский, А. А. Обратимое фотохимическое восстановление хлорофилла аскорбиновой кислотой.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 3, с. 421—424, рис. Литература 8 назв.

Красновский, А. А. Фотосенсибилизированные хлорофиллом и фталоцианином магния окислительно-восстановительные реакции, идущие с увеличением свободной энергии системы.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 1, с. 91—94, рис., табл. Литература 6 назв.

Красновский, А. А. и Брин, Г. П. Оптические и фотохимические свойства хлорофилла в различных видах связи.— Докл. АН СССР, 1948, т. 63, № 2, с. 163—165, табл. Литература 13 назв.

Кузин, А. М. и Школьник, М. Я. Лабильные вещества типа ацилфосфатов в зеленом листе растений.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 5, с. 941—944, табл. Литература 2 назв.

Леонтьев, И. Ф. Радиоактивный водород и фотосинтез.— Природа, 1948, № 2, с. 54—56, табл. Литература 11 назв.

Ничипорович, А. А. О фотосинтезе растений. Стенограмма публичной лекции, прочитанной в Центральном лектории Общества [по распространению политических и научных знаний] в Москве. М., «Правда», 1948, 32 с.

Полищук, Л. К. О соотношении между хлорофиллом и каталазой.— В кн. Труди Ботанічного саду ім. акад. О. В. Фоміна. № 19. Київ, Держ. ун-т, 1948, с. 199—202. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 7, вип. 6).

Сапожников, Д. И. Новый метод выделения и количественного определения ксантофилла.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 8, с. 1361—1362, табл. Литература 3 назв.

Сапожников, Д. И. Фоторедукция азотнокислого серебра натуральным хлорофиллом Любименко (фитохромопротеид пластиды).— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 3, с. 561—564, табл. Литература 4 назв.

Сисакян, Н. М., Золковер, А. М. и Бирюзова, В. И. Структура пластид и активность ферментов.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 7, с. 1213—1215, рис., табл. Литература 7 назв.

Табенцкий, А. А. Структура хлорофиллового зерна в листьях сахарной свеклы как показатель их жизнедеятельности и физиологической активности.— В кн. Сборник научных работ [Всесоюзного научно-исследовательского института сахарной свеклы], посвящается тридцатой годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Киев — Харьков, Гос. изд. с.-х. лит. УССР, 1948, с. 121—131, табл.

Толмачев, И. М. Исследование фотосинтеза калориметрическим методом.— Там же, с. 107—114, табл.

1949

Бойченко, Е. А. Продукт восстановления углекислоты гидрогеназой хлоропластов.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 4, с. 545—548, табл. Литература 4 назв.

Бриллиант, В. А. Влияние предварительного затемнения на фотосинтез высших и низших водных растений.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 4, с. 567—570, табл. Литература 7 назв.

Бриллиант, В. А. О влиянии некоторых факторов на световые и темновые реакции фотосинтеза водных растений.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 4, с. 567—570, табл. Литература 7 назв.

Бриллиант, В. А. О световых и темновых реакциях фотосинтеза.— В кн. Труды Ботанического сада им. акад. А. В. Фомина. № 20. Киев, Гос. ун-т, 1949, с. 45—50. Литература 24 назв. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 8, вип. 5).

Бриллиант, В. А. Фотосинтез как процесс жизнедеятельности растения. М.—Л., АН

СССР, 1949, 159 с., табл. Литература с. 141—159.

Воскресенская, Н. П. Влияние азотного питания и освещения на накопление органического вещества и количество хлорофилла *a* и *b* у салата.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 1, с. 161—164, табл. Литература 6 назв.

Годнев, Т. Н. и Терентьева, М. В. Образование хлорофилла в хлоротических листьях при инфильтрации солей железа.— Изв. АН БССР, 1949, № 3, с. 153—156, табл. Литература 3 назв.

Гуревич, А. А. Исследование функции зеленых пластид с помощью ортодинитробензола.— В кн. Памяти академика А. А. Рихтера. Сборник работ. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 109—117. Литература 33 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 6, вып. 2).

Гуревич, А. А. О каталитическом действии хлорофилл-гемина и железа на окислительно-восстановительную реакцию.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 3, с. 369—671. Литература 8 назв.

Гуревич, А. А. О модели бактериального фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 4, с. 525—526. Литература 4 назв.

Гюббенет, Е. Р. Новое о хлорофилле.— Ест. в шк., 1949, № 5, с. 20—27, рис.

Гюббенет, Е. Р. Новое о хлорофилле. Переработанная стенограмма лекции, прочитанной в Институте усовершенствования учителей г. Ленинграда. М., Акад. пед. наук РСФСР, 1949, 28 с., рис., табл.

Гюббенет, Е. Р. Температурный и световой порог фотосинтеза у *Laminaria digitata*.— В кн. Труды Ботанического сада им. акад. А. В. Фомина. № 20. Киев, Гос. ун-т, 1949, с. 51—57, рис., табл. Литература 22 назв. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 8, вип. 5).

Дорохов, Л. М. Влияние азота на динамику накопления хлорофилла в растениях.— Тр. Кишинев. с.-х. ин-та, 1949, в. 1, с. 213—217, табл. Литература 3 назв.

Евстигнеев, В. Б., Гаврилова, В. А. и Красновский, А. А. Влияние кислорода на спектр поглощения и флуоресценцию растворов хлорофилла.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 6, с. 1133—1136, рис., табл. Литература 4 назв.

Заленский, О. В. Изменения зависимости фотосинтеза от температуры на протяжении вегетационного периода растений.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1949, в. 17, с. 3—7, табл. схема. Литература 4 назв.

Зубкович, Л. Е. и Андреева, Т. Ф. О фотохимической активности изолированных хлоропластов.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 1, с. 165—168, рис., табл. Литература 11 назв.

Иванов, С. Л. Процесс образования и накопления органических веществ в растениях и задачи биохимиков Казахской ССР.— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., в. 3, с. 92—98. Резюме на казах. яз.

Колесников, П. А. Об участии органических перекисей и гликолевой кислоты в окислении хлорофилла.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 2, с. 124—129, табл.

Красновский, А. А. и Брин, Г. П. Перенос водорода от аскорбиновой кислоты к кодегидразе I под действием света, поглощенного хлорофиллом.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 2, с. 325—328, рис. Литература 6 назв.

Красновский, А. А., Брин, Г. П. и Войновская, К. К. Условия обратимых превращений хлорофилла, идущих под действием света.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 3, с. 393—396, рис., табл. Литература 11 назв.

Красновский, А. А. и Войновская, К. К. Фотохимические свойства протохлорофилла.— Докл. АН СССР, 1949, с. 66, № 4, с. 663—666, рис., табл. Литература 8 назв.

Кузин, А. М. и Доман, Н. Г. Исследование конденсации диоксиацетона, гликолевого альдегида и фосфата диоксиацетона в зеленом листе растения.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 6, с. 499—502, табл. Литература 7 назв.

Кузин, А. М. и Школьник, Р. Я. О значении нестойких перекисей зеленого листа растения для фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 5, с. 719—722, табл. Литература 6 назв.

Кузин, А. М. и Школьник, Р. Я. О химической природе некоторых нестойких веществ зеленого листа растения.— Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 4, с. 527—530, табл. Литература 5 назв.

Мироненко, А. В. Накопление каротина и хлорофилла в малоалкалоидном люпине, красном клевере, люцерне и галеге.— Изв. АН БССР, 1949, № 4, с. 151—165, табл. Литература 14 назв.

Плотникова, Т. В. Динамика хлоропластов при образовании цветка и семени ваточника.— В кн. Труды Ботанического сада им. акад. А. В. Фомина. № 20. Киев, Гос. ун-т, 1949, с. 153—168. Литература 43 назв. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 8, вип. 5).

Полищук, Л. К. О динамике хлорофилла в листьях *Buxus sempervirens L.* в условиях открытого и закрытого грунта.— Там же, с. 147—152, граф., табл. Литература 15 назв.

Сисакян, Н. М. Хлоропласты и их свойства. Вводная статья.— В кн. Фотосинтез растений. Сборник рефератов и аннотаций иностранной периодической литературы. В. 1. М., Изд. иностр. лит., 1949, с. 37—40.

Теренин, А. Н. и Красновский, А. А. К вопросу о миграции энергии при биологических процессах.— Усп. физ. наук, 1949, т. 37, в. 1, с. 65—73. Литература 20 назв.

Терентьев, В. М. Накопление хлорофилла и каротина (провитамина А) в листьях многолетних луков.— Изв. АН БССР, 1949, № 6, с. 127—132, табл. Литература 5 назв.

Тихов, Г. А. Спектральный анализ и флуоресценция зелени и цветов растений.— Природа, 1949, № 6, с. 3—7, фиг.

Щепотьев, Ф. Л. и Борисенко, Т. Т. О фотосинтезе грецкого ореха (*Juglans regia* L.) в связи с различным географическим происхождением его семян.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 5, с. 933—936, рис., табл. Литература 2 назв.

Щербаков, А. П. Влияние кальция и магния на содержание хлорофилла и желтых пигментов в листьях сои.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 4, с. 331—337, табл. Литература 19 назв.

1950

Андреева, Т. Ф. и Зубкович, Л. Е. Влияние некоторых ферментативных ядов на фотохимическую активность изолированных хлоропластов.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 3, с. 525—528, табл. Литература 15 назв.

Баславская, С. С. и Русина, О. Н. Исследования над фотосинтезом фитопланктона в прудах Камышинского района.— Вестн. МГУ, 1950, № 12, с. 117—131, табл. Литература 12 назв.

Баславская, С. С. и Русина, О. Н. Фотосинтез некоторых водорослей в прудах Камышинского района.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 4, с. 829—832, табл. Литература 3 назв.

Бойченко, Е. А. Дальнейшее изучение продукта восстановления углекислоты хлоропластами.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 6, с. 1037—1040, табл. Литература 5 назв.

Бочкарев, П. Ф., Вотинцев, К. К. и Яснитский, В. Н. Об энергии фотосинтеза некоторых макрофитов оз. Байкал.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 3, с. 519—522, табл. Литература 4 назв.

Бриллиант, В. А. Методы изучения фотосинтеза.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 7. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 358—385, фиг. Литература с. 381—385. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Буткевич, В. В. Влияние минеральных солей на образование хлорофилла в листьях свеклы.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 83—95, рис., табл. Литература 29 назв.

Васильева, З. В. и Курганова, М. И. Сравнение интенсивности фотосинтеза у акинита и фасоли.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 5, с. 961—963, табл. Литература 8 назв.

Вечер, А. С. О формах и содержании воды в пластидах.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 34—41, табл. Литература 11 назв.

Воскресенская, Н. П. О влиянии длины волны света на образование углеводов и белков в листе.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 1, с. 173—176, табл. Литература 11 назв.

Геодакян, О. А. Использование солнечной энергии растениями.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 5, с. 413—421. Литература 7 назв.

Годнев, Т. Н. О хлорофилле в бактериеподобном организме сточных вод.— Изв. АН БССР, 1950, № 6, с. 167.

Годнев, Т. Н. и Терентьев, В. М. О количественном определении хлорофилла и некоторых каротиноидов.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1950, т. 7, в. 1, с. 250—264, рис., табл. Литература 9 назв.

Годнев, Т. Н., Терентьева, М. В. и Пармон, К. П. О сравнительной энергии извлечения хлорофилла разных растений неактивными растворителями.— В кн. Сборник научных трудов [Института биологии АН БССР]. В. 1. Минск, АН БССР, с. 3—7, табл. Литература 5 назв.

Гюббенет, Е. Р. О роли хлорофилла в онтогенезе растений.— Изв. Акад. пед. наук РСФСР, 1950, в. 29, с. 13—23, табл. Литература 63 назв.

Гюббенет, Е. Р. Хлорофилл — зеленый белок.— Там же, с. 5—11, рис. Литература 44 назв.

Евстигнеев, В. Б. и Гаврилова, В. А. Сравнение фотохимических свойств хлорофилла, феофитина, фталоцианина и его магниевого комплекса.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 4, с. 781—783, рис. Литература 4 назв.

Евстигнеев, В. Б., Гаврилова, В. А. и Красновский, А. А. Влияние посторонних молекул на спектр поглощения и флуоресценцию фталоцианина магния и хлорофилла в растворе.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 2, с. 261—264, рис., табл. Литература 8 назв.

Егиазарян, А. М. Динамика накопления и разрушения хлорофилла у *Vaccaria grandiflora* в связи с ее развитием и дефлорацией.— Тр. Бот. ин-та АН Арм. ССР, 1950, т. 7, с. 21—25, табл. Литература 8 назв.

Ермаков, А. И. Изучение изменчивости содержания хлорофилла и каротиноидов в листьях и семенах растений.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 116—126, табл. Литература 13 назв.

Заблуда, Г. В. Влияние меди на образование и разрушение хлорофилла в растениях.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1950, т. 7, в. 1, с. 155—162, рис., табл.

Клинг, Е. Г. и Силева, М. Н. К особенностям обмена веществ в старых листьях.— Бюлл. Гл. бот. сада, 1950, в. 7, с. 63—67, табл.

Колесников, П. А. О некоторых окислительно-восстановительных реакциях в суспензии хлоропластов и хлорофильных гранул.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1950, № 4, с. 87—99, табл. Литература 20 назв.

Кособуцкая, Л. М. и Красновский, А. А. Исследование продуктов восстановления хлорофилла, его производных и аналогов по реакции Тимирязева.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 1, с. 103—106, рис. табл. Литература 12 назв.

Красновский, А. А. Фотосинтез растений (биохимические представления).— В кн. Успехи биологической химии. (Ежегодник). Т. I. М., АМН СССР, 1950, с. 473—506, рис. Литература с. 504—506.

Красновский, А. А. и Брин, Г. П. Реакции фотовосстановленной формы хлорофилла.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 6, с. 1239—1242, рис. Литература 8 назв.

Кузин, А. М. и Доман, Н. Г. Исследование фотосинтеза методом ионофореза.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 1, с. 77—80, рис., табл. Литература 7 назв.

Кузин, А. М. и Школьник, Р. Я. Об участии альдуроновых кислот в процессе фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 2, с. 355—358, табл. Литература 7 назв.

Лерман, Р. И. Динамика накопления хлорофилла в онтогенезе периллы в связи с углеводным и азотистым обменом веществ.— Изв. Акад. пед. наук РСФСР, 1950, в. 29, с. 25—38, рис. Литература 48 назв.

Любарская, Л. С. и Макаров, Б. Н. К методике определения фотосинтеза и дыхания у целых растений.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 1, с. 167—170, табл. Литература 11 назв.

Макаров, Б. Н. Суточный ход фотосинтеза и дыхания у сахарной свеклы в течение вегетационного периода.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 1, с. 185—187, рис., табл. Литература 11 назв.

Ничипорович, А. А. Основные проблемы фотосинтеза.— В кн. Проблемы ботаники. [Т.] 1. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 342—366, рис. Литература с. 363—366.

Осипова, О. П. и Тимофеева, И. В. К вопросу о хлорофилл-белковом комплексе.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 5, с. 979—981, табл. Литература 6 назв.

Полищук, Л. К. О динамике содержания хлорофилла у тыквы при пониженных температурах.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 3, с. 529—532, табл. Литература 10 назв.

Радченко, С. И. О формативном значении биохромов и пластид.— Изв. Акад. пед. наук РСФСР, 1950, в. 29, с. 39—42, рис. Литература 14 назв.

Сапожников, Д. И. и Лопаткин, Ю. Б. К вопросу о роли каротиноидов в фотосинтезе.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 2, с. 413—415, табл. Литература 5 назв.

Сидорин, М. И. О выцветании хлорофилла в отмерших органах и тканях растений.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1950, т. 7, в. 1, с. 115—132, фиг., табл. Литература 17 назв.

Сухоруков, К. Т. и Зотова, Н. Т. Угнетение фотосинтеза вытяжками из старых листьев.— Бюлл. Гл. бот. сада, 1950, в. 7, с. 67—69, табл.

Устенко, Г. П. Изменение интенсивности фотосинтеза и направленности действия ферментов у сахарной свеклы под влиянием азотистых, калийных и фосфорных удобрений.— Тр. Сталингр. с.-х. ин-та, 1950, т. 1, с. 93—106, табл. Литература 24 назв.

Филиппов, В. В. Роль света в образовании биотина.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1950, т. 7, в. 1, с. 232—240, табл. Литература 9 назв.

Черненко, Е. С. Содержание хлорофилла в листьях яблони и капусты сортов различной скороспелости.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 2, с. 401—404, рис., табл. Литература 9 назв.

Щепотьев, Ф. Л., Борисенко, Т. Т. Изучение фотосинтеза сеянцев древесных пород.— В кн. Труды по агролесомелиорации. Научный отчет за 1948 год. Киев — Харьков, Сельхозгиз, 1950, с. 180—203, рис., табл. Литература 13 назв.

Яблокова, В. А. Окислительно-восстановительные характеристики эндоспермов хвойных, различно зеленеющих в темноте.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 1, с. 205—208, рис. Литература 13 назв.

1951

Андреева, Т. Ф. Значение фотосинтеза для восстановления нитратов и синтеза белка в листе.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 1033—1036, табл. Литература 18 назв.

Бойченко, Е. А. Ферментативные реакции фотосинтеза.— Вестн. АН СССР, 1951, № 10, с. 55—60.

Бриллиант, В. А. О различиях в фотосинтезе высших и низших водных растений в зависимости от условий среды.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 8. М.—Л., АН СССР, 1951, с. 5—34, фиг., табл. Литература 29 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Брин, Г. П. и Красновский, А. А. Влияние соединений с различной величиной окислительно-восстановительного потенциала на фотосинтез и дыхание элодеи.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 5, с. 453—460, рис., табл. Литература 14 назв.

Верещинский, И. В. Способ хранения изолированных хлоропластов, не изменяющий их фотохимической активности.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 4, с. 350—351. Литература 3 назв.

Верещинский, И. В. и Красновский, А. А. Действие ультрафиолетовых лучей на фотохимическую активность вещества хлоропластов.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 621—626, рис., табл. Литература 9 назв.

Виноградов, А. П., Бойченко, Е. А. и Баранов, В. И. Опыт получения продуктов восстановления углекислоты, меченной C^{14}, хлоропластами вне клетки.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 2, с. 327—329, табл. Литература 8 назв.

Власюк, П. А. и Климовицкая, З. М. Накопление хлорофилла в растениях под влиянием различных систем удобрения в травопольных севооборотах.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 5, с. 909—912, табл. Литература 2 назв.

Годнев, Т. Н. и Винберг, Г. Г. О пигментах «зеленой бактерии».— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 6, с. 909—912, рис., табл. Литература 6 назв.

Годнев, Т. Н., Калишевич, С. В. и Захарич, Г. Ф. О строении хлоропластов и концентрации хлорофилла у некоторых водных растений.— В кн. Ученые записки

Белорусского государственного университета имени В. И. Ленина. Горки, Белорусск. с.-х. акад., 1951, с. 197—206, табл. Литература 9 назв.

Годнев, Т. Н. и Терентьев, В. М. Влияние светового режима на формирование пигментов и рост сеянцев некоторых древесных пород.— В кн. Сборник научных трудов [Института биологии АН БССР]. В. 2. Минск, АН БССР, 1951, с. 121—130, табл.

Годнев, Т. Н. и Терентьева, М. В. Динамика накопления хлорофилла у некоторых оранжерейных растений в течение года при выращивании их в условиях БССР.— Там же, с. 172—174.

Годнев, Т. и Терентьева, М. О влиянии температуры на образование протохлорофилла.— Изв. АН БССР, 1951, № 6, с. 71—75, табл.

Годнев, Т. Н., Терентьева, М. В. и Пармон, К. П. О влиянии полного затенения на состояние хлорофилла в растении.— Изв. АН БССР, 1951, № 3, с. 101—104, табл.

Григорян, Е. А. Хлорофилл из тутовых листьев, его получение и применение с целью лечения.— В кн. Сборник научных работ Азербайджанского государственного научно-исследовательского института рентгенологии, радиологии и онкологии. Баку, Азерб. газ-журн. объед. изд., 1951, с. 257—261, табл. Литература 4 назв.

Гюббенет, Е. Р. Растение и хлорофилл. М.—Л., АН СССР, 1951, 247 с., фиг., табл., 1 вкл. л. фиг. Литература с. 213—243.

Дадыкин, В. П. и Григорьева, В. Г. О фотосинтезе у растений Заполярья при круглосуточном освещении.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 2, с. 261—263, табл. Литература 7 назв.

Завалишина, С. Ф. Хлоропласты в тканях стели у покрытосемянных растений.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 1, с. 137—139. Литература 10 назв.

Зайцева, А. А. К вопросу об образовании пигментов хлоропласта.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1951, т. 56, в. 4, с. 86—87, рис.

Исмаилов, А. И. Фотохимия листьев жужубы.— Докл АН Азерб. ССР, 1951, т. 7, № 3, с. 137—139.

Качан, А. А. и Даин, Б. Я. Фотохимия хлорофилла при температуре жидкого воздуха.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 4, с. 619—622, рис.

Красновский, А. А. и Войновская, К. К. Обратимое фотохимическое восстановление и окисление бактериохлорофилла и бактериофеофитина.— Докл. АН СССР, 1951, т. 81, № 5, с. 879—882, рис., табл. Литература 9 назв.

Красновский, А. А. и Гаврилова, В. А. Влияние природы среды на реакцию фотохимического восстановления хлорофилла, рибофлавина и других красителей органическими кислотами.— Докл. АН СССР, 1951, т. 81, № 6, с. 1105—1108, рис., табл. Литература 8 назв.

Кузин, А. М. и Школьник, Р. Я. О природе воздействия фенилуретана на фотосинтез.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 949—951, рис., табл. Литература 3 назв.

Курсанов, А. Л., Кузин, А. М. и Мамуль, Я. В. О возможности ассимиляции растением карбонатов, поступающих с почвенным раствором.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 4, с. 685—687, табл. Литература 7 назв.

Макаров, Б. Н. Изменения фотосинтеза и дыхания у картофеля в течение вегетационного периода.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 3, с. 503—505, табл. Литература 8 назв.

Михайлова, Г. Д. Физиологический анализ действия калия на фотосинтез.— Изв. АН Латв. ССР, 1951, № 1, с. 59—70. Литература 12 назв.

Незговорова, Л. А. О темновой и световой фиксации углекислого газа разными растениями.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 3, с. 537—540, табл. Литература 7 назв.

Осипова, О. П. и Тимофеева, И. В. Влияние азотного питания и освещения на химический состав хлоропластов.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 3, с. 449—451, табл. Литература 10 назв.

Понтович, В. Э. О возможности использования углекислоты в синтетических процессах гетеротрофных организмов.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1951, № 5, с. 120—135, табл. Литература 26 назв.

Сапожников, Д. И. К вопросу о механизме фотосинтеза в свете его эволюции.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 8. М.— Л., АН СССР, 1951, с. 106—139, табл. Литература с. 137—139. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Сапожников, Д. И. Разделение и количественное определение фитохромов пластиды.— Там же, с. 140—163, фиг., табл., 1 вкл. л. фиг. Литература 11 назв.

Сапожников, Д. И. Эволюция фотосинтеза у низших организмов. (К вопросу о происхождении автотрофности).— Микробиология, 1951, т. 20, в. 5, с. 438—451, табл. Литература 81 назв.

Теренин, А. Н. Фотохимия хлорофилла и фотосинтез. Доложено на шестом ежегодном Баховском чтении 17 марта 1950 г. М., АН СССР, 1951, 23 с., рис. Литература 26 назв.

1952

Алексеев, А. М. Зависимость фотосинтеза от водного режима листа.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1952, № 3, с. 105—113, табл. Литература 6 назв.

Андреева, Т. Ф. и Плышевская, Е. Г. Исследование образования белка в процессе фотосинтеза с применением N^{15}.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 2, с. 301—304, табл. Литература 10 назв.

Баславская, С. С., Кобленц-Мишке, О. И., Удалова, Л. А. и Чистякова, Е. А. Действие удобрений на фотосинтетическую деятельность фитопланктона в водоеме.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 5, с. 777—780, рис. Литература 7 назв.

Белл, Л. Н. Зависимость поглощения лучистой энергии листьями от фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 3, с. 477—480, рис., табл. Литература 5 назв.

Белл, Л. Н. О квантовом выходе фотосинтеза.— Природа, 1952, № 3, с. 117—118. Литература 3 назв.

Бриллиант, В. А. и Крупникова, Т. А. О разных условиях протекания темновых реакций фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 6, с. 1223—1226, табл. Литература 2 назв.

Власенко, И. А. и Домбровская, М. В. Влияние длительного затемнения на содержание хлорофилла у цитрусовых в условиях траншейной культуры.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 3, с. 465—468, рис. Литература 2 назв.

Воскресенская, Н. П. О влиянии спектрального состава света на соотношение веществ, образующихся при фотосинтезе.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 2, с. 429—432, табл. Литература 12 назв.

Вотинцев, К. К. Энергия фотосинтеза и сезонные изменения биомассы *Melosira baicalensis* Wisl.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 3, с. 607—610, табл. Литература 6 назв.

Гачковский, В. Ф. Изменение спектров флуоресценции фталоцианина магния и хлорофилла в результате темновых реакций.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 5, с. 739—742, рис. Литература 4 назв.

Годнев, Т. Н. Строение хлорофилла и методы его количественного определения. Минск, АН БССР, 1952, 164 с., рис.

Годнев, Т. Н. и Терентьева, М. В. О содержании хлорофилла в почках древесных растений в зимнее и весеннее время.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 3, с. 481—484, табл. Литература 4 назв.

Годнев, Т. Н. и Терентьева, М. В. О ферментативном превращении протохлорофилла в хлорофилл в этиолированных листьях кукурузы в темноте.— Изв. АН БССР, 1952, № 6, с. 39—44. Литература 6 назв.

Граевский, Э. Я. О температурной зависимости фотодинамического процесса.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 2, с. 215—217, рис. Литература 10 назв.

Доман, Н. Г. К вопросу о природе промежуточных продуктов фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 5, с. 1017—1020, табл. Литература 8 назв.

Доман, Н. Г. О скорости первичной реакции превращения CO_2 в процессе фотосинтеза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 3, с. 607—610, табл. Литература 7 назв.

Доман, Н. Г., Кузин, А. М., Мамуль, Я. В. и Худякова, Р. И. К вопросу о разнообразии первичных продуктов фотосинтеза у разных видов растения.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 2, с. 369—372, рис., табл. Литература 8 назв.

Евстигнеев, В. Б. О влиянии растворителя на спектр поглощения растворов хлорофилла.—Биохимия, 1952, т. 17, в. 5, с. 559—562, табл. Литература 3 назв.

Иоффе, М. Д. О наличии хлорофилла в эндосперме крестоцветных.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 3, с. 473—476, рис. Литература 5 назв.

Красновский, А. А. и Войновская, К. К. Участие бактериохлорофилла и хлорофилла *А* в реакциях фотохимического переноса водорода в растворе.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 1, с. 109—112, рис., табл. Литература 8 назв.

Красновский, А. А., Войновская, К. К. и Кособуцкая, Л. М. Природа естественного состояния бактериохлорофилла в связи со спектральными свойствами его коллоидных растворов и твердых пленок.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 2, с. 389—392, рис. Литература 8 назв.

Красновский, А. А., Евстигнеев, В. Б., Брин, Г. П. и Гаврилова, В. А. Выделение фикоэритрина из красных водорослей, его спектральные и фотохимические свойства.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 6, с. 947—950, рис. Литература 7 назв.

Красновский, А. А. и Кособуцкая, Л. М. Образование активных восстановленных соединений, переживающих период освещения в коллоидных растворах вещества зеленых листьев.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 5, с. 761—764, рис. Литература 7 назв.

Красновский, А. А. и Кособуцкая, Л. М. Спектральное исследование состояния хлорофилла при его образовании в растении и в коллоидных растворах вещества этиолированных листьев.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 1, с. 177—180, рис. Литература 7 назв.

Кузин, А. М., Меренова, В. И. и Мамуль, Я. В. Об усвоении угольного ангидрида корнями растений.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 3, с. 645—647, рис., табл.

Курсанов, А. Л., Крюкова, Н. Н. и Вартапетян, Б. Б. Движение по растению углекислоты, поступающей через корни.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 4, с. 913—916, рис., табл. Литература 12 назв.

Мошков, Б. С. Характер использования лучистой энергии томатными растениями в зависимости от мощности лучистого потока и продолжительности ежесуточного освещения.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 2, с. 369—372, табл.

Незговорова, Л. А. Поглощение углекислого газа листьями растений в темноте.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 4, с. 853—856, табл. Литература 16 назв.

Ничипорович, А. А. Современные представления о фотосинтезе растений.— Ест. в шк., 1952, № 5, с. 17—28, табл.

Ничипорович, А. А. Фотосинтез растений.— Природа, 1952, № 4, с. 37—46.

Ничипорович, А. А. Фотосинтез растений как фактор урожайности.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1952, № 4, с. 3—30, табл. Литература с. 29—30.

Новиков, В. А. и Шустова, А. П. Влияние света на отток пластических веществ из листа.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 3, с. 481—483, табл. Литература 9 назв.

Скворцов, С. С. Влияние марганца на фотосинтез водных растений.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 6, с. 1391—1393, табл. Литература 13 назв.

Тавадзе, П. Г. Влияние агротехники на содержание пигментов в листьях виноградных лоз.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1952, т. 13, № 9, с. 525—530, табл. Литература 16 назв.

Тавадзе, П. Г. Динамика накопления пигментов в листьях виноградных лоз по фазам годового развития.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 6, с. 1395—1398, табл. Литература 25 назв.

Шапошников, В. Н. Углекислота в обмене веществ гетеротрофных бактерий.— Микробиология, 1952, т. 21, в. 6, с. 735—747. Литература с. 746—747.

2. БЕЛКИ, НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ И ИХ УЧАСТИЕ В ОБМЕНЕ ВЕЩЕСТВ

1917

Опарин, А. И. Определение свободных аминовых групп в растительных глобулинах по методу Ван-Слейка.— ЖРФХО, ч. хим., 1917, т. 49, отд. 1, в. 3-4, с. 266—271, табл.

Петров, Г. Г. Усвоение азота высшим растением на свету и в темноте. Экспериментально-критическое исследование. М., тип. Рябушинских, 1917, 320 с., рис., табл. Литература 266 назв.

1918

Жемчужников, Е. А. О некоторых продуктах распада растительных белков при самопереваривании.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. [Кафедра частн. землед. Петровск. с.-х. акад.]. Т. 11, в. 1. М., тип. Сазонова, 1918, с. 1—10, табл.

Иванов, Н. Н. О белковых веществах *Lycoperdon piriforme* Schaeff.— Изв. РАН, 1918, № 6, с. 397—410.

1919

Жемчужников, Е. А. К вопросу о продуктах ферментативного распада белков растительного происхождения.— В кн. Протоколы заседаний Общества естествоиспытателей при Донском университете. Годы 1916—1918. В. 1. Ростов-на-Дону, тип. Осадченко, 1919, с. 9—10.

Ракузин, М. А. Протеины растительного царства. Пг., НТО ВСНХ НХТИ, 1919, 48 с. (Мат. по хим.-техн. и хим.-экон. вопр., вып. 9).

1921

Иванов, Н. Н. О белковом веществе грибов.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 86.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über den Einfluß der Gärungsprodukte auf den Zerfall der Eiweißstoffe in den Hefen. [О влиянии продуктов брожения на распад белковых веществ в дрожжах].— Biochem. Zs., 1921, Bd. 120, S. 62—80.

Опарин, А. И. К вопросу о регрессивном метаморфозе белков в прорастающих семенах.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 3. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 22.

1922

[Исаченко, Б.] Issatschenko, B. Zur Frage über das Vorkommen von Volutin bei *Azotobacter chroococcum*. [К вопросу о наличии волютина у *Azotobacter chroococcum*].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1922, Bd. 57, № 11-13, S. 271—272.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Beitrag zur Kenntnis des Glutencaseins des Buchweizens. [К изучению казеина клейковины гречихи].— Zs. f. physiol. Chem., 1922, Bd. 118, H. 4-6, S. 301—303, Tbl.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Zur Kenntnis des Hefeeiweißes. [К исследованию белка дрожжей].— Там же, с. 304—306, табл.

Прянишников, Д. Н. Об использовании в пищу белка люпинов.— Изв. Петров. с.-х. акад., 1922, в. 1-4 (1920), с. 260—263.

[Ракузин, М. А.] Rakusin, M. A. Zur Diagnostik der Proteine und deren Abkömmlinge mittels der Farbenreaktionen. [О диагностике белков и их производных путем цветных реакций].— Biochem. Zs., 1922, Bd. 130, S. 268—281.

1923

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Natur des Eiweißstoffes der Pilze. [О природе белковых веществ грибов].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 137, H. 4-6, S. 331—340.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über die Bestimmung des Proteinstickstoffs nach Stutzer. [Об определении белкового азота по Штутцеру].— Zs. f. physiol. Chem., 1923. Bd. 130, H. 1-6, S. 34—38.

[Лепешкин, В. В.] Lepeschkin, W. W. Über die chemische Zusammensetzung des Protoplasmas des Plasmodiums. [О химическом составе протоплазмы плазмодия].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1923, Bd. 41, H. 5, S. 179—187.

Любавин, Н. Н. Техническая химия. Т. 7. Органические вещества. Ч. 3, в. 3. Альбумин и клей. М., Гос. техн. изд., 1923, 327 с., рис.

Ракузин, М. А. Химия протеинов и родственных им веществ. Ч. 1. (Общая). Пг., (1920). Т. 12. М., тип. Мосполиграф, 1923, с. 264—271.

1924

Тощевикова, А. Г. К вопросу о превращении белковых веществ при прорастании семян.— Бюлл. САГУ, 1924, в. 7, с. 43—45.

1925

Иванов, Н. Н. О циклических соединениях в белковой молекуле.— Усп. биол. хим., 1925, в. 2, с. 66—81. Литература 40 назв.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über den Eiweißstoff des Protoplasmas der Myxomyceten. [О белковом веществе протоплазмы миксомицетов].— Biochem. Zs., 1925, Bd. 162, H. 3-6, S. 441—454, Tbl.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Untersuchungen über Protoplasma. Über die chemischen Bestandteile des Plasmodiums von *Reticularia lycoperdon*. [Исследования над протоплазмой. О химическом составе плазмодия *Reticularia lycoperdon*].— Zs. f. physiol. Chem., 1925, Bd. 150, H. 1-4, S. 149—176, Tbl.

Перов, С. С. Явления тождества в белках.— Тр. Гос. Тимирязев. НИИ, 1925, Отд. физ. хим. основ жизни, Серия 1, отд. 1, в. 1, с. 5—33, табл.

1926

[Кизель, А.] Kiesel, A. Untersuchungen über die Skelettsubstanz der Fruchtkörper der Myxomyceten und die Beziehung des Plastins zur Bildung derselben. [Изучение скелетного вещества плодовых тел миксомицетов и связь пластина с образованием последних].— Planta, 1926, Bd. 2, H. 1, S. 44—66, Tbl.

Прянишников, Д. Н. Белковые вещества. Общая химия белковых веществ. Главнейшие представители белков растительного и животного происхождения. Изд. 2, перераб. Л., Сабашниковы, 1926, VI, 168 с., табл. Литература 16 назв.

[Ракузин, М. А. и Пекарская, Г.] Rakusin, M. A. und Pekarskaja, G. Über das Legumin der Hülsenfrüchte. [О легумине бобовых растений].— Zs. f. Unters. Lebensmittel, 1926, B. 51, H. 1-2, S. 43—45.

1927

Кизель, А. Исследование над составом плазмодиев миксомицетов в связи с вопросом о составе протоплазмы.— Русск. арх. протист., 1927, т. 6, в. 1-4, с. 179—194. Литература 17 назв.

Кизель, А. О роли пластина миксомицетов и об его альбуминоидном характере.— Ж. эксп. биол. и мед., 1927, т. 5, № 15, с. 279—289, табл. Литература 17 назв.

Кизель, А., Белозерский, А. и Скворцов, С. Опыт химической характеристики белков чистых линий.— Ж. эксп. биол. и мед., 1927, т. 4, № 13, с. 538—547. Литература 10 назв.

Кизель, А. и Харитонова-Холодковская, А. Опыты характеристики белков пшеницы.— Там же, с. 548—551, табл.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über die chemischen Bestandteile des Plasmodiums von *Lycogala epidendron* und die Veränderung derselben während der Sporendifferenzierung. [О химическом составе плазмодия *Lycogala epidendron* и о его изменении во время спорообразования].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 164, H. 1-3, S. 103—111, Tbl. (Untersuchungen über Protoplasma. 2. [Исследование протоплазмы. 2]).

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über die Eiweißstoffe des Plasmodiums von *Fuligo varians*. [О белках плазмодиев *Fuligo varians*].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 167, H. 1-3, S. 141—162, Tbl. (Untersuchungen über Protoplasma. 3. [Исследование протоплазмы. 3]).

[Смирнов, П. П.] Smirnow, P. P. Der Einfluß von Chlornatrium auf die Bildung von Volutin in den Zellen sporenbildender Bakterien. [Действие хлористого натрия на образование волютина в клетках спорообразующих бактерий].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1927, Bd. 70, № 1-7, S. 29—36.

1928

Белозерский, А. Н. Опыт исследования белков в семенах различных представителей семейства *Malvaceae*.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 18, табл.

Кизель, А., Белозерский, А. и Скворцов, С. Опыт химической характеристики белков чистых линий.— Тр. Агрохим. лаб. Гос. политехн. музея, 1928, в. 1, с. 1—9, табл. Литература 10 назв.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Beitrag zur Kenntnis des Plastins der Myxomyceten und seine vermutliche Alterung. [К познанию пластина миксомицетов и его предполагаемого старения].— Zs. f. physiol. Chem., 1928, Bd. 173, A. 3-4, S. 169—183, Tbl. Литература 13 назв. (Untersuchungen über Protoplasma. 4. [Исследование протоплазмы. 4]).

Леонтьев, И. Биологическая идентификация протеинов. 1.— Тр. Агрохим. лаб. Гос. политехн. музея, 1928, в. 1, с. 35—72. Литература 49 назв.

Ясный, Н. Протеин как фактор перераспределения производства пшеницы.— Вопр. торг., 1928, № 9-10, с. 92—98.

1929

Гаврилов, Н. И. и Коперина, А. В. Исследование из области химии табака. Поиски белкового комплекса табака.— Научно-агр. ж., 1929, № 11, с. 789—801, табл.

[Гаврилов, Н. И. и Ботвинник, М. М.] Gawrilow, N. J. und Botwinnik, M. M. Über einen Anhydridkomplex aus Edestin, der die Hexonbasen enthält. [Об ангидридном комплексе, содержащем гексоновые основания, найденном в эдестине].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 214, H. 1-3, S. 119—133, Tbl.

Калужский, А. Белки, их содержание, свойства и превращения в растениях. (Из курса Агрономической химии).— Изв. Саратов. гос. ин-та с. х. и мелиор., 1929, в. 5, с. 1—32. (Приложение).

[Кизель, А.] Kiesel, A. Die Plasmodien der Myxomyceten als Objekt der chemischen Protoplasmauntersuchung. [Плазмодии миксомицетов как объект для химического исследования протоплазмы].— Protoplasma, 1929, Bd. 6, H. 2, S. 332—369, Tbl.

1931

Благовещенский, А. В. и Фениксова, Р. В. Белок и сопутствующие ему азотистые соединения натурального сока сахарной свеклы.— Ж. сах. пром., 1931, т. 5, в. 7-8, с. 408—410. Литература 3 назв.

Иванов, Н. Н. Специфическое отличие белковых веществ. М.—Л., Снабкоопгиз, 1931, 36 с., табл. Литература 28 назв.

Кизель, А., Новиков, В. и Сухоруков, К. К характеристике запасных белков чистых линий озимых пшениц.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1931, в. 1, с. 75—84, табл.

Леонтьев, И. Биологическая идентификация протеинов. 2.— Там же, с. 61—65, табл. Литература 15 назв.

Перов, С. Физико-химические константы казеиновой и гороховой кислот.— Там же, с. 85—92, табл.

1932

Голдовский, А. и Гущина, С. О белковых веществах подсолнечного семени и их тепловой денатурации. (Сообщ. 1).— Масл.-жир. дело, 1932, № 12, с. 27—34, табл., диагр.

Далматов, В. К вопросу о тождестве белков. (Чистая белковая кислота лесного ореха).— Тр. Лаб. изуч. белка, 1932, в. 4, с. 50—53, табл.

Думанский, А., Антонович, Е. Г. и Силаев, А. Б. Применение физико-химического анализа к выяснению вопросов пептизации. 1. Пептизация белков гороха.— Ж. общ. хим., 1932, т. 2, в. 3, с. 297—304, рис.

Леонтьев, И. Биологическая идентификация протида сои.— Тр. Биохим. сект. НИИ сои, 1932, в. 1, с. 41—49. Литература 15 назв.

Леонтьев, И. и Графская, З. Биологическая идентификация протеинов. 8.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1932, в. 4, с. 62—66. Литература 13 назв.

Перов, С. К вопросу о строении белковых фаз растительных субстратов.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1932, в. 3, с. 32—50, табл.

Перов, С. и Лисицын, М. Растительная белковая кислота. (К проблеме белка). Сборник научных статей. М., ВАСХНИЛ, 1932, 70 с., табл.

Рабинерсон, А. И. Новейшие течения в коллоидной химии белков.— Усп. биол. хим., 1932, в. 9, с. 115—146, рис. Литература 64 назв.

Смородинцев, И. Строение белковой молекулы.— Кож.-обувн. пром., 1932, № 4, с. 238—241, табл.; № 5, с. 290—295, табл.

Фляксбергер, К. Белок в зерне пшениц земного шара.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1932, № 2, с. 15—31, рис., табл. Литература с. 27—31.

1933

Бриккер, Ф. и Берман, Э. О резорбции белка семян подсолнуха.— Вопр. пит., 1933, т. 2, в. 4, с. 44—49, табл. Литература 6 назв.

Голдовский, А. М. и Боженко, А. А. О белковых веществах подсолнечного семени и их тепловой денатурации. Сообщ. 2.— Масл.-жир. дело, 1933, № 7, с. 8—10, табл.

Гудлет, М. А. О белке шляпных грибов.— Тр. ЦНИИ хим. пищ. средств, 1933, т. 4, в. 1, с. 8—19, табл. Литература 14 назв.

Гулевич, В. С. Химическое строение белка.— Физиол. ж., 1933, т. 16, в. 3, с. 381—395.

Ждан-Пушкин, М. и Соколова, А. «Казеин» из клещевинного шрота. (Предварит. сообщ.).— Масл.-жир. дело, 1933, № 3, с. 19—22, табл.

Журавлев, Ф. В. Корреляция между протеином и другими признаками пшеницы.— В кн. Материалы к биохимическому изучению пшеницы в связи с ее мукомольными и хлебопекарными качествами. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 3—15, рис., табл. (Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 12).

Кизель, А. Р. и Знаменская, М. П. Исследования в области структуры белка.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1933, в. 5, с. 3—25, табл. Литература 7 назв.

Леонтьев, И. Биологическая идентификация протеинов. 7.— Там же, с. 55—60, табл. Литература 10 назв.

Леонтьев, И. Биологическая идентификация протеинов. 10— Там же, с. 61. Литература 5 назв.

Леонтьев, И. Биологическая идентификация протеинов из семян тыквенных.— Тр. Быков. зон. опытн. ст. бахчев., 1933, в. 1, с. 69—73, табл. Литература 10 назв.

Леонтьев, И. Статистическая интерпретация некоторых данных химии протидов.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1933, в. 5, с. 68—94, табл.

Леонтьев, И. и Далматов, В. К проблеме тождества протеинов. (Статистическая обработка количественных определений азота в «ореховой кислоте»).— Там же, с. 95—100, табл. Литература 12 назв.

Лисицын, М. А. К познанию строения протеинов.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1933, № 9, с. 5—16, табл.

Садиков, В. С. О путях исследования белков.— Природа, 1933, № 8-9, с. 36—42.

Садиков, В. С. Проблема белка. Главнейшие представления в области химии аминокислот, пептидов, циклопептидов и протеинов. [Л.], Ленснабтехиздат, 1933, 76 с., табл.

Толкачевская, Н. Конференция по химии белка. [Организованная Моск. об-вом физиологов, биохимиков, фармакологов и гистологов совместно с Центральным Домом ученых в Москве 10—15 мая 1933 г.].— СОРЕНА, 1933, в. 7, с. 170—176.

1934

Ашмарин, П. А. Цвиттерионная теория строения аминокислот, полипептидов и белков.— Арх. биол. наук, Серия А, 1934, т. 35, в. 2, с. 189—257, табл., граф. Литература с. 257.

[Благовещенский, А. В. и Шуберт, Т. А.] Blagowestschensky, A. W. und Schubert, T. A. Bestimmung einiger Aminosäuren im Globulin der Sonnenblumensamen. [Определение некоторых аминокислот в глобулине семян подсолнечника].— Biochem. Zs., 1934, Bd. 269, S. 375—378. Литература 7 назв.

Вогау, Н. А. Протенновость как показатель хлебопекарных качеств пшеницы.— Соц. зерн. хоз., 1934, № 4, с. 55—60, табл. Литература 14 назв.

Воробьев, Ф. К. и Мосолов, И. В. Влияние азотного удобрения на накопление белка в пшенице при различных условиях влажности почвы.— Химиз. соц. земл., 1934, № 11, с. 64—75, рис., табл. Литература 17 назв.

Гулевич, В. С. Химическое строение белка.— В кн. Проблема белка. Труды Белковой конференции. Москва, 10—14 мая 1933 г. М.— Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1934, с. 9—26.

Дитякин, Ф. Определение протеина в зернах пшеницы по клейковине.— Семеноводство, 1934, № 3, с. 37—40, табл.

Дьяченко, П. Ф. Растительный казеин бобов сои. 2.— Масл.-жир. дело, 1934, № 3, с. 39—41, табл.

Дьяченко, П. Ф. Способы обезжиривания сои при получении растительного казеина.— Масл.-жир. дело, 1934, № 2, с. 36—38, рис. Литература 10 назв.

Дьяченко, П. Ф. Химический состав и физические свойства растительного казеина. Сообщ. 3.— Масл.-жир. дело, 1934, № 8, с. 37—39, табл. Литература 5 назв.

Ждан-Пушкин, М. Н. Получение белка из шрота клещевины.— Тр. Всес. ин-та масл., жир. и маргарин. пром., 1934, в. 1, с. 28—85, рис., табл.

Ильин, Г. С. Белковые вещества семян табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. 5. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1934, с. 89—98, табл. Литература 8 назв. (Тр. ВИТП, вып. 109).

[Ильин, Г.] Iljin, G. Die Eiweißstoffe der Tabaksamen. [Белковые вещества табачных семян].— Biochem. Zs., 1934, Bd. 273, H. 4-6, S. 350—353, Tbl. Литература 4 назв.

Кизель, А. Р. Современные взгляды на природу и структуру белка.— В кн. Проблема белка. Труды Белковой конференции. Москва, 10—14 мая 1933 г. М.— Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1934, с. 27—64.

Козьмина, Н. и Маркин, Г. Пшеница с дефективной клейковиной и причины ее появления. (Предварит. сообщ.).— В кн. Биохимия и микробиология пшеницы. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, с. 11—14, табл. Литература 4 назв. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 13).

Леонтьев, И. и Маркова, К. Физико-химическая и иммунологическая характеристика протеина семян *Phaseolus aureus* R.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1934, в. 5, с. 62—67, табл. Литература 13 назв.

Лишкевич, М. И. и Клячина, К. Н. Сортовые особенности состава белков пшеничной муки.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 105—119, табл. Литература 30 назв.

Петинов, Н. С. Влияние полива на содержание белковых веществ в зернах яровых пшениц.— В кн. Отчет Нижне-Волжской экспедиции Академии наук [СССР]. Л., АН СССР, 1934, с. 23—30, рис., табл. Литература 11 назв. (Тр. Ком. ирриг., вып. 3).

Петинов, Н. С. и Колодязная, О. И. Динамика белковых веществ у поливных и неполивных пшениц.— Там же, с. 5—22, рис., табл. Литература 7 назв.

Проблема белка. Труды Белковой конференции. Москва, 10—14 мая 1933 г. М.— Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1934, 179 с., рис., 1 вкл. л. портр.

Проскуряков, Н. и Тишина, А. К характеристике белковых веществ пшеницы в связи с хлебопекарными качествами.— В кн. Биохимия и микробиология пшеницы. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, с. 20—34, табл. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 13).

Рубинштейн, Д. Л. Физико-химия белка как основа физической химии протоплазмы.— В кн. Проблема белка. Труды Белковой конференции. Москва, 10—14 мая, 1933 г. М.— Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1934, с. 97—106.

Садиков, В. С. Белковые вещества и их происхождение.— СОРЕНА, 1934, в. 2, с. 21—40.

Сорокин, А. и Упорова, Е. Белковые вещества мезги хлопковых семян.— Масл.-жир. дело, 1934, № 3, с. 6—9, табл.

Шарпенак, А. Э., Балашова, О. Н., Соловьева, Е. М. и Корицкая, О. М. Аминокислотный состав белков гороха.— Вопр. пит., 1934, т. 3, в. 2, с. 85—88, табл. Литература 4 назв.

Шарпенак, А. Э., Балашова, О. Н., Соловьева, Е. М., Корицкая, О. М. и Львова, В. В. Аминокислотный состав высокоценных пищевых белков.— Там же, с. 78—85, табл. Литература 5 назв.

1935

Агатов, П. Белки сахарной и столовой свеклы.— Уч. зап. МГУ, 1935, в. 4, Биология, с. 200—202, табл. Литература 14 назв. (Исследования над белками вегетативных органов зеленых растений. 2).

Белозерский, А. Белки листьев и клубней картофеля.— Там же, с. 198—200, табл. Литература 14 назв. (Исследования над белками вегетативных органов зеленых растений. 1).

Белозерский, А. О нуклеиновом комплексе ростков семян гороха. Там же, с. 209—215. Литература 15 назв.

[Благовещенский, А. В. и Юргенсон, М. П.] Blagoveschenski, A. V. and Yurgenson, M. P. On the changes of wheat proteins under the action of flour and yeast enzymes. [Об изменении белков пшеницы под

влиянием ферментов муки и дрожжей].— Biochem. J., 1935, v. 29, № 4, p. 805—810, Tbl. Литература 2 назв.

Бывших, Н. и Павлова, М. Белки листьев и семян арбузов.— Уч. зап. МГУ, 1935, в. 4, Биология, с. 202—208, табл. Литература 14 назв. (Исследования над белками вегетативных органов зеленых растений. 3).

Губерниев, М. А. и Товарницкий, В. И. Содержание главнейших аминокислот в белке различных сортов сои.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 75—85, табл. Литература 24 назв. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

Гулевич, В. С. Новейшие данные о химическом строении белков. [Реферат].— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда. Т. 2, в. 2. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 114—118.

Далматов, В. А. Опыт получения чистой белковой кислоты из гороха в полузаводском масштабе.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 7, с. 76—94, табл.

Дьяченко, П. Изучение белка *Aspergillus oryzae*.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 8, с. 30—35, табл.

Дьяченко, П. О превращении глобулина в протокислоту.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 7, с. 67—75, табл. Литература 13 назв.

Ильин, Г. Белковые вещества семян табака. Сообщ. 2.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 163—168, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

Кизель, А. и Агатов, П. Характеристика белков вегетативных органов свеклы.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 7, с. 3—16, табл.

Княгиничев, М. И. Изменчивость содержания белка по отдельным зернам у различных сортов гороха.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1935, № 16, с. 31—36, табл. Литература 5 назв.

Кретович, В. и Рязанцева, Е. К вопросу о соотношении глиадина и глютенина в зерне пшеницы.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 8, с. 82—84, табл. Литература 2 назв.

Лейтес, В. Растительные белки и клейрот.— Масл.-жир. дело, 1935, № 2-3, с. 97—98, табл.

Леонтьев, И. Метионин и его содержание в протеиновом веществе.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 8, с. 85—89, табл. Литература 26 назв.

Леонтьев, И. и Глухарев, Г. Числа Станека и Хаусманна у некоторых протокислот.— Там же, с. 93—101, табл. Литература 17 назв.

Леонтьев, И. и Дьяченко, П. Биологическая идентификация протеинов. 16.— Там же, с. 28—29, табл. Литература 10 назв.

Леонтьев, И. и Знаменская, М. Биологическая идентификация протеинов. 12.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 7, с. 62—66, табл. Литература 11 назв.

Леонтьев, И. и Маркова, К. Тождество критических рацемизации некоторых протокислот.— Там же, с. 17—25, табл. Литература 34 назв.

Лисицын, М. О химической природе кислотных групп протеинов.— Там же, с. 75—81. Литература 14 назв.

Лопатина, Г. Ход накопления белка у люпина в связи с деятельностью клубеньковых бактерий.— Бот. ж., 1935, т. 20, № 1, с. 52—64, рис., табл. Литература 5 назв.

Перов, С. К механике коагуляции белков дубильной кислотой.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 7, с. 26—38, табл.

Перов, С. Об антикомплексе белка в горохе.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 8, с. 18—27, табл.

Перов, С., Дьяченко, П. и Советинова, В. Люпиновая белковая кислота.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1935, в. 7, с. 52—54, табл. Литература 5 назв.

Перов, С., Дьяченко, П. и Шелпакова, К. Соевая белковая кислота. (Растительный казеин).— Там же, с. 39—51, табл.

Петросян, Е. А. Определение рицина в клещевинном жмыхе.— Тр. ВНИИ кормов, 1935, в. 3, с. 142—145. Литература 25 назв.

Роменский, Н. В. К вопросу о химической характеристике белковых веществ некоторых злаков.— Арх. биол. наук, 1935, т. 37, в. 2, с. 495—504, табл. Литература с. 503.

Садиков, В. С. Белковые вещества, их свойства и проявления.— Природа, 1935, № 11, с. 26—33.

Серебрякова, Д. Д. Содержание тирозина и триптофана в коццентрированных кормах.— Усп. зоотехн. наук, 1935, т. 1, в. 2, с. 188—195, табл. Литература 17 назв.

Фертман, Г. Распад белков в процессах спиртового производства.— Брод. пром., 1935, № 5, с. 33—39, рис., табл. Литература 24 назв.

Яичников, И. С. и Аветисян, А. Д. Белковые вещества ячменя.— Ж. прикл. хим., 1935, т. 8, в. 8, с. 1439—1443, табл. Литература 5 назв.

1936

Белозерский, А. Н. О нуклеопротеидах и нуклеиновых кислотах ростков семян сои.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 2, с. 255—268, табл. Литература 6 назв.

Белозерский, А. Н. и Дубровская, И. И. О белках и тимонуклеиновой кислоте семени конского каштана (*Aesculus Hippocastanum*).— Биохимия, 1936, т. 1, в. 6, с. 665—675, табл. Литература 6 назв.

Белозерский, А. Н. и Чигирев, С. Д. О нуклеиновом комплексе ростков семян фасоли.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 1, с. 134—146, табл. Литература 11 назв.

Голдовский, А. М. и Молдавская, С. А. Белковые вещества хлопкового семени и их тепловая денатурация в производстве.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Сборник работ Биохимико-технологической лаборатории ВНИИЖ'а. [1]. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 43—48, табл. Литература 3 назв.

Гольдин, М. И. Роль разложения белка и продуктов его распада при самонагревании.— В кн. Микробиологические процессы в с.-х. производстве. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 155—175, рис. Литература 40 назв. (Тр. Всес. ин-та с.-х. микробиол., т. 8, вып. 2).

Знаменский, И. Е. К методике определения белков листьев.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 2. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 272—282. Литература 30 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

[Имшенецкий, А.] Imšenecki, A. Die Feulgensche Nuklealreaktion bei Bakterien und Hefen. [Нуклеальная реакция Фейльгена у бактерий и дрожжей].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1936, Bd. 94, № 14-18, S. 330—336, Abb. Литература 22 назв.

Ипатов, А. Исследование белковой части хлопкового жмыха.— Масл.-жир. дело, 1936, № 4, с. 189—190, табл.

Кизель, А. О вариациях в аминокислотном составе белков растительного организма и об их причинах.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 2, с. 201—217, табл. Литература 34 назв.

Кизель, А. и Дойникова, Е. Нуклеальная реакция у растений. Сообщ. 1.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1936, т. 45, в. 6, с. 446—455, табл. Литература 37 назв.

Кизель, А. и Кретович, В. Фосфорилирование белков.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1936, в. 9, с. 79—92. Литература 14 назв.

Кизель, А. Р. и Роганова, О. П. О действии ферментативного комплекса трипсина на замещенный белок.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 1, с. 1—20, рис., табл. Литература 60 назв.

Княгиничев, М. И. Изменчивость содержания белка в отдельных зернах у различных сортов пшеницы.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 5—30, табл. Литература 18 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Княгиничев, М. И. Межродовые и межвидовые закономерности в изменчивости белка в колосьях хлебных злаков.— Там же, с. 55—56, табл. Литература 10 назв.

Княгиничев, М. И. Различия в характере изменчивости содержания белка в зернах по колосу у пшениц и ячменей.— Докл. АН СССР, 1936, т. 1, № 3, с. 135—139, табл.

Козьмина, Н. П. и Попцова, А. И. Соотношение глиадина и глютенина в клейковине различного качества.— Изв. Томск. ин-та технол. зерна и муки, 1936, т. 2, в. 8, с. 3—8, табл. Литература 5 назв.

Кургатников, М. М. Качественная изменчивость в белке и крахмале семян гороха.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 83—109, рис., табл. Литература с. 105—107. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Леонтьев, И. Ф. Растительная протокислота как пищевой белковый препарат.— Пробл. животновод., 1936, № 2, с. 141—143, табл. Литература 5 назв.

Мирская, С. С. Полумикрометод определения протеинов в жмыхах по Кьельдалю.— В кн. Методы анализа в маслобойно-жировой промышленности. Л.— М., Пищепромиздат, 1936, с. 99—107, рис. Литература 10 назв.

Мосолов, И. В. Влияние азота, фосфора и калия на образование белка, жира и углеводов в зерне сои.— Химиз. соц. земл., 1936, № 9, с. 91—101, рис., табл. Литература 18 назв.

Рындин, Т. В. Коллоидно-химическая характеристика белков сои.— Коллоид. ж., 1936, т. 2, в. 9-10, с. 811—819, рис., табл. Литература 8 назв.

Рындин, Т. В., Морозов, А. А. и Салчинкин, А. П. К физико-химии растительных белков. К вопросу о фракционировании глобулинов конопли и сои и изучению физико-химических свойств фракций.— Там же, с. 831—839, табл., схема. Литература 14 назв.

Садиков, В. С. На новом этапе исследования строения белка.— Усп. биол. хим., 1936, в. 12, с. 83—96.

Садиков, В. С. и Меньшикова, В. Н. Изолирование белков из разных видов муки.— В кн. Белковый сборник. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 5—19, табл. Литература 10 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 1, вып. 1).

Салчинкин, А. П. Пептизация белков конопли салицилатом натрия.— Коллоид. ж., 1936, т. 2, в. 2, с. 157—161, рис., табл. Литература 2 назв.

Яичников, И. С. и Шведова, Т. В. Белковые вещества пшеничных отрубей.— Ж. общ. хим., 1936, т. 6, в. 4, с. 584—587, табл.

1937

Белозерский, А. Н. и Чебуркина, Н. В. О нуклеиновом комплексе почек липы.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 752—757, табл. Литература 4 назв.

[Благовещенский, А. В. и Юргенсон, М. П.] Blagoveschenski, A. V. and Yurgenson, M. P. On the changes of leucosin, gliadin, and glutenin under the action of flour and yeast proteinases. [Об изменениях лейкозина, глиадина и глютенина под действием протеиназ муки и дрожжей].— Cereal Chem., 1937, v. 14, № 1, p. 103—107, tbl. Литература 4 назв.

Дойникова, Е. Д. Современное состояние учения о нуклеопротеидах.— Усп. совр. биол., 1937, т. 7, в. 2, с. 264—276. Литература с. 275—276.

Зафрен, С. Я. Ускоренный вариант определения белкового азота по способу Барнштейна. К пересмотру методики зоотехнического анализа [кормов].— Пробл. животновод., 1937, № 1, с. 171—172, табл.

Ильин, Г. К изучению белков табачного

растения.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. изд. «Кр. знамя», 1937, с. 64—72, табл. Литература 14 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 133).

Ильин, Г. О белках семян махорки.— Там же, с. 73—77, табл. Литература 4 назв.

Кизель, А., Каипова, З. и Сосина, З. Об ацетилированных белках.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 713—719, табл. Литература 9 назв. (Исследования над структурой белка. 5).

Кизель, А. и Коновалов, С. Об аминокислотном составе белков двух съедобных грибов в связи с вопросами методики исследования.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 1, с. 47—59, табл. Литература 20 назв.

Кизель, А. и Опаляр, К. Данные к вопросу о химической изменяемости белка во время денатурации его нагреванием.— Там же, с. 82—89, табл. Литература 21 назв.

Кизель, А. и Пашевич, В. О различиях аминокислотного состава белков листьев мужских и женских особей конопли.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 4, с. 666—673, табл. Литература 8 назв.

Кизель, А. и Пшеннова, К. О бензоилированных белках.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 111—126, табл. Литература 12 назв. (Исследования над структурой белка. 4).

Княгиничев, М. И. и Горелкина, Т. М. Новые растворители белков клейковины.— Докл. АН СССР, 1937, т. 16, № 8, с. 427—430, табл. Литература 3 назв.

Кульман, А. Г. Изучение коллоидных свойств фракций белков пшеницы. Сообщ. 1.— Коллоид. ж., 1937, т. 3, в. 9, с. 863—870, рис., табл. Литература 22 назв.

Леплинский, Ю. Об определении содержащих серу аминокислот в белках.— Усп. зоотехн. наук, 1937, т. 3, в. 3, с. 457—465, табл. Литература 7 назв..

Резниченко, М. С. О содержании свободных аминных и карбоксильных групп в некоторых белках.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 3. с. 559—570, табл. Литература 22 назв.

Серебрякова, Д. Д. Содержание тирозина и триптофана в протеинах грубых кормов.— Пробл. животновод., 1937, № 8, с. 149—152, табл. Литература 8 назв.

Цонев, Н. С., Томсон, Е. Г. и Энговатов, И. Колориметрический способ определения белков.— Тр. Всес. мех.-технол. ин-та консерв. пром., 1937, т. 1, № 1, с. 253—256, табл. Литература 4 назв.

Яичников, И. С. Белковые вещества овсяницы луговой (*Festuca pratensis*).— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 2, с. 388—390. Литература 7 назв.

1938

Бах, А. Н., Рихтер, А. А. и Буткевич, В. С. К вопросу о предполагаемом тождестве белковых веществ. (О работах проф. С. С. Перова).— Вестн. АН СССР, 1938, № 1, с. 67—73.

Додонова, Е. В. и Иванов, Н. Н. Быстрый количественный метод определения белка по биуретовой реакции.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 6, с. 723—730, табл. Литература 9 назв.

То же.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 15-16, с. 15—22.

Кизель, А. Р. О специфичности и изменчивости строения белков в организме.— Усп. совр. биол., 1938, т. 8, в. 2, с. 151—167. Литература с. 167.

Кизель, А. и Шамшикова, Г. Исследования над протоплазмой. 6. О нуклеиновых кислотах спор *Fuligo varians* и семяпочек мака.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1938, т. 47, в. 1, с. 20—29, табл. Литература 7 назв.

Княгиничев, М. И. Новый принцип для определения общего белка в зерновых и зернобобовых культурах.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 13-14, с. 51—52. Литература 9 назв.

Козьмина, Н. П. и Романова, М. С. Изменение клейковины в процессе прорастания пшеницы.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 3, с. 378—386, табл. Литература 12 назв.

То же.— Тр. Томск. муком.-элеват. ин-та, 1938, т. 3, с. 32—39.

Кретович, В. Л. Синтез клейковины из компонентов.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 6, с. 33—34. Литература 9 назв.

Кудрявцева, М. А. Биохимическое изучение белков как показателей степени устойчивости растений к заболеваниям.— В кн. Итоги научно-исследовательских работ Всесоюзного института защиты растений за 1936 г. Ч. 3. Вирусные и бактериальные заболевания растений, биометод, химизация и механизация защиты растений. Л., Сельхозгиз, 1938, с. 36—39, табл.

Лейтес, В. Г. Об упрощенном методе определения тепловой денатурации белковых веществ масличных.— Коллоид. ж., 1938, т. 4, в. 6-8, с. 611—614, табл.

То же.— Масл.-жир. дело, 1938, № 4, с. 15—17.

Резниченко, М. С. О содержании свободных аминных и карбоксильных групп в некоторых белках.— Тр. Томск. муком.-элеват. ин-та, 1938, т. 3, с. 16—23, табл. Литература 22 назв.

Резниченко, М. С. Последние успехи структурной химии белковых веществ.— Усп. хим., 1938, т. 7, в. 4, с. 538—558. Литература 126 назв.

Рыжков, В. Л. Высокомолекулярные белки и их значение в биологии.— Усп. совр. биол., 1938, т. 9, в. 3, с. 351—373, табл. Литература с. 370—373.

Саакян, В. А. 1. Белковая проблема и люцерна в Аз. ССР. 2. Влияние искусственной сушки на кормовую ценность травы. Баку, АзФАН, 1938, 57 с., рис., табл. Литература в конце статей. (Тр. Зоол. ин-та [АзФАН СССР], т. 7/30). [На азерб. яз.].

Садиков, В. С. Белковый практикум. Методика и техника лабораторных работ в области белковых веществ. Л., ЛГУ, 1938, 305 с., рис., табл. Литература с. 293—295.

Стрепков, С. М. и Мавлянов, И. М. Колориметрическое микроопределение триптофана в белковых веществах.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1938, т. 6, в. 2, с. 241—244, табл.

Яичников, И. С. и Солнцев, А. И. Белковые вещества семян ежи сборной (*Dactylis glomerata*).— Ж. прикл. хим., 1938, т. 11, в. 6, с. 995—997, табл. Литература 2 назв.

1939

Агатов, П. А. Исследование кислых и основных групп легумина.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 1, с. 1—9, табл. Литература 13 назв.

Белозерский, А. Н. О нуклеиновых кислотах луковицы лука.— Докл. АН СССР, 1939, т. 25, № 9, с. 749—750, табл. Литература 2 назв.

Белозерский, А. Н. О ядерном веществе у бактерий.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 5, с. 504—513, табл. Литература 32 назв.

Волков, Е. Н. и Резвецов, О. А. Характер гидролиза белковых и углеводистых веществ при получении продуктов ферментации сои.— В кн. Труды Центральной научно-исследовательской лаборатории по переработке сои. В. 3. Получение продуктов ферментации сои и их использование. М., тип. газ. «Правда», 1939, с. 18—22, табл. Литература 14 назв.

Гаврилов, Н. И., Парадашвили, А. И. и Говоров, А. И. Спектрофотометрия биуретовой реакции как метод исследования структуры белка. Сообщ. 1.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 1, с. 35—49, рис., табл., схемы. Литература 3 назв.

Голдовский, А. М. Денатурация белковых веществ при переработке хлопковых семян по экстракционному и прессовому способам.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Второй сборник работ Биохимико-технологической лаборатории [Всесоюзного научно-исследовательского института жиров]. М.— Л., Пищепромиздат, 1939, с. 52—60, табл.

Додонова, Е. В. и Иванов, Н. Н. Быстрый колориметрический метод определения количества белка в семенах растений.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 10, с. 1575—1581, табл. Литература 10 назв.

Казаков, Х. Материалы к вопросу о химической природе дрожжевых белков.— Уч. зап. Казан. гос. зоотехн. вет. ин-та, 1939, т. 50, в. 2, с. 19—47, рис., табл., 1 вкл. л. рис. Литература 38 назв.

Кизель, А. Р. Современные проблемы химического изучения протоплазмы.— Усп. совр. биол., 1939, т. 11, в. 1, с. 1—23.

Кизель, А. и Евреинова, Т. О свободных гидроксильных группах белка и об их значении в протеолизе.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 4, с. 492—497, табл. Литература 3 назв.

Княгиничев, М. И. Белок в зерне пшениц Советского Союза.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 880—886, фиг., табл.

Княгиничев, М. И. Содержание белка в пшеницах Советского Союза.— Изв. Томск. муком.-элеват. ин-та, 1939, т. 4, в. 2, с. 142—193, табл. Литература с. 192.

Княгиничев, М. И. и Палилова, Ю. К. Различия твердых и мягких пшениц по свойствам белков.— Докл. АН СССР, 1939, т. 22, № 4, с. 172—176, табл. Литература 4 назв.

Мензоров, И. Г. К вопросу о природе пластеинов. Сообщ. 2.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 6, с. 648—655, табл. Литература 31 назв.

Раевский, А. С. Некоторые параллели. [О синтезе растительных и животных белков].— В кн. Юбилейный сборник, посвященный профессору Н. И. Горизонтову. 1904—1939. Новосибирск, тип. «Кр. знамя», 1939, с. 129—131. (Тр. Новосиб. гос. ин-та для усоверш. врачей и Мед. ин-та, т. 12).

Розов, Н. К. Изменения в составе белковых веществ и углеводов, происходящие при сушке сена.— Сов. зоотехн., 1939, № 7, с. 71—74, табл. Литература 5 назв.

Садикова, Н. Изолирование замкнутых пептидов из дрожжей.— Докл. АН СССР, 1939, т. 25, № 7, с. 616—619, табл. Литература 7 назв.

Смирнова, М. И. О накоплении белка у люцерны и клевера с темнозелеными листьями.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 18, с. 23—26, табл. Литература 4 назв.

Яичников, И. С. Обзор работ по химии протеинов за последние шесть лет. (1933—1938).— Усп. хим., 1939, т. 8, в. 8, с. 1255—1288. Литература 185 назв.; т. 8, в. 9, с. 1416—1436. Литература 146 назв.

1940

Белозерский, А. Н. О количественном содержании белков и нуклеиновых кислот в бактериальной клетке.— Микробиология, 1940, т. 9, в. 2, с. 107—113, табл. Литература 37 назв.

Белозерский, А. Н. О нуклеопротеидах растительного происхождения.— Уч. зап. МГУ, 1940, в. 36, с. 5—11, табл. Литература 17 назв.

Белозерский, А. Н. и Черномордикова, Л. А. О нуклеопротеидах и нуклеиновых кислотах зародышей пшеницы.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 2, с. 133—139, табл. Литература 11 назв.

Бунятян, Г. Х. К вопросу о взаимоотношении некоторых продуктов белкового обмена с витамином *С*. Влияние белков на окисление витамина *С* (аскорбиновой кислоты). Сообщ. 2.— Изв. АрмФАН СССР, 1940, № 3, с. 80—90, табл. Литература 12 назв.

Волков, Е. и Двинянинова, И. Денатурация белков сои органическими растворителями и теплом.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 2, с. 267—274, рис., табл. Литература 16 назв.

Волков, Е. и Разгон, Р. О денатурации глицинина сои. Сообщ. 1. Тепловая денатурация глицинина сои.— Коллоид. ж., 1940, т. 6, в. 2, с. 129—132, табл.

Дубровская, И. И. Исследование белкового

комплекса пшеничного зерна при прорастании.— Уч. зап. МГУ, 1940, в. 36, с. 22—28, табл. Литература 12 назв.

Иванов, Н. Н. и Додонова, Е. В. Количественный метод определения белка по гистидиновой реакции. — Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 23-24, с. 29—32, табл. Литература 4 назв.

Иванов, Н. Н. и Додонова, Е. В. Определение белка колориметрическим методом в семенах бобовых и масличных культур.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 20, с. 23—26, табл. Литература 4 назв.

Казаков, Х. Ш. Материалы к вопросу о химической природе дрожжевых белков.— В кн. Сборник работ молодых ученых в области ветеринарии. Работы XIII пленума Ветеринарной секции ВАСХНИЛ 1—6 февраля 1939 г. в г. Москве. М., Сельхозгиз, 1940, с. 31—39, рис., табл.

Кизель, А. Р. Об основных функциях белка в организме и клетке.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1940, т. 49, в. 3-4, с. 5—16.

Княгиничев, М. И. Накопление и физико-химические свойства белка в зерне различных видов и сортов пшеницы.— Вестн. соц. раст., 1940, № 5, с. 118—132, рис., табл. Литература с. 131—132.

Козьмина, Н. П. Итоги изучения клейковины во ВНИИЗ.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1940, № 7-8, с. 22—24, рис., портр. Литература 11 назв.

Кретович, В. Л. О химической специфичности запасных белков.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1940, в. 1, с. 59—64, табл. Литература 20 назв.

Курсанов, А. Л. К вопросу о регулировании белкового обмена в живых растительных клетках.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 23—27, табл. Литература 28 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Нилова, В. П., Свойская, Б. Д. и Мутуль, И. Ф. Изучение белкового состава различных сортов ячменей и солодов в связи с их пивоваренными качествами.— Изв. ВНИЛП, 1940, авг.-окт., с. 53—60, табл. Литература 8 назв.

Оганян, В. Н. Некоторые данные опытов повышения белка и жира у сои.— Сел. и семеновод., 1940, № 6, с. 10—12, табл.

Павлович, И. К. Количество рицина в семенах различных сортов клещевины, определяемое реакцией гемагглютинации.— Сел. и семеновод., 1940, № 3, с. 43—44, табл.

Павлович, И. К. Количество рицина, определяемое реакцией гемагглютинации в семенах различных сортов и с отдельных кустов клещевины.— Тр. Одесск. с.-х. ин-та, 1940, т. 3, с. 227—231, табл.

Пашевич, В. Ю. Белковые вещества яровизованной и неяровизованной пшеницы.— Уч. зап. МГУ, 1940, в. 36, с. 43—48, табл. Литература 14 назв.

Перов, С. С. Об элементах единства белковых тел.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1940, в. 1, с. 5—26, табл. Литература 8 назв.

Проскуряков, Н. И., Бундель, А. А. и Зезюлинский, В. М. Характеристика качества белков клейковины и их изменений с помощью метода диспергирования в молочной кислоте.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 5, с. 557—566, рис., табл. Литература 4 назв.

Серенков, Г. Исследование над белками листьев и семян чайного дерева.— Уч. зап. МГУ, 1940, в. 36, с. 29—34, табл. Литература 14 назв.

Талмуд, Д. Л. Строение белка. М.— Л., АН СССР, 1940, 164 с., рис., табл. Литература 23 назв.

Шамшикова, Г. А. О сульфгидрильной группе белка и ее значении для протеолиза.— Уч. зап. МГУ, 1940, в. 36, Ботаника, с. 12—21, табл. Литература 7 назв.

Яичников, И. С. и Тарасиков, Н. А. Белковые вещества семян американской липы (*Tilia grandifolia* Ehrh.).— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 11, с. 1710—1712, табл. Литература 6 назв.

1941

Агатов, П. Исследование ацилпроизводных белка вируса табачной мозаики.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 3, с. 269—275, табл. Литература 15 назв.

Агатов, П. Сравнительная характеристика белков помидора, здорового и больного табачной мозаикой.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 1, с. 37—40, табл. Литература 11 назв.

Белозерский, А. Н. О составе протоплазмы клеток *Spirillum volutans* в зависимости от возраста культуры.— Микробиология, 1941, т. 10, в. 2, с. 185—199, табл. Литература 9 назв.

Бойченко, Е. Т. Изменение белкового и углеводного обмена яровой пшеницы под влиянием периодического азотно-калийного питания.— Вестн. с.-х. науки, Удобр., агротехн. и агропочвовед., 1941, в. 3, с. 99—100, рис., табл. Литература 20 назв.

Бошьян, Г. М. Белковый антикомплекс гороха.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1941, в. 2, с. 43—46, табл. Литература 9 назв.

Знаменская, М. П. Этерификация и солеобразование белков в безводной среде.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1941, в. 2, с. 67—75, табл. Литература 11 назв.

Кизель, А. и Кирьянова, Е. К вопросу о гуминообразовании при гидролизе белка.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 3, с. 280—283, табл. Литература 5 назв.

Кизель, А. и Юркевич, Н. О положении изоэлектрической точки ацетилированного и дезаминированного кукурбитина.— Там же, с. 276—279, табл. Литература 5 назв.

Лейтес, В. Г. Клей из растительных белковых веществ.— Бюлл. ВХО, 1941, № 7, с. 23—31.

Лисицын, М. А. Совещание по проблеме белка.— Вестн. АН СССР, 1941, № 2-3, с. 105—108.

То же.— Бюлл. ВХО, 1941, № 1, с. 27—30.

Маркова, К. В. Протокислота из семян *Cucumis sativa L.*— Тр. Лаб. изуч. белка, 1941, в. 2, с. 47—49, табл. Литература 12 назв.

Михеев, М. И. К вопросу о физиологической эквивалентности протокислот животного и растительного происхождения.— Там же, с. 77—87.

Мосолов, И. В. Белково-углеводный обмен в листьях пшеницы и картофеля в зависимости от сортовых особенностей и условий азотистого питания.— Вестн. с.-х. науки, Удобр., агротехн. и агропочвовед., 1941, в. 3, с. 79—87, табл. Литература 26 назв.

Пасынский, А. Г. Современные физико-химические методы исследования белков.— Усп. хим., 1941, т. 10, в. 5, с. 519—543, рис., табл. Литература 201 назв.

Перов, С. С. и Шахмейстер, Р. Г. Сравнительная физико-химическая характеристика казеновой и гороховой белковых протокислот.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1941, в. 2, с. 3—30.

Порошин, К. Т. Гидролизаты фибриновой и гороховой белковых протокислот.— Там же, с. 31—41, табл. Литература 12 назв.

Проскуряков, Н. И., Бундель, А. А. и Бухарина, Е. В. Изменения протеазно-белкового комплекса в прорастающем и созревающем зерне пшеницы.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 3, с. 347—354, табл. Литература 15 назв.

Проскуряков, Н. И. и Зезюлинский, В. М. Фотоэлектрический метод определения качества клейковинных белков.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 2. М.—Л., АН СССР, 1941, с. 169—176, рис., табл. Литература 3 назв.

Салчинкин, А. П. и Корман, И. И. Белковые вещества ляллеманции.— Докл. ВАСХНИЛ, 1941, в. 11, с. 32—35, табл. Литература 7 назв.

Строгонов, Б. П. и Остапенко, Л. Альбумины листа как показатель солеустойчивости хлопчатника.— Докл. АН СССР, 1941, т. 30, № 1, с. 66—68, табл. Литература 6 назв.

1942

Белозерский, А. Н. и Успенская, М. С. О нуклеиновом комплексе зародышей и белках эндосперма семян кедрового ореха (*Pinus sibirica* Rupr.).— Биохимия, 1942, т. 7, в. 4, с. 155—162, табл. Литература 7 назв.

Понтович, В. Э. Влияние калия на синтез белковых веществ у грибов.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1942, № 3, с. 191—204, табл. Литература 28 назв.

1943

Белозерский, А. Н. и Киреенкова, Е. Г. Нуклеопротеиды и нуклеиновые кислоты.— Микробиология, 1943, т. 12, в. 1, с. 31—36, табл. Литература 2 назв.

Трофимова, В. И. Низшие грибы, как источник белковых продуктов.— В кн. Сборник работ [НИИ торговли и общественного питания НКТ СССР]. М., Госторгиздат, 1943, с. 28—35, табл. Литература 8 назв.

1944

Белозерский, А. Н. Полинуклеиновые кислоты и их связь с эволюцией ядерного аппарата растительной клетки.— Усп. совр. биол., 1944, т. 18, в. 1, с. 42—55. Литература с. 54—55.

Белозерский, А. Н. и Бажилина, Г. Д. О взаимоотношениях белков и нуклеиновых кислот в нуклеопротеидах.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 2-3, с. 134—140, табл. Литература 13 назв.

Дубровская, И. И. Исследование белков морозобойного зерна пшеницы.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 4, с. 182—190, табл. Литература 9 назв.

Тартаковский, М. С. и Матвеев, В. Д. Получение растительного белка клещевины.— Ж. прикл. хим., 1944, т. 17, в. 4-5, с. 274—281, табл. Литература 18 назв.

1945

Белозерский, А. Н. О химической природе волютина.— Микробиология, 1945, т. 14, в. 1, с. 29—34, табл. Литература 12 назв.

Лисицын, П. и Федорчук, В. Связь между процентом листьев и содержанием сырого протеина у красного клевера.— Докл. ВАСХНИЛ, 1945, в. 3, с. 3—11, табл. Литература 12 назв.

Мейбаум, В. В. Определение пентоз в нуклеотидах и нуклеозидах посредством реакции Биаля.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 4, с. 353—359, табл. Литература 16 назв.

Пасынский, А. Успехи физико-химического исследования белков.— Усп. хим., 1945, т. 14, в. 6, с. 510—537, рис., табл. Литература 267 назв.

1946

Белозерский, А. Н. Полинуклеиновые кислоты в R- и S-формах *Sarcina flava*.— Микробиология, 1946, т. 15, в. 2, с. 93—98, табл. Литература 5 назв.

Ботвинник, М. М. и Нерсесова, Е. Н. О содержании оксиаминокислот в белках.— Докл. АН СССР, 1946, т. 52, № 5, с. 433—436, табл. Литература 16 назв.

Генералов, Г. Ф. Содержание белка и крахмала в семенах гороха в зависимости от географических и метеорологических условий.— Сел. и семеновод., 1946, № 4-5, с. 56—59. Литература 8 назв.

Кедровский, Б. В. Белковая структура клеточного тела. М.—Л., АН СССР, 1946, 175 с., табл. Литература с. 168—174.

Липатов, С. М. и Ражба, Е. Я. Выделение и изучение белков жмыха хлопчатника и других растений.— В кн. Коллоиды в процессах пищевой индустрии. Сб. 1. М., Пищепромиздат, 1946, с. 132—137, табл.

Садикова, Н. В. Некоторые данные для характеристики продуктов автоклавного расщепления дрожжевого белка.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 1, с. 7—12, табл. Литература 7 назв.

Сутулов, А. Н. Расщепление протеина.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 4, с. 335—338, табл. Литература 8 назв.

Талмуд, Д. Л. Химическая морфология белковых макромолекул и некоторые их биологические функции.— Коллоид. ж., 1946, т. 8, в. 4, с. 247—261, рис., табл. Литература 14 назв.

1947

Александров, В. Я. Денатурационные изменения белков при физиологических процессах.— Усп. совр. биол., 1947, т. 24, в. 1, с. 45—60, рис., табл. Литература с. 59—60.

Гущин, И. В. Белок в зерне пшениц Заволжья.— В кн. Научный отчет Краснокутской государственной селекционной станции за 1941—1943 гг. М., Сельхозгиз, 1947, с. 298—308, табл.

Гущин, И. В. и Скоробогатько, В. Г. О белковистости зерна нута.— Там же, с. 308—315, рис., табл.

Иванов, Н. Н. Проблема белка в растениеводстве. М.—Л., Сельхозгиз, 1947, 112 с., 1 вкл. л. портр. Литература с. 108—111.

Овчаров, К. Е. Белок — основа жизненных процессов.— Наука и жизнь, 1947, № 6, с. 21—24.

Опарин, А. И. Изучение белка — основная проблема биохимии. М., Госкультпросветиздат, 1947, 15 с. Литература 16 назв.

Опарин, А. И. Совещание по белку. (V конференция по высокомолекулярным соединениям, происходившая 10—13 марта 1947 г.).— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1947, т. 24, в. 1, [№ 7], с. 77—80.

Опарин, А. И. и Евреинова, Т. Н. Влияние нуклеиновой кислоты на термоустойчивость белков.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 2, с. 253—255, рис. Литература 6 назв.

Перов, С. С. Белковые протокислоты ряда семян травянистых, кустарниковых и деревянистых растений.— Докл. ВАСХНИЛ, 1947, в. 6, с. 3—8, табл. Литература 7 назв.

Перов, С. С. Коллоидные свойства белков из животной и растительной плазмы.— Докл. ВАСХНИЛ, 1947, в. 10, с. 3—11, табл.

Перов, С. С. Физико-химические показатели ряда протокислот в динамике концентраций и температур. (К проблеме строения белковых веществ). М., Сельхозгиз, 1947, 40 с., рис., табл.

Прокошев, С. М. и Данчева, Е. И. Белковый обмен в пораненных клубнях картофеля.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 4, с. 356—364, рис., табл. Литература 16 назв.

Совещание по белку. V конференция по высокомолекулярным соединениям).— Вести. АН СССР, 1947, № 7, с. 48—55.

Талмуд, Д. Л. Строение и структура белковых молекул.— Там же, с. 28—40.

Худяк, М. И. До характеристики алейронових зерен у *Linum usitatissimum* L.— Бот. ж. АН УРСР, 1947, т. 4, № 1-2, с. 45—52, рис. Литература 9 назв.

Шарпенак, А. Э. и Таранова, А. И. Аминокислотный состав белков различных овсяных круп.— Пищ. пром., 1947, в. 7, с. 3—6, рис., табл.

1948

Балашова, О. Н. и Таранова, А. И. Содержание аргинина, лизина, гистидина, тирозина, триптофана и цистина в белках картофеля, капусты и моркови.— В кн. Научные труды Института питания. М., АМН СССР, 1948, с. 105—109, табл. Литература 3 назв. (Аминокислотный состав пищевых продуктов. 6).

Белозерский, А. Н. Нуклеопротеиды клеточного ядра и цитоплазмы.— В кн. Совещание по белку. V конференция по высокомолекулярным соединениям. Сборник докладов. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 146—155.

Бреслер, С. Е. О проблеме синтеза белка и крахмала.— Изв. АН СССР, Серия физ., 1948, т. 12, № 6, с. 695—710, рис. Литература 14 назв.

Евреинова, Т. Н. Аминокислотный состав белка, выделенного из термофильных бактерий.— Микробиология, 1948, т. 17, в. 1, с. 25—27, табл. Литература 5 назв.

Иванов, Н. Н. Проблема белка в растениеводстве.—В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 5—100, табл. Литература 103 назв.

Клименко, В. Г. К вопросу о состоянии белков в растительном материале.— Уч. зап. Черновицк. гос. ун-та, Серия биол. наук, 1948, т. 1, в. 1, с. 59—62.

Клименко, В. Г. Различие в содержании и качестве белков некоторых представителей семейства бобовых (*Leguminoseae*).— Там же, с. 73—79, табл. Литература 8 назв.

Княгиничев, М. И. Использование изменчивости белка в растениеводстве.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 101—117, рис., табл. Литература 24 назв.

Кретович, В. Л. Белковый обмен высшего растения.— В кн. Совещание по белку. V конференция по высокомолекулярным соединениям. Сборник докладов. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 239—256, схема. Литература 62 назв.

Леонтьев, И. Ф. Восстановленные глобулины как антигены.— Природа, 1948, № 11, с. 52—53. Литература 4 назв.

Мардашев, С. Р., Пехтерева, С. И. и Затейщикова, Н. О. Дезаминирование нуклеиновых кислот.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1948, т. 25, № 2, с. 136—139, табл.

Медведев, Ж. Гипотеза эндотермического синтеза белка по линии фотохимической поликонденсации.— В кн. Сборник студенческих научно-исследовательских работ [Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева]. В. 1. М., тип. изд. «Моск. большевик», 1948, с. 97—101.

Мосолов, И. В. Урожай и белковость зерна пшениц в зависимости от сорта и минерального питания.— Сов. агр., 1948, № 1, с. 8—46, табл. Литература 5 назв.

Опарин, А. И. Белок как основа жизненных процессов.— В кн. Совещание по белку. V конференция по высокомолекулярным соединениям. Сборник докладов. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 5—17.

Перов, С. С. Потеря в весе чистейшей белковой протокислоты при 105°. (К вопросу о соотношении белка и воды).— Докл. ВАСХНИЛ, 1948, в. 6, с. 3—12, табл. Литература 3 назв.

Плешко, С. И. О некоторых особенностях в накоплении белка у культурных растений горных районов Таджикистана.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1948, в. 7, с. 35—37, табл. Литература 7 назв.

Прокошев, С. М. и Петроченко, Е. И. Взаимоотношение белка и аскорбиновой кислоты в клубнях картофеля.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 2, с. 313—316, рис., табл. Литература 7 назв.

Рунов, В. И. Белки *Helianthus annuus*.— Докл АН Узб. ССР, 1948, № 2, с. 25—29, табл. Литература 16 назв.

Салчинкин, А. П. О физико-химической изменяемости белка при тепловом денатурировании.— В кн. Труды Краснодарского института пищевой промышленности. Сборник работ кафедр технологического факультета. В. 4. Краснодар, КИПП, 1948, с. 99—103, табл. Литература 24 назв.

Серенков, Г. П. О белке из семян чайного куста.— Вестн. МГУ, 1948, № 5, с. 127—130, табл. Литература 2 назв.

Смирнова, Г. А. Сортовые отличия люцерны по содержанию белков и витаминов.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1948, в. 8, с. 63—67, табл.

Федотова, Т. И. Значение отдельных белков семени в проявлении устойчивости растений к заболеваниям.— В кн. Сборник трудов Всесоюзного института защиты растений. В. 1. М.— Л., Сельхозгиз, 1948, с. 62—71, табл. Литература 29 назв.

Цыперович, А. С. и Лосева, А. Л. Про визначення SH-групп білка.— Укр. біохім. ж., 1948, т. 20, № 1, с. 94—107, табл. Резюме на русск. яз.

Шарпенак, А. Э. и Балашова, О. Н. Метод выделения белков из растительных продуктов.— В кн. Научные труды Института питания. М., АМН СССР, 1948, с. 86—90, табл. (Аминокислотный состав пищевых продуктов. 1).

Шарпенак, А. Э. и Балашова, О. Н. Содержание диаминокислот, гистидина, тирозина, триптофана и цистина в белках гречневой крупы.— Там же, с. 91—94, рис., табл. Литература 5 назв. (Аминокислотный состав пищевых продуктов. 2).

Шарпенак, А. Э. и Балашова, О. Н. Содержание диаминокислот, гистидина, тирозина, триптофана и цистина в белках риса.— Там же, с. 95—97, рис., табл. Литература 4 назв. (Аминокислотный состав пищевых продуктов. 3).

Шарпенак, А. Э. и Балашова, О. Н. Содержание диаминокислот, гистидина, тирозина, триптофана и цистина в белках 30%-ной пшеничной муки.— Там же, с. 98—101, рис., табл. Литература 3 назв. (Аминокислотный состав пищевых продуктов. 4).

Шарпенак, А. Э. и Балашова, О. Н. Содержание диаминокислот, гистидина, тирозина, триптофана и цистина в белках ржаной муки.— Там же, с. 102—104, рис., табл. Литература 2 назв. (Аминокислотный состав пищевых продуктов. 5).

1949

Аваева, С. М. Проблема синтеза белка.— Природа, 1949, № 12, с. 15—24, табл. Литература 30 назв.

Агатов, П. А. Кислые и основные свойства зеина.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 1, с. 70—73, табл. Литература 15 назв.

Белозерский, А. Н. Бактериальные нуклеопротеиды и полинуклеотиды.— Вестн. МГУ, 1949, № 2, с. 125—134, табл. Литература 14 назв.

Бреслер, С. Е. О проблеме синтеза белка и крахмала.— В кн. Исследования в области высокомолекулярных соединений. Доклады к VI конференции по высокомолекулярным соединениям. М.— Л., АН СССР, 1949, с. 78—89, рис. Литература 4 назв.

Волгунов, Г. П. и Похно, М. Т. К вопросу энзиматического распада белков в воздушно-сухом субстрате.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 4, с. 305—307, табл. Литература 2 назв.

Генералов, Г. Ф. Содержание белка и жира у сортов сои.— Сел. и семеновод., 1949, № 4, с. 50—53.

Гончаренко, Ф. И. Определение белка в зерне колориметрическим методом.— Сел. и семеновод., 1949, № 2, с. 71—74, табл.

Захаров, Б. А. Изменчивость в накоплении протеина в разные годы у озимых и яровых пшениц на Кубани.— В кн. Научный отчет Краснодарской государственной селекционной станции за 1937—1948 гг. В. 1. Селекция и семеноводство. Краснодар, Кр. книгоизд., 1949, с. 353—361, табл.

Орехович, В. Н. и Тустановский, А. А. Микрометод определения уреидов (цитруллина и др.) и триптофана в цельных белках.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 2, с. 333—336, табл. Литература 6 назв.

Осипова, О. П. и Тимофеева, И. В. Исследование белка хлоропластов.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 1, с. 105—108, табл. Литература 11 назв.

Пономарев, В. В. Денатурация белков.—Усп. хим., 1949, т. 18, в. 6, с. 682—696. Литература 240 назв.

Сутулов, А. Н. Об окислительных реакциях в белке.— Уч. зап. Томск. гос. ун-та, 1949, № 12, с. 193—199, табл. Литература 10 назв.

Худяк, М. И. До питання про утворення алейронових зерен у насінні льону та рицини.— Бот. ж. АН УРСР, 1949, т. 6, № 2, с. 32—38, рис. Резюме на русск. яз. Литература 4 назв.

Шапот, В. С. Структурные белки клетки.— Вестн. ЛГУ, 1949, № 7, с. 35—54, табл. Литература 39 назв.

1950

Акимова, Л. Н. О строении белка и его микромолекулы.— Усп. хим., 1950, т. 19, в. 6, с. 697—715, табл. Литература 52 назв.

Бреслер, С. Е. Некоторые соображения о биосинтезе белка.— Усп. совр. биол., 1950, т. 30, в. 1, с. 90—112, рис. Литература 41 назв.

Бреслер, С. Е. и Финогенов, П. А. Метод электрофореза белков.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 145—154, рис., табл. Литература 3 назв.

Гаврилов, Н. И. О структуре микромолекулы белка.— Уч. зап. МГУ, 1950, в. 132, Органическая химия, кн. 7, с. 265—287, табл., схемы. Литература 11 назв.

Городская, О. С. Новый метод очистки вируса табачной мозаики.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 6, с. 507—508, табл. Литература 4 назв.

Зубков, А. А. О современном состоянии проблемы белка.— Изв. АН БССР, 1950, № 2, с. 165—185. Литература 17 назв.

Клименко, В. Г. Амінокислотний склад білків із насіня різних сортів квасолі.— Укр. біохім. ж., 1950, т. 22, № 1, с. 20—27. Резюме на русск. яз. Литература 7 назв.

Клименко, В. Г. Влияние растворителей на полноту извлечения и аминокислотный состав белков семян.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 186—190, табл. Литература 13 назв.

Козьмина, Н. П. Клейковина пшеницы. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1950, 19 с., рис., табл.

Мамонтова, А. Н. Качественные изменения в белковом комплексе грибов в зависимости от питательной среды.— Ж. общ. биол., 1950, т. 11, № 6, с. 462—464, табл. Литература 4 назв.

Мардашев, С. Р., Этингоф, Р. Н. и Кулаковская, Н. А. Содержание аминодикарбоновых кислот и гексоновых оснований в белках декарбоксилирующих бактерий.— Микробиология, 1950, т. 19, в. 3, с. 211—216, табл. Литература 9 назв.

Опарин, А. И. и Гельман, Н. С. О превращении нуклеиновых кислот при прорастании.—В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 151—158, рис., табл. Литература 12 назв.

Порошин, К. Т. и Слоним, И. Я. О молекулярном весе белков. (Молекулярные веса белков типа протокислот и продуктов их гидролиза).— Изв. АН СССР, ОХН, 1950, № 5, с. 518—520, табл. Литература 9 назв.

Рыжков, В. Л., Смирнова, В. А. и Городская О. С. Влияние некоторых красок на вирусный нуклеопротеид мозаичной болезни табака.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 3, с. 222—229, рис., табл. Литература 14 назв.

Самарина, О. П., Крицман, М. Г., Якобсон, Л. М. и Коникова, А. С. Аминокислотный состав бактерий.— Там же, с. 287—290, 1 вкл. л. рис. Литература 3 назв.

Семененко, Г. И. Суточная динамика белков в листьях сахарной свеклы в связи с удобрением.— В кн. Труды Научно-исследовательского института биологии. Т. 13. Харьков, Гос. ун-т, 1950, с. 133—139, рис., табл. Литература 14 назв. (Уч. зап. Харьк. гос. ун-та, т. 32).

Сисакян, Н. М., Безингер, Э. Н. и Куваева, Е. Б. Аминокислотный состав белков пластид.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 5, с. 987—990, рис., табл. Литература 8 назв.

1951

Ермоленко, Н. и Гинзбург, Д. Изменение асимметрии молекул растительных белков под влиянием денатурирующих веществ.— Изв. АН БССР, 1951, № 6, с. 89—94, рис., табл. Литература 20 назв.

Кизима, П. Н. Исследование аминокислотного состава белков у некоторых сортов озимой пшеницы.— Сел. и семеновод., 1951, № 5, с. 8—11, табл.

Козьмина, Н. П. и Ильина, В. Н. О причинах низкого выхода клейковины из пшеницы некоторых восточных районов.— Докл. ВАСХНИЛ, 1951, в. 12, с. 20—25, табл. Литература 5 назв.

Колесов, В. М. О содержании азота аминогрупп в молекуле проламинов зерновых культур.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 4, с. 346—349, табл. Литература 10 назв.

Кружилин, А. С. и Белик, В. Ф. Изменение белкового обмена в растениях при вегетативной гибридизации.— Докл. АН СССР, 1951, т. 81, № 4, с. 655—658, табл. Литература 2 назв.

Левянт, М. И., Орехович, В. Н. и Плотникова, Н. Е. Аминокислотный состав белковых препаратов, полученных обработкой щелочью некоторых растительных и животных белков.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 4, с. 649—652, рис., табл., 1 вкл. л. рис. Литература 5 назв.

Ленарский, И. И. О скорости тепловой денатурации белков зерна.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 114—124, рис., табл. Литература 16 назв.

Ленарский, И. И. Об обратимости тепловой денатурации белков зерна.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 4, с. 741—743, табл. Литература 6 назв.

Ленарский, И. И. Тепловая денатурация белков и термоактивация зерна.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 6, с. 1185—1186, табл. Литература 5 назв.

Перов, С. Биохимия белковых веществ. М., «Сов. наука», 1951, 360 с.

Пономарев, В. В. Тепловая денатурация глиадина.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 556—561, рис., табл. Литература 19 назв.

Постовский, И. Я. и Бединягина, Н. П. Природные соединения гуанидина.— Усп. хим., 1951, т. 20, в. 2, с. 141—160, 1 вкл. л. рис. Литература 79 назв.

Резниченко, М. С. О содержании аминного азота в глиадине. (К вопросу о длине пептидных цепей белковой молекулы).— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 579—583, табл. Литература 13 назв.

Свойская, Б. Д. Особенности распада белка у сортов пшеницы, различающихся устойчивостью к твердой головне.— В кн. Труды Всесоюзного института защиты растений. В. 3. М.—Л., Гос. изд. с.-х. лит., 1951, с. 85—90, табл.

Сисакян, Н. М., Безингер, Э. Н. и Куваева, Е. Б. Аминокислотный состав белков пластид.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 4, с. 358—366, рис., табл. Литература 19 назв.

Смирнова-Иконникова, М. И. и Веселова, Е. П. Фракционный состав белков семян зерновых бобовых культур.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 6, с. 1071—1074, табл. Литература 5 назв.

Таранова, А. И. Аминокислотный состав белков пшеницы в зависимости от сорта, места произрастания и помола.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 3, с. 239—245, рис., табл. Литература 9 назв.

Таранова, А. И. Содержание аминокислот в белках сои, фасоли и чечевицы.— Гиг. и сан., 1951, № 8, с. 38—40, табл.

1952

Афанасьев, П. В. и Талмуд, Д. Л. О возможных путях биосинтеза белка.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1952, № 1, с. 115—120, схема. Литература 36 назв.

Беленький, Д. Э. О белках сои и рациональных методах их пищевого использования.—В кн. Белки в промышленности и сельском хозяйстве. Конференция по белку. М., АН СССР, 1952, с. 242—253. Литература 36 назв.

Благовещенский, А. В. Белок — основа жизни.— Хим. в шк., 1952, № 5, с. 17—22.

Бундель, А. А., Знаменская, М. П. и Кретович, В. Л. Образование аланина запасными растительными белками в присутствии пировиноградноклого аммония.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 1, с. 109—112, табл. Литература 10 назв.

Вакар, А. Образование клейковины при созревании пшеницы.— В кн. Вопросы качества и переработки зерна. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1952, с. 40—66, табл. Литература 19 назв. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 24).

Голдовский, А. М. и Берестовская, С. С. Денатурация белковых веществ при переработке подсолнечных семян по новым технологическим схемам.— В кн. Технология и химия производства растительных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 75—78, табл. (Тр. ВНИИЖ, вып. 14).

Горбачева, А. П. Биологическая ценность белков кормовых средств.— В кн. Белки в промышленности и сельском хозяйстве. Конференция по белку. М.—Л., АН СССР, 1952, с. 262—275, табл. Литература 17 назв.

Горожанкина, Л. А. Содержание метионина в белках пищевых продуктов.—В кн. Вопросы медицинской химии. Т. 4. М., АМН СССР, 1952, с. 91—96, табл. Литература 3 назв.

Ермаков, А. И. Значение количества и качества белка в растениеводстве.— В кн. Белки в промышленности и сельском хозяйстве. Конференция по белку. М., АН СССР, 1952, с. 303—333, табл. Литература 15 назв.

Калер, Л. Б., Шиндлер, Э. Г., Малявко, З. С. и Рытова, Е. И. Использование семян и белка малоалкалоидного люпина для пищевых целей.— Там же, с. 254—261, табл. Литература 8 назв.

Клименко, В. Г. Выделение и очистка белков из растительного материала.— Укр. біохім. ж., 1952, т. 24, № 4, с. 499—503, табл. Литература 4 назв.

Козьмина, Н. П. и Ильина, В. Н. О действии тепла на белки и ферменты пшеницы.— В кн. Сообщения и рефераты [Всесоюзного научно-исследовательского института зерна и продуктов его переработки]. 1952 г. В. 3. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1952, с. 1—4, табл.

Кретович, В. Л. Проблема белка в пищевой промышленности.— В кн. Белки в промышленности и сельском хозяйстве. Конференция по белку. М., АН СССР, 1952, с. 191—205.

Кузнецов, А. Т. Изменения группы подвижных белков в процессе жарения и прессования хлопковых семян на шнековых прессах.— Масл.-жир. пром., 1952, № 2, с. 12—13, табл.

Милов, В. М. Количественный и качественный состав белка и его изменчивость в семенах нута.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1952, т. 29, в. 3, с. 134—143, табл. Литература 12 назв.

Незговорова, Л. А. О возможной роли белков в процессе фотосинтеза.—Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 6, с. 1387—1390, табл. Литература 34 назв.

Онищенко, Е. Г. Биохимическое исследование белковых веществ ячменя.— Тр. Моск. технол. ин-та пищ. пром., 1952, в. 1, с. 54—63, табл. Литература 10 назв.

Онищенко, Е. Г. Влияние тепла на белки пшеницы.— Тр. Моск. технол. ин-та пищ. пром., 1952, т. 2, с. 315—340, рис., табл. Литература 26 назв.

Первова, Ю. О. Полярографічний метод визначення цистину в рослинних білках.— В кн. Труди Інституту генетики і селекції. Т. 2. Київ, АН УРСР, 1952, с. 108—115, табл. Литература 12 назв.

Пиневич, В. В. Влияние минеральных удобрений на качественный состав белков пшеницы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 3, с. 501—504, табл. Литература 11 назв.

Проскуряков, Н. И. и Вейнова, М. К. Восстановление и окисление клейковинных белков в связи с их ферментативной атакуемостью.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 6, с. 1039—1042, табл. Литература 5 назв.

Ржехин, В. П. и Погонкина, Н. И. Денатурация белковых веществ при переработке подсолнечных семян на шнековых прессах.— В кн. Технология и химия производства растительных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 78—81, табл. (Тр. ВНИИЖ, вып. 14).

Семененко, Г. И. Изменение содержания нуклеопротеидов в растениях при вегетативной гибридизации.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 6, с. 655—659, табл. Литература 14 назв.

Сисакян, Н. М., Безингер, Э. Н. и Куваева, Е. Б. Выделение белка из пластид и его характеристика.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, №1, с. 113—116, рис., табл. Литература 16 назв.

Сисакян, Н. М., Мелик-Саркисян, С. С. и Безингер, Э. Н. О химических и электрохимических свойствах белков пластид.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 5, с. 626—636, рис., табл., 1 вкл. л. рис. Литература 22 назв.

Сисакян, Н. М. и Черняк, М. С. О нуклеиновых кислотах пластид.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 3, с. 469—470, 1 вкл. л. рис. Литература 8 назв.

Смирнова-Иконникова, М. И. Характеристика растительных ресурсов зерновых бобовых культур по количественному и качественному составу белка.— В кн. Белки в промышленности и сельском хозяйстве. Конференция по белку. М., АН СССР, 1952, с. 334—351, табл.

Таранова, А. И. Повышение питательной ценности белков пшеницы.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 3, с. 87.

Таранова, А. И. и Альбова, Е. А. Изучение аминокислотного состава белков кукурузы.— Там же, с. 85.

Тотубалин, Н. Н. Полумикрометод определения белкового азота в табаке.— Табак, 1952, № 2, с. 34.

Шарпенак, А. Э. и Самородова, А. С. Дополнительные источники отдельных аминокислот в питании (белки подсолнуха).— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 3, с. 67—69, табл.

3. ФЕРМЕНТЫ

1917

[Бах, А.] Bach, A. Non-spécificité de ferment réducteur animal et végétal. [Неспецифичность животных и растительных восстановительных ферментов].— C. R. Acad. sci., Paris, 1917, t. 164, p. 248—249. Литература 2 назв.

[Бах, А.] Bach, A. Recherches sur les ferments réducteurs. [Исследования над восстановительными ферментами].— Arch. sci. phys. nat., 1917, t. 43, p. 307—316.

Вальтер, О. А. К вопросу об энзиматическом расщеплении аргинина в желтом лупине.— Изв. РАН, 1917, т. 11, № 13, с. 1071—1074.

Вальтер, О. А. К методике диализа энзимов.— Там же, с. 1075—1088, рис.

Иванов, С. Л. Глицерофосфатаза и оптимальные условия ее деятельности.—Сообщ. Бюро части. раст., 1917, в. 1, с. 1-14.

Настюков, А. М. и Пятницкий, Н. С. О свертывающей энзиме дрожжевой клетки.— ЖРФХО, ч. хим., 1917, т. 49, [отд. 1], в. 3-4, с. 183—186.

1918

[Иванов, Н.] Iwanow, N. On the nature of the proteolytic enzyme of yeast. [О природе протеолитических ферментов дрожжей].— Biochem. J., 1918, v. 12, p. 106—119. Литература с. 118—119.

Палладин, В. И. и Иллювиева, В. П. Образование зимазы в растениях.— Изв. РАН, 1918, т. 12, № 4, с. 195—198.

1919

Бялосукня, В. В. О некоторых ферментах масличных семян при их прорастании и созревании.— Зап. Ст. испыт. семян, 1919, т. 4, в. 3, с. 9—19.

1920

Благовещенский, А. О пептазе семян.—Ж. Русск. бот. об-ва, 1920, т. 4, № 1-4, с. 52—77, рис., табл.

Костычев, С. и Элиасберг, П. Инвертаза у *Mucor racemosus*.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1920, т. 4, № 6, с. 39—40.

[Костычев, С. и Зубкова, С.] Kostytschew, S. und Subkowa, S. Die Einwirkung von Kadmium- und Zinksalzen auf Hefefermente. [Влияние солей кадмия и цинка на ферменты дрожжей].— Zs. f. physiol. Chem., 1920, Bd. 111, H. 2-3, S. 132—140, Tbl. (Über Alkoholgärung. Mitt. 9. [О спиртовом брожении. Сообщ. 9]).

Смородинцев, И. А. Ферменты растительного и животного царства, их химические и физические свойства, условия действия и значения в организме, медицине и технологии. Ч. 2, в. 1. Частная ферментология с включением методики исследования. М., Печ. Снегиревой, 1920, 216 с., рис., табл.

1921

Благовещенский, А. В. К вопросу о синтезирующем действии растительных протеаз.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 3. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 21.

Благовещенский, А. В. О специфическом действии растительных протеаз.— Там же, с. 21—22.

Вальтер, О. А. Протеолитическое действие триптазы дрожжей в зависимости от температуры.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 72—73.

Палладин, В. И. Образование ферментов в растениях.— Там же, с. 38.

Палладин, В. И. и Манская, С. М. Свободная и соединенная с протопластами пероксидаза растений. Условия, вызывающие отщепление пероксидазы от протопластов и переход ее в клеточный сок.— Изв. РАН, 1921, т. 15, № 1-18, с. 449—472.

1922

[Бах, А. и Опарин, А.] Bach, A. und Oparin, A. Über die Fermentsbildung in keimenden Pflanzensamen. [Об образовании ферментов в прорастающих семенах растений].— Biochem. Zs., 1922, Bd. 134, S. 183—189. Литература 6 назв.

Бреславец, Л. П. О пероксидазе в пестролистных растениях.— Ж. Моск. отд. Русск. бот. об-ва, 1922, т. 1, с. 96—99, табл.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über den fermentativen Abbau des Arginins in Pflanzen. Abh. 2. [О ферментативном расщеплении аргинина в растениях: Сообщ. 2].— Zs. f. physiol. Chem., 1922, Bd. 118, H. 4-6, S. 267—276, Tbl.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über die Wirkung der Arginase auf Agmatin und Tetramethylendiguanidin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Spezifität der Fermente. [О действии аргиназы на агматин и тетраметилендигуанидин. К вопросу о специфичности ферментов].— Там же, с. 284—300, табл.

[Кизель, А. и Троицкий] Kiesel, A. und Troitzki. Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Urease in Pflanzen. [К вопросу о распространении уреазы в растениях].— Там же, с. 247—253, табл.

[Костычев, С. и Элиасберг, П.] Kostytschew, S. und Eliasberg, P. Über Invertase von *Mucor racemosus*. [Об инвертазе *Mucor racemosus*].— Там же, с. 233—235.

[Опарин, А.] Oparin, A. Einfluß des Sauerstoffs auf die Fermentbildung in keimenden Weizensamen. [Влияние кислорода на образование ферментов в прорастающих семенах пшеницы].— Biochem. Zs., 1922. Bd. 134, S. 190—193.

[Палладин, В. и Попова, Е.] Palladin, W. und Popowa, H. Über die Entstehung der Amylase und Maltase in den Pflanzen. [Об образовании амилазы и мальтазы в растениях].— Biochem. Zs., 1922, Bd. 128, S. 487—494.

Смородинцев, И. А. Ферменты растительного и животного царства, их химические и физические свойства, условия действия и значение в организме, медицине и технологии. Ч. 3. Частная ферментология с включением методики исследования. М., Госиздат, 1922, 261 с., табл. Литература «Перечень цитированных книг и отдельных изданий» 160 назв.

[Смородинцев, И. А.] Smorodinzew, I. A. Zur Lehre von den Redukasen. Mitt. 1. Einige Bedingungen für die Wirkung der Kartoffelredukase. [К учению о редуказах. Сообщ. 1. Некоторые условия для действия картофельной редуказы].— Zs. f. physiol. Chem., 1922, Bd. 123, H. 1-3, S. 130—144, Tbl.

[Смородинцев, И. А.] Smorodinzew, I. A. Zur Lehre von den Redukasen. Mitt. 2. Ein Vergleich des Einflusses der Alkalien auf die Redukase der Kartoffel. [К учению о редуказах. Сообщ. 2. Сравнение действия щелочей на редуказу картофеля].— Zs. f. physiol. Chem., 1922, Bd. 124, H. 3-6, S. 202—210, Tbl.

1923

Благовещенский, А. В. О специфичности действия растительных протеаз.— Тр. Туркест. научн. об-ва, 1923, т. 1, с. 127—133, табл.

[Воскресенский, А.] Voskressensky, A. Étude des variations du pouvoir diastasique de l'uréase du *Soja hispida* suivant l'age des grains. [Исследование изменений ферментативной активности уреазы сои в зависимости от возраста семян].— C. R. Soc. Biol., 1923, t. 88, p. 498—500.

Опарин, А. И. Ферменты, их роль и значение в жизни организмов. М.—Пг., Френкель, 1923, 52 с.

Опарин, А. И. и Бах, А. Н. Значение кислорода для образования ферментов в прорастающих семенах.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии, издаваемый Химическим институтом им. Л. Я. Карпова в Москве. № 1. Пг., НХТИ, 1923, с. 81—89, табл.

[Палладин, В. и Манская, С.] Palladin, W. und Manskaja, S. Die Entstehung der Peroxydase in den Pflanzen. Die Bedingungen, welche die Abspaltung der Peroxydase von den Protoplasten und ihren Übergang in den Zellsaft hervorrufen. [Образование пероксидазы в растениях. Условия, вызывающие отщепление пероксидазы от протопластов и ее переход в клеточный сок].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 135, S. 142—157.

Ракузин, М. А. и Иванов, С. А. К вопросу о составе и свойствах папаина. (Предварит. сообщ.).— ЖРФХО, ч. хим., 1923, т. 54, в. 4-5, с. 243—247.

Силин, П. М. Реакции окисления — восстановления. Омск, Сиб. с.-х. акад., 1923, 9 с., табл.

1924

Адова, А. Н. К вопросу о ферментах *Utricularia vulgaris*.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1924, т. 9, с. 189—202, рис., табл.

[Адова, А. Н.] Adowa, A. N. Zur Frage nach den Fermenten von *Utricularia vulgaris*. 1. [К вопросу о ферментах *Utricularia vulgaris*. 1].— Biochem. Zs., 1924, Bd. 150, S. 101—107, Tbl.

Бах, А. Н. и Энгельгардт, В. А. О зависимости химического действия ферментов от характера среды. Ст. 2. Об антифенолазе.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии, издаваемый Химическим институтом им. Л. Я. Карпова в Москве. № 2. Пг., НХТИ, 1924, с. 11—17, табл. Литература 4 назв.

[Благовещенский, А. В.] Blagoveschenski, A. V. On the specific action of plant proteases. [Специфическое действие растительных протеаз].— Biochem. J., 1924, v. 18, № 5-6, p. 795—799. Литература 5 назв.

[Иванов, Н.] Iwanow, N. Über die Aktivität der Urease in hohen Alkoholkonzentrationen. [Об активности уреазы при высоких концентрациях спирта].— Biochem. Zs., 1924, Bd. 150, H. 1-2, S. 108—114, Tbl.

Опарин, А. И. Роль кислорода в процессах образования ферментов in vivo et in vitro.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1924, т. 32, в. 3-4, с. 311—329, табл.

[Опарин, А. и Бах, А.] Oparin A. und Bach, A.

Über die Bedeutung des Sauerstoffs für die Fermentbildung in keimenden Pflanzensamen. [О значении кислорода для образования ферментов в прорастающих семенах растений].— Biochem. Zs., 1924, Bd. 148, S. 476—481, Tbl.

Палладин, В. И. и Попова, Е. М. К вопросу об образовании диастаза в растениях.— Тр. прикл. бот. и сел., 1924, т. 13 (1922—1923), в. 2, с. 355—369, табл.

Смирнов, А. И. и Алисова, З. Ф. Действие нейтральных солей на каталазу.— Научно-агр. ж., 1924, № 5-6, с. 419—431, табл. (К вопросу о роли зольных элементов в растении. Сообщ. 1).

То же.— Biochem. Zs., 1924, Bd. 149, S. 63—78, Fig., Tbl.

Элиасберг, П. С. О химической природе ферментов.— В кн. Успехи биологической химии. В. 1. Л., НХТИ НТО ВСНХ, 1924, с. 117—130. Литература 25 назв.

1925

Бах, А. Н. и Николаев, К. А. О мнимом тождестве окислительных и восстановительных ферментов.— Ж. эксп. биол. и мед., 1925, № 2, с. 151—161. Литература 6 назв.

Бах, А. Н. и Опарин, А. И. Возрождение ферментов инактивированных нагреванием.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии. М., НТО ВСНХ, 1925, с. 217—231. Литература 18 назв. (Тр. Хим. ин-та, вып. 4).

[Бах, А., Энгельгардт, В. и Замыслов, А.] Bach, A., Engelhardt, W. und Samysslow, A. Über die Rolle der Begleitstoffe bei der Immunisierung mit Invertasepräparaten. [О роли сопутствующих веществ при иммунизации препаратами инвертазы].— Biochem. Zs., 1925, Bd. 160, S. 261—268, Tbl. Литература 7 назв.

Благовещенский, А. В. и Белозерский, А. Н. О пептазе листьев.— Бюлл. САГУ, 1925, в. 9, с. 41—45. Литература 2 назв.

Благовещенский, А. В. и Соседов, Н. И. Специфические условия действия инвертазы листьев.— Бюлл. САГУ, 1925, в. 10, с. 35—37, табл. Литература 6 назв.

[Благовещенский, А. В. и Сосёдов, Н. И.] Blagoveschenski, A. V. and Sossiedov, N. I. The specific action of plant ferments. 1. The specific conditions of action of leaf invertases. [Специфическое действие растительных ферментов. 1. Специфические условия действия инвертаз листьев].— Biochem. J., 1925, v. 19, N 3, p. 350—354.

[Благовещенский, А. В. и Белозерский А. Н.] Blagoveschenski, A. V. and Bielozerski, A. N. The specific action of plant ferments. 2. The specific conditions of action of leaf peptases. [Специфическое действие растительных ферментов. 2. Специфические условия действия пептаз листьев].— Там же, с. 355—356.

[Иванов, Н.] Iwanow, N. Über die Trehalose und Trehalase bei Myxomyceten. [О трегалозе и трегалазе миксомицетов].— Biochem. Zs., 1925, Bd. 162, H. 3-6, 455—458.

Машковцев, М. Ф. Действие нейтральных солей на диастаз.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 13. Петровско-Разумовское, Лаб. частн. землед. и опытн. ст. по вопр. пит. с.-х. раст. ТСХА, 1925, с. 1—11, рис., табл. (К вопросу о роли зольных элементов в растении. Сообщ. 3).

То же.— Научно-агр. ж., 1925, № 7-8, с. 446—456, табл.

Смирнов, А. И. Действие нейтральных солей на пероксидазу.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 13. Петровско-Разумовское, Лаб. част. землед. и опытн. ст. по вопр. пит. с.-х. раст. ТСХА, 1925, с. 126—157. (К вопросу о роли зольных элементов в растении. Сообщ. 2).

То же.— Biochem. Zs., 1925, Bd. 155, H. 1-2, S. 1—33.

1926

Бах, А. Н., Опарин, А. И. и Венер, Р. А. Количественные изменения ферментов в зреющих, покоящихся и прорастающих зернах пшеницы.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии. М., НТО ВСНХ, 1926, с. 62—70, диагр. (Тр. Хим. ин-та, вып. 5).

[Беренс, М. и Иванов, Н. Н.] Behrens, M. und Iwanow, N. N. Neue Versuche über die Carboligase. [Новые опыты с карболигазой].— Biochem. Zs., 1926, Bd. 169, H. 4-6, S. 478—481.

[Благовещенский, А.] Blagowestschensky, A. Über den Einfluß hoher Konzentrationen neutraler Stoffe auf die Wirkung der Peptase. [О влиянии высоких концентраций нейтральных веществ на действие пептазы].— Biochem. Zs., 1926, Bd. 168, H. 1-3, S. 6—13, Tbl.

[Благовещенский, А.] Blagowestschensky, A. Über die synthetische Wirkung der pflanzlichen Proteasen. [О синтезирующем действии растительных протеаз].— Там же, S. 1—5, Tbl.

[Залесский, В. и Шаталова-Залесская, Е.] Zalesky, W. und Schatalowa-Zaleskaja, E. Über den Gehalt und die Wirksamkeit der Oxydoreduktase in der Pflanze. Beiträge zur Frage nach dem Zusammenhang von Anoxybiose und Oxybiose. [О содержании и действии оксидоредуказы в растениях. К вопросу о взаимосвязи анаэробиоза и аэробиоза].— Biochem. Zs., 1926, Bd. 214, S. 343—356. (Beiträge zur Frage des Hexosenabbaues in der Pflanze. Mitt. 5. [К вопросу о распаде гексоз в растениях. Сообщ. 5).

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über die Nichtexistenz einiger Fermente. [О несуществовании некоторых ферментов].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 154, H. 4-6, S. 262—275.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Zur Frage der Spezifität der Fermente. [К вопросу о специфичности ферментов].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 162, H.1-3, S. 139—144.

Лебедев, А. Н. Об оксидоредуказе дрожжей.— ЖРФХО, ч. хим., 1926, т. 58, в. 1-2, с. 184—195.

Лебедев, А. Н. О действии оксидоредуказы на глицеринальдегид.— ЖРФХО, ч. хим., 1926, т. 58, в. 5-6, с. 712—725.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Notiz über die Wirkung der Oxydoredukase auf Methylglyoxal. [Заметка о действии оксидоредуказы на метилглиоксаль].— Biochem. Zs., 1926, Bd. 169, H. 4-6, S. 501.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Zur Frage der Zymasebildung und der Co-Enzymwirkung. [К вопросу образования зимазы и действия коэнзимов].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 152, H. 1-3, S. 146.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Trennung der Oxydoredukase von Zymasekomplex. 1. [Отделение оксидоредуказы от зимазного комплекса. 1].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 156, S. 153—158.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über die Wirkung der Oxydoredukase auf Glycerinaldehyd, Dioxyaceton und Methylglyoxal. [О действии оксидоредуказы на глицериновый альдегид, диоксиацетон и метилглиоксаль].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 160, H. 3-6, S. 97—115, Tbl.

Опарин, А. И. К вопросу о ходе окислительных процессов в живой клетке.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ Физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 137.

Опарин, А. И. и Венер, Р. А. Изменение количества ферментов в созревающем семени.— Там же, с. 138.

Смирнов, А. И. Влияние перекиси водорода на работу пероксидазы.— Там же, с. 158—159.

Смирнов, А. И. К вопросу о действии перекиси водорода на активность пероксидазы в водных вытяжках из растительного материала.— В кн. Труды Кубанского сельскохозяйственного института. Т. 4. Краснодар, «Кубполиграф», 1926, с. 11—20, табл. Литература 6 назв.

Смородинцев, И. А. О номенклатуре ферментов.— ЖРФХО, ч. хим., 1926, т. 58, в. 7, с. 897—902.

Смородинцев, И. А. и Адова, А. Н. Способы определения протеаз в свете современной физико-химической методики.— ЖРФХО, ч. хим., 1926, т. 58, в. 7, с. 892—896.

1927

[Бах, А., Опарин, А. и Венер, Р.] Bach, A., Oparin, A. und Wähner, R. Untersuchungen über den Fermentgehalt von reifenden, ruhenden und keimenden Weizensamen. [Исследования над содержанием ферментов в зреющих, покоящихся и прорастающих семенах пшеницы].— Biochem. Zs., 1927, Bd. 180, S. 363—370.

[Благовещенский, А. В. и Соседов, Н. И.] Blagoveschenski, A. V. and Sossiedov, N. I. The specific conditions of action of leaf salicinases. [О специфических условиях действия листовых салициназ].— Biochem. J., 1927, v. 21, p. 1206—1210. Литература 6 назв. (The specific action of plant enzymes. 3. [Специфическое действие растительных ферментов. 3]).

[Залесский, В. и Ноткина, Л.] Zalesky, W. und Notkina, L. Über den Zustand und die Wirksamkeit des Zymaseapparates der Samen. [О состоянии и действии зимазного аппарата семян].— Biochem. Zs., 1927, Bd. 189, H. 1-3, S. 101—113, Tbl. (Beiträge zur Frage des Hexosenabbaus in der Pflanze. Mitt. 2. [К вопросу о распаде гексоз в растениях. Сообщ. 2]).

[Залесский, В. и Писаревская, О.] Zalesky, W. und Pissarjewsky, O. Über den Zymaseapparat der Samen. [О зимазном аппарате семян].— Там же, с. 39—48, табл. (Beiträge zur Frage des Hexosenabbaus in der Pflanze. Mitt. 1. [К вопросу о распаде гексоз в растениях. Сообщ. 1]).

Костычев, С. Специфичность ферментов.— В кн. Юбилейный сборник, посвященный И. П. Бородину. 1847—1927. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1927, с. 125—132. Литература 11 назв.

[Костычев, С. и Медведев, Г.] Kostytschew, S. und Medwedew, G. Über die Inaktivierung einiger Hefefermente durch Zink- und Cadmiumsalze. [Об инактивации некоторых ферментов дрожжей солями цинка и кадмия].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 164, H. 1-3, S. 77—102, Tbl.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über das vermeintliche Co-Enzym der Oxydoredukase. [О предполагаемом коферменте оксидоредуказы].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 172, S. 255—276.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über die Wirkung der Oxydoredukase der Hefe auf einige vermutliche Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung und auf Crotonaldehyd. [О действии оксидоредуказы дрожжей на некоторые предполагаемые промежуточные продукты спиртового брожения и на кротоновый альдегид].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 172, S. 50—55.

Михлин, Д. Изолирование и свойства растительной оксидоредуказы.— Ж. эксп. биол. и мед., 1927, т. 5, № 15, с. 189—197.

То же.— Biochem. Zs., 1927, Bd. 185, H. 1-3, S. 216—222. Литература 10 назв.

Опарин, А. И. К вопросу об окислительных процессах в живой клетке.— Ж. эксп. биол. и мед., 1927, № 15, с. 246—277. Литература 26 назв.

То же.— Biochem. Zs., 1927, Bd. 182, S. 155—179.

[Опарин, А. и Поспелова, Н.] Oparin, A. und Pospelowa, N. Der Fermentgehalt ruhender Weizensamen. [Содержание ферментов в покоящихся семенах пшеницы].— Biochem. Zs., 1927, Bd. 189, S. 18—25.

Прокопенко, Н. Е. К вопросу об изучении количества ферментов в прорастающей озимой и яровой пшенице.— Научно-агр. ж.,

1927, № 5-6, с. 347—354, табл. Литература 12 назв.

1928

Благовещенский, А. В. К познанию растительных протеаз.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 17, табл.

[Залесский, В. и Шаталова-Залесская, Е.] Zalesky, W. und Schatalowa-Zaleskaja, E. Zur Frage über die Cozymase der Pflanze. [К вопросу о козимазе у растений].— Biochem. Zs., 1928, Bd. 201, H. 1-3, S. 190—198. (Beiträge zur Frage des Hexosenabbaus in der Pflanze. Mitt. 3. [К вопросу о распаде гексоз в растениях. Сообщ. 3]).

Кокина, С. И. Количественные вариации пероксидазы у пестролистных и зеленых форм растений.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1928, т. 27, в. 5-6, с. 541—558, табл. Литература 16 назв.

[Михлин, Д.] Michlin, D. Weiteres über pflanzliche Oxydoredukase. [Дальнейшее о растительной оксидоредуказе].— Biochem. Zs., 1928, Bd. 202, S. 329—336. Литература 7 назв.

Опарин, А. И. и Дьячков, Н. Н. Изменение количества ферментов в созревающих семенах.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 44—45.

Опарин, А. И. и Дьячков, Н. Н. Фермент корня сахарной свеклы.— Тр. ЦИНС, 1928, № 1, с. 5—12.

[Опарин, А. и Дьячков, Н.] Oparin, A. und Djatschkow, N. Über die Fermentbildung in reifenden Samen. [Об образовании ферментов в созревающих семенах].— Biochem. Zs., 1928, Bd. 196, H. 4-6, S. 289—293. Fig., Tbl. Литература 4 назв.

Опарин, А. И. и Поспелова, Н. Н. Количество ферментов в покоящихся семенах пшеницы.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии. М., НТУ ВСНХ, 1928, с. 123—131. (Тр. Хим. ин-та, вып. 8).

1929

[Иванов, Н. Н. и Кудрявцева, М. А.] Iwanow, N. N. und Kudrjawzewa, M. A. Über die Ausscheidung der Saccharase aus den Zellen. [О выделении сахаразы из клеток].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 212, H. 4-6, S. 241—254, Fig., Tbl.

[Лишкевич, М. И. и Приземина, З. П.] Lischkewitsch, M. I. und Prizemina, S. P. Über den Fermentgehalt in Samen verschiedenen Ursprungs. [О содержании ферментов в семенах различного происхождения].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 212, H. 4-6, S. 280—290, Tbl.

Михлин, Д. Современное состояние вопроса о химизме биологического окисления.- Вестн. кож. пром. и торг., 1929, № 1, с. 52—53.

Михлин, Д. и Копелиович, П. Окислительные ферменты растительных дубильных материалов.— Вестн. кож. пром. и торг., 1929, № 1, с. 53—54.

[Михлин, Д. и Копелиович, П.] Michlin, D. und Kopeliowitsch, P. Zur Kenntnis der Peroxydase der Phanerogamen. [К изучению пероксидазы фанерогамных].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 208, H. 4-6, S. 288—294.

Опарин, А. И. Изменение количества ферментов в процессе прорастания корня сахарной свеклы. [Резюме доклада].— Тр. ЦИНС, 1929, № 2, с. 17—18.

[Опарин, А. и Курсанов, А. Л.] Oparin, A. und Kursanow, A. L. Inaktivierung von Fermenten durch Gerbstoffe. [Инактивирование ферментов дубильными веществами].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 209, S. 181—194.

Рубин, Б. А. Несколько данных по ферментам в свекловичном растении.— Ж. сах. пром., 1929, т. 3, № 9-10, с. 715—717, табл.

Троицкий, Б. В. О ферментах при аэробном и анаэробном брожении пектиновых веществ.— Арх. биол. наук, 1929, т. 29, в. 3, с. 315—330, табл. Литература 6 назв.

1930

[Благовещенский, А. В.] Blagoveschenski, A. V. The enzymic synthesis of raffinose. [Ферментативный синтез рафинозы].—Biochem. J., 1930, v. 24, № 5, p. 1337—1339.

[Иванов, Н. Н., Додонова, Е. В. и Частухин, В. Я.] Iwanow, N. N., Dodonowa, E. W. und Tschastuchin, W. J. Die Fermente der Hutpilze. [Ферменты шляпочных грибов].— Fermentforschung, 1930, Bd. 11, H. 4, S. 433—458.

Костычев, С. П. и Клупт, С. Е. Активность ферментов в мацерационных соках дрожжей после фильтрации и диализа.— Докл. АН СССР — А, 1930, № 12, с. 296—298.

То же.— Zs. f. physiol. Chem., 1930, Bd. 189, H. 1-2, S. 11—16, Tbl.

[Курсанов, А.] Kursanow, A. Über die Fermente in austreibenden Blattknospen. [О ферментах в распускающихся листовых почках].— Planta, 1930, Bd. 11, H. 1, S. 75—87, Abb., Tbl.

[Лишкевич, М. И.] Lischkewitsh, M. I. Das Abschätzen der Samenqualität nach dem Fermentgehalt. [Оценка качества семян по содержанию ферментов].— Fermentforschung, 1930, Bd. 12, H. 2, S. 244—261, Tbl.

Медведев, Ю. В. Фермент-субстрат соединение в системе карбоксилаза — пировиноградная кислота.— Докл. АН СССР — А, 1930, № 3, с. 61—66.

Степанов, А. и Кузин, А. Действие энзим дрожжей на глиоксалевую кислоту.— ЖРФХО, ч. хим., 1930, т. 62, в. 2, с. 267—285.

[Степанов, А. и Кузин, А.] Stepanow, A. und Kusin, A. Wirkung des Hefen-Enzyms auf Glyoxylsäure. [Действие энзим дрожжей на глиоксалевую кислоту].— Ber. Dtsch. chem. Ges., Abt. B, 1930, Jg. 63, Bd. 1, № 5, S. 1147—1153, Tbl.

Сухоруков, К. Энзиматическая активность растительного организма и некоторые явления физиологического иммунитета.— Журн. опытн. агр. Ю.— В., 1930, т. 8, в. 2, с. 237—266, рис., табл. Литература 27 назв.

1931

Адова, А. Н. и Смородинцев, И. А. О природе протеаз.— Русск. физиол. ж., 1931, т. 14, в. 1, с. 64—70, рис., табл.

Епифанов, К. И. Вопрос о множественности окислительных ферментов в диалектическом освещении.— В кн. Ученые записки Воронежского зоотехнико-ветеринарного института. Воронеж, «Коммуна», 1931, с. 3—7.

Клинг, Е. Г. Белковые ферменты озимых злаков и холодостойкость.— Журн. опытн. агр. Ю.— В., 1931, т. 9, № 1, с. 123—141, рис., табл. Литература 22 назв.

Лишкевич, М. И. Оценка качества семян по содержанию в них ферментов.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 25 (1930—1931), в. 1, с. 103—133, табл.

[Манская, С. и Жилина, М.] Manskaja, S. und Schilina, M. Der Fermentgehalt in den Baumpflanzen während der Winterruhe. [Содержание ферментов у древесных растений во время зимнего покоя].— Biochem. Zs., 1931, Bd. 240, H. 4-6, S. 276—285, Fig., Tbl. Литература 16 назв.

Оканенко, А. С. Изучение активности ферментов в живых листьях *Beta vulgaris*. 1. — Наук. зап. цукр. пром., 1931, т. 12, в. 3, с. 455—464, табл.

Оканенко, А. С. Исследование активности ферментов у листьев различных рас и сортов *Beta vulgaris*. 2.— Там же, с. 465—478.

Опарин, А. И. и Курсанов, А. Л. Ферментативный синтез сахарозы.— Ж. сах. пром., 1931, т. 5, № 7-8, с. 333—339. Литература 23 назв.

[Опарин А. и Курсанов, А.] Oparin, A. und Kursanow, A. Über die enzymatische Synthese des Rohrzuckers. [Ферментативный синтез сахарозы].— Biochem. Zs., 1931, Bd. 239, S. 1—17. Литература 30 назв.

[Степанов, А. и Кузин, А.] Stepanow, A. und Kusin, A. Über die Synthese einer Kohlenstoffkette mit Hilfe von Enzymen. Mitt. 3. Über die Verbreitung der Carboligase in den Pflanzen. [О синтезе углеродной цепи с помощью ферментов. Сообщ. 3. О распространении карболигазы в растениях].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1931, Jg. 64, Bd. 2, Abt. B, № 6, S. 1345—1349, Tbl.

1932

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Veränderlichkeit des Fermentgehalts in Samen und Früchten. [Об изменчивости содержания ферментов в семенах и плодах].— Biochem. Zs., 1932, Bd. 254, H. 1-3, S. 71—87, Tbl.

Красницкий, Л. Роль ферментов в брожении.— Брод. пром., 1932, № 5, с. 24—26.

Медведев, Ю. В. Новые направления в учении о ферментах. Л., АН СССР, 1932, 124 с.

Михлин, Д. М. и Гуткина, Г. Л. Действие танназы на еловые соки.— Изв. ЦНИИ кож. пром., 1932, № 1, с. 9.

[Опарин, А.] Oparin, A. Über das Wesen der pH-Wirkung auf die Tätigkeit der Amylase. [О природе влияния pH на действие амилазы].— Biochem. Zs., 1932, Bd. 256, S. 190—195.

[Опарин, А. и Рискина, С.] Oparin, A. und Risskina, S. Über die Aktivität der Amylase in den Blättern der Zuckerrübe. [Об активности амилазы в листьях сахарной свеклы].— Biochem. Zs., 1932, Bd. 252, S. 8—15, Tbl. Литература 12 назв.

Пронин, С. И. К вопросу о предельном расщеплении крахмала солодовой амилазой.— Брод. пром., 1932, № 4, с. 20—21, табл. Литература 7 назв.

То же.— Biochem. Zs., 1932, Bd. 249, H. 1-3, S. 7—10, Tbl. Литература 3 назв.

1933

Бах, А. Н. К вопросу о цепном характере реакций разложения перекиси водорода под действием пероксидазы и каталазы.— Ж. физ. хим., 1933, т. 4, в. 5, с. 506—511.

[Благовещенский, А. В. и Соседов Н. И]. Blagoveschensky, A. V. und Sossiedov, N. I. The gluten-dissolving ferment of wheat and barley seeds. [О ферменте семян пшеницы и ячменя, разжижающем клейковину].— Biochem. J., 1933, v. 27, № 5, p. 1575—1577. Литература 5 назв.

Брауштейн, А. Е. Современные воззрения на химическую природу и механизм действия ферментов.— Усп. совр. биол., 1933, т. 2, в. 4-5, с. 3—30. Литература 61 назв.

Вотчал. Т. А. и Оканенко, А. С. Определение ферментных показателей у различных сортов *Nicotiana rustica*.— В кн. Труды ВИМП [Всесоюзного института махорочной промышленности]. Т. 1. Киев, ВИМП, 1933, с. 84—96, табл.

Иванов, Н. Н. Об изменчивости содержания ферментов в семенах и плодах.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1933, № 5-6, с. 57—70, табл.

Колобкова, Е. В. и Тишина, А. Ф. К вопросу определения протеаз муки.— В кн. Сборник работ Отдела микробиологии и биохимии. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, с. 39—45, табл. (ВНИИ хлебопек. пром., вып. 5).

Кретович В. Л. К вопросу о наличии карбоксилазы в махорочном растении.— В кн. Труды ВИМП. [Всесоюзного института махорочной промышленности]. Т. 1. Киев, ВИМП, 1933, с. 120—123. Литература 10 назв.

Опарин, А. И. Химическая природа ферментов.— Усп. хим., 1933, т. 2, в. 3, с. 334—351. Литература 40 назв.

[Опарин А. И. и Манская, С. М.] Oparin, A. I. und Manskaja, S. M. Zur Frage der Hitzeinaktivierung der Amylase. [К вопросу о тепловой инактивации амилазы].— Biochem. Zs., 1933, Bd. 260, S. 170—179.

[Опарин, А., Манская, С. М. и Магарам, М.]

Oparin, A. I., Manskaja, S. M. und Magaram, M. Über den Einfluß der Koagulation von begleitenden Eiweißstoffen auf die Aktivität der Amylase. [О влиянии коагуляции сопровождающих белков на активность амилазы].— Biochem. Zs., 1933, Bd. 265, S. 21—28.

Опарин, А. И. и Рискина, С. Р. Определение амилазы в листьях сахарной свеклы.— В кн. Сборник работ Биохимического сектора. Т. 1. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, с. 28—35. Литература 18 назв. (Тр. ЦИНС, вып. 12).

Пронин, С. И. Ферменты и их использование в пищевой промышленности. Краткое руководство. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, 35 с., рис.

Рискина, С. Р. Изменение количества ферментов при прорастании семян различных сортов свеклы.— В кн. Сборник работ Биохимического сектора. Т. 1. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 36—43, рис. Литература 28 назв. (Тр. ЦИНС, вып. 12).

Церевитинов, С. Ф. и Розанова, О. И. Пектаза.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1933, т. 3, в. 7, с. 251—268, рис., табл.

Церевитинов, С. Ф. и Розанова, О. И. Действие пектазы на пектин натуральных плодовых соков.— Там же, с. 280—290, табл.

1934

Благовещенский, А. В. Протеолитические ферменты.— В кн. Проблема белка. Труды белковой конференции. Москва, 10—14 мая 1933 г. М.— Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1934, с. 145—153.

[Благовещенский, А. В. и Меламед, Р. М.] Blagowestschensky, A. W. und Melamed, R. M. Die proteolytischen Fermente der Samen einiger Pflanzen. [Протеолитические ферменты семян некоторых растений].— Biochem. Zs., 1934, Bd. 273, H. 4-6, S. 435—445, Tbl. Литература 4 назв.

Благовещенский, А. и Соседов, Н. О растворяющем клейковину ферменте семян пшеницы и ячменя.— В кн. Биохимия и микробиология пшеницы. М.— Л., Снабтехиздат, 1934, с. 8—10, табл. Литература 5 назв. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 13).

Вернер, А. Р. Амилаза зеленого растения как показатель водоснабжения.— Тр. Ком. ирриг., 1934, в. 3, с. 85—98, рис., табл. Литература 33 назв.

Кацнельсон, Р. С. Влияние оливкового масла на образование ферментов у некоторых плесеней.— Изв. Науч. ин-та Лесгафта, 1934, т. 17-18, с. 433—458, табл. Литература 52 назв. (Влияние оливкового масла на обмен веществ некоторых плесеней. 2).

Медведев, Ю. В. Ферментная система спиртового брожения и гликолиза.— Природа, 1934, № 5, с. 29—41.

Опарин, А. И. Действие ферментов в живой клетке.— Усп. хим., 1934, т. 3, в. 2, с 200—216. Литература 51 назв.

То же.— Ergebn. Enzymforsch., 1934, Bd. 3, S. 57—72.

Опарин, А. И. Энзимы.— Техн. энц., т. 26, 1934, стб. 758—761. Литература 7 назв.

[Опарин, А.] Oparin, A. Die Inaktivierung der Amylase durch Adsorption an Eiweißniederschlagen. [Инактивация амилазы при адсорбции на белковых осадках].— Biochem. Zs., 1934, Bd. 272, S. 317—323.

Пронин, С. И. Ферменты зерна. М.— Л., Снабтехиздат, 1934, 80 с., рис., табл. Литература 124 назв.

Рубин, Б. А. и Наумова, Л. И. Активность энзимов как признак сорта.— Докл. АН СССР, 1934, т. 4, № 8-9, с. 486—492, табл. Литература 9 назв. Текст на русск. и нем. яз.

1935

Белицер, В. А. Новые данные о ко-ферментах.— Усп. совр. биол., 1935, т. 4, в. 3, с. 372—385. Литература 74 назв.

Библина, Б. Про зміну активності пероксидази в плодах яблуні під час їх достигання.— Ж. Ін-ту бот. АН УРСР, 1935, № 4, с. 69—73, рис., табл. Литература 11 назв.

Благовещенский, А. В. Автолиз. Тезисы.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда. Т. 2, в. 2. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 119—120.

Благовещенский, А. В. Новейшие достижения в учении о ферментах.— СОРЕНА, 1935, в. 10, с. 18—25. Литература 62 назв.

[Благовещенский, А. В. и Вовченко, Г. Д.] Blagowestschensky, A. W. und Wowtschenko, G. D. Über den Einfluß der Temperatur auf die Aktivierung und Inaktivierung der Hefeproteinase in Abhängigkeit von den Milieubedingungen. [О влиянии температуры на активирование и инактивирование дрожжевой протеиназы в зависимости от условий среды].— Biochem. Zs., 1935, Bd. 276, S. 289—296, Fig., Tbl. Литература 5 назв.

Вовченко, Г. Д. Некоторые энергетические показатели активирования протеиназы дрожжей.— Арх. биол. наук, 1935, т. 39, в. 1, с. 183—190, рис., табл. Литература 11 назв.

Глазунов, И. В. Динамика ферментного действия. (Инвертаза чайного листа).— В кн. Биохимия чайного производства. [Сб. 1]. М., Гл. упр. субтроп. культ. НКЗ СССР, Биохим. ин-т им. Баха, Всес. ин-т чайн. хоз., 1935, с. 76—85, рис. Литература 9 назв.

[Лебедев, А. и Диканова, А.] Lebedew, A. und Dikanowa, A. Über die enzymatische Rohrzuckersynthese. [О ферментативном синтезе сахарозы].— Zs. f. physiol. Chem., 1935, Bd. 231, S. 271—272.

Манская, С. М. Пероксидаза чайного листа.— В кн. Биохимия чайного производства. [В. 1]. М., Гл. упр. субтроп. культ. НКЗ СССР, Биохим. ин-т им. Баха, Всес. ин-т чайн. хоз., 1935, с. 96—107, рис., табл. Литература 16 назв.

Новотельнов, Н. В. Ферменты сои и проверка их активности.— Тр. Лен. НИИ пищ. пром., 1935, т. 2, в. 2, с. 34—40, табл. Литература 7 назв. (Применение сои в кондитерском производстве. 3).

Опарин, А. И. Процессы распада в живой клетке.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда. Т. 2, в. 2. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 128—133.

Опарин, А. И. Ферментативный катализ.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда по теоретической и прикладной химии. Харьков, 25 октября — 1 ноября 1932 г. Т. 2, в. 1. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 148—153.

Ремезов, И. А. О нефелометрии амилазы.— Арх. биол. наук, 1935, т. 37, в. 2, с. 425—431, рис. Литература 5 назв.

Ривкинд, Т. Л. и Товарницкий, В. И. Методика определения активности уреазы сои.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 147—151, табл. Литература 9 назв. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

Рубин, Б. А. и Наумова, Л. И. Материалы к методике определения ферментов.— Докл. АН СССР, 1935, т. 3, № 2, с. 83—86, табл. Литература 9 назв.

Рубин, Б. А. и Трупп, В. Е. К характеристике амилазы капусты.— Докл. АН СССР, 1935, т. 3, № 5, с. 229—232, табл. Литература 6 назв.

Страчицкий, К. И. и Сусский, Е. П. Влияние протравливания на энзиматические процессы прорастающих семян пшеницы.— В кн. Инсектофунгициды. Исследования в области производства и применения инсектофунгицидов за 1931—1932 гг. Л., Химтеорет, 1935, с. 277—282, табл. Литература 5 назв. (Тр. НИУИФ, вып. 123).

[Угрюмов, П. С.] Ugrümow, P. S. α-und β-Amylase in reifenden Weizensamen. [α- и β-амилаза в созревающих семенах пшеницы].— Biochem. Zs., 1935, Bd. 282, H. 1-2, S. 74—78, Tbl. Литература 6 назв.

Харит, А. Ю. Флавины и амилолиз.— Докл. АН СССР, 1935, т. 4, № 4-5, с. 201—205, табл. Литература 5 назв. (Флавины и обмен веществ. 1).

Харит, А. Ю. и Хаустов, Н. В. Влияние флавинов на протеолиз.— Докл. АН СССР, 1935, т. 4, № 4-5, с. 206—210, фиг., табл. Литература 7 назв. (Флавины и обмен веществ. 2).

1936

Баев, А. А. Ферменты, их биологическое и технологическое значение.— Вестн. АН СССР, 1936, № 4-5, с. 98—101.

Березницько, Н. І., Овечкін, С. К. Активність ферментів у зв'язку з зимостійкістю та стадійним розвитком озимих пшениць.— В кн. Збірник праць з агрофізіології [Укр. наук.-досл. Ін-т соц. землеробства]. Т. 2. Київ — Полтава, Держ. вид. колгосп. і радгосп. лит. УРСР, 1936, с. 67—82, табл. Литература 25 назв.

Благовещенский, А. В. О зависимости энергии активации от происхождения фермента.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, в. 5, с. 390—392, табл.

Благовещенский, А. В. Протеолитические ферменты.—Усп. биол. хим., 1936, в 12, с. 3—23. Литература 122 назв.

Благовещенский, А. В. и Сукерник, М. В. Коэффициенты Вант-Гоффа и Аррениуса для сахаразы, отравленной ионами серебра.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, в. 2, с. 292—293, табл.

Благовещенский, А. В. и Сухарева, Е. В. О характере отщепления гексоновых оснований при действии полипептидазы на продукты пептического распада белка.— Арх. биол. наук, 1936, т. 43, в. 1, с. 111—114, табл. Литература 7 назв.

Благовещенский, А. В. и Юргенсон, М. П. О первичном распаде белков при действии ферментов.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, в. 1, с. 74—75.

Благовещенский, А. В. и Юргенсон, М. П. О протеолитических ферментах семян ржи.— Там же, с. 76.

Вовченко, Г. Д. Влияние продуктов гидролиза аргинина на действие аргиназы. Сообщ. 1.— Арх. биол. наук, 1936, т. 42, в. 3, с. 89—94, табл. Литература 2 назв.

Глазунов, И. В. и Горюнова, С. В. Ферментативная характеристика чайного листа.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 2. М.— Л., АН СССР, 1936, с. 41—44, табл. Литература 8 назв.

Дрбоглав, М. А. и Кирсанова, В. А. Изучение активности амилазы гриба *Aspergillus niger*.— В кн. Получение лимонной кислоты биохимическим путем. Сб. 2. Л.— М., Пищепромиздат, 1936, с. 111—113, табл. Литература 5 назв. (Тр. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 4).

Дрбоглав, М. А. и Кирсанова, В. А. Изучение активности пероксидазы гриба *Aspergillus niger*.— Там же, с. 103—111, рис. Литература 9 назв.

[Ерыгин, П. С.] Erygin, P. S. Change in activity of enzymes, soluble carbohydrates, and intensity of respiration of rice seeds germinating under water. [Изменения активности ферментов, растворимых углеводов и интенсивности дыхания семян риса, прорастающих под водой].— Plant Physiol., 1936, v. 11, № 4, p. 821—832, fig., tbl. Литература 9 назв.

Кирсанова, В. А. Оптимум pH инвертазы различных штаммов гриба *Aspergillus niger*.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 3, с. 386—389, рис. Литература 7 назв.

Кобрин, С. М. Роль активной кислотности в ферментативной инверсии тростникового сахара.— Уч. зап. МГУ, 1936, в. 6, Химия, с. 181—198, табл.

Колесник, Л. В. Энзиматическая активность яблони и винограда в связи с устойчивостью к кровяной тле и галловой филлоксере.— В кн. Экспериментальные работы Энзиматической лаборатории Отдела биохимии Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 69—78, табл. Литература 18 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 14).

Колобкова, Е. В. Действие кальция и магния на фитазу пшеницы.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, в. 2, с. 151—152.

Колобкова, Е. В. Изучение сложности растительных амилаз.— Арх. биол. наук, 1936, т. 43, в. 1, с. 101—109, табл. Литература 20 назв.

Колобкова, Е. В. Изучение фитаз пшеничной муки.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 4, с. 512—523, табл. Литература 13 назв.

Колобкова, Е. В. Исследование применимости правила Michaelis — Menten к гидролизу крахмала амилазой.— Арх. биол. наук, 1936, т. 42, в. 3, с. 67—71, табл. Литература 7 назв.

Красинский, Н. П. и Добровольская, А. И. Влияние этилена на энзиматическую систему томат.— Уч. зап. Горьк. гос. ун-та, 1936, в. 5, с. 113—118, табл. Литература 15 назв.

Красинский, Н. П. и Наумова, Л. И. Энзимы овощных растений и сортодиагностика на скороспелость.— Уч. зап. Горьк. гос. ун-та, 1936, в. 5, с. 95—112, табл. Литература 63 назв.

Красинский, Н. П. и Наумова, Л. И. Энзимы овощных растений и сортодиагностика на скороспелость.— В кн. Труды Лабораторий агрохимии и биохимии овощей [Всесоюзного научно-исследовательского института овощного хозяйства]. М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 139—152, табл. Литература 49 назв.

[Красинский, Н. и Кондрашова, А. А.] Krassinsky, N. and Kondrashova, A. A. On photoperiodism and changes in the enzymatic system. [О фотопериодизме и изменениях в энзиматических системах].— Ann. Bot., 1936, v. 50, № 198, p. 293—304, tbl. Литература 19 назв.

Кретович, В. Л. Ферменты как фактор качества зерна и муки.— Усп. хим., 1936, т. 5, в. 12, с. 1641—1651. Литература 32 назв.

Курсанов, А. Л. К вопросу об обратимом действии ферментов в живых клетках.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1936, № 4, с. 669—678. Литература 27 назв.

Курсанов, А. Л. Обратимое действие инвертазы в растительных клетках и роль структурных образований протоплазмы.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 4, с. 411—424, табл. Литература 16 назв.

Курсанов, А. Л. Применение метода вакуум-инфильтрации для количественного определения синтезирующего и гидролизующего действия инвертазы в живых растительных тканях.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 3, с. 269—294, рис., табл.

Лисицын, Д. И. Мальтаза и ее роль при осахаривании крахмала различными солодами.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 3, с. 351—358, рис., табл. Литература 15 назв.

Михлин Д. Ферментативные синтезы.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1936, № 4, с. 639—646.

Наумова, Л. И. и Рубин, Б. А. Активность некоторых ферментов у белокачанной капусты в связи со скороспелостью сорта.— Докл. ВАСХНИЛ, 1936, в. 3, с. 123—127, табл. Литература 10 назв.

Николаев, К. А. и Шипицина, Г. К. О пероксидазе и каталазе чайного листа.— Арх. биол. наук, 1936, с. 43, в. 1, с. 115—123, табл. Литература 9 назв.

Нилов, В. И., Нилова, В. П. и Трощенко, А. Т. О ферментативном окислении морфина в млечном соке опийного мака.—Биохимия, 1936, т. I, в. 2, с. 165—182, табл. Литература 11 назв.

Нилова, В. П. Действие лучей Рентгена на ферменты в семенах и проростках ячменя.— В кн. Экспериментальные работы Энзиматической лаборатории отдела биохимии Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 109—115, табл. Литература 6 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 14).

Нилова, В. П. К методике определения ферментов в растительных тканях. I. Каталаза.— Там же, с. 97—107, табл. Литература 11 назв.

Опарин А. И. и Брауштейн, А. Ферменты.— БСЭ, т. 57, 1936, стб. 160—168. Литература 14 назв.

Пиневич, Л. М., Миллер, М. С. и Суржина, М. Н. Изменение активности каталазы и пероксидазы в клубнях картофеля в связи с обработкой их этиленхлоргидрином.— Зап. Лен. плодоов. ин-та, 1936, в. 2, с. 3—23, рис., табл. Литература 54 назв.

Прокошев, С. М. и Бабичев, И. А. Специфичность протеаз в семенах и проростках ряда культур.— В кн. Экспериментальные работы Энзиматической лаборатории отдела биохимии Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 79—96, табл. Литература 26 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 14).

Пронин, С. И. и Блинникова, Е. И. О термостабильности и регенерации амилазы *Aspergillus niger*.— Арх. биол. наук, 1936, т. 41, в. 3, с. 11—14, табл. Литература 4 назв.

Пронин, С. И. и Крылова, С. А. Кинетика энзиматического синтеза β-глюкозидов.— Арх. биол. наук, 1936, т. 44, в. 2, с. 167—175, табл. Литература 5 назв.

Проскуряков, Н. Об активности глицерофосфатазы из мицелия *Aspergillus oryzae* разного возраста. — Микробиология, 1936, т. 5, в. I, с. 32—39, табл. Литература 15 назв.

Рубин, Б. А. Соотношение между синтетическим и гидролитическим действием сахаразы как признак сорта у лука.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 4, с. 467—478, табл. Литература 21 назв.

Рубин, Б. А. и Наумова, Л. И. Материалы к методике определения ферментов в овощах. Из работ лаборатории биохимии Всесоюзного института овощного хозяйства. (Сообщ. 1).— В кн. Труды лабораторий агрохимии и биохимии овощей. М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 159—167, табл. Литература 6 назв.

Рубин, Б. А. и Трупп, В. Е. К характеристике амилазы капусты. (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 134—138.

Стахиева-Каверзнева, Е. Д. и Олейникова, Е. И. Протеолитические ферменты сои.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 3, с. 231—330, табл.

Стефанович, И. П. Методика исследования пептизационных процессов при протеолизе белка.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 6, с. 699—704, табл. Литература 6 назв.

Татарская, Р. И. Методика определения и получения препаратов таназы.— В кн. Экспериментальные работы Энзиматической лаборатории отдела биохимии Всесоюзного института растениеводства. Л.—М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 117—126, табл. Литература 29 назв.. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 14).

Татарская, Р. И. Оксидаза чайного листа.— Там же, с. 135—148, рис., табл. Литература 17 назв.

Юргенсон, М. П. О действии растительных дезагрегирующих и протеолитических ферментов на белки пшеницы и ржи.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 3, с. 374—385, табл. Литература 8 назв.

1937

Благовещенский, А. В. К вопросу об условиях синтетических процессов в растительном организме.— В кн. Современные достижения и задачи физиологии растений. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 7—14. Литература 7 назв. (Тр. Моск. Дома ученых, вып. 1).

Благовещенский, А. В. О различиях ферментов одного наименования в зависимости от их происхождения.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 154—167, табл. Литература 14 назв.

Благовещенский, А. В. и Сорокина, Т. А. Действие окислителей на протеиназу дрожжей.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 4, в. 2, с. 185—188, табл.

Благовещенский, А. В. и Юргенсон, М. П. Условия обратимого действия протеолитических ферментов пшеницы.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 3, в. 3, с. 249—251, рис., табл.

Елизарова, С. Исследование количественного показателя фермента каталазы у ячменей. Сообщ. 1.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 442—453, табл. Литература 16 назв.

Иванов, Н. Н. и Додонова. Е. В. Содержит ли шампиньон сахаразу?— Там же, с. 437—441. Литература 8 назв.

Кизель, А. и Гордиенко, К. О работе ферментов в пшеничном зерне различной влажности при хранении.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1937, т. 46, в. 6, с. 339—350, рис., табл. Литература 17 назв.

Кизель, А. и Горюнова, С. Наблюдения над протеканием ферментативного протеолиза с помощью дилатометра.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 841—849, рис. Литература 7 назв.

Кизель, А. и Михлин, С. О распределении активности ферментов в пшеничном зерне.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 734—740, табл. Литература 7 назв.

Коваленко, В. Г. Вплив світла і затінення, а також перегороджування відпливу асимілятив на активність інвертази в цукрових буряках.—Ж. Ін-ту бот. АН УРСР, 1937, № 12, с. 143—153, табл., диагр. Литература 17 назв.

Козьмина, Н. П. и Резниченко, М. С. Дезагрегирующий белки фермент пшеницы и ячменя.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 4, с. 630—637, табл. Литература 16 назв.

Кузин, А. К вопросу о существовании карболигазы.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 1, с. 70—81, табл. Литература 14 назв. (О синтезе углеродной цепи при помощи энзим. Сообщ. 7).

Курсанов, А. и Крюкова, Н. К вопросу о скорости проникновения инфильтрованных сахаров к местам ферментативных превращений в клетках.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 720—729, рис., табл. Литература 11 назв.

Курсанов, А. и Крюкова, Н. Влияние наркотиков на обратимое действие инвертазы в растительных клетках.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 720—729, рис., табл. Литература 19 назв.

Медведев, Ю. Энергия активации и температурные постоянные энзиматических реакций. — Ж. физ. хим., 1937, т. 10, в. 2, с. 372—378, табл. Литература 13 назв.

Медведев, Ю. Энзимсубстрат соединения в ферментативных реакциях.— Ж. физ. хим., 1937, т. 10, в. 2, с. 379—388, табл. Литература 17 назв.

Михлин, Д. и Колесников, П. Влияние коллоидов и электролитов на состояние равновесия при энзиматическом синтезе мальтозы. — Докл. АН СССР, 1937, т. 15, № 4, с. 199—202, табл. Литература 5 назв.

Михлин, Д. М. и Колесников, П. А. О ферментативной природе восстановления нитратов зеленой клеткой.—Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 402—412, табл. Литература 13 назв.

Опарин, А. И. Значение инвертазы корня в процессе сахаронакопления у различных сортов свеклы.— Там же, с. 135—145. Литература 13 назв.

Опарин, А. И. Карбогидразы.— В кн. Углеводы. Химия углеводов и углеводный обмен. По материалам углеводной конференции Московского общества физиологов, биохимиков и фармакологов. М.— Л., Биомедгиз, 1937, с. 41—54. Литература 18 назв.

[Опарин, А. И.] Oparin, A. I. Richtungseinstellung der Invertasewirkung in der lebenden Pflanzenzelle. [Направленность действия инвертазы в живой растительной клетке].— Enzymologia, 1937, V. 4, S. 13—23.

Пронин, С. И. Диастаз. М.-Л., Пищепромиздат, 1937, 236 с., рис., табл. Литература в конце глав.

Пронин, С. И. О кинетике энзиматического гидролиза крахмала. Сообщ. 2.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 935—943, табл. Литература 3 назв.

Пронин, С. И. и Блинникова, Е. И. О динамике изменений активности амилазы чечевицы при ее прорастании. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 4, в. 6, с. 547—548, табл.

Пронин, С. И. и Сукерник, М. В. О динамике изменений общей активности амилазы и ее термостабильного компонента у прорастающего гороха. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 4, в. 6, с. 545—546, табл.

Розин, М. И. К вопросу о действии бромата и иодата калия на дезагрегирующий белки фермент зерна.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 823—830, рис., табл.

Рубин, Б. А. Направленность действия ферментов как основа сортовых различий у культурных растений.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 6, с. 1755—1770, табл. Литература 21 назв.

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. Окислительный режим и аскорбиновая кислота как активаторы сахаразы в живой растительной клетке. — Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 952—963, табл. Литература 17 назв.

Рубин, Б. А. и Лутикова, О. Т. Направленность действия сахаразы как фактор сахаронакопления. — Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 423—436, рис., табл. Литература 17 назв. (О биологической роли ферментов в растении. Сообщ. 1).

Селибер, Г. Л. и Пятова, В. И. Влияние состава среды на образование каталазы и протеазы дрожжами.— Изв. Науч. ин-та Лесгафта, 1937, т. 20, в. 3, с. 105—112. Литература 6 назв.

Сисакян, Н. М. Влияние яровизации на направление действия инвертазы.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 263—273, табл. Литература 16 назв. (К характеристике действия ферментов в живой растительной клетке в связи с яровизацией семенного материала. 1).

Сисакян, Н. М. Направленность действия инвертазы как признак засухоустойчивости и скороспелости у культурных растений.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 6, с. 1771—1780. Литература 38 назв.

Сисакян, Н. М. Направленность действия инвертазы у засухоустойчивых и незасухоустойчивых сортов пшеницы.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 4, с. 687—699, табл. Литература 26 назв. (Направленность ферментативного действия как признак засухоустойчивости культурных растений. Сообщ. 1).

Сухоруков, К. и Строгонов, Б. Активаторы пероксидазы при заболеваниях растения.— Докл. АН СССР, 1937, т. 15, № 9, с. 555—557, табл. Литература 8 назв.

1938

Благовещенский, А. В. Современное учение о протеолитических ферментах. Доклад, прочитанный для членов Научного инженерно-технического общества «Внитокожобувь». М., тип. «Гудок», 1938, 27 с.

Благовещенский, А. В. Холодостойкость растений и качество ферментов.— Природа, 1938, № 2, с. 40—45. Литература 9 назв.

[Благовещенский, А. В.] Blagoveschenski, A. V. On the qualitative differences of enzymes. [О качественных отличиях ферментов].— Enzymologia, 1938, v. 4, p. 203—214, tbl.

Вовченко, Г. Д. Новое в учении о протеолитических ферментах.— Научн. зап. Ин-та нар. хоз., 1938; в. 1, с. 114—119, табл.

Глазунов, И. Определение α- и β-амилазы в муке.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 51—59, табл.

Гречушников, А. И. Значение систоамилазы в иммунитете картофеля к *Phytophthora infestans* De Bary.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 309—313, табл. Литература 10 назв.

Коваленко, В. Г. Дослідження ферментативного процесу утворення цукрози в головці цукрового буряка.— Ж. Ін-ту бот. АН УРСР, 1938, № 16, с. 71—80, рис., табл. Литература 14 назв.

Козьмина, Н. П. и Резниченко, М. С. Дезагрегирующий белки фермент пшеницы и ячменя.— Тр. Томск. муком.-элеват. ин-та, 1938, т. 3, с. 3—9, табл. Литература 15 назв.

Курсанов, А. и Брюшкова, К. Синтезирующее действие протеаз в живых тканях высших растений.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 5, с. 569—582, рис., табл. Литература 34 назв.

Курсанов, А. и Крюкова, Н. Влияние этилена на обратимое действие инвертазы в дозревающих плодах.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 2, с. 202—217, рис., табл.

Курсанов, А. и Крюкова, Н. Синтезирующее и гидролизующее действие фосфатаз в живых тканях высших растений.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 4, с. 529—540, рис., табл. Литература 22 назв.

Курсанов, А. Л., Крюкова, Н. Н. и Морозов, А. С. Влияние температуры на обратимое действие инвертазы в растениях в связи с их холодо- и жароустойчивостью.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1938, № 1, с. 51—66, фиг., табл. Литература 19 назв.

Овчаров, К. О ферменте у патогенных грибов, отщепляющем мочевину от белка.— Докл. АН СССР, 1938, т. 20, № 5, с. 379—382, рис., табл. Литература 10 назв.

Попова, З. Н. Активность ферментов яровой пшеницы в связи с почвенной засухой.— Соц. зерн. хоз., 1938, № 4, с. 139—147, рис. Литература 6 назв.

Проскуряков, Н. И. Естественные активаторы протеолиза в пшеничной муке.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 61—74, табл. Литература 27 назв.

Проскуряков, Н. И. и Бундель, А. А. Протеолиз пшеничной муки.— Там же, с. 75—107, рис., табл. Литература 36 назв.

Разин, М. И. К вопросу о действии броматов и иодатов калия на дезагрегирующий белки фермент зерна.— Тр. Томск. муком.-элеват. ин-та, 1938, т. 3, с. 10—15, табл. Литература 16 назв.

Резниченко, М. С. и Козьмина, Н. П. Об отношении дезагрегирующего белок фермента к окислителям.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 3, с. 373—377, табл. Литература 12 назв.

Сапожников, Д. И. О каталазе у сернопурпурных бактерий.— Микробиология, 1938, т. 7, в. 3, с. 374—375. Литература 3 назв.

Сапожникова, К. В. и Волкова, Н. Ф. О ферментном синтезе полисахаридов в автолитических смесях.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 6, с. 804—812, рис., табл. Литература 11 назв.

Свирин, И. К. Влияние хлороформа и толуола на активность некоторых ферментов.— В кн. Сборник работ по сырьевой обработке табака. Т. 3. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1938, с. 116—127, рис., граф., табл. Литература 10 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 134).

Симонов, И. Н. Активность фермента сахаразы в листьях яблони.—Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 17-18, с. 54—56, табл.

Сисакян, Н. М. Новое направление в изучении ферментных реакций.— Сов. наука, 1938, № 2, с. 42—56, табл. Литература 53 назв.

Сисакян, Н. и Кобякова, А. Направленность действия протеаз у засухоустойчивых и незасухоустойчивых сортов пшениц.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 6, с. 796—803, рис. Литература 8 назв. (Направленность ферментативного действия как признак засухоустойчивости культурных растений. Сообщ. 2)

Смирнов, А. И. и Дарканбаев, Т. Влияние фосфатов на активность амилазы гороха.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1938, № 2, с. 299—308, табл. Литература 9 назв.

Страчицкий, К. И. Температурный коэффициент инвертинов различного происхождения.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1938, т. 5, в. 5-6, с. 546—548, табл.

Сухоруков, К., Клинг, Е. и Овчаров, К. Воздействие *Phytophthora infestans* De Bary на ферменты пораженного растения.— Докл. АН СССР, 1938, т. 18, № 8, с. 597—602, табл. Литература 15 назв.

Телетов, И. С. и Тютюнкина, А. Т. Каталитическое разложение H_2O_2 каталазой солода в присутствии солей железа переменных концентраций. (Предварит. сообщ.).— Зап. Харьк. с.-х. ин-та, 1938, т. 1, в. 2, с. 143—159, табл. Литература 13 назв.

Чайлахян, М. Х. и Ярковая, Л. М. Влияние длины дня на активность окислительных ферментов и содержание углеводов в листьях растений.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1938, т. 2, в. 2, с. 95—106, табл. Литература 18 назв.

Эйдельман, З. М. [при участии] **Лаврук, С.** Активность окислительных ферментов как показатель отравления растительных тканей соединениями мышьяка и фтора.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 285—296, табл. Литература 12 назв.

Энгельгардт, В. А. и Бархаш, А. П. Окислительный распад фосфоглюконовой кислоты.—Биохимия, 1938, т. 3, в. 4, с. 500—521, рис., табл. Литература 18 назв.

1939

Арасимович, В. В. О направленности действия инвертазы в плодах бахчевых.—Докл. АН СССР, 1939, т. 22, № 7, с. 432—436, табл. Литература 11 назв.

Арасимович, В. В. Об отличиях инвертазы у видов бахчевых.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 251—259, табл. Литература 8 назв.

Арциховская, Е. В. и Спиридонова, Н. С. Особенности ферментной системы у различных сортов гороха.— Докл. АН СССР, 1939, т. 23, № 2, с. 155—157, табл. Литература 7 назв.

Бабакина, В. Г. и Замыслов, А. Д. Ферментные препараты из *Aspergillus oryzae* в кожевенной промышленности.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 316—326, рис. табл. Литература 17 назв.

Бабин, Я. А. Пероксидазное окисление аминокислот.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 4, с. 392—403, рис., табл. Литература 11 назв.

Барменков, Я. П. К вопросу о механизме активирования амилаз нейтральными солями.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 2, с. 160—167, рис., табл. Литература 13 назв.

Благовещенский, А. В. О влиянии строения дипептидов на величину термических коэффициентов их ферментного расщепления.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 6, с. 737—741, табл. Литература 2 назв.

Благовещенский, А. В. Об изменениях температурного коэффициента ферментных реакций при нормальном и патологическом состоянии организма.—Бюлл. ВХО, 1939, № 6, с. 35.

Вильдфлуш, Р. Т. Состояние активности каталазы при яровизации семян.— В кн. Труды Белорусского сельскохозяйственного института. Научные сообщения. Т. 8. Горки, Белорусск. с.-х. ин-т, 1939, с. 35—40, табл. Литература 6 назв.

Волгунов, Г. П. Действие амилазы и сахаразы в воздушно-сухом субстрате при разных степенях влажности.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 5, с. 607—619, рис. Литература 7 назв.

Гортикова, Н. Н. и Лилиенштерн, М. Ф. Опыты с каталазой на студенческих практических занятиях по физиологии растений.— Уч. зап. Лен. гос. пед. ин-та, 1939, т. 25, Кафедра бот., с. 133—136, рис.

Гречушников, А. И. Значение пероксидазы в иммунитете к *Phytophthora infestans* De Bary.— Докл. АН СССР, 1939, т. 25, № 8, с. 685—689, табл. Литература 15 назв.

Гречушников, А. И. Изменение систоамилазы в картофеле от различных условий его выращивания.— Там же, с. 690—692, табл. Литература 11 назв.

Гудлет, М. Аконитаза-фермент изомерных

превращений.— Природа, 1939, №. 12, с. 70—71.

Додонова, Е. В. Об отличиях семян гороха по содержанию дегидраз.—Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 342—351, табл. Литература 9 назв.

Кузин, А. М. и Сухарева-Будницкая, Е. В. Сравнение свойств ферментов, синтезирующих углеродную цепь — карболигазы и альдолазы. — Биохимия, 1939, т. 4, в. 4, с. 445—448, табл. Литература 15 назв.

Кургатников, М. М. Активность инвертазы и протеазы в листьях гороха.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 10, с. 13—15, табл. Литература 9 назв.

Курсанов, А. и Брюшкова, К. Обратимое действие ферментов в прорастающих семенах.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 5, с. 566—574, рис., табл. Литература 13 назв.

Курсанов, А. и Крюкова, Н. Участие фосфатаз в синтезе сахарозы.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 2, с. 229—240, табл. Литература 10 назв.

Курсанов, А. и Крюкова, Н. Ферментные показатели холодостойкости хинного дерева. — Биохимия, 1939, т. 4, в. 5, с. 562—565, табл. Литература 4 назв.

Лилиенштерн, М. Ф. Опыты с восстановительным ферментом редуктазой на студенческих практических занятиях по физиологии растений.— Уч. зап. Лен. гос. пед. ин-та, 1939, т. 25, Кафедра бот., с. 147—149.

Мансырева, Н. В. Изучение активности энзимов (амилазы, каталазы) в листьях яровых пшениц в связи с засухоустойчивостью.— Уч. зап. Саратов. гос. ун-та, Сб. научн. работ студ., 1939, в. 2, с. 29—40, рис., табл. Литература 29 назв.

Морозов, А. С. Биологическое значение сахаразы у луговых злаков.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 1, с. 17—22, табл. Литература 15 назв.

Морозов, А. С. Влияние температуры на обратимое действие инвертазы у луговых трав в связи с их холодо- и жароустойчивостью.— Докл. АН СССР, 1939, т. 23, № 9, с. 944—946, табл. Литература 8 назв.

Нилов. В. И., Павленко О. Н. и Лапина. Е. П. Некоторые биохимические особенности листьев растений.— В кн. Биохимия и физиология древесных и кустарниковых южных пород. М., Ред.-изд. сектор ВАСХНИЛ, 1939, с. 37—62, табл. Литература с. 61—62. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 21, вып. 2).

Проскуряков, Н. И. и Осипов, Ф. М. Ферментативное расщепление пектинов плесневыми грибами.— Биохимия, 1939. т. 4, в. 1, с. 50—59, табл. Литература 10 назв.

Рубин, Б. и Сисакян, Н. Некоторые особенности ферментной системы листьев яблони и их физиологическое значение.— Докл. АН СССР, 1939, т. 25, № 4, с. 295—299, фиг., табл. Литература 7 назв.

Рубин, Б. А. и Сисакян, Н. М. Характеристика ферментативной деятельности листьев в связи со сроками созревания плодов у сортов яблонь. — Биохимия, 1939, т. 4, в. 2, с. 210—219, табл. Литература 14 назв.

Сисакян, Н. М. Физиологическая роль ферментов.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 1, с. 33—42, фиг. Литература 45 назв.

Сисакян, Н. и Кобякова, А. Смещение ферментного равновесия как причина гибели растительной клетки при засухе.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 2, с. 202—209, рис., табл. Литература 5 назв. (Направленность ферментативного действия как признак засухоустойчивости культурных растений. Сообщ. 3).

Сисакян, Н. М. и Рубин, Б. А. Действие низких температур на обратимость ферментных реакций в связи с зимостойкостью растений.— Там же, с. 149—153, табл. Литература 10 назв.

Сисакян, Н. и Рубин, Б. Некоторые данные о действии солей на деятельность ферментов живой клетки при пониженных температурах.— Докл. АН СССР, 1939, т. 25, № 4, с. 300—303, табл. Литература 10 назв.

Страчицкий, К. И. Действие мышьяка на энзиматические процессы в листьях растений. — В кн. Инсектофунгисиды. Т. 2. Л.—М., ГОНТИ НКТП СССР, Ред. хим. лит., 1939, с. 144—148, табл. Литература 3 назв. (Тр. НИУИФ, вып. 135).

Шардаков, В. С. Прибор для газометрического определения фермента каталазы в растительных тканях.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 1, с. 64—65, рис. Литература 4 назв.

Щербаков, А. П. Влияние этилена на направленность действия инвертазы в листьях табака (*Nicot. tabac.* L.).— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 975—988, табл. Литература 30 назв.

Юргенсон, М. П. О действии окислителей на протеолитические ферменты пшеничной муки.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 6, с. 702—715, табл. Литература 17 назв.

1940

Березницкая, Н. И. Об активности ферментов у озимых пшениц.— Науч. зап. Укр. НИИ соц. земл., 1940, т. 1, в. 2, по агрофизиол., с. 166—175, табл. Литература 11 назв.

Благовещенский, А. В. Протеазы.— В кн. Ферменты. Современные достижения энзимологии. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 99—121, рис., табл. Литература 54 назв.

Благовещенский, А. В. Факторы синтетических процессов в организме растений.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 13—21, табл. Литература 44 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Брауштейн, А. Е. Механизм ферментативного катализа.— В кн. Ферменты. Современные достижения энзимологии. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 27—55, рис. Литература 9 назв.

Брауштейн, А. Ферментативный синтез и распад аминокислот путем переаминирования, его механизм и биологическое значение.— Бюлл. ВХО, 1940, № 1-2, с. 12—14.

Виткин, А. Л. и Черновецкая, К. А. Определение декстринирующей способности альфа-амилазы.— Хлебопек. пром., 1940, № 5, с. 15—16.

Вишневский, В. П. Качество каталазы свекловичного корня и устойчивость сахарной свеклы к кагатной гнили.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 4, с. 408—416, рис., табл. Литература 8 назв.

Гаркуша, П. А. Об изменении активности пероксидазы при квашении капусты.— Тр. Саратов. с.-х. ин-та, 1940, т. 4, с. 108—111, табл. Литература 3 назв.

Дроздов, Н. С. и Скляров, В. А. О влиянии фенил-, о- и р-толилтиомочевин на амилокластическую активность амилаз.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 9, с. 964—966, табл. Литература 6 назв.

Елизарова, С. С. Амилаза пшениц и ячменя.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 7, с. 706—709, табл. Литература 7 назв.

Княгиничев, М. И., Мутуль, И. Ф. и Палилова, Ю. К. Активность карбогидраз в созревающем зерне различных видов пшениц.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 3, с. 288—300, табл. Литература 12 назв.

Княгиничев, М. И., Мутуль, И. Ф. и Палилова, Ю. К. Видовые различия пшениц по активности и качеству амилазы зерна.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 9, с. 1020—1023, табл. Литература 6 назв.

Княгиничев, М. И. и Палилова, Ю. К. Активность и качественные особенности каталазы у пшениц, ячменей и у смежных с пшеницей родов.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 1, с. 55—64, табл.

Княгиничев, М. И. и Палилова, Ю. К. Синтетическая и гидролитическая активность инвертазы зеленых частей пшеничного растения.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 4, с. 26—28, табл. Литература 10 назв.

Кретович, В. Л., Соколова, А. И. и Ушакова, Е. Н. Об устойчивой влажности зерна и ее влиянии на работу липазы.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 7, с. 701—704, табл. Литература 9 назв.

Крюкова, Н. Синтез и гидролиз сахарозы в тканях высших растений при исключении реакции фосфорилирования.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 5, с. 574—583, табл. Литература 16 назв.

Кудрявцева, М. А. Связь ферментативной активности пшениц со степенью их устойчивости к бурой ржавчине.— Вестн. защ. раст., 1940, № 3, с. 105—115, табл. Литература 22 назв.

Кузин, А. и Богдашевская, О. Морфологические структуры и ферментативные реакции.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 3, с. 339—347, табл. Литература 12 назв.

Кузин, А. и Будницкая, Е. Еще раз о существовании карболигазы.— Там же, с. 309—315, рис., табл. Литература 11 назв. (О синтезе углеродной цепи при помощи энзим Сообщ. 8).

Купревич, В. Ф. Экстрацеллюлярные ферменты ржавчинных и некоторых других грибов.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 7, с. 710—713.

Курсанов, А. Л. Действие ферментов в живой клетке.— В кн. Ферменты. Современные достижения энзимологии. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 203—226, рис. Литература 78 назв.

Курсанов, А. Л. Обратимое действие ферментов в живой растительной клетке. М.— Л., АН СССР, 1940, 233 с., рис., табл. Литература с. 225—233.

Курсанов, А. и Брюшкова, К. Действие ферментов в листьях различных ярусов в связи с их индивидуальным развитием и общим развитием растения.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 2, с. 188—197, рис. Литература 24 назв.

Курсанов, А. и Брюшкова, К. Действие ферментов в покоящихся и распускающихся почках.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 5, с. 521—527, табл. Литература 10 назв.

Курсанов, А. и Брюшкова, К. Действие ферментов в созревающих семенах пшеницы.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 6, с. 681—686, табл. Литература 13 назв.

Макаревская, Е. А. Активность каталазы у побегов виноградной лозы.— Сообщ. Груз-ФАН СССР, 1940, т. 1, № 5, с. 361—364, табл. Литература 3 назв.

Макаревская, Е. А. и Илуридзе-Молчан, К. М. Каталаза виноградных побегов в период хранения и срастания.—Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 5, с. 470—473, табл. Литература 5 назв.

Манская, С. и Емельянова, М. Окисление пирокатехина пероксидазой.— Биохимия, 1940, т. 5. в. 4, с. 432—442, табл. Литература 15 назв.

Миловская, В. Ф. Устойчивость крахмала отдельных сортов пшеницы против гидролизующего действия амилазы.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 6, с. 589—595, табл. Литература 10 назв.

Михлин, Д. М. Оксидазы и каталаза.— В кн. Ферменты. Современные достижения энзимологии. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 152—182, рис. Литература 79 назв.

Михлин, Д. М. Ферментативное окисление альдегидов.— Бюлл. ВХО, 1940, № 8, с. 10—12.

[Михлин, Д. М. и Бородина, О. Я.] Michlin, D. M. und Borodina, O. I. Pflanzliche Aldehyd — Mutase. [Растительная альдегидмутаза].— Enzymologia, 1940, v. 9, Fasc. 1, p. 28—33, Fig., Tbl. Литература 17 назв.

Морозов, А. С. Влияние температуры в различные фенофазы на обратимое действие инвертазы у луговых злаков в связи с их жароустойчивостью.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 2, с. 182—184, табл. Литература 6 назв.

Морозов, А. С. Синтетическая и гидролитическая активность инвертазы в различные часы суток у *Bromus inermis* Leyss.— Там же, с. 179—181, табл. Литература 4 назв.

Незговоров, Л. Об амилазе в хлоропластах.— Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 8-9, с. 620—623, табл. Литература 5 назв.

Нилов, В. И. и Павленко, О. Н. Изменение направленности инвертазы листьев при росте и развитии растения.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 1, с. 33—40. Литература 7 назв.

Нилов, В. И. и Павленко, О. Н. Изменение направленности инвертазы у листьев различных ярусов.— Там же, с. 41—47, табл.

Оканенко, А. С. Ферменты свеклы.— В кн. Свекловодство. Т. 1. Биология, генетика и селекция сахарной свеклы. Киев, Гос. изд. колхоз и совхоз. лит., 1940, с. 368—384, табл.

Опарин, А. И. Карбогидразы.— В кн. Ферменты. Современные достижения энзимологии. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 78—98, табл. Литература 10 назв.

Опарин, А. И. Направленность действия ферментов в живой клетке.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 5—12. Литература 29 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Пронин, С. И. О температурных коэффициентах энзиматического гидролиза естественных крахмалов.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 1, с. 65—73, табл. Литература 8 назв.

Розанова, М. А. Явление аутосинтеза в роде *Rubus*.— Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 2, с. 146—148, рис. Литература 7 назв.

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. О значении окислительно-восстановительных процессов для направления действия инвертазы в растительной клетке.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 1, с. 64—68, фиг. Литература 15 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В., Спиридонова, Н. С. и Лутикова, О. Т. Синтезирующее действие амилазы в живой растительной клетке.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 6, с. 687—696, табл. Литература 19 назв.

Рубин, Б. А. и Лутикова, О. Т. Ферменты гороха в связи с ходом развития растений и их продуктивностью — Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 1, с. 34—37, табл. Литература 14 назв.

Симонов, И. Н. Активность каталазы и пероксидазы в листьях винограда.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 9-10, с. 32—34, табл.

Сисакян, Н. М. Характер ферментного действия в связи с засухоустойчивостью растения.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 29—38, рис., табл. Литература 29 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Сисакян, Н. и Кобякова, А. Направленность процессов эстерификации и гидролиза фосфорных эфиров в растениях при их завядании.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 2, с. 225—233, рис., табл. Литература 18 назв. (Направленность ферментативного действия как признак засухоустойчивости культурных растений. Сообщ. 4).

Сисакян, Н. и Кобякова, А. О суточном ходе некоторых биохимических показателей в растениях.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 3, с. 301—308, табл. Литература 16 назв.

Сисакян, Н. и Кобякова, А. Степень водонасыщения как фактор регулирования направленности инвертазы в растениях.— Докл. АН СССР, 1940, т. 28, № 9, с. 812—814, рис. Литература 10 назв.

Смирнов, А. И. Эстеразы.— В кн. Ферменты. Современные достижения энзимологии. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 56—77, рис. Литература 14 назв.

Смирнов, А. И. и Крайнев, С. И. Влияние этилена на карбогидразный синтез углеводов в растениях.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1940, № 4, с. 577—588, фиг., табл. Литература 18 назв.

Смирнов, А. И. Пшенова, К. В. и Асмаев, П. Г. Отравление табачной полифенолоксидазы цианом и окисью углерода.— Докл. АН СССР, 1940, т. 28, № 4, с. 341—344, табл. Литература 10 назв.

Соседов, Н. И., Вакар, А. Б. и Дроздова, З. Б. Метод определения активности протеолитических ферментов и резистентности белков пшеницы.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 4, с. 464—474, рис. Литература 11 назв.

Сухоруков, К. и Незговоров, Л. О систоамилазе из клубней картофеля.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 1, с. 30—33, табл. Литература 10 назв.

Ферменты. Современные достижения энзимологии. М.— Л., АН СССР, 1940, 248 с., рис. Литература в конце статей.

Цехомская, В. М., Жукова, Н. А. и Лебедев, А. Н. Влияние токов ультравысокой частоты на ферменты.— В кн. Применение токов ультравысокой и высокой частоты при обработке пищевых продуктов. Сб. 1. М.— Л., Пищепромиздат, 1940, с. 111—129, рис., табл.

Шардаков, В. С. Реакция на пероксидазу как показатель жизнеспособности пыльцы растений.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 3, с. 273—276, табл. Литература 16 назв.

Энгельгардт, В. А. Дегидразы.— В кн. Ферменты. Современные достижения энзимологии. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 183—202, рис. Литература 28 назв.

Энгельгардт, В. А. Ферменты брожения.— Там же, с. 122—151, рис. Литература 6 назв.

Энгельгардт, В. А. Химическая природа ферментов. — Там же, с. 7—26, рис. Литература 6 назв.

1941

Асмаев, П. Г. К вопросу о биохимической характеристике табачной оксидазы. Сообщ. 1.— Тр. Краснодар. ин-та винод. и виногр., 1941, в. 3, с. 51—54, табл. Литература 8 назв.

Волгунов, Г. П., Комель, А. С. и Пушкарева, И. Н. О глюкозидазах табака.—Биохимия, 1941, т. 6, в. 1, с. 67—75, табл. Литература 5 назв.

Дьячков, Н. Н. К вопросу о физиологической роли пероксидазы в растениях.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 4-5, с. 440—446, табл. Литература 21 назв.

Илуридзе-Молчан, К. М. Влияние предпрививочного подсушивания и мочки виноградных побегов на активность каталазы.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1941, т. 2, № 1-2, с. 107—112, фиг. Литература 8 назв.

Курсанов, А. Л. Физиологическая роль ферментов в растении.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.— Л., АН СССР, 1941, с. 131—169, фиг., табл. Литература с. 167—169.

[Курсанов, А. Л.] Kursanov, A. L. Untersuchung enzymatischer Prozesse in der lebenden Pflanze. [Исследование ферментативных процессов в живом растении]. = Advances in Enzymology and related Subjects. V. 1. New-York, Intersci. publ., 1941, p. 329—370, fig., tbl. Литература 86 назв.

Лутикова, О. Т. Динамика ферментов в зерне гороха при созревании.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 7, с. 683—685, табл. Литература 11 назв.

Макаревская, Е. А. Устойчивость активности каталазы у размельченного растительного материала.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1941, т. 2, № 1-2, с. 121—124, табл. Литература 11 назв.

Макаревская, Е. А. и Илуридзе-Молчан, К. М. Каталаза виноградных побегов:— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 6, с. 616—618, табл. Литература 8 назв.

Незговоров, Л. Есть-ли связанная амилаза в хлоропластах.— Докл. АН СССР, 1941, т. 30, № 3, с. 258—261, табл. Литература 13 назв.

Опарин, А. И. Действие ферментов в живой клетке.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.— Л., АН СССР, 1941, с. 119—129, рис. Литература 30 назв.

Резвецов, О. А. О протеолитической активности ферментов, вырабатываемых *Aspergillus oryzae* и *Bac. mesentericus*.— Тр. ЦНИ лаб. перераб. сои, 1941, в. 4, с. 76—81, рис., табл.

Рубин, Б. А. Новые данные о роли карбогидраз в обмене углеводов у растений.— Природа, 1941, № 6, с. 65—68, фиг., табл.

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. О роли инвертазы в процессах синтеза крахмала живой растительной клеткой.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 7, с. 675—678, табл. Литература 5 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Лутикова, О. Т. Метод определения синтетической активности амилазы в живой растительной ткани.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 9, с. 915—917, фиг. Литература 13 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Спиридонова, Н. С. Суточный ритм действия инвертазы и его зависимость от условий освещения.— Там же, с. 918—920, фиг. Литература 16 назв.

Сапожников, Д. И. Ферментативный синтез крахмала.— Природа, 1941, № 6, с. 70—71. Литература 4 назв.

Симонов, И. Н. Активность каталазы и пероксидазы в цветочных почках лещины.— Докл. ВАСХНИЛ, 1941, в. 6, с. 34—36, табл.

Сисакян, Н. М. Двигатели жизни.— Сов. наука, 1941, № 3, с. 142—146.

Сисакян, Н. М. Действие ферментов в живой клетке.— Природа, 1941, № 6, с. 25—32, табл. Литература 60 назв.

Сисакян, Н. и Кобякова, А. Действие ферментов в различных участках листа.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 1, с. 50—57, рис., табл. Литература 7 назв.

Сисакян, Н. и Кобякова, А. О намеренном изменении направленности действия ферментов в живой растительной клетке.— Там же, с. 41—49, рис. Литература 27 назв.

Сисакян, Н. и Кобякова, А. Суточный ритм направленности действия ферментов при завядании.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 2, с. 103—112, рис., табл. Литература 19 назв. (Направленность ферментативного действия как признак засухоустойчивости культурных растений. Сообщ. 5).

Смирнов, А. И. и Пшенова, К. В. Специфичность табачной полифенолоксидазы к субстрату.—Биохимия, 1941, т. 6, в. 1, с. 29—36, табл. Литература 10 назв.

Фалеев, А. В. и Сухенко, Ф. Т. Влияние структуры воды на активность растительной каталазы.— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 4, с. 300—302, табл. Литература 8 назв.

Чепикова, А. Р. Активность каталазы у луговых трав в связи с их развитием.— Докл. ВАСХНИЛ, 1941, в. 8, с. 39—40, табл.

Шиль, В. Н. Об активности ферментов коджи.— В кн. Получение соевых кисло-молочных продуктов. М., «Союзпромсоя», 1941, с. 82—91, рис., табл. Литература 7 назв. (Тр. ЦНИ лаб. перераб. сои, вып. 4).

Яркина, А. М. Активность амилазы и каталазы в листьях пшениц, пораженных ржавчиной *Puccinia triticina* (Er.) в условиях орошения.— Докл. ВАСХНИЛ, 1941, в. 9, с. 29—32, табл. Литература 7 назв.

1942

Гаузе, Г. Ф. О d-пептидазе у левозавитых и правозавитых штаммов *Bacillus mycoides*.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 1-2, с. 25—31, рис., табл. Литература 2 назв.

Дарканбаев, Т. Б. Действие калия на протеолитическую активность листьев гороха.— Докл. АН СССР, 1942, т. 36, № 3, с. 119—128, рис., табл. Литература 12 назв.

Ермошенко, М. А. Влияние засоления почвы на активность каталазы листьев хлопчатника.— В кн. Вопросы солеустойчивости растений. Ташкент, УзбФАН, 1942, с. 49—51, табл. (Тр. УзбФАН СССР, Серия 11, Бот., вып. 5).

Каган, Б. О., Ляткер, Ш. Н. и Цфасман, Э. М. Фосфоролиз сахарозы культурами *Leuconostoc mesenterioides*. — Биохимия, 1942, т. 7, в. 3, с. 93—108, табл.

Кезели, Т. А. Изменение активности каталазы и пероксидазы у ивы в связи с возрастом и корнеобразованием.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1942, № 4, с. 353—357, табл. Литература 7 назв.

Кретович, В. Л. Дегидразы пшеничных зародышей.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 5-6, с. 232—237, табл. Литература 8 назв.

Манская, С. и Емельянова, М. Ферментативное образование ванилина, гелиотропина и обепина.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 3, с. 109—116, табл. Литература 13 назв.

Сапожникова, К. В. и Землянухин, А. А. Изменение активности карбогидраз у картофеля.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 4, с. 142—150, табл. Литература 11 назв.

1943

Баславская, С. С. Влияние хлористых солей на деятельность амилазы в растениях.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 4, с. 213—221, табл. Литература 11 назв.

Баславская, С. С. Действие засоления на содержание углеводов и деятельность амилазы и инвертазы у *Salicornia herbacea*.— Бот. ж., 1943, т. 28, № 5, с. 203—207, табл. Литература 7 назв.

Вендт, В. П., Кондрар, Ф. А. и Елисеева, Г. Д. Катализаторы реакции гидратации и дегидратации двуокиси углерода. Сообщ. I. Угольная ангидраза.— Тр. КиргФАН СССР, 1943, т. 1, в. 1, с. 117—126, табл. Литература 22 назв.

Кретович, В. Л., Пшенова, К. В. и Бундель, А. А. Протеолиз в зерне, пораженном клопами-черепашками.— Докл. АН СССР, 1943, т. 40, № 1, с. 35—38, фиг., табл. Литература 8 назв.

Кулагина, Т. В. Динамика активности ферментов пыльцы яблони при хранении.— Тр. Саратов. с.-х. ин-та, 1943, т. 7, с. 203—207. Литература 17 назв.

Курсанов, А. Л. Опыт прижизненного изучения ферментативных процессов у высших грибов (*Psalliota campestris*).— Биохимия, 1943, т. 8, в. 4, с. 201—212, табл. Литература 22 назв.

Леонтьев, И. Ф. Вирусы и ферменты.— Природа, 1943, № 6, с. 43—44. Литература 4 назв.

Макаревская, Е. А. и Илуридзе-Молчан, К. М. Растворимая форма каталазы в черенках виноградной лозы.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1943, т. 4, № 4, с. 335—342, фиг., табл. Литература 11 назв.

Смирнов, А. И., Броновицкая, З. С., Пшенова К. В., Чигирев, С. Д. и Ушакова, Е. Н. Дыхательный газообмен и ферментная активность пшеничного зерна при созревании.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 4, с. 149—157, табл. Литература 15 назв.

1944

Баринова, С. А. Влияние температуры, концентрации фермента и концентрации крахмала на степень осахаривания крахмала амилазой *Aspergillus oryzae*.— Микробиология, 1944, т. 13, в. 2-3, с. 82—87, табл. Литература 5 назв.

Благовещенский, А. В. и Кудряшова, Н. А. Термические коэффициенты расщепления белков протеолитическими ферментами.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 5, с. 248—255, табл. Литература 2 назв.

Елизарова, С. Обратимые действия инвертазы у ячменя.— Докл. АН СССР, 1944, т. 42, № 1, с. 25—28, табл. Литература 4 назв.

Имшенецкий, А. А. и Солнцева, Л. И. Получение препаратов амилазы из культур термофильных бактерий.— Микробиология, 1944, т. 13, в. 1, с. 54—64, табл.

Кезели, Т. А. Изменение активности пероксидазы у некоторых двудомных растений.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1944, т. 5, № 3, с. 279—284, табл. Резюме на русск. яз. Литература 5 назв. [На груз. яз.].

Курсанов, А. и Исаева, Е. Адсорбция ферментов дрожжевыми клетками.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 5, с. 273—283, табл. Литература 3 назв.

Муганлинская, Д. И. Ясминник полевой (*Asperula arvensis*) как заменитель пепсина. Сообщ. 2.— Изв. АзФАН СССР, 1944, № 5, с. 67—70, табл.

Ритм ферментативных процессов и его физиологическое значение.— Вестн. АН СССР, 1944, № 9, с. 73—74.

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. Амилаза и синтез крахмала в хранящихся клубнях картофеля.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 5, с. 262—272, табл. Литература 17 назв.

Рыжков, В. Л. и Сухов, К. С. Влияние веществ, подавляющих и активирующих действие ферментов на некротическую реакцию, вызываемую вирусом *Nicotiana* 1.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 4, с. 154—160, табл. Литература 8 назв.

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. Значение осмотического фактора в изменении направленности действия ферментов в живой растительной клетке.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 2-3, с. 126—133, рис. Литература 7 назв.

Сисакян, Н. М. и Нуждин, Н. И. Сезонное колебание направленности действия инвертазы и его значение в сахаронакоплении у сахарной свеклы.— Там же, с. 104—112, рис., табл. Литература 15 назв.

Сисакян, Н. М. и Рубин, Б. А. О причине возрастной инактивности пероксидазы в листьях яблони.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 6, с. 307—311, рис., табл. Литература 8 назв.

1945

Благовещенский, А. В. и Кологривова, А. Ю. Активирование каталазы биогенными стимуляторами.— Докл. АН СССР, 1945, т. 48, № 8, с. 599—602, табл.

Благовещенский, А. В. и Кологривова, А. Ю. Активирование каталазы продуктами дезаминирования аминокислот.— Докл. АН СССР, 1945, т. 50, с. 359—360, табл. Литература 2 назв.

Благовещенский, А. В. и Корниевская, Л. Активность и качество каталазы у видов *Salix* и *Populus*.— В кн. Сборник авторефератов неопубликованных работ САГУ за 1939—1944 гг. К 25-летию САГУ. Ташкент, Госизд. Узб.ССР, 1945, с. 134—135, табл. (Бюлл. САГУ, вып. 23 [Юбилейный]).

Благовещенский, А. В. и Семихатова, О. А. Качество каталазы у растений Памира.— Там же, с. 136—137.

Благовещенский, А. В. и Цепкова, Г. А. Активность и качество каталазы при развитии *Aspergillus flavus*.— Там же, с. 142, табл.

Клыков, А. П. Фермент тирозиназа у возбудителя черного бактериоза злаков.— Докл. АН СССР, 1945, т. 47, № 8, с. 621. Литература 5 назв.

Курсанов А. Л. и Крюкова, Н. Н. Влияние географического фактора на активность пероксидазы в растениях.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 2, с. 97—103, табл. Литература 10 назв.

Мацков, Ф. Ф. Опыт воздействия на ферментный аппарат листьев сахарной свеклы применением внекорневого питания.— Зап. Харьк. с.-х. ин-та, 1945, т. 4, с. 81—83.

Опарин, А. И. и Каден, С. Б. Превращение β-амилазы в прорастающих семенах пшеницы.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 1, с. 25—36. Литература 12 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В., Спиридонова, Н. С. и Лутикова, О. Т. О периодичности некоторых процессов в растении, ее причинах и физиологическом значении.— Там же, с. 54—67, рис., табл. Литература 20 назв.

Рубин, Б. А., Пушкинская, О. И. и Соколова, В. Е. Влияние высотного фактора на энзиматическую активность растения.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 5-6, с. 365—372, рис., табл. Литература 21 назв.

Семенов, Н. Н. Промежуточные продукты в химической кинетике. (К 50-летию теории академика А. Н. Баха).— В кн. Общее собрание Академии наук СССР. 14-17 октября 1944 года. М.— Л., АН СССР, 1945, с. 110—129, рис., табл.

Сисакян Н. М., Васильева, Н. А. и Кобякова, А. М. О причинах возникновения ритма ферментативных процессов в растениях.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 5-6, с. 445—454, рис. Литература 20 назв.

Сисакян, Н. М., Кобякова, А. М. и Васильева, Н. А. Ферментативные периоды в листьях и их связь с развитием запасных и репродуктивных органов.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 4, с. 303—310, рис. Литература 15 назв.

Смирнов, А. И., Броновицкая, З. С., Пшенова, К. В., Чигирев, С. Д. и Ушакова, Е. Н. Дыхательный газообмен и ферментная активность пшеничного зерна при созревании.— Изв. КазахФАН СССР, 1945, Серия физиол. и биохим. раст., в. 1, с. 89—96, рис., табл. Литература 17 назв.

Щербаков, А. П. О количестве и распределении некоторых ферментов в органах и тканях проростков гороха.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 1, с. 68—78, табл. Литература 8 назв.

Щербаков, А. П. и Броновицкая, З. С. Биохимические изменения в созревающем зерне пшеницы.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января—3 февраля 1940 г., Москва). В. 2. М.— Л., АН СССР, 1945, с. 101—115, табл. Литература 31 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 2).

1946

Благовещенский, А. В. Влияние временного охлаждения тканей на качество их ферментов.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений. (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 1. М.— Л., АН СССР, 1946, с. 193—199, табл. Литература 3 назв. (Тр. Ин-та физиол., раст., т. 4, вып. 1).

Благовещенский, А. В. Ферментные распады и синтезы.— Природа, 1946, № 2, с. 66—69.

Коберидзе, А. В. Влияние гетероауксина на некоторые ферменты черенков шелковицы.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1946, т. 7, № 7, с. 457—465, табл. Литература 14 назв.

Кретович, В. Л. Ферментативные процессы в зерне.— В кн. Труды Совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии (28 и 29 июня 1944 г.). М.— Л., АН СССР, 1946, с. 84—90.

Курсанов, А. Л. Адсорбция ферментов тканями высших растений.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 4, с. 333—348, рис., табл. Литература 10 назв.

Курсанов, А., Исаева, Е. и Попатенко, В. К вопросу о физиологическом значении адсорбции ферментов тканями растений.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 5, с. 401—412, рис., табл. Литература 13 назв.

Михлин, Д. М. и Пшенова, К. В. Липооксидаза.— Там же, с. 437—446, табл. Литература 12 назв.

Мишустин, Е. Н. и Мишустина, В. К. Активность каталазы географических рас *Bac. mycoides*.— Микробиология, 1946, т. 15, в. 4, с. 285—290, табл. Литература 3 назв.

Проскуряков, Н. И., Маслов, И. Н. и Чижова, К. Н. Изменения автолитической активности и углеводно-амилазного комплекса при созревании и прорастании ржи.—Биохимия, 1946, т. 11, в. 6, с. 473—480, табл. Литература 12 назв.

Ракитин, Ю. В. Влияние этилена на работу ферментов в живых и убитых клетках.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1946, № 5, с. 547—564, рис., табл. Литература с. 563—564.

Ракитин, Ю. В. Действие этилена на активность карбоксилазы в созревающих плодах.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 1, с. 1—6, табл. Литература 6 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В., Спиридонова, Н. С. и Лутикова, О. Т. О периодичности действия ферментов в растении.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 1. М.—Л., АН СССР, 1946, с. 217—227, рис., табл.

Литература 16 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 1).

Саатчан, А. Кинетика пероксидазной реакции при температурах от +20° до —18°.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 2, с. 89—97, рис., табл. Литература 7 назв.

Сисакян, Н. М. Ритм ферментативных процессов и его физиологический смысл.— В кн. Труды Совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии (28 и 29 июня 1944 г.). М.—Л., АН СССР, 1946, с. 64—74.

Сисакян, Н. М., Кобякова, А. М. и Васильева, Н. А. Суточный ритм осмотического давления сока и его связь с ферментативным синтезом и распадом сахарозы.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 5, с. 413—422, рис. Литература 18 назв.

Тощевикова, А. Г. Влияние биогенных стимуляторов на протеиназу растений.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 6, с. 541—543, табл. Литература 4 назв.

Фердман, Д. Л. Данные о ферментах анаэробного распада углеводов.— Усп. совр. биол., 1946, т. 21, в. 2, с. 185—206. Литература с. 205—206.

Харебава, Г. И. Ферментативные процессы в живом чайном листе.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 5. М.—Л., АН СССР, 1946, с. 86—100, табл.

Шутко, А. С. Липаза в семенах клещевины Башкирии.— В кн. Труды Башкирского сельскохозяйственного института. Т. 5, в. 2. Уфа, Баш. гос. изд., 1946, с. 209—214, табл. Литература 6 назв.

Щербаков, А. П. Калий как регулятор ферментативных процессов в растениях. Сообщ. 1.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1946, т. 3, в. 2, с. 116—128, табл. Литература 19 назв.

Щербаков, А. П. О характере изменения активности и количества инвертазы, амилазы и протеазы в проростках гороха под влиянием калия.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 4, с. 281—287, рис. Литература 16 назв.

1947

Абуталыбов, М. Г. Направленность углеводных ферментов в листьях при различных условиях температуры.— Докл. АН Азерб. ССР, 1947, т. 3, № 5, с. 211—216, табл. Литература 10 назв.

Абуталыбов, М. Г. и Гусейнов, Б. З. Направленность углеводных ферментов в проростках картофеля.— Изв. АН Азерб. ССР, 1947, № 9, с. 3—11, рис., табл. Литература 7 назв.

Авдиевич, Н. М. О выделении бактериальных ферментов в среду.— Микробиология, 1947, т. 16, в. 2, с. 167—170, табл. Литература 5 назв.

Бокучава, М. А. и Клочихина, В. И. Полифенолоксидаза чайного листа.— В кн. Рефераты научно-исследовательских работ за 1945 год. Отделение биологических наук АН СССР. М.— Л., АН СССР, 1947, с. 315.

Винокуров, С. И., Бронз, Л. М. и Корсак, С. Э. Торможение фитонцидами лука и чеснока некоторых окислительных процессов, катализируемых тяжелыми металлами.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1947, т. 23, в. 4, с. 296—300, табл. (Биохимическая характеристика антибиотиков высших растений. 1).

Голова, О. П., Иванов, В. И. и Николаева, И. И. Торможение окислительного распада целлюлозы.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 4, с. 599—602, табл., рис. Литература 17 назв.

Гребинский, С. О. Энзиматический синтез полисахаридов.— Природа, 1947, № 11, с. 55—56. Литература 22 назв.

Драбкин, Б. С. О каталазном действии отдельных тканей листа автотрофного растения.— Докл. АН СССР, 1947, т. 56, № 3, с. 317—319, табл.

Ефремов, И. С. Деятельность протеиназ у овса в различные периоды вегетации и влияние засухи на эти процессы.— Уч. зап. Лен. гос. пед. ин-та, 1947, т. 46, Кафедра бот., в. 7, с. 42—55, табл. Литература 54 назв.

Керимов, А. Д. Синтезирующее действие протеаз при различных условиях температуры.— Докл. АН Азерб. ССР, 1947, т. 3, № 7, с. 309—314, табл. Литература 10 назв.

Кузин, А. М. и Полякова, О. И. О ферментативной активности высокоразбавленных растворов ферментов в присутствии аминокислот.— В кн. Сборник работ по митогенезу и теории биологического поля. М., АМН СССР, 1947, с. 54—64, рис., табл.

Мардашев, С. Р. Бактериальная декарбоксилаза *l*-аспарагиновой кислоты.— Микробиология, 1947, т. 16, в. 6, с. 469—472, табл. Литература 5 назв.

Мацков, Ф. Ф. и Кан, Я. С. Влияние высоких давлений на деятельность сахаразы в листьях сахарной свеклы.— Зап. Харьк. с.-х. ин-та, 1947, т. 6, с. 81—84, табл. Литература 13 назв.

Михлин, Д. М. и Колесников, П. А. О дыхательных системах растений.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 5, с. 452—464, табл. Литература 22 назв.

Мишустина, В. К. Упрощенный прибор для определения каталазы у бактерий.— Микробиология, 1947, т. 16, в. 2, с. 173—174, рис.

Опарин, А. И. Ферменты в жизненном цикле растений.— В кн. Юбилейный сборник, посвященный тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Ч. 2. М.—Л., АН СССР, 1947, с. 332—347, рис.

Опарин, А. И. и Евреинова, Т. Н. Образование мальтозы при действии на глюкозо-1-фосфат фосфорилазы и амилазы.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 8, с. 1713—1714. Литература 5 назв.

Ракитин, Ю. В. Изменение активности карбоксилазы и кокарбоксилазы в созревающих плодах.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1947, т. 5, в. 2, с. 51—55, табл. Литература 13 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Лутикова, О. Т. О биохимических особенностях различных форм гороха.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 6, с. 524—538, рис., табл. Литература 48 назв.

Сисакян, Н. М. Влияние минеральных элементов на адсорбцию инвертазы тканями высших растений.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 9, с. 1997—1999, табл. Литература 8 назв.

Сисакян, Н. М. и Васильева, Н. А. Роль аминокислот при синтезе сахарозы в растениях.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 3, с. 241—249, рис., табл. Литература 13 назв.

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. Адсорбция инвертазы тканями растений при их завядании.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 5, с. 377—382, рис. Литература 16 назв. (Направленность ферментативного действия как признак засухоустойчивости культурных растений. Сообщ. 6).

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. О передвижении ферментов в растениях.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 6, с. 591—593, рис. Литература 6 назв.

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. О факторах, обусловливающих интенсивность адсорбции ферментов тканями растения.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 8, с. 803—806, рис. Литература 8 назв.

Сисакян, Н. М., Кобякова, А. М. и Васильева, Н. А. Влияние осмотической концентрации на адсорбцию и элюцию инвертазы тканями высших растений.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 1, с. 7—18, рис., табл. Литература 19 назв.

Сисакян, Н. М., Кобякова, А. М. и Васильева Н. А. Суточная периодичность адсорбционной способности в растениях и ее связь с ферментативным синтезом сахарозы.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 5, с. 479—480, рис. Литература 7 назв.

Сухов, К. С. и Вовк, А. М. Зависимость репродукции вируса табачной мозаики от синтетической активности протеаз растения-хозяина.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 6, с. 625—628, рис. Литература 3 назв.

1948

Аристовская, Т. В. О ферментативной активности северных рас микроорганизмов.— Микробиология, 1948, т. 17, в. 7, с. 350—354, табл. Литература 6 назв.

Афанасьев, П. В. О природе ферментативной активности.— Докл. АН СССР, 1948, т. 63, № 1, с. 61—64, табл. Литература 9 назв.

Белкин, Н. Н. Ферментативные показатели холодостойкости озимых пшениц в связи с их закаливанием.— Тр. Днепропетр. с.-х. ин-та, 1948, т. 2-3, с. 185—190, табл. Литература 10 назв.

Бокучава, М. А. Новый метод определения пероксидазы в присутствии полифенолоксидазы и каталазы.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 4, с. 360—363, рис., табл. Литература 8 назв.

Бокучава, М. А. Новый способ изучения пероксидазы в присутствии полифенолоксидазы и каталазы.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 3, с. 409—412, рис., табл. Литература 8 назв.

Бокучава, М. А. и Попов, В. Р. О роли пероксидазы и полифенолоксидазы в ферментации чая.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 4, с. 619—622, табл. Литература 10 назв.

Бокучава, М. А., Шуберт, Т. А. и Попов, В. Р. Окислительные ферменты чайного листа.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 1, с. 42—49, рис., табл. Литература 17 назв.

Волгунов, Г. П. Действие трипсина и протеолитических ферментов гороха в воздушно-сухом субстрате при разных степенях влажности.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 2, с. 104—108, табл. Литература 2 назв.

Драбкин, Б. С. О влиянии азотнокислого натрия на каталазное и пероксидазное действие тканей автотрофного растения.— Вестн. Чкалов. отд. ВХО, 1948, в. 1, с. 54—57, табл.

Керимов, А. Д. Влияние температуры на синтетическую активность протеаз в листьях хлопчатника.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 3, с. 113—118, табл. Литература 6 назв.

Кузин, А. М. и Кржевова, Р. В. О ферментативной активности вируса желтухи *Bombyx mori* L.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 6, с. 523—529, табл. Литература 7 назв.

Курсанов, А. и Павлинова, О. Фосфорилаза сахарной свеклы.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 4, с. 278—283, табл. Литература 21 назв.

Мардашев, С. Р. и Гладкова, В. Н. Определение *l*-аспарагиновой кислоты при помощи бактериальной декарбоксилазы.— Там же, с. 315—322, табл. Литература 10 назв.

Мардашев, С. Р. и Семина, Л. А. Ингибиторы диаминоксидазы.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1948, т. 25, в. 1, с. 63—66, рис.

Мардашев, С. Р. и Этингоф, Р. Н. О химической природе аспартикодекарбоксилазы.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 5, с. 402—408, рис., табл. Литература 8 назв.

Медведев, Ю. В. О взаимодействии инвертазы с сахарозой. (Сообщ. 5 серии: энзим-субстрат соединения в механизме ферментативных реакций).— В кн. Сборник работ Научно-исследовательского института зоологии и биологии. Т. 1, в. 1. Одесса, Гос. ун-т, 1948, с. 5—11. Литература 13 назв. (Тр. Одесск. гос. ун-та, т. 3, вып. 1).

Мержаниан, А. С. и Стоев, К. Д. О координированном действии инвертазы и амилазы в виноградной лозе.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 7, с. 1209—1212, рис., табл. Литература 19 назв.

Михлин, Д. М. и Броновицкая, З. С. О связи между цитохром-С-пероксидазой и другими окислительными системами.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 9, с. 1547—1549, табл. Литература 8 назв.

Михлин, Д. М. и Пшенова, К. В. О механизме действия пероксидирующего фермента (липооксидазы).— Биохимия, 1948, т. 13, в. 1, с. 76—78, табл. Литература 3 назв.

Нилова, В. П. и Егорова, Г. Н. Активность каталазы и пероксидазы и иммунитет пшеницы к бурой ржавчине (*Puccinia triticina* Eriks).— Докл. ВАСХНИЛ, 1948, в. 1, с. 34—38, рис. Литература 9 назв.

Нилова, В. П., Свойская, В. Д. и Иконникова, А. М. Тирозин, активность тирозиназы и иммунитет пшеницы к бурой ржавчине (*Puccinia triticina* Eriks).— Там же, с. 39—42, рис., табл. Литература 7 назв.

Опарин, А. И. Ферменты в жизненном цикле растений.— В кн. Общее Собрание Академии наук СССР, посвященное тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Доклады. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 647—659, рис.

Проскуряков, Н. И., Воронкова, В. Я. и Михайлова, Е. С. Активные группы в препаратах β-амилазы.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 8, с. 1465—1467, табл. Литература 4 назв.

Проскуряков, Н. И. и Полянская, А. А. Активные группы в препаратах α-амилазы.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 3, с. 487—490, табл. Литература 4 назв.

Ракитин, Ю. В. Изменение активности карбоксилазы в созревающих плодах.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1948, т. 6, в. 1, с. 201—206, рис., табл. Литература 6 назв.

Родопуло, А. К. Окислительные ферменты сусла и вина.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 11, с. 8—9, табл.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Иванова, Т. М. О видовых особенностях окислительной системы у цитрусовых.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 8, с. 1469—1471, табл. Литература 6 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Иванова, Т. М. О значении окислительных процессов для устойчивости цитрусовых.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 6, с. 1009—1012, рис., табл. Литература 7 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. и Соколова, В. Об особенностях дневного и ночного обмена у растений.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 4, с. 627—629, рис. Литература 11 назв.

Рустамбеков, М. Р. Влияние температуры на направленность инвертазы хлопчатника.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 4, с. 161—165, табл. Литература 9 назв.

Рустамбеков, М. Р. Синтетическая активность протеаз при коротком дне и различных условиях температуры.— Изв. АН Азерб. ССР, 1948, № 7, с. 17—24, рис., табл. Литература 10 назв.

Сисакян, Н. М. и Верховцева, Т. П. Последействие различных температур на адсорбцию инвертазы тканями высших растений.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 1, с. 107—109, табл. Литература 12 назв.

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. Активность и состояние ферментов в пластидах.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 1, с. 88—94, табл. Литература 16 назв.

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. Фосфорилаза в изолированных пластидах.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 6, с. 1065—1067, табл.

Сисакян, Н. М. и Куваева, Е. Б. Полифенолоксидазная и пероксидазная активность изолированных пластид.— Докл. АН СССР, 1948, т. 62, № 1, с. 121—124, табл. Литература 7 назв.

Флауменбаум, Б. Л. Кинетическое измерение активности пероксидазы в растительном сырье.— Тр. Одесск. технол. ин-та, консерв. пром., 1948, т. 2, с. 103—116, рис. Литература 5 назв.

Шишелова, Н. А. Роль протопектиназы в инфекционном процессе у растений.—Микробиология, 1948, т. 17, в. 3, с. 252—262, табл. Литература 13 назв.

Щербаков, А. П. Калий как регулятор ферментативных процессов в растениях. Сообщ. 2. Некоторые закономерности в распределении ферментов в проростках гороха.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1948, т. 6, в. 1, с. 180—192, табл. Литература 13 назв.

1949

Арциховская, Е. В. и Рубин, Б. А. О сдвигах в дыхательной активности плодов цитрусовых в процессе их развития.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 2, с. 215—217, рис. Литература 10 назв.

Арциховская, Е. В., Рубин, Б. А. и Иванова, Т. М. О физиологической роли отдельных групп растительных оксидаз.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 6, с. 1061—1064, табл.

Афанасьев, П. В. О механизме и кинетике ферментативного синтеза.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 5, с. 424—431, рис. Литература 5 назв.

Афанасьев, П. В. О природе ферментативной активности.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 259—270, рис., табл. Литература 14 назв.

Афанасьев, П. В. О природе ферментативной активности. Механизм и кинетика действия ферментов.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1949, № 3, с. 253—269, рис., табл. Литература 22 назв.

Благовещенский, А. В. Типы активирования ферментов.— В кн. Памяти академика А. А. Рихтера. Сборник работ. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 70—77, табл. Литература 17 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 6, вып. 2).

Благовещенский, А. В. и Чикало, И. И. Протеолитический фермент из ростков хлопчатника.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 5, с. 885—888, табл.

Власюк, П. А. и Сопатый, С. Е. Влияние разных систем удобрений на физиологический режим окислительных ферментов, урожай и продуктивность сортов сахарной свеклы различных направлений.— В кн. Сборник научных трудов [Уманского сельскохозяйственного института]. В. 10. Киев—Харьков, Гос. изд. с.-х. лит. УССР, 1949, с. 57—62, табл.

Вобликова, Т. В. Активность пероксидазы у горных растений Западного Тянь-Шаня.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 3, с. 557—560, табл. Литература 6 назв.

Волгунов, Г. П. β-глюкозидаза и мальтаза в табаке.— В кн. Сборник работ по послеурожайной обработке табака. 5. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, с. 129—139, табл. Литература 4 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 146).

Гельман, Н. С. О дегидразах проростков пшеницы.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 1, с. 79—85, рис., табл. Литература 24 назв.

Гонашвили, Ш. Г. Протеолитические ферменты грибов *Panus rudis*.— Докл. ВАСХНИЛ, 1949, в. 12, с. 32—38, рис., табл. Литература 7 назв.

Гречушников, А. И. и Яковлева, Н. Н. Пероксидаза в картофельном растении, пораженном *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 1, с. 55—57, табл. Литература 7 назв.

Дурмишидзе, С. В. Окислительные ферменты винограда. 1. Полифенолоксидаза. — Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1949, т. 5, с. 237—253, табл., 1 вкл. л. диагр. Резюме на русск. яз. Литература 18 назв. [На груз. яз.]

Елизарова, С. С. и Мейсель, М. Н. Активность каталазы и функциональное состояние протопласта микробной клетки.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 4, с. 697—700, табл.

Климовский, Д. Н. Гидролиз крахмала при действии амилазы различного происхождения.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 1, с. 26—34, рис. Литература 13 назв.

Княгиничев, М. И. Свойства карбогидраз в созревающем зерне пшеницы и синтез крахмальных зерен вне живой клетки.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 249—255, табл. Литература 7 назв.

Котельникова, А. В. О механизме переноса адениловой системой макроэргических фосфатов в дрожжах.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 6, с. 837—840, табл. Литература 7 назв.

Кренке, А. Н. и Дубровицкая, Н. И. Качество фермента каталазы и его активность в зависимости от возрастного состояния листьев табака.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 4, с. 729—732, рис. Литература 7 назв.

Крюкова, Н. Н. Дыхательные системы ростков ячменя и их участие в адсорбции гликоколла.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 6, с. 538—543, рис., табл. Литература 13 назв.

Кудряшова, Н. А. О каталазе листьев представителей семейств бобовых, розоцветных и лютиковых.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 1, с. 111—114, табл. Литература 5 назв.

Купревич, В. Ф. Внеклеточные ферменты корней высших автотрофных растений.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 5, с. 953—956, табл. Литература 3 назв.

Купревич, В. Ф. Внеклеточные ферменты проводящих тканей древесных пород.— Бот. ж., 1949, т. 34, № 6, с. 613—617, табл. Литература 4 назв.

Левин, М. С. О некоторых особенностях амилазы *Aspergillus oryzae*.— В кн. Консультации по пищевой промышленности. В. 3. Харьков, тип. ХГИМИП, 1949, с. 67—75, рис., табл., граф. Литература 7 назв.

Мардашев, С. Р. Энзиматическое декарбоксилирование аминокислот.— Усп. совр. биол., 1949, т. 28, в. 3, с. 365—386, табл. Литература с. 384—386.

Мардашев, С. Р., Семина, Л. А., Этингоф, Р. Н. и Балясная, А. И. О механизме распада *l*-аспарагиновой кислоты под влиянием бактериальной аспартикодекарбоксилазы.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 1, с. 44—50, табл., 1 вкл. л. рис. Литература 12 назв.

Мардашев, С. Р., Этингоф, Р. Н. и Балясная, А. И. Оксидазы аминокислот у некоторых декарбоксилирующих бактерий.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 2, с. 118—123, табл. Литература 10 назв.

Мардашев, С. Р., Этингоф, Р. Н. и Мармалевская, Л. Я. О влиянии pH среды на образование декарбоксилирующих энзимов у бактерий.— Микробиология, 1949, т. 18, в. 3, с. 238—244.

Мининберг, С. Я. Активность каталазы как показатель теневыносливости растений.— В кн. Труды Ботанического сада им. акад. А. В. Фомина. № 20. Киев, Гос. ун-т, 1949, с. 135—140, табл. Литература 4 назв. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 8, вып. 5).

Михлин, Д. М. и Броновицкая, З. С. Иодометрический метод определения полифенолоксидазы и пероксидазы.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 4, с. 379—381, табл. Литература 5 назв.

Михлин, Д. М. и Броновицкая, З. С. О влиянии нитратного и других анионов на активность пероксидазы.— Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 3, с. 329—331, табл. Литература 4 назв.

Михлин, Д. М. и Пшенова, К. В. Окисление аминокислот посредством липооксидазной системы.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 2, с. 141—144, табл. Литература 7 назв.

Никольский, В. В. и Суворова, А. И. Некоторые данные о тиаминпирофосфатазе из солода.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 5, с. 419—423, табл. Литература 8 назв.

Опарин, А. И. и Юркевич, В. В. Об адсорбции ферментов дрожжевыми клетками.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 2, с. 247—249, табл. Литература 12 назв.

Понтович, В. Э. Изменение активности окислительных ферментов (полифенолоксидазы) с возрастом растений.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 5, с. 460—466, рис. Литература 21 назв.

Проскуряков, Н. И. и Дмитриевская, Н. В. О некоторых свойствах и активных группах в препаратах α-амилазы термофильных анаэробов.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 4, с. 699—702, рис. Литература 4 назв.

Рубин, Б. А. и Сисакян, Н. М. Ферментативные системы мичуринских сортов яблок.— В кн. Проблемы биохимии в мичуринской биологии. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 49—80, рис., табл. Литература 36 назв.

Рубин, Б. А. и Соколова, В. Е. О роли ферментативного аппарата в приспособительных реакциях растения к внешней среде.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 3, с. 377—380, рис. Литература 6 назв.

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. О фосфоглюкомутазной активности пластид.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 4, с. 703—706, табл. Литература 8 назв.

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. Ферментная активность протоплазменных структур.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 1, с. 86—93, табл., 1 вкл. л. рис. Литература 15 назв.

Сисакян, Н. М. и Филиппович, И. Н. Цитохромоксидаза изолированных пластид.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 3, с. 517—520, табл. Литература 20 назв.

Сисакян, Н. М. и Чамова, К. Г. Дегидразы пластид.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 2, с. 337—340, рис. Литература 10 назв.

Соколова, В. Е. Ферментативные превращения углеводов в картофеле и их зависимость от температурного фактора.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 45—84, рис. Литература 46 назв.

Соколова, В. Е. и Рубин, Б. А. Роль температурного фактора в координации отдельных звеньев обмена растительного организма.— Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 5, с. 727—729, рис. Литература 7 назв.

Федоров, М. В. Участвует ли геминный фермент в фиксации молекулярного азота азотобактером? — Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 1, с. 113—116, табл. Литература 10 назв.

Харебава, Г. И. Пероксидаза чайного листа.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1949, № 4, с. 49—58, табл. Литература 10 назв.

Шпикитер, В. К вопросу о факторах специфичности некоторых ферментов.— В кн. Сборник научных работ студентов Ростовского-на-Дону государственного университета. В. 1. Ростов-на-Дону, Гос. ун-т, 1949, с. 77—83, табл. Литература 6 назв.

1950

Афанасьев, П. В. и Ильина, Ю. Н. О температурном оптимуме действия инвертазы.— Докл. АН СССР, 1950, т. 75, № 1, с. 71—73, рис. Литература 3 назв.

Афанасьев, П. В. и Ильина, Ю. Н. Об определении концентрации и активности ферментов.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1950, № 4, с. 20—30, рис. Литература 8 назв.

Благовещенский, А. В. Количественное выражение качества ферментов.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 1, с. 65—67, табл. Литература 2 назв.

Бокучава, М. А. и Шуберт, Т. А. Основные принципы изучения окислительных ферментов чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 90—99, рис., табл. Литература 18 назв.

Бузовер, Ф. Я. Влияние калия на деятельность инвертазы в листьях картофеля.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 6, с. 1291—1293, табл. Литература 12 назв.

Вишневский, В. П. О сопряженности качества каталазы свекловичного корня с устойчивостью его против *Botrytis cinerea* Pers.— В кн. Труды по экономике, агротехнике, механизации, селекции и защите растений сахарной свеклы и других культур. Т. 32. Основные выводы научно-исследовательских работ за 1944—1947 гг. Киев — Харьков, Сельхозгиз, 1950, с. 240—243, табл.

Винокуров, С. И. и Эрлихман, Л. Н. Влияние антибиотиков чеснока, лука, хрена и редьки на тирозиназу.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1950, т. 30, № 9, с. 195—198, табл. (Биохимическая характеристика антибиотиков высших растений. Сообщ. 4).

Гельман, Н. С. Дегидразы высших растений.— Усп. совр. биол., 1950, т. 29, в. 3, с. 412—428, схема. Литература 57 назв.

Гортикова, Н. Н. Активность ферментов и содержание пигментов пластид у растений Заполярья.— В кн. Экспериментальная ботаника. В 7. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 5—17, табл. Литература 21 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Гребинский, С. О. Новые работы по энзиматическому синтезу полисахаридов.— Природа, 1950, № 1, с. 68—69. Литература 12 назв.

Гречушников, А. И. и Яковлева, Н. Н. Изменение активности пероксидазы у раковустойчивых и восприимчивых к раку сортов картофеля в процессе их заражения *Sinchytryum endobioticum* Schilb. (Perc).— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 1, с. 207—208, табл. Литература 9 назв.

Гураль, Л. Л. Влияние фитонцидов чеснока на дегидразу янтарной кислоты.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1950, т. 30, № 7, с. 63—65, табл. (Биохимическая характеристика антибиотиков высших растений. Сообщ. 5).

Дарканбаев, Т. и Хайбуллина, М. Изменение активности дегидразы при созревании и прорастании семян пшеницы.— Вестн. АН Казах. ССР, 1950, № 7, с. 60—64, рис., табл. Литература 11 назв.

Дурмишидзе, С. В. Окислительные ферменты в виноградной мязге.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 8, с. 29—30, табл.

Дурмишидзе, С. и Мосиашвили, Г. Окислительные ферменты винограда — пероксидаза и каталаза.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1950, т. 6, с. 61—71, табл. Резюме на русск. яз. Литература 18 назв. [На груз. яз.]

Евреинова, Т. Н. и Николаева, В. Г. Исследование амилазного комплекса желудей.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 6, с. 1235—1237, рис. Литература 7 назв.

Ильина, Ю. Н. Влияние концентрации сахарозы на активность инвертазы.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 2, с. 355—357, рис., табл. Литература 4 назв.

Керимов, А. Д. Влияние температуры на синтетическую активность протеаз в зависимости от фазы развития растений.— Изв. АН Азерб. ССР, 1950, № 1, с. 30—37, табл. Литература 12 назв.

Климовский, Д. Н. и Родзевич, В. И. Амилолитические ферменты у аспергиллов.— Микробиология, 1950, т. 19, в. 1, с. 60—64, табл. Литература 3 назв.

Колесников, П. А. Об окислительных ферментах в листьях ячменя.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 6, с. 1085—1088, табл. Литература 13 назв.

Косиков, К. В. Изменение ферментативных свойств гибридов дрожжей под влиянием условий культивирования.— Тр. Ин-та ген., 1950, № 18, с. 195—209, рис., табл. Литература 10 назв.

Косиков, К. В. Направленная изменчивость ферментативных свойств дрожжей под влиянием препаратов, полученных из родственных штаммов.— Докл. АН СССР, 1950, т. 78, № 2, с. 381—384, табл. Литература 7 назв.

Курсанов, А., Крюкова, Н. и Колесникова, Н. Энзиматическое расщепление собственной целлюлозы у элоден.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 159—168, рис., табл. Литература 6 назв.

Михлин, Д. М. Ферменты завершающего этапа биологического окисления.— В кн. Успехи биологической химии. (Ежегодник). Т. 1. М., АМН СССР, 1950, с. 356—371, рис. Литература 85 назв.

Молотковский, Г. Х. и Волотовская, Н. И. Активирование липазы некоторыми стимуляторами роста.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 1, с. 117—119. Литература 9 назв.

Морозов, А. С. Влияние грамицидина С и фитонцидов лука и чеснока на синтезирующую и гидролитическую активность инвертазы красного клевера.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 2, с. 269—270, табл. Литература 4 назв.

Опарин, А. И. и Шуберт, Т. А. О дыхательных окислительных системах чайного листа.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 82—89, рис., табл. Литература 23 назв.

Осипенко, Ц. Д. О химизме реакции энзиматического декарбоксилирования аминокислот.— Докл. АН СССР, 1950, т. 75, № 2, с. 255—258, табл. Литература 10 назв.

Починок, Х. Н. Иодометрический метод определения активности каталазы в сахарной свекле.— В кн. Труды по экономике, агротехнике, механизации, селекции и защите растений сахарной свеклы и других культур. Т. 32. Основные выводы научно-исследовательских работ за 1944—1947 гг. Киев — Харьков, Сельхозгиз, 1950, с. 178—180.

Родопуло, А. К. Окислительные ферменты шампанских сортов винограда и сусла.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 43—52, табл. Литература 8 назв.

Родопуло, А. К. Полифенолоксидазная система в винограде и сусле.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 3, с. 35—37, табл.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Иванова, Т. М. Участие различных групп оксидаз в защитных реакциях цитрусовых плодов.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 1, с. 89—92, рис., табл. Литература 4 назв.

Сисакян, Н. М. Ферментативные функции пластид.— В кн. Успехи биологической химии. (Ежегодник). Т. 1. М., АМН СССР, 1950, с. 372—389, рис., табл. Литература 33 назв.

Сисакян, Н. М. и Васильева, Н. А. О природе действия аминокислот на синтез сахарозы в живой растительной клетке.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 5, с. 394—400, рис., табл. Литература 12 назв.

То же.— Укр. біохім. ж., 1950, т. 22, № 4, с. 471—480, рис., табл. Литература 12 назв.

Сухов, К. С. и Никифорова, Г. С. Репродукция вируса табачной мозаики и синтетическая активность протеаз в листьях гибридного табака.— Тр. Ин-та ген., 1950, № 17, с. 239—242, табл. Литература 3 назв.

Шапиро, Б. А. Изучение засухоустойчивости древесных пород по направленности действия ферментов.— В кн. Труды по агролесомелиорации. Научный отчет за 1948 год. Киев—Харьков, Сельхозгиз, 1950 с. 204—208, табл. Литература 15 назв.

1951

Бархаш, А. П. и Демьяновская, Н. С. Глюконокиназа дрожжей.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 4, с. 625—628, рис., табл. Литература 9 назв.

Белкин, Н. И. Ферментативные показатели холодостойкости озимых пшениц в связи с закаливанием и удобрением.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 5, с. 429—434, табл. Литература 27 назв.

Березиеговская, Л. Н. Активность полифенолоксидаз у некоторых растений, пораженных цветковыми паразитами, и у самих паразитов.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 6, с. 859—862, табл. Литература 5 назв.

Благовещенский, А. В., Колобкова, Е. В. и Кудряшова, Н. А. Изменение активности и качества ферментов при прорастании семян.— Тр. Гл. бот. сада, 1951, т. 2, с. 73—94, табл. Литература 23 назв.

Бояркин, А. Н. Быстрый метод определения активности пероксидазы.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 4, с. 352—357, рис., табл. Литература 8 назв.

Власюк, П. А. и Климовицкая, З. М. Активность окислительных и гидролитических ферментов, динамика углеводов и накопление белка под влиянием разных систем питания растений травопольного свекловичного севооборота.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 3, с. 81—99, табл. Литература 24 назв.

Власюк, П. А. и Климовицкая, З. М. Актив-

ность полифенолоксидазы в растениях под влиянием различных систем удобрения.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 6, с. 1107—1109, табл. Литература 2 назв.

Гельман, Н. С. Дегидразы зерна пшеницы.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 17—33, табл. Литература 24 назв.

Гончарова, Л. А. Влияние источников питания углеродом плесневых грибов на активность получаемых из них ферментных препаратов.— Тр. Лен. технол. ин-та пищ. пром., 1951, т. 2, с. 76—83, рис., табл. Литература 5 назв.

Гранитова, О. Н., Захарьянц, И. Л., Ионесова, А. С. и Наабер, Л. Х. К определению направленности действия инвертазы методом вакуум-инфильтрации Курсанова.— Изв. АН Узб.ССР, 1951, № 6, с. 21—34, табл. Литература 10 назв.

Евреинова, Т. Н. и Николаева, В. Г. Гидролитические ферменты желудей.— Вестн. МГУ, 1951, № 5, с. 113—118, рис., табл. Литература 18 назв.

Имшенецкий, А. и Перова, К. Образование амилазы складчатыми расами *Aspergillus niger*.— Докл. АН СССР, 1951, т. 81, № 4, с. 685—687.

Камаляи, Г. В. Роль коламина в пероксидазном окислении жирных кислот.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 5, с. 396—398, табл. Литература 4 назв.

Канель, Э. С. Разложение слизей ржаной муки бактериальным ферментом.— Тр. НИИ хлебопек. пром., 1951, в. 4, с. 85—88, табл.

Китавин, Г. С. Активность глюкозооксидазы и каталазы при действии сулемы на *Aspergillus niger*.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 2, с. 125—127, табл. Литература 9 назв.

Колобкова, Е. В. и Кудряшова, Н. А. О качестве ферментов листьев.— Тр. Гл. бот. сада, 1951, т. 2, с. 146—158, табл. Литература 22 назв.

Косиков, К. В. Направленная изменчивость ферментативных свойств дрожжей под влиянием специфического субстрата.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 1, с. 105—107, табл. Литература 5 назв.

Котельникова, А. В. Влияние условий выращивания картофеля на активность апиразы в клубнях.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 945—948, табл. Литература 6 назв.

Котельникова, А. В. О гексокиназе в клубнях картофеля.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 4, с. 737—740, табл.

Малков, А. М. О направленности действия пирофосфатазных ферментов дрожжей.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 1, с. 87—89, табл. Литература 3 назв.

Машковцев, М. Ф., Волгунов, Г. П. и Похно, М. Т. Влияние сопутствующих гигроскопических веществ на действие ферментов в воздушно-сухих субстратах.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 1, с. 24—28, табл. Литература 3 назв.

Мининберг, С. Я. и Карнаухова, Л. А. Активность каталазы и динамика хлорофилла у разных по морозостойкости сортов винограда.— В кн. Труды Ботанічного саду ім. ак. О. В. Фомина. № 21. Київ, Держ. ун-т, 1951, с. 117—123, табл. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 10, вып. 2).

Михлин, Д. М. и Пшенова, К. В. Окислительные ферменты и накопление каучука в корнях кок-сагыза.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 1, с. 5—11, рис., табл. Литература 12 назв.

Овчинников, Н. Н. Влияние перекиси водорода на активность каталазы.— Уч. зап. Кишинев. гос. ун-та, 1951, т. 3, в. 2 (Биол.), с. 17—21, табл. Литература 3 назв.

Овчинников, Н. Н. О методике исследования качества каталазы.— Там же, с. 23—26, табл. Литература 11 назв.

Овчинников, Н. Н. Влияние рыхло связанной воды на деятельность каталазы.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 3, с. 205—208, рис., табл. Литература 4 назв.

Околов, Ф. Ферментный катализ в процессах окисления аскорбиновой кислоты перекисью водорода.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 2, с. 108—111, табл. Литература 9 назв.

Опарин, А. И. и Гельман, Н. С. Сравнительная характеристика дыхательных ферментов проростков риса и пшеницы.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 7—16, табл. Литература 9 назв.

Островская, Л. К. и Корчагина, О. А. Суточные изменения активности каталазы и пероксидазы в листьях кок-сагыза и свеклы.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 4, с. 220—223, рис., табл. Литература 3 назв.

Пронин, С. И. и Дах, Б. М. Взаимоотношение оптимальных зон pH и температура для действия β-амилаз пшеницы и ржи.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 2, с. 321—324, табл. Литература 2 назв.

Пронин, С. И. и Дах, Б. М. Влияние начинающейся термической инактивации зерновых амилаз на кинетику их гидролитического действия.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 5, с. 837—838, табл. Литература 2 назв.

Пронин, С. И. и Дах, Б. М. Влияние температуры на действие зерновых амилаз.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 125—144, табл. Литература 10 назв.

Проскуряков, Н. И. и Суетина, М. А. Окислительные ферменты жёлудей.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 3, с. 443—445, табл. Литература 3 назв.

Рубин, Б. А. и Волобуева, Н. П. Активность полифенолоксидаз тканей хлопчатника в связи с устойчивостью растения к грибку *Verticillium albo-atrum*.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 4, с. 637—638, рис., табл.

Рубин, Б. А. и Четверикова, Е. П. Об участии цитохромоксидазы в дыхании тканей капусты.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 4, с. 669—672, табл. Литература 9 назв.

Рубин, Б. А. и Четверикова, Е. П. Окислительные ферменты белокочанной капусты.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1951, № 4, с. 120—131, рис., табл. Литература 23 назв.

Рунов, В. И. Активность карбогидраз при фузариозном увядании дынь.— Докл. АН Узб. ССР, 1951, № 2, с. 40—43, табл. Литература 8 назв.

Рюмина, Г. А. Активность каталазы и пероксидазы у сортов конопли.— Агробиология, 1951, № 3, с. 156—157, табл.

Саакян, Р. Г. О дегидразах винограда.— Докл. АН Арм. ССР, 1951, т. 13, № 3, с. 71—73, табл. Литература 6 назв.

Симаков, П. В. Участие полифенолов при пероксидазном окислении субстратов иминной природы.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 1, с. 53—55, табл. Литература 4 назв.

Сисакян, Н. М. Ферментативная активность протопластменных структур. М., АН СССР, 1951, 92 с., фиг., табл., 5 вкл. л. фиг. Литература с. 86—91.

Сисакян, Н. М., Бирюзова, В. И. и Кобякова, А. М. Характер изменения структуры и ферментативной активности пластид в онтогенетическом цикле развития растения.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 5, с. 449—452, рис., 1 вкл. л. рис. Литература 5 назв.

Сисакян, Н. М. и Кобякова, А. М. Об образовании и передвижении ферментов в живых организмах.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 3, с. 292—297, табл. Литература 10 назв.

Сисакян, Н. М. и Филиппович, И. И. О характере изменений активности ферментов дыхания в процессе стадийного развития растений.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 3, с. 443—446, рис., табл. Литература 11 назв.

Сухенько, Ф. Т. и Подгайная, Е. С. Расщепление белков ферментами *Fusarium avenaceum*.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 528—536, табл. Литература 5 назв.

Тавадзе, П. Г. и Соловьева, В. П. Изменение активности амилазы в связи с возрастом листьев винограда.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1951, т. 7, с. 141—153, табл. Резюме на русск. яз. Литература 11 назв. [На груз. яз.]

Фалунина, З. Ф. и Попадич, И. А. Термостабильность амилаз в прогревающемся пшеничном тесте.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 1, с. 103—106, рис., табл. Литература 7 назв.

Халабуда, Т. В. Про деякі фізіологічні особливості та ферментативну активність патогенних для зерна пшениці видів *Penicillium* Link.— Мікробіол. ж., 1951, т. 13, в. 1, с. 104—116, табл. Резюме на русск. яз. Литература 10 назв.

Шишелова, Н. А. Образование протопектиназы различными представителями фитопатогенных бактерий.— Микробиология, 1951, т. 20, в. 5, с. 430—433, табл. Литература 2 назв.

1952

Афанасьев, П. В. О некоторых вопросах теории биохимических процессов.— Усп. совр. биол., 1952, т. 34, в. 3, с. 328—353, рис., табл. Литература с. 352—353.

Бакушинская, О. А. Кокарбоксилаза как показатель активности сушеных пекарских дрожжей.— В кн. Технология и контроль производства. М., Пищепромиздат, 1952, с. 100—102, табл. Литература 4 назв. (Тр. ВНИИ пивовар. пром., вып. 2).

Гонашвили, Ш. Свойства ферментов растительного происхождения.— Молочн. пром., 1952, № 1, с. 37—38, табл.

Горяченкова, Е. В. Фермент чеснока, образующий аллицин (аллиназа)— протеид фосфопиридоксаля.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 3, с. 457—460, рис., табл. Литература 14 назв.

Гунар, И. И. и Крастина, Е. Е. Угольная ангидраза в растениях.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 1, с. 161—164, рис., табл. Литература 11 назв.

Гуревич, А. А. О каталитическом действии меди на окислительно-восстановительные реакции.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 3, с. 431—433. Литература 7 назв.

Дмитриев, Б. С. и Тарасюк, Н. И. Влияние термической обработки на активность ферментов зерна пшеницы.— В кн. Вопросы мукомольной промышленности и элеваторно-складского хозяйства. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1952, с. 15—29, рис., табл. Литература 4 назв. (Тр. Одесск. ин-та инж. муком. пром. и элеват. хоз., вып. 3).

Иванова, Т. М. Об окислительных ферментах прорастающего клубня картофеля.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 2, с. 373—376, рис. Литература 13 назв.

Китавин, Г. С. Адаптивное образование каталазы при действии перекиси водорода на *Aspergillus niger*.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 3, с. 336—338, табл. Литература 7 назв.

Китавин, Г. С. Динамика активности каталазы при действии сулемы на дрожжи.— Уч. зап. Кишинев. гос. ун-та, 1952, т. 4, (Биол.), с. 97—101, табл. Литература 8 назв.

Китавин, Г. С. К вопросу о значении железа для образования каталазы грибом *Aspergillus niger*.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 3, с. 435—438, табл. Литература 5 назв.

Колесников, П. О карбоксилазе у кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 3, с. 611—614, табл. Литература 6 назв.

Колесников, П. А. О хинонах и локализации фенолоксидазы у кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 4, с. 847—850, табл. Литература 5 назв.

Косиков, К. В. Наследование вновь приобретенных ферментативных свойств дрожжей при половом размножении (спорообразовании).— Докл. АН СССР. 1952, т. 87,

№ 2, с. 283—285, рис. Литература 3 назв.

Косиков, К. В. Экспериментальное доказательство направленной изменчивости ферментативных свойств дрожжей под влиянием специфического субстрата.— Тр. Ин-та ген., 1952, № 19, с. 199—221, рис., табл. Литература 14 назв.

Котельникова, А. В. Некоторые данные о гексокиназной активности в клубнях картофеля.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 4, с. 462—468, табл. Литература 3 назв.

Красильников, Н. А. Выделение ферментов корнями высших растений.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 2, с. 309—312, табл. Литература 2 назв.

Критский, Г. А. О реакции энзиматического переноса пентозы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 2, с. 289—291, рис. Литература 3 назв.

Крицман, М. Г. Современные представления об адаптивных ферментах.— Микробиология, 1952, т. 21, в. 4, с. 480—494, рис., табл. Литература с. 492—494.

Курсанов, А. Л. и **Павлинова, О. А.** К вопросу о месте синтеза сахарозы в свекловичном растении.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 4, с. 446—455, рис., табл. Литература 21 назв.

Літвінов, Л. С., Бакланова, М. А. і **Берг, Р. І.** Про вплив адсорбентів на роботу ферментів мікроорганізмів.— Наук. зап. [Львів. держ. ун-ту], 1952, т. 20, Серія биол., в. 6, с. 59—63, диагр. Резюме на русск. яз. Литература 11 назв.

Лишкевич, М. И. Химический состав и ферменты семян некоторых важных сортов подсолнечника.— В кн. Технология и химия производства растительных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 90—97, табл. (Тр. ВНИИЖ, вып. 14).

Михлин, Д. М. и **Броновицкая, З. С.** О предполагаемом ускоряющем действии каталазы латекса на полимеризацию изопрена.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 1, с. 113—114, табл. Литература 4 назв.

Опарин, А. Изменение действия энзимов в растительной клетке под влиянием внешних воздействий. Доклад на втором Международном биохимическом конгрессе. Париж, 1952. М., АН СССР, 1952, 56 с., фиг. Текст на русск. и франц. яз.

Петрова, А. Н. и **Болотина, Т. Т.** Исследование процессов энзиматического синтеза и распада крахмала в клубнях картофеля при различном удобрении почвы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 6, с. 1205—1207, рис.

Пронин, С. И. и **Дах, Б. М.** О некоторых особенностях термического инактивирования β-амилазы пшеницы в растворе.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 5, с. 557—558, табл. Литература 4 назв.

Ралль, Ю. С. и **Кретович, В. Л.** Распространение и активность фермента липоксидазы в зерновых и масличных культурах.— Тр. Моск. технол. ин-та пищ. пром., 1952, в. 1, с. 49—53, табл. Литература 5 назв.

Рашевская, В. Ф. и **Нилова, В. П.** Влияние активности каталазы на устойчивость пшеницы при поражении бурой ржавчиной.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1952, № 4, с. 63—67, табл. Литература 8 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В., Соколова, В. Е. и **Иванова, Т. М.** К вопросу о роли отдельных оксидаз в дыхании яблок.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 5, с. 1123—1126, табл. Литература 2 назв.

Рунов, В. И. Активность протеаз при фузариозном увядании дынь.— Докл. АН Узб. ССР, 1952, № 4, с. 29—31, табл. Литература 10 назв.

Семихатова, О. А. Термические коэффициенты каталазы памирских растений.— Изв. Отд. ест. наук. АН Тадж. ССР, 1952, № 1, с. 9—19, табл. Литература 23 назв.

Сисакян, Н. М. Задачи энзимологии.— Вестн. АН СССР, 1952, № 8, с. 53—56.

Сисакян, Н. М. и **Кобякова, А. М.** О типах связи ферментов с протеидным комплексом пластид.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 3, с. 368—375, табл. Литература 4 назв.

Соловьева, Е. И. Некоторые данные о фосфатазной активности мицелия *Aspergillus oryzae* в применении к витаминологическому анализу.— Вопр. пит., 1952, № 6, с. 71—76, рис., табл.

Феникcова, Р. В. и **Двадцатова, Е. А.** Получение новых рас плесневых грибов с повышенной активностью амилолитических ферментов.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1952, № 2, с. 56—65, рис., табл., 2 вкл. л. рис. Литература 11 назв.

Чекан, Л. И. и **Салманова, Л. С.** Влияние углеводного и азотного состава среды на амилолитическую активность пленчатых культур Аспергиллюс оризе.— В кн. Технология и контроль производства. М., Пищепромиздат, 1952, с. 92—99, рис., табл. Литература 3 назв. (Тр. ВНИИ пивовар. пром., вып. 2).

4. ВИТАМИНЫ

1920

Вотчал, А. Е. Значение витамина для жизни растений. Ч. 1. Влияние витамина на рост *Penicillium glaucum* и *Sacharomyces cerevisiae* Hansen. I. Казань, Гос. тип., 1920, 54, III с., табл., 5 вкл. л. табл.

Зелинский, Н. Д. Предисловие.— В кн. Функ, К. Витамины, их значение для физиологии и патологии с особым обозрением авитаминозов (бери-бери, цынга, пеллагра, рахит). М., ГИЗ, 1922, с. 5—10.

1927

Безсонов, Н. Новое о витаминах.— Природа, 1927, № 7-8, стб. 643—644.

Громова, В. И. Исследование витаминов.— Природа, 1927, № 3, с. 193—200.

1929

Безсонов, Н. А. Витамины. Новейшие достижения. Л., НХТИ НТУ ВСНХ СССР, 1929, 135 с. Литература с. 125—135.

Кржишковский, К. Н. К вопросу об определении витаминов в пищевых веществах. (Цветные реакции на витамины).— Зап. Детскосельск. зоотехн. опытн. ст., 1929, в. 6, с. 143—161, табл. Литература с. 160—161. (Зап. Лен. с.-х. ин-та, т. 7, вып. 1).

1930

Лавров, Б. А. и **Ярусова, Н. С.** Кислая капуста как витаминоноситель.— Ж. эксп. биол. и мед., Серия А, 1930, т. 14, № 40, с. 89—96, рис., табл.

Любименко, В. Н., Щеглова, О. А. и **Чернышева, Е. В.** О пигментах корня моркови.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1930, т. 29, в. 1-2, с. 46—58, табл. Литература 10 назв.

Углов, В. и **Реберг, В.** К вопросу о наличии в сушеных овощах противоцынготного витамина *С*.— Пищ. пром., 1930, № 10, с. 617—620. Литература 5 назв.

Шепилевская, Н. Е. Витаминное действие и поверхностная активность. Сообщ. 2. Противоцынготное действие некоторых растительных соков и их поверхностная активность.— Ж. эксп. биол. и мед., Серия А, 1930, т. 14, № 37, с. 79—88, рис., табл.

1931

Герасимов, М. А. и **Виноградова, Н. И.** Содержание витамина *С* в виноградном соке и вине. Ялта, Крым. зон. ст., 1931, 21 с., табл. (Тр. Крым. зон. опытн. ст., вып. 3).

Иванов, Н. Н. Об исследовании витаминов яблок.— Пищ. пром., 1931, № 2-3, с. 47—49, табл.

1932

Грязнов, Н. И. и **Горбунова, З. В.** *С*-витамин в дикорастущих травах.— Вопр. пит., 1932, т. 1, в. 5, с. 47—48.

Иванов, Н. Н. Новые исследования антицынготного витамина *С*.— Техн. соц. земл., 1932, № 10, с. 24—27.

Лавров, Б. А. Современные задачи изучения витаминоносителей.— Вопр. пит., 1932, т. 1, в. 1-2, с. 31—37.

Попандопуло, П. Рисовая шелуха — источник витаминов.— За корм. базу, 1932, № 2, с. 56.

Труфанов, А. В. Получение эргостерина из дрожжей и спорыньи.— Хим.-фарм. пром., 1932, № 4-5, с. 132—133. Литература 5 назв.

Чистов, М. Витамины и их фотохимические свойства.— Электриф. с. х., 1932, № 9-10, с. 41—45.

Ярусова, Н. С. Арбуз и черная смородина как противоцынготные витаминоносители.— Вопр. пит., 1932, т. 1, в. 4, с. 46—50, табл.

Ярусова, Н. С. Содержание витамина *С* в свежей клюкве осеннего сбора.— Там же, с. 50—52.

1933

Безсонов, Н. А. О химическом строении витамина *С*.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 5, с. 169—182. Литература 33 назв.

Букин, В. Н. и **Поволоцкая, К. Л.** Витамины в проблеме Севера.— В кн. Проблемы северного растениеводства. В. 4. Л., Всес. ин-т раст., 1933, с. 61—71, табл., карта.

Грязнов, Н. И., Алексеева, Е., Горина, Л. Р. и **Горбунова, З. В.** Витамин *С* в прорастающих семенах гороха.— Вопр. пит., 1933, т. 2, в. 6, с. 74—79, рис.

Иванов, Н. Н., Букин, В. Н., Борохович, Б. О. и **Поволоцкая, К. Л.** Содержание антицынготного витамина в сортах плодов, ягод и овощей.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1933, № 8, с. 95—111, рис., табл.

Иванова, А. А. Содержание витамина *С* в сырой и маринованной тыкве.— Вопр. пит., 1933, т. 2, в. 5, с. 31—34, табл.

Цветкова, Е. С. Современное состояние вопроса о химической природе антицынготного витамина.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1933, № 8, с. 85—93. Литература 34 назв.

Шепилевская, Н. Е. Противоцынготные свойства еловой хвои. Сообщ. 1.— Вопр. пит., 1933, т. 2, в. 5, с. 24—30, табл. Литература 4 назв.

Ярусова, Н. С. Огурцы свежие и соленые как противоцынготные витаминоносители.— Вопр. пит., 1933, т. 2, в. 4, с. 25—28, рис. Литература 6 назв.

1934

Борисов, И. Содержание витаминов в пищевых продуктах. М., БЮТЭИН Сопищепром, 1934, 16 с., табл. (Бюро технико-экономической информации и социалистического обмена опытом в пищевкусовой промышленности, № 106-114).

Букин, В. Н., Измайлова, Н. А. и **Богочуназ, А. П.** Влияние варки овощей на сохранность витамина *С*.— В кн. Проблема витаминов. Сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Института растениеводства. Л., Всес. ин-т раст., 1934, с. 129—142, рис., табл. Литература 14 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 67).

Букин, В. Н. и **Поволоцкая, К. Л.** О возможности применения химических методов определения витамина *С*.— Там же, с. 179—194, рис., табл. Литература 31 назв.

Букин, В. Н., Поволоцкая, К. Л. и **Глазунов, М. Ф.** О методике биологического определения антицынготного витамина.— Там же, с. 195—215, рис., табл. Литература 19 назв.

Букин, В. Н., Поволоцкая, К. Л. и **Онохова, Н. П.** Содержание антицынготного витамина в сортах плодов, ягод, овощей Севера.— Там же, с. 25—51, рис., табл. Литература 51 назв.

Вадимов, В. М. Всесоюзная конференция по

витаминам [в Академии наук СССР 5—9 июля 1934 г.].— Электриф. с. х., 1934, № 4, с. 90—91.

Веселкин, Н. В., Любименко, В. Н., Булгакова, З. П. и Ильин, В. С. Влияние света на синтез витамина *С* в проростках ячменя.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1934, т. 17-18, с. 405—410, табл. Литература 9 назв.

Веселкин, Н. В., Любименко, В. Н., Булгакова, З. П., Тихальская, В. В. и Энгель, П. С. О влиянии света на синтез витаминов.— Там же, с. 389—404. Литература 11 назв.

Ворожцов, Н. Н. (мл.). Синтез витамина *С*.— В кн. Проблема витаминов. Сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Института растениеводства. Л., Всес. ин-т раст., 1934, с. 171—178. Литература 20 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 67).

Ворожцов, Н. Н. (мл.) и Трощенко, А. Т. Витамин *С* и наркотин.— Там же, с. 161—164. Литература 15 назв.

Всесоюзная конференция по витаминам. Ленинград 5—9 июня 1934 г.— Вестн. АН СССР, 1934, № 9, с. 43—44.

Зорин, Е. Н. Мексиканские томаты как носители противоцынготного витамина.— Вопр. пит., 1934, т. 3, в. 3, с. 125—129, рис. Литература 7 назв.

Иванов, Н. Н. Пути изучения витаминов в растениеводстве.— В кн. Проблема витаминов. Сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Института растениеводства. Л., Всес. ин-т раст., 1934, с. 7—24, табл. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 67).

Иванов, Н. Н., Марга, В. Я. и Онохова, Н. П. Опыт выделения антицынготного витамина из шиповника.— Там же, с. 155—160, диагр., табл. Литература 4 назв.

Иванов, Н. Н. и Смирнова, М. А. Содержание витамина *А* в сортах моркови.— Там же, с. 53—64, диагр., табл. Литература 26 назв.

Иванова, Н. Б. и Дуклер, Н. Е. Содержание витамина B_1 в винограде.— Вопр. пит., 1934, т. 3, в. 4, с. 99—101, рис., табл.

Кутьин, С. И. Количественное определение витамина *С*. (Модификация реакции Бессонова). Архангельск, Севкрайгиз, 1934, 6 с., рис. (Бюлл. Сев. кр. сан.-бакт. ин-та, т. 1, № 5).

Кутьин, С. И. Некоторые витаминоносители Северного края. Архангельск, Севкрайгиз, 1934, 8 с., рис. (Бюлл. Сев. кр. сан.-бакт. ин-та, т. 1, № 4).

Мацко, С. Н. Содержание витамина *С* в сушеном луке.— Вопр. пит., 1934, т. 3, в. 3, с. 122—124, рис. Литература 5 назв.

Методики исследования витаминов *С*, *D*, *А*, *Е*, *В*, принятые Всесоюзной конференцией по витаминам 5—9 июня 1934 г. в г. Ленинграде. М.— Л., Снабтехиздат, [1934], 16 с.

Мурри, И. К. и Кудрявцева, А. В. Влияние переработки на сохранность антицынготного витамина ягод и фруктов.— В кн. Проблема витаминов. Сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Института растениеводства. Л., Всес. ин-т раст., 1934, с. 71—88, рис., табл. Литература 31 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 67).

Мурри, И. К., Онохова, Н. П., Кудрявцева, А. В. и Гуцевич, Г. К. Влияние замораживания и различных консервантов на сохранность антицынготного витамина.—Там же, с. 113—127, рис., табл. Литература 11 назв.

Пакендорф, К. Г. Витамин *С* и его синтез по новейшим литературным данным. [Доклад на заседании Московского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева 8 января 1934 г.].— Усп. хим., 1934, т. 3, в. 1, с. 163—165.

Периханянц, Я. И. Витамины и способы их сохранения. Л., Ред.-изд. бюро союза РОП, 1934, 60 с., рис., табл.

Поволоцкая, К. Л., Букин, В. Н., Гардер, Л. А. и Макарова, М. М. Квашеная капуста, как источник антицынготного витамина.— В кн. Проблема витаминов. Сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Института растениеводства. Л., Всес. ин-т раст., 1934, с. 103—112, рис., табл. Литература 23 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 67).

Прозоровская, Л. Л. и Шиврина, А. Н. Содержание витаминов *А* и *С* в бурых водорослях.— Там же, с. 65—69, рис., табл. Литература 8 назв.

Шейнкер, Э. П. и Коростина, А. Ф. О химическом методе определения витамина *С*. М., Госхимтехиздат, 1934, 20 с., рис., диагр., табл. Литература 25 назв.

Шепилевская, Н. Е. Приготовление противоцынготного елового концентрата. Сообщ. 3.— Вопр. пит., 1934, т. 3, в. 2, с. 29—39. Литература 7 назв.

Шепилевская, Н. Е. Сохранение витамина в срубленных еловых ветвях. Сообщ. 4.— Вопр. пит., 1934, т. 3, в. 5, с. 62—64. Литература 4 назв.

Шиврина, А. Н. и Онохова, Н. П. Опыт сушки плодов, ягод, овощей с сохранением витамина *С*.— В кн. Проблема витаминов. Сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Института растениеводства. Л., Всес. ин-т раст., 1934, с. 89—102, рис., табл. Литература 21 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 67).

Энгельгардт, В. А. Проблема синтеза витаминов.— Природа, 1934, № 10, с. 34—42.

Якимов, П. А., Кузнецова-Зарудная, Т. Н. и Рябинин, А. А. Хвоя лесных пород как источник антицынготного витамина.— В кн. Проблема витаминов. Сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Института растениеводства. Л., Всес. ин-т раст., 1934, с. 143—153, рис., табл. Литература 3 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 67).

1935

Балаховский, С. Д. Камыш как витаминоноситель.— Докл. АН СССР, 1935, т. 3, № 6, с. 269—270.

Букин, В. Н. Улучшенный химический метод определения витамина *С*.— В кн. Букин, В. Н. и Мурри И. К. Химические методы определения витамина *С* и *А* (каротина). Л.— М., ВАСХНИЛ, 1935, с. 5—26, табл. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 11).

Букин, В. Н. Витамины и их сохранение. Л., Лен. НИИ обществ. пит., 1935, 84 с., рис.

Букин, В. Н. и Мурри, И. К. Химические методы определения витамина *С* и *А* (каротина). Л.—М., ВАСХНИЛ, 1935, 44 с., диагр., табл. Литература 47 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 11).

Гадаскина, И. Д. К вопросу химического определения витамина *С*.— В кн. Витаминные концентраты. [Л.], Пищепромиздат, 1935, с. 79—87, рис., табл. Литература 5 назв. (Тр. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 2, Витам. лаб.).

Девятнин, В. А. О химических методах определения витаминов *А* и *С*.—В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 181—214, рис., табл. Литература с. 209—214. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

Девятнин, В. А. и Дорошенко, В. М. К вопросу о химическом методе определения витамина *С*.— Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 4, с. 106—114, табл. Литература 16 назв.

Девятнин, В. А. и Дорошенко, В. М. Накопление витамина *С* в процессе прорастания соевых бобов.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 215—217, табл. Литература 3 назв. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

Девятнин, В. А. и Дорошенко, В. М. Химический метод определения витамина *С*.— Докл. АН СССР, 1935, т. 3, № 4, с. 177—180, табл. Литература 11 назв.

Ефремов, В. В. Содержание комплексного витамина B_2 в пшене.— Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 6, с. 139—141, табл. Литература 7 назв.

Изумрудов, Т. Л. Концентрат из сока сырого щавеля как противоцынготное средство. Сообщ. 1.— Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 5, с. 133—136, табл. Литература 3 назв.

Кусова, З. Б. Витамин *С* в некоторых продуктах непищевого характера.— В кн. Витаминные концентраты. Л., Пищепромиздат, 1935, с. 113—130, рис. Литература 6 назв. (Тр. Лен. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 2, Витам. лаб.).

Мацко, С. Н. Антицынготный брюквенный препарат. Сообщ. 1.— Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 2, с. 61—63, рис.

Мацко, С. Н. Антицынготный брюквенный препарат. Сообщ. 2.— Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 6, с. 142—144, табл.

Палладин, А. В. Химическая природа витаминов.— Усп. совр. биол., 1935, т. 4, в. 2, с. 202—215.

Пегель, В. А. К вопросу о витаминовой ценности ореха *Pinus cembra* L. var *sibirica* Rupr. (кедровый орех). Сообщ. 1. Содержание витамина *В*.— Тр. Томск. гос. ун-та, 1935, т. 87, в. 1, с. 91—101, рис., табл.

Рачевский, Ф. А. Микрометод определения каротиноидов.— Физиол. ж., 1935, т. 19, в. 5, с. 1084—1091. Литература 9 назв.

Тульчинская, К. З. Некоторые данные к биологической оценке реакции Тильманса на витамин *С*.— В кн. Витаминные концентраты. Л., Пищепромиздат, 1935, с. 145—150, рис. Литература 10 назв. (Тр. Лен. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 2, Витам. лаб.).

Шепилевская, Н. Влияние длительного хранения антицынготного елового концентрата на содержание в нем витамина.— Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 3, с. 30—32. (Противоцынготные свойства еловой хвои. Сообщ. 6).

Шмидт, А. А. и Карманова, З. П. К характеристике биосинтеза противоцынготного витамина.— В кн. Витаминные концентраты. Л., Пищепромиздат, 1935, с. 151—160, табл. Литература 6 назв. (Тр. Лен. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 2, Витам. лаб.).

Шмидт, А. А. и Тульчинская, К. З. Зависимость между кислотностью и качеством аскорбиновой кислоты, получаемой из продукта.— Там же, с. 161—181, рис., табл.

1936

Безсонов, Н. А. Открытие природы витамина *С*.— Усп. биол. хим., 1936, в. 12, с. 174—190. Литература 60 назв.

Букин, В. Н. Шиповник — природный концентрат витаминов.— Бюлл. ВАСХНИЛ, 1936, № 1, с. 25—27.

Вальдман, А. Р. К биохимическому методу определения витамина *С*.— Физиол. ж., 1936, т. 21, № 4, с. 533—538. Литература 13 назв.

Вечер, А. С. Новый способ получения каротиновых концентратов и каротина из моркови.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 5, с. 567—578, табл. Литература 9 назв.

Витамины и витаминизация. Л., Пищепромиздат, 1936, 225 с., рис., табл. Литература в конце статей. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 1, вып. 2).

Голяницкий, И. А. и Белоносов, И. С. Восстановление инактивированной *l*-аскорбиновой кислоты.— Докл. АН СССР, 1936, т. 4, № 1, с. 15—18, табл. Литература 2 назв.

Голяницкий, И. А. и Брюшкова, К. А. Роль *l*-аскорбиновой кислоты в жизни растений и дрожжей.— Биол. ж., 1936, т. 5, № 6, с. 1083—1090, табл. Литература 8 назв.

Гудлет, М. А. Аскорбиновая кислота и глютатион.— Природа, 1936, № 12, с. 108—109. Литература 6 назв.

Девятнин, В. А. О химическом методе определения витамина B_1.— Докл. АН СССР, 1936, т. 4, № 2, с. 67—70, табл. Литература 6 назв.

Девятнин, В. А. и Дорошенко, В. М. Химический метод определения витамина *С* в растительных объектах. Сообщ. 3.—Вопр.

пит., 1936, т. 5, № 5, с. 13—16. Литература 4 назв.

Донич, М. В. Каротин и витамин *А* в пищевых продуктах.— Гиг. и сан., 1936, № 9, с. 46—51. Литература 11 назв.

Иванов, Н. Н. Витамины. — Природа, 1936, № 11, с. 43—70, табл. Литература с. 69—70.

Игнатьев, Б. Д. и **Меньшиков, Ф. К.** Влияние хранения на витамин *С* картофеля.— В кн. Сборник работ Института питания. В. 1. Новосибирск, Зап.-Сиб. НИИ об-ва пит. Зап.-Сибкрайздрава, 1936, с. 168—176, табл., диагр.

Измайлова, Н. А. Влияние варки овощей на сохранность витамина *С*. Сообщ. 2.—Вопр. пит., 1936, т. 5, № 6, с. 55—68. Литература 9 назв.

Карманова, З. П. К характеристике биосинтеза противоцынготного витамина. Сообщ. 2.— В кн. Витамины и витаминизация. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 118—126, табл. Литература 5 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 1, вып. 2).

Кирсанова, В. А. Упрощенный колориметрический метод определения каротина.—Биохимия, 1936, т. 1, в. 4, с. 446—449, табл. Литература 5 назв.

Колдаев, Б. Биологический синтез витамина *С* (аскорбиновой кислоты).— Природа, 1936, № 5, с. 121—122.

Кулик, А. А. Витамин *С* в плодо-ягодных сиропах.— Консерви. пром., 1936, № 12, с. 12—14, табл.

Линдквист-Рысакова, Е. В. Некоторые данные по оценке количественных методов извлечения каротина из моркови.— В кн. Витамины и витаминизация. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 216—223, табл. Литература 4 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 1, вып. 2).

Михлин, Д. М. О роли аскорбиновой кислоты (витамин *С*) при восстановлении нитратов в растительных тканях.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 6, с. 617—627, табл. Литература 9 назв.

Натадзе, Г. М. Витамин *С* в пастеризованном виноградном соке.— Вопр. пит., 1936, т. 5, № 5, с. 162.

Оппель, В. В. Химическая структура витамина *D*.— Усп. биол. хим., 1936, в. 12, с. 97—127, табл. Литература 82 назв.

Паккендорф, К. Г. Новые данные о химическом строении витаминов *А*, B_1 и B_2.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия хим., 1936, № 6, с. 901—909. Литература 19 назв.

Паншина-Труфанова, И. К методике колориметрического определения витамина B_1.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 5, с. 597—602, табл. Литература 5 назв.

Поволоцкая, К. Л. Квашеная капуста как источник витаминов.— Плодоов. хоз., 1936, № 11, с. 37—38.

Рубин, Б. А. и **Страчицкий, К. И.** К вопросу о биологической роли витамина *С* в растении. Сообщ. 1. — Биохимия, 1936, т. 1, в. 3, с. 343—350, табл., рис. Литература 14 назв.

Рубин, Б. А. и **Страчицкий, К. И.** О содержании антицынготного витамина в овощах [в связи с условиями выращивания и созревания. Из работ лаборатории Института овощного хозяйства]. — Плодоов. хоз., 1936, № 4, с. 39—41, табл.

Солодкий, Ф. и **Рябинин, А.** Витамин *С* из сосновой хвои. (Влияние различных факторов на его извлечение и сохранность).— Лесохим. пром., 1936, № 3, с. 14—20, табл.

Страчицкий, К. И. и **Рубин, Б. А.** К вопросу о биологической роли витамина *С* в растении. 2.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 6, с. 642—653, табл. Литература 12 назв.

Ткаченко, Е. С. Восстановление дегидро-аскорбиновой кислоты (витамина *С*) молочнокислыми бактериями.—Биохимия, 1936, т. 1, в. 5, с. 579—582, табл.

Труфанов, А. В. Получение чистых витаминов B_1 и B_2 (флавина) из дрожжей наряду с эргостерином. — Биохимия, 1936, т. 1, в. 4, с. 498—511, табл. Литература 24 назв.

Фаворский, А. Е. и **Темникова, Т. И.** Обзор работ по химии витамина *С* и синтез его по Рейхштейну.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия хим., 1936, № 6, с. 911—922. Литература 16 назв.

Шепилевская, Н. К вопросу об определении витамина *С* в еловых концентратах биологическим и химическим методом. — Вопр. пит., 1936, т. 5, № 6, с. 81—84. Литература 4 назв. (Противоцынготные свойства еловой хвои. Сообщ. 8).

Шиврина, А. Н. О биосинтезе провитамина *А* (каротина) в растениях. — В кн. Социалистическое растениеводство. Сборник работ молодых ученых — членов ВЛКСМ Ленинградских институтов Всесоюзной академии с.-х. наук им. В. И. Ленина. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 209—217, табл. Литература 12 назв.

Шмидт, А. А. Витамины и их главнейшие свойства. — Консерви. пром., 1936, № 7, с. 25—32.

Ярусова, Н. С. и **Ефремов, В. В.** Содержание комплексного витамина B_2 в сухих пивных дрожжах (*Saccharomyces cerevisiae*).— Вопр. пит., 1936, т. 5, № 2, с. 45—47, табл.

1937

Арбузов, Ю. А. Химическая природа аневрина (витамина B_1).— Усп. хим., 1937, т. 6, в. 10, с. 1257—1294. Литература 89 назв.

Бахарах, А. Л. Химия кальциферола и витамина D_3.— Усп. хим., 1937, т. 6, в. 2, с. 289—292.

Безсонов, Н. А. Об истинном характере и особых свойствах диэнольной группы витамина *С*. — Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 230—241, рис. Литература 15 назв.

Благовещенский, В. А. О влиянии условий произрастания на содержание витамина *С* в некоторых растениях. — Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 3, в. 2, с. 207—208, табл.

Букин, В. Н. Витамины. Распространение, природа и свойства. Л.—М., Пищепромиздат, 1937, 220 с., рис., табл. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 2, вып. 2).

Витамины в теории и практике. [Сборник статей]. Л.—М., Пищепромиздат, 1937, 149 с., рис., табл. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 2, вып. 1).

Гергележиу, А. К. Зеленый грецкий орех, как богатый источник витамина *С* и влияние переработки на сохранение витамина в нем. — В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 206—225, табл. Литература 13 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

Гомоляко, Л. Г. Содержание антицынготного витамина в сортах некоторых плодов и овощей Северного Кавказа. — Там же, с. 200—206, табл. Литература 12 назв.

Гребинский, С. Витамин *С* в свежих плодах. — Сов. субтроп., 1937, № 7, с. 117.

Гудлет, М. А. О содержании витаминов в морских водорослях. — Природа, 1937, № 8, с. 91—93, табл. Литература 3 назв.

Гудлет, М. А. и **Кардо-Сысоева, Е.** К методологии изучения витамина *С* в растениях.— Бот. ж., 1937, т. 22, № 4, с. 394—400, рис. Литература 9 назв.

Гудлет, М. А. и **Кардо-Сысоева, Е.** Окисление аскорбиновой кислоты (витамина *С*) в растениях. — Докл. АН СССР, 1937, т. 14, № 5, с. 307—311, табл. Литература 10 назв.

Детинова, Л. В. Биологическое испытание бактерий на витамин *В*. — Усп. зоотехн. наук, 1937, т. 3, в. 2, с. 175—182, рис., табл. Литература 15 назв. (Синтез витамина *В* бактериями. Сообщ. 2).

Журавлев, Е. М. и **Мартинсон, Т. И.** Влияние различных способов сушки на содержание витамина *А* (каротина) в кормовых травах.— Пробл. животновод., 1937, № 12, с. 86—95, табл. Литература 18 назв.

Иванов, Н. Н. Изучение витаминов в растениеводстве.— В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 4—20. Литература 8 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

Кашевник, Л. Л. О способности японского чайного гриба синтезировать витамин *С*.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 3, в. 1, с. 87—88, табл. (Биохимия витамина *С*. Сообщ. 3).

Климов, Б. К. и **Казаков, Е. И.** О каротине (провитамин *А*) в сапропеле.— Докл. АН СССР, 1937, т. 16, № 6, с. 329—331. Литература 6 назв.

Кудряшов, Б. А. О природе и физиологической роли витамина *Е*.— Усп. совр. биол., 1937, т. 7, в. 2, с. 198—215. Литература с. 215.

Кузин, А. М. Витамин *С* (аскорбиновая кислота) как катализатор синтеза углеродной цепи.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 127—134, табл. Литература 7 назв. (О каталитическом влиянии моноз на конденсацию формальдегида. Сообщ. 4).

Кузнецова-Зарудная, Т. Н. Динамика превращения витамина *С* у гороха и роль света в образовании витамина С. — В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 57—80, табл. Литература 20 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

Маевский, М. М. Синтез витамина *В*.— Усп. зоотехн. наук, 1937, т. 3, в. 2, с. 157—174. Литература 69 назв. (Синтез витаминов бактериями. [Сообщ. 1]).

Маевский, М. М. К методике биологической проверки витамина *В*.— Там же, с. 183—187, рис. Литература 6 назв.

Мацко, С. Н. и **Белехова, В. Н.** Содержание каротина в соку и отжимках моркови.— Вопр. пит., 1937, т. 6, № 2, с. 119—124, табл. Литература 7 назв.

Мурри, И. К. О быстром методе количественного определения каротина.— В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 296—305, табл. Литература 14 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

То же.—Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 831—840.

Онохова, Н. П. Виноград как источник витамина *С*.— В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 195—200, табл. Литература 13 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

Онохова, Н. П. Влияние замораживания и переработки на сохранение витамина *С* овощей и плодов.— Там же, с 247—255, табл. Литература 15 назв.

Оппель, В. В., Банайтис, С. И. и **Попова, Г. И.** Опыт сравнения пищевой ценности кормов на основании изучения промежуточного обмена.— В кн. Витамины в теории и практике. Л.—М., Пищепромиздат, 1937, с. 135—147, рис., табл. Литература 16 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 2, вып. 1).

Палей, Т. Я. Содержание витамина *В* в пивных дрожжах.— Микробиология, 1937, т. 6, в. 5, с. 616—621, табл. Литература 26 назв.

Петрова, В. А. Содержание витамина *С* в сортах И. В. Мичурина.— В кн. Селекция плодово-ягодных растений. (Селекция, сортоизучение, физиология, генетика и цитология плодовых и ягодных растений). М.—Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 60—82, табл. Литература 10 назв.

Плетнев, А. В. К методике количественного определения витамина *А* в зерновых кормах.— Физиол. ж., 1937, т. 23 в. 6, с. 797—798, табл.

Поволоцкая, К. Л. Витамин *С* в прорастающих семенах.— В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 20—57, рис., табл. Литература 53 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

Поволоцкая, К. Л. Витамин *С* в прорастающих семенах.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 1-2, с. 35—38, табл. Литература 9 назв.

Подольская, М. Каротиноиды хлопкового семени.— Масл.-жир. дело, 1937, № 6, с. 8—9, табл.

Позорский, Э. Ф. Количественное определение витамина *С*.— Консервн. и плодоов. пром., 1937, № 3, с. 33—34, табл. Литература 3 назв.

Попандопуло, П. Х., Детинова, Л. В. и Шкинская, К. Н. Получение кристаллического каротина и его биологическая проверка.— Усп. зоотехн. наук, 1937, т. 3, в. 2, с. 189—198, рис., табл. Литература 32 назв.

Попандопуло, П. Х. и Шкинская, К. Н. Химические методы определения витамина *А* и каротина.— Усп. зоотехн. наук, 1937, т. 4, в. 2, с. 34—49, табл. Литература 26 назв.

Поплавский, К. М. О содержании аскорбиновой кислоты в различных органах растений.— Природа, 1937, № 6, с. 110—111, табл. Литература 4 назв.

Прозоровская, Л. Л. Шиповник как источник провитамина *А* (каротина).— В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 231—234, табл. Литература 4 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

Трайнина, Ф. Л. Накопление эргостерола в расах дрожжей при различных условиях их культивирования.— В кн. Витамины в теории и практике. Л.— М., Пищепромиздат, 1937, с. 53—62, табл. Литература 18 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 2, вып. 1).

Троицкий, Г. В. Количественное определение витамина *А* с помощью фотоэлектрического колориметра.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 3, в. 2, с. 209—212, рис., табл.

Шейнкер, Э. П. Антицынготные свойства и химический состав хвои кедрового стланца (*Pinus pumila*).— В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 87—93, табл. Литература 11 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

Шейнкер, Э. П. Антицынготные свойства ягеля (*Cladonia alpestris*) и желтых осенних листьев. — Там же, с. 94—95. Литература 2 назв.

Шейнкер, Э. П. и Онохова, Н. П. Антицынготная активность ягод Колымского края.— Там же, с. 80—87, табл. Литература 26 назв.

Шиврина, А. Н. Исследования витамина С и провитамина *А* (каротина) в сортах томатов.— Там же, с. 128—141, рис., табл. Литература 24 назв.

Шмидт, А. А. и Тульчинская, К. З. Упрощенный способ выделения аскорбиновой кислоты (кристаллического витамина *С*).— В кн. Витамины в теории и практике. Л.— М., Пищепромиздат, 1937, с. 35—43, табл. Литература 10 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 2, вып. 1).

Шуберт, Н. Работа Всесоюзного института лекарственных растений (ВИЛАР) по изысканию новых витаминоносителей в ДВК.— Вестн. ДВФАН СССР, 1937, № 22, с. 127—128.

Шуберт, Н. Э. Актинидия коломикта как источник витамина *С*.— В кн. Проблема витаминов. 2-й сборник экспериментальных работ Витаминной лаборатории Всесоюзного Института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 149—159, табл. Литература 8 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 84).

Эйдельман, М. М. Возможность стабилизации аскорбиновой кислоты дрожжами.— Вопр. пит., 1937, т. 6, № 5, с. 55—63, табл. Литература 18 назв.

Энгельгардт, В. А. и Букин, В. Н. О ферментативном окислении аскорбиновой кислоты.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 2, с. 274—292, рис., табл. Литература 14 назв.

Энгельгардт, В. А. и Букин, В. Н. Устойчивость аскорбиновой кислоты и ее дегидроформы.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 3, с. 587—601, рис., табл. Литература 6 назв.

Юдина, М. В. Биологическое испытание листьев березы на содержание витамина *А*.— Усп. зоотехн. наук, 1937, т. 3, в. 2, с. 215—221, рис., табл. Литература 6 назв.

Юдина, М. В. Крапива как источник витамина *А*.— Там же, с. 223—227, рис., табл. Литература 6 назв.

1938

Арбузов, Ю. Химия антирахитных витаминов.— Усп. хим., 1938, т. 7, в. 8, с. 1109—1143. Литература 76 назв.

Белицер, В. О механизме действия витамина B_1.— Усп. совр. биол., 1938, т. 8, в. 1, с. 141—143. Литература 16 назв.

Бирюков, Д. Витамин *С* в томатах и перце.— Консервн. и плодоов. пром., 1938, № 4, с. 18—19, табл.

Бронштейн, Ф. К. и Блиндерман, В. Ф. К методике определения витамина *С*.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1938, т. 5, в. 2, с. 122—123.

Букин, В. Н. и Ступак, М. Ф. Превращения витамина *С* в сортах капусты за время хранения.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 1, с. 120—132, табл. Литература 9 назв.

Гергележиу, А. К. Витамин *С* в зеленом грецком орехе.— Консервн. и плодоов. пром., 1938, № 4, с. 15—18, табл.

Гергележиу, А. К. Новый вид высоковитаминного сырья и его использование.— Докл. АН СССР, 1938, т. 21, № 5, с. 250—253, табл. Литература 6 назв.

Грязнов, Н. И. и Черняевская, Р. С. К вопросу об окислении аскорбиновой кислоты дихлорфенолиндофенолом.— Вопр. пит., 1938, т. 7, № 2, с. 10—11.

Гудлет, М. А. Морские водоросли в качестве источника витаминов.— Природа, 1938, № 11-12, с. 90. Литература 3 назв.

Гудлет, М. А. О содержании флавина в морских водорослях.— Природа, 1938, № 2, с. 89—90, табл. Литература 4 назв.

Гудлет, М. А. Растение и витамины. I. Витамин *С* и растительные ферменты.— Бот. ж., 1938, т. 23, № 3, с. 237—251, рис., табл. Литература 35 назв.

Гудлет, М. А. и Кардо-Сысоева, Е. К. К исследованию состояния витамина *С* в растениях.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 3, с. 334—347, рис., табл. Литература 33 назв.

Игнатьев, Б. Д. *Allium microdictyum* Proch. (Черемша-колба).— В кн. Изучение витамина *С* в Западной Сибири. Сборник работ Новосибирского научно-исследовательского института питания. В. 2. Новосибирск, Обл. изд., 1938, с. 145—161, рис., табл. Литература 13 назв.

Измайлов, И. С. Содержание витамина *С* в некоторых сортах лука.— Вопр. пит., 1938, т. 7, № 6, с. 102—104, табл.

Карасев, К. Г. Противоцынготная активность шиповника Алтая. (Профилактический метод исследования).— В кн. Изучение витамина *С* в Западной Сибири. Сборник работ Новосибирского научно-исследовательского института питания. В. 2. Новосибирск, Обл. изд., 1938, с. 125—135, рис., табл. Литература 19 назв.

Кардо-Сысоева, Е. К. и Нисенбаум, Р. Ф. Превращения витамина *С* в томатах.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 3, с. 348—354, табл. Литература 12 назв.

Катченков, Г. М. Содержание витамина *С* в растениях, выращенных с применением искусственного света.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 22, с. 9—11, табл. Литература 4 назв.

Кирсанова, В. А. Динамика каротина при дозаривании и перегревании томат сорта «Лучший из всех».— Вопр. пит., 1938, т. 7, 4-5, с. 45—46, табл. Литература 4 назв.

Кирсанова, В. А. Изучение накопления каротина в шпинате при различных условиях культивирования. — Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 6, с. 28—30, табл. Литература 18 назв.

Кирсанова, В. А. К вопросу об окислении каротина.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 2, с. 191—201, рис., табл. Литература 19 назв.

Колесник, А. А. Витамин *С* в яблоках.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 5, с. 673—683, табл. Литература 9 назв.

Колесник, А. А. Измененный метод определения витамина *С*.— Консервн. и плодоов. пром., 1938, № 5, с. 32—33, табл.

Колесник, А. А. К химическим методам определения витамина *С*.— Науч. зап. Ин-та нар. хоз., 1938, в. 1, с. 107—113, табл. Литература 12 назв.

Кудряшов, Б. А. Новые витамины *К, Р, B_6* и *Н*.— Усп. совр. биол., 1938, т. 9, в. 1, с. 16—38, табл. Литература с. 37—38.

Линдквист-Рысакова, Е. Витамин *А* и каротин, их значение, свойства и методы получения. М.—Л., Пищепромиздат, 1938, 32 с.

Меньшиков, Ф. К. Материалы по изысканию противоцынготных витаминоносителей.— В кн. Изучение витамина *С* в Западной Сибири. Сборник работ Новосибирского научно-исследовательского института питания. В. 2. Новосибирск, Обл. изд., 1938, с. 176—178.

Мордкович, М. С. и Фельдман, А. Л. Витамин *С* (аскорбиновая кислота) в томатном соке.— В кн. Производство томатного сока. Одесса, типография им. Ленина, 1938, с. 106—125, рис., табл. Литература 17 назв.

Натадзе, Г. М. Шиповники Грузии как богатейшие источники витамина *С*.— Сов. мед., 1938, № 17-18, с. 36—37, табл.

Новотельнов, Н. В. и Вадова, В. А. Действие аскорбиновой кислоты на кислотообразование плесневыми грибами *Aspergillus niger*.— Микробиология, 1938, т. 7, в. 8, с. 950—957.

Палей, Т. Я. Противоцынготная активность квашеной капусты.— Консервн. и плодоов. пром., 1938, № 5, с. 19—20, табл. Литература 12 назв.

Палладін, О. В. Хемічна природа вітамінів. Вид. 2, перероб. і доп. Київ, АН УРСР, 1938, 47 с. Литература 44 назв.

Проскуряков, Н. И., Попова, Е. М. и Осипов, Ф. М. К определению и содержанию эргостерина в различных дрожжах.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 3, с. 397—405, табл. Литература 15 назв.

Розенберг, Г. Новый метод определения каротина.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1938, т. 5, в. 4, с. 366—367, рис.

Рябова, О. В. Содержание витамина *С* и каротина в растениях, применяемых в народной медицине.— Фармация, 1938, № 4, с. 14—19, табл. Литература 10 назв.

Самарский, А. И. Витамин *С* в плодах цитрусовых.— Сов. субтроп., 1938, № 4, с. 17—20, табл.

Соколова, В. Т. Витамин *С* в сибирских сортах яблок.— В кн. Изучение витамина *С* в Западной Сибири. Сборник работ Новосибирского научно-исследовательского института питания. В. 2. Новосибирск, Обл. изд., 1938, с. 173—175, табл.

Соколова, В. Т. и Черникова, З. В. Витамин *С* в культурной и дикой флоре Алтая.— Там же, с. 76—102, рис., табл. Литература 26 назв.

Соколова, В. Т. и Черникова, З. В. Витамин *С* в свежих овощах Западной Сибири.—

Там же, с. 103—124, табл. Литература 13 назв.

Фалеев, А. В. О содержании витамина *С* в хвое лиственницы. Сообщ. 2.— Тр. Томск. гос. мед. ин-та, 1938, т. 7, с. 748—756, табл., 2 вкл. л. диагр. Литература 19 назв.

Черникова, З. В. Изменение содержания витамина *С* в шиповнике при хранении.— В кн. Изучение витамина *С* в Западной Сибири. Сборник работ Новосибирского научно-исследовательского института питания. В. 2. Новосибирск, Обл. изд., 1938, с. 179—181, табл. Литература 7 назв.

Шиврина, А. Н. Соотношение каротиноидных пигментов в сортах томатов.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 4, с. 541—545, табл. Литература 7 назв.

Яковлева, Г. К. Сохранение витамина *С* при кулинарной обработке шпината и щавеля.— В кн. Изучение витамина *С* в Западной Сибири. Сборник работ Новосибирского научно-исследовательского института питания. В. 2. Новосибирск, Обл. изд., 1938, с. 136—144, табл. Литература 12 назв.

Ярусова, Н. С. и Крамарова, Е. С. Проверка метода, предложенного Букиным для определения витамина *С*.— Вопр. пит., 1938, т. 7, № 6, с. 89—97, табл. Литература 4 назв. (К методике химического определения содержания витамина *С*. Сообщ. 2).

Ярусова, Н. С. и Крамарова, Е. С. Чувствительность некоторых проб на присутствие сероводорода.— Там же, с. 98—101, табл. (К определению витамина *С* химическим методом. Сообщ. 3).

1939

Арбузов, Ю. А. Химическая природа витамина *Е*. — Усп. хим., 1939, т. 8, в. 1, с. 11—50. Литература 94 назв.

Арутюнян, Л. А. Антицынготные свойства виноградных листьев.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 2, с. 54—57, табл.

Бак, Б. В. Влияние сушки на содержание эргостерина в дрожжах.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 1, с. 93—97, табл.

Белоносов, И. С. Консерванты *l*-аскорбиновой кислоты в ягодах дальневосточного шиповника. — Тр. ДВ гос. мед. ин-та, 1939, сб. 5, с. 49—54, табл.

Богаров, И. В. Содержание провитамина *А* (каротина) в некоторых кормах растительного происхождения.— В кн. Сборник работ Ленинградского ветеринарного института. Т. 9. Л., Лен. вет. ин-т, 1939, с. 3—12, табл. Литература 20 назв.

Бородина, О. Я. Оксигеназные свойства каротина.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 356—366, рис. Литература 14 назв.

Вернер, А. и Тюрина, А. Сравнительные исследования потребности грибов в *В*-веществах роста.— Докл. АН СССР, 1939, т. 23, № 3, с. 272—274, табл. Литература 11 назв.

Гаврилов, К. И. О динамике веществ роста группы «*В*» в растениях. — Докл. АН СССР, 1939, т. 22, № 6, с. 368—372, рис., табл. Литература 9 назв.

Голицинский, Д. А. Определение количества провитамина *А* (каротина) в некоторых сельскохозяйственных растениях.— В кн. Труды Белорусского сельскохозяйственного института. Научные сообщения. Т. 8. Горки, Белорусск. с.-х. ин-т, 1939, с. 71—73, табл.

Гудлет, М. А. Воздействие света на аскорбиновую кислоту. (Витамин *С*).— Природа, 1939, № 1, с. 74—75. Литература 5 назв.

Дронов, С. Ф. и Манко, С. Упрощенный метод определения содержания витамина *С* в плодах шиповника.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 2, с. 45—53, табл. Литература 10 назв.

Иванов, Н. Н. Об источниках витаминов у растений.— В кн. Президенту Академии наук СССР академику Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М.—Л., АН СССР, 1939, с. 278—287. Литература 10 назв.

Кратинова, Е. Р. Применение ферментативного метода при определении аскорбиновой и дегидроаскорбиновой кислоты.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 2, с. 220—228, табл. Литература 9 назв.

Милованова, Л. В. Витамин *С* в овощах Узбекистана.— Соц. наука и техн., 1939, № 9, с. 38—45, табл.

Мурри, И. К. Витамин B_1 (аневрин) в зерне пшеницы.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 23-24, с. 36—41, табл. Литература 23 назв.

Орлова, А. П. и Шевченко, Л. И. Витамин *С* в овощных и фруктовых консервах.— Консерви. и плодоов. пром., 1939, № 4, с. 10—11, табл.

Палладин, А. В. Химическая природа витаминов. Изд. 2, доп. Киев, АН УССР, 1939, 68 с., илл. Литература 63 назв.

Поволоцкая, К. Л. К вопросу о методике определения флавина (витамина B_2) в растительном материале. — Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 327—335, табл. Литература 4 назв.

Подольская, М. З. Каротиноиды семян хлопчатника и извлекаемых масел.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Второй сборник работ Биохимико-технологической лаборатории [ВНИИЖ'а]. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, с. 83—94, табл. Литература 21 назв.

Прохорова, Н. Т. О кормовой и витаминной ценности листовой капусты.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 16, с. 16—18, табл. Литература 4 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Спиридонова, Н. С. Окислительный режим в живой ткани и его влияние на динамику витамина *С*.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 268—275, табл. Литература 13 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В., Спиридонова, Н. С. и Лутикова, О. Т. Об источниках возникновения витамина *С* в живой растительной клетке.— Там же, с. 260—267, табл. Литература 20 назв.

Рябова, О. В. Первоцвет лекарственный — *Primula officinalis* (L) Jacq.— как источник витамина *С*.— Фармация, 1939, № 11, с. 22—24, рис., табл. Литература 4 назв.

Савич, В. П. Лишайники как витаминоносители.— Природа, 1939, № 4, с. 48—49. Литература 5 назв.

Слепых, Д. А. Витамин *С* в шпинате.— Консерви. и плодоов. пром., 1939, № 1, с. 22—23, табл.

Соляникова, В. Л. Количественное определение витамина *D* помощью фото-колориметра.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 4, с. 483—491, рис., табл. Литература 8 назв.

Труфанов, А. В. и Кирсанова, В. А. Содержание эргостерина в дрожжах при автолизе.— Там же, с. 377—380, табл. Литература 3 назв.

Шепилевская, Н. Е., Богданова, В. А. и Ефимова, М. Я. *С*-витаминная активность шиповника, продуктов его переработки, витаминизированных изделий и хвойных препаратов.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 6, с. 66—77, табл. Литература 11 назв.

Шульц, О. Р. О применении реакции Паули к определению витамина B_1.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 6, с. 15—16. Литература 11 назв.

Ярусова, Н. С. К вопросу о противоцынготной активности обратимо окисленной формы витамина *С*. (Критический обзор).— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 2, с. 32—38, табл. Литература 8 назв.

Ярусова, Н. С., Богданова, В. А. и Ефимова, М. Я. Источники обратимо окисленной формы витамина *С* и ее устойчивость.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 2, с. 39—44, табл. Литература 5 назв.

Ярусова, Н. С. и Ефимова, М. Я. К методике химического определения витамина *С*.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 3, с. 64—75, табл. Литература 3 назв.

1940

Азаревич, Е. М. Витамин *С* в картофеле.— Вестн. с.-х. науки, Овощевод. и карт., 1940, в. 3, с. 28—34, рис., табл. Литература 8 назв.

Аликаев, В. А. Новые данные о витаминах. (По материалам Всесоюзной витаминной конференции. Москва, 19—23/VI 1939 г.).— Вестн. с.-х. науки, Вет., 1940, в. 1, с. 123—124.

Антонов, М. В. и Зверева, Т. А. Витамин *С* в свежих и замороженных ягодах.— Холод. пром., 1940, № 3, с. 76—78, табл. Литература 8 назв.

Ануфриев, М. Ф. Витамин *С* в чае.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 4. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 73—78, табл. Литература 8 назв.

Ануфриев, М. Ф. О содержании и сохранении витамина *С* в чае.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 166—167, табл.

Березовская, Н. Н. Упрощенный метод определения витамина *С* в хвое и хвойных настоях.— Гиг. и сан., 1940, № 12, с. 43—47, табл.

Богданова, В. А. Влияние хранения на содержание витамина *С* в замороженной землянике.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 3, с. 29—34, табл. Литература 6 назв.

Богданова, В. А. и Шепилевская, Н. Е. Замороженная черная смородина как источник витамина *С*.— Там же, с. 35—40, табл. Литература 11 назв.

Букин, В. Н. Витамины. Изд. 2, доп. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, 472 с., рис., табл. Литература 995 назв.

Букин, В. Н. Ферментативные окислительно-восстановительные превращения аскорбиновой кислоты в растительных тканях.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 63—65, рис.

Букин, В. Н. Химическая природа витаминов.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 117—133, 1 вкл. л. табл. Литература 9 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Буниятян, Г. Х. Факторы окисления и стабилизации витамина *С*.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 68—70, табл.

Вечер, А. С. Витамин *С* и провитамин *А* во фруктовых компотах из косточковых плодов.— Бюлл. ВХО, 1940, № 1-2, с. 36—37.

Герасимов, П. Н. К биохимии витамина B_1.— Природа, 1940, № 11, с. 77—79. Литература 20 назв.

Гергележиу, А. К. Влияние переработки плодов и овощей на сохранение витамина *С*. Тирасполь, Гос. изд. Молд. АССР, 1940, 154 с., табл. Литература 65 назв.

Гергележиу, А. К. Влияние переработки плодов и овощей на сохранение витамина *С*.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 154—155.

Грязнов, Н. И. и Кунщикова, В. К. О взаимоотношении аскорбиновой и дегидроаскорбиновой кислот.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 5, с. 84—86, табл. Литература 4 назв.

Гудлет, М. А. Пути исследования состояния аскорбиновой кислоты в нативном растении.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 65—66.

Девятнин, В. А. Современное состояние вопроса о химических методах определения

витаминов.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 153—167. Литература 104 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Девятнин, В. А. и Иосикова, В. М. Производные аскорбиновой кислоты. Сообщ. 1. Аскорбинат железа.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 1-2, с. 50—53, табл. Литература 14 назв.

Дерновская-Зеленцова, Г. Л. Витамин *С* в высушенных овощах.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 165—166.

Дронов, С. Ф. Технология производства концентратов витамина *С* и каротина из растительного сырья.— Там же, с. 127—131, табл.

Дублянская, Н. Содержание каротиноидов в масле подсолнечника различных сортов.— Масл.-жир. пром., 1940, № 3, с. 6—7, табл.

Еркомаишвили, С. К. Витамин *А* в кормах Грузии.— В кн. Кормление сельскохозяйственных животных и кормодобывание. М., ВАСХНИЛ, 1940, с. 219—225, табл.

Журавлев, Е. М. Динамика накопления каротина (провитамина *А*) в кормовых травах и влияние различных способов сушки и продолжительности хранения на содержание каротина в сене.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 268—270, фиг.

Завьялов, А. А. Использование в хлебопекарной промышленности зародыша пшеницы как природного концентрата витаминов группы *В*.— Там же, с. 169—171, табл.

Иванов, Н. Н. О веществах для биосинтеза витаминов.— Бот. ж., 1940, т. 25, № 4-5, с. 289—291.

Иванов, Н. Н. Растение как источник витаминов.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 88—101, табл.

Иллювиева, В. П. Кольраби как источник витамина *С* на Крайнем Севере.— Вестн. соц. раст., 1940, № 4, с. 121—124, табл.

Китавин, Г. С. Получение кристаллического рибофлавина при действии солей ртути на *Aspergillus niger*.— Докл. АН СССР, 1940, т. 28, № 6, с. 518—519, рис. Литература 5 назв.

Комулайнен, А. Влияние продолжительности дневного освещения на содержание аскорбиновой кислоты (витамина *С*) у садентов Карело-Финского государственного университета. В. 1. Факультеты биологический и геологический. Петрозаводск, Гос. изд., 1940, с. 38—50, табл. Литература 14 назв.

Кондырев, В. Е. Содержание витамина *А* (каротина) в кормах Вологодской области.— Тр. Вологод. с.-х. ин-та, 1940, в. 1, с. 14—20, табл. Литература 6 назв.

Кудрявцева, Н. Г. Сорго как витаминоноситель.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1940, т. 19, в. 3, с. 56—57, табл.

Линдквист-Рысакова, Е. В. Получение каротина из непищевого сырья.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 131—132.

Мордкович, М. С. Витамин *С* в томатном соке.— Там же, с. 162.

Мурзаева, А. М. Содержание аскорбиновой кислоты в пастеризованных и замороженных плодоягодных соках и каротина в морковных соках.— Там же, с. 160—161, табл.

Мурри, И. К. Модификация метода Янзена для определения витамина B_1 (аневрина) в растительном материале.— Там же, с. 280—282.

Мурри, И. К. Содержание провитамина *А* (каротина) в зерне пшеницы и ржи.— Вестн. соц. раст., 1940, № 4, с. 125—132, табл. Литература 18 назв.

Найдус, Д. и Бронь, Э. Содержание витамина *С* в овощах, плодах и ягодах Белоруссии.— Мед. ж. БССР, 1940, № 5-6, с. 84—92, табл.

Образцова, В. И. К вопросу об образовании и распаде витамина *С* в растениях.— Научн. зап. Днепропетр. гос. ун-та, 1940, т. 18. Сб. работ биол. фак-та, в. 3, с. 67—72, рис., табл. Литература 10 назв.

Пайкина, С. Ш. Витамин *С* в сушеной капусте.— Консервн. и плодоов. пром., 1940, № 4, с. 19—22, табл.

Пайкина, С. Ш. Влияние сушки на содержание витамина *С* в капусте.— Вопр. пит., 1940, № 6, с. 38—43, табл. Литература 3 назв.

Попандопуло, П. Х. Содержание каротина в кормах СССР и потери при разных способах заготовки сена.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 267—268.

Прокошев, С. М. Методы установления типа раствора краски, применяемой для определения аскорбиновой кислоты (витамина *С*).— Вестн. соц. раст., 1940, № 3, с. 147—148. Литература 6 назв.

Проскуряков, Н. И. и Павлинова, О. А. Аскорбиновая кислота и протеолиз муки.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 4, с. 443—451, табл. Литература 9 назв.

Рживо, В. С. и Кондрашова, А. А. Содержание витамина *С* и каротина в консервах.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 158—159, табл.

Романов, В. П. О быстром методе определения каротина.— В кн. Юбилейный сборник. В. 1. Животноводство. М., тип. Упр. делами СНК СССР, 1940, с. 52—54. Разд. пагин. (Тр. Моск. с.-х. акад., т. 4).

Романов, В. П. Содержание каротина (провитамина *А*) в кормовых растениях в различные стадии роста.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 265—267, табл.

Рубин, Б. А. Современные представления об условиях образования витамина *С* в растениях.— Природа, 1940, № 6, с. 99—102.

Рубин, Б. А. Условия образования витамина *С* и каротина и их роль в растении.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 135—152, рис., табл. Литература 77 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Рубин, Б. А. и Спиридонова, Н. С. Витамин *С* и окислительная активность растительной ткани. Сообщ. 3.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 2, с. 208—216, рис., табл. Литература 13 назв.

Рутковский, Л. А. К вопросу о пригодности реакции Tortelli-Jaffé для количественного определения витамина *D*.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 5, с. 528—534, табл. Литература 4 назв.

Скробанский, Г. Г. Сохранение витамина *С* при квашении плодов и овощей.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 163—165.

Слепых, Д. А. Витамин *С* в свежих овощах.— Овощеводство, 1940, № 4, с. 38—39.

Стравчинский, Л. Р. Содержание витамина *С* в соке плодов грейпфрута, свежего и консервированного.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 1-2, с. 54—56, табл. Литература 3 назв.

Страчицкий, К. И. Действие аскорбиновой кислоты на инвертазу.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 2, с. 180—187, табл. Литература 7 назв.

Стрельченко, А. Н. Содержание витамина *С* в некоторых растениях, произрастающих в окрестностях г. Ростова-на-Дону. Ростов-на-Дону, Вед. изд., 1940, 10 с., табл.

Труфанов, А. В. Одновременное получение из дрожжей эргостерина, рибофлавина и аневрина.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 141—143, схема.

Труфанов, А. В. и Кирсанова, В. А. Аневрин и рибофлавин при автолизе дрожжей.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 2, с. 234—239, рис., табл. Литература 7 назв.

Тульчинская, К. З. К вопросу о биосинтезе витаминов.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 62—63.

Федорова, В. С. Витамин *С* в культурной и дикой флоре северного бассейна р. Оби.— В кн. Вопросы кулинарии и пищевой гигиены. Сборник работ Новосибирского научно-исследовательского института питания. В. 3. Новосибирск, НИИ пит., 1940, с. 65—82, табл., диагр. Литература 18 назв.

Шуберт, Н. Э. Содержание витамина *С* в актинидии и шиповнике и сохранение его при переработке.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 125—127, табл.

Энгельгардт, В. А. Биохимия витаминов.— Там же, с. 31—40.

Энгельгардт, В. А. Пути и перспективы современного учения о витаминах.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 109—116. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Ярошенко, В. Н. и Зверева, Т. А. Витамин *С* в свежих и замороженных овощах.— Консервн. и плодоов. пром., 1940, № 1, с. 19—21, табл.

Ярусова, Н. С. *С*-витаминная активность некоторых продуктов нашего рынка.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. Академией наук СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 155—157, табл.

1941

Букин, В. Н. О принципах получения препаратов витамина *С* из растительного материала.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 2, с. 184—200, рис., табл. Литература 16 назв.

Вадова, В. А., Бейдер, Т. И. и Янишевская, М. В. Динамика накопления витамина *С* в плодах шиповника.— В кн. Витамины в теории и практике. Сб. 2. М.—Л., Пищепромиздат, 1941, с. 157—164, рис., табл. Литература 9 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 3, вып. 1).

Вадова, В. А., Меньшикова, В. Н. и Янишевская, М. В. Об изменчивости химического состава шиповника.— Там же, с. 165—169. Литература 11 назв.

Гомоляко, Л. Г. Новый источник каротина (провитамина *А*).— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 2, с. 143—144, табл. Литература 6 назв.

Гребинский, С. О. Витамин *С* и окислительные ферменты у высокогорных растений.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 3, с. 253—260, табл. Литература 8 назв.

Дерновская-Зеленцова, Г. Л. Витамин *С* в высушенных овощах. Сообщ. 1-2.— В кн. Витамины в теории и практике. Сб. 2. М.—Л., Пищепромиздат, 1941, с. 263—275, табл. Литература 19 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 3, вып. 1).

Дерновская-Зеленцова, Г. Л. и Дылевская, В. Г. Сохранность витамина *С* и каротина при хранении овощей.— Там же, с. 276—283, табл. Литература 22 назв.

Дерновская-Зеленцова, Г. Л. и Дылевская, В. Г. Сохранность витамина *С* при хранении ягод и мандаринов.— Там же, с. 284—288, табл. Литература 9 назв.

Кардо-Сысоева, Е. К. Изучение систем, влияющих на устойчивость витамина *С* в растениях.— Там же, с. 170—176, табл. Литература 22 назв.

Кизель, А., Шамшикова, Г. и Шеленина, Е. К характеристике адсорбентов в применении к очистке экстрактов, содержащих витамин *К*.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 4-5, 387—391, табл. Литература 3 назв.

Лавров, Б. А. и Ярусова, Н. С. Краткие практические указания по применению некоторых химических методов определения витамина *С*.— Вопр. пит., 1941, т. 10, № 1, с. 47—55. Литература 13 назв.

Лившиц, М. И. Биосинтез витамина B_1 дрожжами.— В кн. Витамины в теории и практике. Сб. 2. М.—Л., Пищепромиздат, 1941, с. 184—188, табл. Литература 11 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 3, вып. 1).

Михин, А. М. Изменение содержания провитамина *А* в различные фазы вегетации растений.— Вестн. с.-х. науки, Кормодоб., 1941, в. 3, с. 71—73, рис., табл. Литература 16 назв.

Михин, А. М. и Тупикова, А. А. Упрощенный метод определения каротина в сырой траве.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 4-5, с. 373—378, табл. Литература 3 назв.

Палладин, А. В. Химическая природа витаминов. Киев, АН УССР, 1941, 69 с. Литература с. 66—68.

Ростовская, Ю. В. Содержание каротина в некоторых овощах при переработке их на консервы.— В кн. Витамины в теории и практике. Сб. 2. М.—Л., Пищепромиздат, 1941, с. 329—336, табл. Литература 5 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 3, вып. 1).

Рубин, Б. А. и Спиридонова, Н. С. Значение окислительной активности растительной ткани для синтеза аскорбиновой кислоты.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 6, с. 608—611, табл. Литература 3 назв.

Тарутин, П. Поливитаминные продукты из зародышей пшеницы и ржи.— Заготовитель, 1941, № 25-26, с. 21—23.

Тульчинская, К. З. К вопросу о биосинтезе аскорбиновой кислоты (витамина *С*).— В кн. Витамины в теории и практике. Сб. 2. М.—Л., Пищепромиздат, 1941, с. 189—197, рис., табл. Литература 19 назв. (Тр. ВНИ витам. ин-та, т. 3, вып. 1).

Шмидт, А. А. Аскорбиновая кислота, ее природа и значение в живом организме. М.—Л., Пищепромиздат, 1941, 136 с., рис., табл., 1 вкл. л. рис. Литература в конце глав.

Шмидт, А. и Кифаренко, Т. Диализ аскорбиновой кислоты.— Тр. Тбил. гос. ун-та, 1941, т. 20, с. 193—207, рис., табл. Литература 4 назв.

Ярусова, Н. С. Определение содержания витамина *С* химическим методом. М.—Л., Медгиз, 1941, 28 с. Литература 13 назв.

Ярусова, Н. С., Ефимова, М. Я. и Березовская, Н. Н. К методике химического определения витамина *С* титрованием окрашенных объектов.— Вопр. пит., 1941, т. 10, № 2, с. 74—81, табл. Литература 2 назв.

1942

Аванян, Л. А. Витамины B_1 (аневрин), B_2 (флавин) и *С* (аскорбиновая кислота) в прорастающих семенах ячменя.— Тр. Азерб. гос. ун-та, Серия биол., 1942, т. 3, в. 1, с. 123—129, табл. Литература 15 назв.

Аванян, Л. А. Провитамин *А* (каротин) и витамин *С* (аскорбиновая кислота) в некоторых фруктах и овощах Азербайджана.— Там же, с. 100—105, табл. Литература 17 назв.

Андрейчук, М. В. Витамин *С* в плодах шиповников окрестностей г. Алма-Ата (1940—1941 гг.).— В кн. Противоцынготные витаминоносители Казахстана. (Сборник работ). Алма-Ата, Казах. ин-т эпид. и микробиол., 1942, с. 39—45, табл. Литература 5 назв. (Тр. Казах. ин-та эпид. и микробиол., вып. 2).

Андрейчук, М. В. Витамин *С* некоторых представителей дикорастущей флоры окрестностей гор. Алма-Ата.— Там же, с. 49—67, табл.

Андрейчук, М. В. Листья крушины как источник витамина *С*. (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 69—70.

Арутюнов, А. Б., Маркосова, М. И. и Тронова, Л. Г. Концентрат витамина *С* из незрелых плодов грецкого ореха. Баку, Азернешр, 1942, 78 с., рис. Литература 32 назв.

Балаховский, С. Д. и Булгаков, Н. И. Упрощение метода получения каротина из сока свежей и соленой моркови.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 4, с. 151—154.

Букин, В. Н. и Гаркина, И. Н. Упрощенный метод выделения кристаллической аскорбиновой кислоты.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 1-2, с. 59—65, табл. Литература 5 назв.

Бунятян, Г. Х. К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты (витамина *С*). Сообщ. 3. Действие оксипуринов на окисление аскорбиновой кислоты при наличии железа.— Изв. АрмФАН СССР, 1942, № 1-2, с. 77—82. табл. Литература 6 назв.

Бунятян, Г. Х. К вопросу о взаимоотношении между никотиновой и аскорбиновой кислотами.— Изв. АрмФАН СССР, 1942, № 3-4, с. 43—48, табл. Литература 20 назв.

Бунятян, Г. Х., Ярошенко, Г. Д. и Гаспарян, М. Г. Содержание витамина *С* в некоторых дикорастущих растениях Арм. ССР.— Изв. АрмФАН СССР, 1942, № 7, с. 15—22, табл. Резюме на арм. яз. Литература 5 назв.

Гроссгейм, А. А., Исаев, Я., Прилипко, Л. И. и Шутов, Д. А. Витаминосодержащие растения Азербайджана. Баку, АзФАН СССР, 1942, 144 с., табл., карта. Литература 121 назв. (Растительное сырье Азерб. ССР, вып. 2).

Корочкина, П. М. Изучение динамики накопления витамина *С* в местных видах шиповника.— Сов. здравоохр. Туркмении, 1942, № 2, с. 32—35, табл.

Михлин, Д. М. Антигеморрагический витамин K_3.— Докл. АН СССР, 1942, т. 37, № 5-6, с. 217—219, табл. Литература 4 назв.

Невская, А. И. Шиповники Бостандыкского района, как противоцынготные витаминоносители.— В кн. Противоцынготные витаминоносители Казахстана. (Сборник работ). Алма-Ата, Казах. ин-т эпид. и микробиол., 1942, с. 47—48. (Тр. Казах. ин-та эпид. и микробиол., вып. 2).

Прилипко, Л. И. О витаминах и их источниках. Баку, АзФАН СССР, 1942, 38 с., табл.

Прокошев, С. М. Аскорбиновая кислота и энергия окислительных процессов в картофеле.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 5-6, с. 267—277, табл. Литература 13 назв.

Прокошев, С. М. О содержании витамина B_1 в картофеле.— Там же, с. 278—282, табл. Литература 7 назв.

Противоцынготные витаминоносители Казахстана. (Сборник работ). Алма-Ата, Казах. ин-т эпид. и микробиол., 1942, 115 с., рис., табл. Литература в конце статей. (Тр. Казах. ин-та эпид. и микробиол., вып. 2).

Самойлов, А. Ф. Витамины *С* и *А* (каротин) в некоторых овощных культурах Туркмении.— Тр. ТуркмФАН СССР, 1942, в. 2, с. 121—124, табл. Литература 2 назв.

Таусон, Т. А. Распространение и условия накопления эргостерина (провитамина D_2) в дрожжевых организмах.— Микробиология, 1942, т. 11, в. 1-2, с. 46—58, табл. Литература 10 назв.

Шмук, А. А. Шпажник (*gladiolus*), как сырье для получения препаратов витамина *С*.— Докл. ВАСХНИЛ, 1942, в. 11-12, с. 10—12, табл.

1943

Балаховский, С. Д. и Булгаков, Н. И. Определение аскорбиновой кислоты в сульфитированных и свежих продуктах.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 5-6, с. 275—282, табл. Литература 3 назв.

Березова, М. К., Данилевская, А. А. и Рейслер, А. В. Чайный гриб (камбуха) как источник образования витамина *С*.— Гиг. и сан., 1943, № 7, с. 25—28, табл.

Боссэ, Г. Витаминоносные растения СССР и их пищевое использование. М., «Сов. наука», 1943, 107 с., рис., табл.

Букин, В. Н. Ферментативное восстановление дегидроаскорбиновой кислоты.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 1, с. 60—76, рис., табл. Литература 19 назв.

Журавлев, Е. М. и Мартинсон, Т. И. Влияние различных способов сушки сена на содержание в нем каротина (провитамина *А*).— Зап. Пушк. зоотехн. лаб., 1943, в. 24, с. 98—113, табл. Литература 48 назв.

Журавлев, Е. М. и Мартинсон, Т. И. Содержание витаминов *А* и *С* в кормовых травах в зависимости от фазы развития их и района произрастания.— Там же, с. 114—124. Литература 9 назв.

Зубрилин, А. А. и Зафрен, С. Я. Белково-витаминный концентрат из зеленых растений.— Докл. ВАСХНИЛ, 1943, в. 3, с. 43—46, табл.

Измайлов, Н. А. и Карапетьян, Ш. А. Листья цитрусовых как источник витамина *С*.— Бюлл. культ. влажн. субтроп., 1943, № 10, с. 25—33, табл. Литература 9 назв.

Костенко, В. Д. Содержание витамина *С* в культурных и диких растениях высокогорных районов Памира.— Докл. АН СССР, 1943, т. 38, № 1, с. 46—48, табл.

Котовский, Л. В. Получение витамина *С* из растений. М., Сельхозгиз, 1943, 8 с.

Лебедев, Н. Н. Сезонные колебания *С*-витаминной активности сосновой хвои.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1943, т. 15, в. 6, с. 43—44, рис.

Михлин, Д. М. Особенности антигеморрагического фактора стигмат маиса (витамина K_3).— Биохимия, 1943, т. 8, в. 4, с. 158—167, табл. Литература 15 назв.

Мурри, И. Новый метод извлечения каротина из сырого, зеленого растительного материала.— Докл. ВАСХНИЛ, 1943, в. 4, с. 37—38, табл.

Одинцова, Е. Н. Синтез витамина B_1 культурными дрожжами из тиазола.— Докл. АН СССР, 1943, т. 41, № 6, с. 264—265.

Павловская, Т. Е. и Слободин, Я. М. Выделение витамина B_1 из риса.— Там же, с. 255—257, табл. Литература 7 назв.

Понтович, В. Э. *Aspergillus flavus* как источник флавина.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 5-6, с. 297—301, табл. Литература 12 назв.

Российский, Д. М. Первоцвет лекарственный как источник витамина.— Фельдш. и акуш., 1943, № 8-9, с. 35—37.

Сисакян, Н. М. Витаминная сушка овощей и картофеля.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 5-6, с. 254—268, табл. Литература 18 назв.

Смирнова, Л. Г. и Серова, В. Н. Количественное определение каротина в растительных и животных продуктах.— Госпит. дело, 1943, № 4, с. 45—46.

Тавадзе, П. Г. Виноградные листья и побеги, как дешевое антицынготное сырье.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1943, т. 4, № 10, с. 1021—1029, табл. Резюме на русск. яз. Литература 20 назв. [На груз. яз.].

Труфанов, А. В. Водорастворимые витамины и их взаимоотношение с энзимами.— Усп. хим., 1943, т. 12, в. 6, с. 452—471, табл. Литература 114 назв.

Чайлахян, М. Х. Содержание витамина *С* в дикорастущих шиповниках Армении.— Докл. АН СССР, 1943, т. 40, № 9, с. 420—423, рис., табл. Литература 4 назв.

Юдаев, Н. А. Листья амурского винограда как источник витамина *С*. — Воен.-мор.

врач, 1943, т. 2, № 1, с. 27—30, табл. Литература 5 назв.

1944

Арутюнов, А. Б. С-витаминоактивность виноградных листьев.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 10-11, с. 35—36, табл.

Вадова, В. А. Материалы к биохимической характеристике плодов шиповника и концентрата витамина *С* в них.— В кн. Тезисы докладов и сообщений III Всесоюзной витаминной конференции (декабрь 1944 г.). М.—Л., АН СССР, 1944, с. 101—103.

Вульфсон, Н. С. Химическая природа витамина *А*.—Усп. хим., 1944, т. 13, в. 6, с. 437—461. Литература 130 назв.

Гологорский, Б. С. и Агамян, С. А. О содержании витамина *С* во флоре Ставрополя и его окрестностей.— Гиг. и сан., 1944, № 12, с. 30—34, табл.

Девятнин, В. А. и Захарова, М. П. О витаминной ценности плодов облепихи. (Сообщ. 1). — Пищ. пром., 1944, в. 5-6, с. 11—14, табл. Литература 15 назв.

Егоров, А. Д. Содержание витамина *С* в некоторых видах дикорастущих Якутской флоры.— Уч. зап. Якут. гос. пед. и учит. ин-та, 1944, в. 1, с. 32—46, рис., табл. Литература 16 назв.

Зафрен, С. Я. Изменение содержания каротина при силосовании зеленых растений.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 2-3, с. 119—125, табл. Литература 10 назв.

Кезели, Т. А. и Джапаридзе, Л. И. О содержании аскорбиновой кислоты у некоторых высших грибов.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1944, т. 5, № 10, с. 993—996, табл. Резюме на русск. яз. Литература 7 назв. [На груз. яз.].

Кезели, Т. А. и Джапаридзе, Л. И. Содержание витамина *С* у некоторых первоцветов.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1944, т. 5, № 7, с. 685—690, табл. Резюме на русск. яз. Литература 11 назв. [На груз. яз.].

Кирсанова, В. А. О содержании витамина *С* и каротина в люцернах Узбекской ССР.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 2-3, с. 113—118, табл. Литература 9 назв.

Кирсанова, В. А. Содержание витамина *С* в некоторых видах шиповников Ташкентской области.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 1, с. 64—71, табл. Литература 6 назв.

Королева, А. С. Дикорастущие витаминоносы Таджикистана.— Изв. ТаджФАН СССР, 1944, № 3, Бот., с. 18—25, табл. Литература 10 назв.

Леонтьев, И. Ф. Витамины в вирусах.— Природа, 1944, № 5-6, с. 110. Литература 6 назв.

Леонтьев, И. Ф. Синтез витамина B_1 дрожжами.— Природа, 1944, № 2, с. 59—60. Литература 9 назв.

Мишкин, Б. А. О содержании аскорбиновой кислоты в роде *Dodecatheon*.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 1, с. 55—58, табл. Литература 2 назв.

Одинцова, Е. Н. Аккумуляция витамина B_1 дрожжевой клеткой.— Докл. АН СССР, 1944, т. 42, № 3, с. 134—135. Литература 6 назв.

Прокошев, С. М. К вопросу о биологической роли аскорбиновой кислоты в растениях.— В кн. Тезисы докладов и сообщений III Всесоюзной витаминной конференции (декабрь 1944 г.). М.— Л., АН СССР, 1944, с. 15—16.

Прокошев, С. М. Раневое образование витамина *С* в картофеле.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 1, с. 36—54, рис., табл. Литература 21 назв.

Рейнус, Р. М. Витамин *С* в зеленых плодах грецкого ореха Таджикистана.— Изв. ТаджФАН СССР, 1944, № 3, Бот., с. 26—28, табл. Литература 3 назв.

Розенфельд, Л. Е. *С* витаминоносители Самарканда в различные вегетационные периоды.— В кн. Сборник трудов [Самаркандского медицинского института]. Т. 6 (XX Научная конференция). Самарканд, тип. им. Чкалова, 1944, с. 63—66, табл.

Самойлов, А. Ф. Витамины *С* и *А* (каротин) в шиповниках Туркмении.— Тр. ТуркмФАН СССР, 1944, в. 5, с. 141—145, табл. Литература 10 назв.

Таусон, Т. А. О синтезе эргостерина дрожжами.— Микробиология, 1944, т. 13, в. 6, с. 261—271, табл. Литература 21 назв.

Труфанов, А. В. и Кирсанова, В. А. Одновременное получение кристаллического рибофлавина, очищенного концентрата тиамина и эргостерина из пекарских дрожжей.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 5, с. 239—247, табл., схема. Литература 14 назв.

Фиалков, Я. А. Растительные источники витамина *К*. (О кровоостанавливающих средствах растительного происхождения).— В кн. Витамин *К*: Труды Конференции по витамину *К*, созванной Академией наук УССР и Наркомздравом БАССР в Уфе 15—17 мая 1943 г. М., АН УССР, 1944, с. 107—116.

Шутов, Д. А. О содержании витамина *С* в дикорастущих и некоторых культурных растениях Азербайджана.— Изв. АзФАН СССР, 1944, № 6, с. 37—44, табл.

1945

Балаховский, С. Д. и Мейсель, М. Н. К вопросу о действии осколков молекулы витамина *А*.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1945, т. 20, в. 3, с. 19—21.

Баньковский А. И., Муравьева, В. И. и Ворошилов, Н. Н. О содержании витамина *С* в некоторых видах шиповника.— Фармация, 1945, № 4, с. 36—39, табл. Литература 5 назв.

Бергольц, М. Х. III Всесоюзная витаминная конференция [12—17 декабря 1944 г. Обзор докладов].— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1945, т. 19, в. 6, с. 71—72.

Благовещенский, А. В. и Сергиевская, Т. Ю. Содержание витамина *С* в листьях некоторых растений.— В кн. Сборник авторефератов неопубликованных работ САГУ за 1939—1944 гг. К 25-летию САГУ. Ташкент, Гос. изд. Узб. ССР, 1945, с. 137—138, табл. (Бюлл. САГУ, вып. 23 [Юбилейный]).

Болотников, С. М. К определению каротина.— Фармация, 1945, № 3, с. 25—30, рис., табл. Литература 3 назв.

Вильямс, В. В. и Князятова, Е. И. О получении экстрактов, содержащих витамин *С*, из свежего растительного сырья.— В кн. Сборник научных работ факультета агрохимии и почвоведения. М., 1-ая тип. Трансжелдориздата, 1945, с. 145—172, табл. Литература 5 назв. (Тр. Моск. с.-х. акад., вып. 30).

Гребинский, С. О. Содержание витамина *С* в плодах шиповника в зависимости от полиплоидии.— Природа, 1945, № 6, с. 65—66, табл.

Гринберг, Ф. Л. Масло из семян шиповника как источник каротина. (Предварит. сообщ.).— Фармация, 1945, № 3, с. 37.

Егоров, А. Д. и Караваев, М. Н. Витамин *С* в дикорастущих лекарственно-пищевых растениях Якутской АССР. Якутск, Гос. изд., 1945, 64 с., табл. Литература с. 60—64.

Зубрилин, А. А. и Николаева, Л. И. К вопросу о роли каротина в окислительной системе растения и причины его разрушения при сушке.— Докл. ВАСХНИЛ, 1945, в. 7-8, с. 27—31. Литература 20 назв.

Измайлов, Н. А. Определение температурных коэффициентов разрушения витамина *С* в жидких препаратах, как метод оценки их устойчивости при хранении.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 3, с. 189—198, рис., табл. Литература 4 назв.

Измайлов, Н. А. и Карапетьян, Ш. А. Листья цитрусовых как источник витамина *С*.— Пищ. пром., 1945, в. 1, с. 24—26, табл. Литература 8 назв.

Кардо-Сысоева, Е. К. Использование листьев грецкого ореха для производства концентратов витамина *С* и каротина.— Пищ. пром., 1945, в. 2, с. 15—20, табл. Литература 10 назв.

Кезели, Т. А., Джапаридзе, Л. И. и Тарасашвили, К. М. Динамика витамина *С* в хурме (*Diospiros lotus* L.).— Сообщ. АН Груз. ССР, 1945, т. 6, № 4, с. 281—285, табл. Резюме на русск. яз. [На груз. яз.].

Леонтьев, И. Ф. Новое о витамине *Р*.— Усп. совр. биол., 1945, т. 19, в. 1, с. 134—136. Литература 11 назв.

Львов, С. Д., Гуцевич, Г. К. и Пантелеев, А. О функциональном значении витамина *С* для растения.— Уч. зап. ЛГУ, 1945, № 75, Серия биол. наук, в. 15, с. 151—200, табл. Литература 66 назв.

Максимов, Н. А., Ракитин, Ю. В. и Турецкая, Р. Х. Опыт изучения приемов культуры гладиолусов как нового сырья для получения витамина *С*.— Докл. АН СССР, 1945, т. 47, № 2, с. 119—122, табл.

Максимов, Н. А., Ракитин, Ю. В. и Турецкая, Р. Х. Приемы, обеспечивающие сохранение витамина *С* в листьях гладиолусов при их заготовке.— Докл. АН СССР, 1945, т. 48, № 9, с. 680—682, табл. Литература 4 назв.

Матусис, И. И. Связанная форма аскорбиновой кислоты (аскорбиген).— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1945, т. 20, в. 3, с. 66—69, табл.

Натадзе, Г. М. *С*-витаминная активность петрушки.— Гиг. и сан., 1945, № 3, с. 45—47, табл.

Пигулевский, Г. Итоги III Всесоюзной витаминной конференции (декабрь 1944 г.).— Сов. бот., 1945, т. 13, № 2, с. 67—68.

Проскуряков, Н. И. и Павлинова, О. А. Грибы как источник витамина *РР*.— Докл. АН СССР, 1945, т. 47, № 4, с. 285—287. Литература 7 назв.

Розанова, М. А. и Вадова, В. А. Динамика накопления аскорбиновой кислоты в листьях различных видов шиповника.— Докл. АН СССР, 1945, т. 49, № 5, с. 368—372, табл. Литература 8 назв.

Самойлов, А. Ф. Динамика накопления витаминов в плодах японской хурмы.— Изв. ТуркмФАН СССР, 1945, № 1, с. 91—93, табл. Литература 4 назв.

Сисакян, Н. М. Проблемы отечественной витаминологии. — Вестн. АН СССР, 1945, № 1-2, с. 75—78.

Сисакян, Н. М., Броновицкая, З. С. и Демяновская, Н. С. Степень устойчивости витамина *С* в сухих овощах и картофеле в процессе их длительного хранения.— В кн. Рефераты работ учреждений Отделения биологических наук Академии наук СССР за 1941—1943 гг. М.—Л., АН СССР, 1945, с. 301—302.

Сисакян, Н. М. и Васильева, Н. А. Механизм стабилизации аскорбиновой кислоты сернистой кислотой.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 2, с. 117—124, рис., табл. Литература 15 назв.

Сумневич, Г. П. Витамины и значение их для систематики шиповников.— Бюлл. АН Узб. ССР, 1945, № 3, с. 13—16. Литература 4 назв.

III Всесоюзная витаминная конференция (12—17 декабря 1944 г.). Резолюция. М.—Л., АН СССР, 1945, 22 с.

Чайлахян, М. Х. О корреляции между содержанием витамина *С* и формой чашелистиков плодов шиповника.— Сов. бот., 1945, т. 13, № 2, с. 60—62. Литература 5 назв.

Цепкова, Г. А. Содержание витамина *С* у некоторых растений Средней Азии.— Докл. АН СССР, 1945, т. 48, № 9, с. 683—686, табл. Литература 5 назв.

Шмук, А. и Замыслов, А. Ягоды рябины как сырье для получения каротина и каротиновых препаратов.— Докл. ВАСХНИЛ, 1945, в. 4-5, с. 7—10, табл. Литература 6 назв.

Шмук, А. А. и Ильин, Г. С. Получение концентратов витамина B_1 методом электродиализа.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 2, с. 155—158, табл.

1946

Альбенский, А. В. Листья деревьев и кустарников как источник витамина *С*.— В кн. Научный отчет Всесоюзного научно-исследовательского института агролесомелиорации за 1941—1942 гг. М., Сельхозгиз, 1946, с. 185—188.

Букин, В. Н. Витамины в пищевых производствах.— Наука и жизнь, 1946, № 11-12, с. 26—27.

Вечер, А. С. Получение концентратов витамина K_1 из люцерны и зеленых листьев других растений.— Сообщ. о научн. работах ВХО, 1946, в. 4, с. 22.

Вильямс, В. В. К вопросу образования каротиноидов (провитамина *A*) в растениях.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1946, в. 4, с. 106—113, рис. Литература 9 назв.

Девятнин, В. А. Распределение аскорбиновой кислоты в листьях растений.— В кн. Новое в науке и технике витаминов. В. 1. М., Пищепромиздат, 1946, с. 35—38, табл. Литература 3 назв.

Егоров, А. Д., Караваев, М. Н. и Шелудякова, В. А. Витамин *C* в кормовых растениях Якутской АССР. Якутск, Гос. изд., 1946, 38 с., табл.

Зафрен, С. Я. К теории получения сена, богатого провитаминами *A*.— Докл. АН СССР, 1946, т. 52, № 8, с. 723—726, табл. Литература 14 назв.

Кезели, Т. А. и Тарасашвили, К. М. Изменение содержания аскорбиновой кислоты у некоторых двудомных растений.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1946, т. 7, № 1-2, с. 57—60, табл. Литература 5 назв.

Колесник А. А. Изменение содержания витамина *C* в процессе хранения картофеля и моркови.— Пищ. пром., 1946, в. 5, с. 74—77, табл.

Корякина, В. Ф. Содержание аскорбиновой кислоты (витамина *C*) в листьях овощных растений в различные часы дня.— В кн. Сборник научных работ, выполненных [Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова] в Ленинграде за три года Великой Отечественной войны (1941—1943). Л., Газ.-журн. и кн. изд., 1946, с. 339—344, рис., табл. Литература 4 назв.

Красильников, П. К. О содержании аскорбиновой кислоты (витамина *C*) в листьях некоторых деревьев и кустарников.— Там же, с. 323—330, табл.

Крук, І. Ф. Вітаміны і іх захаванне ў харчовых прадуктах. Менск, Дзярж. выд. БССР, Рэд. нав.-тэхн. літ., 1946, 20 с.

Кубли, М. Г. Динамика распада каротина в листьях растений в осенний период.— Научн. бюлл. ЛГУ, 1946, № 7, с. 16—18, табл.

Лашас, В. и Габренас, А. Витамины. Каунас, Гос. изд. энцикл. сл. и научн. лит., [1946], 124 с., рис. [На литовск. яз.].

Лебедева, Л. А. К вопросу о содержании витаминов в грибах.— В кн. Сборник научных работ, выполненных [Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова] в Ленинграде за три года Великой Отечественной войны (1941—1943). Л., Газ.-журн. и кн. изд., 1946, с. 345—347. Литература 7 назв.

Леонтьев, И. Ф. Аскорбиновая кислота как ингибитор уреазы.— Природа, 1946, № 12, с. 65—66, табл. Литература 5 назв.

Леонтьев, И. Ф. Взаимоотношения витаминов между собой.— Природа, 1946, № 7, с. 60. Литература 4 назв.

Леонтьев, И. Ф. Витамин *C* в орехах.— Там же, с. 61. Литература 6 назв.

Леонтьев, И. Ф. Витамин *C* и чай.— Природа, 1946, № 12, с. 67.

Леонтьев, И. Ф. Витамины шиповника.— Природа, 1946, № 7, с. 62. Литература 3 назв.

Леонтьев, И. Ф. Из области последних достижений витаминологии.— Усп. совр. биол., 1946, т. 22, в. 2, с. 291—295, табл. Литература 18 назв.

Маркова, К. В. Содержание каротина в кормах Южного Казахстана. — Докл. ВАСХНИЛ, 1946, в. 7-8, с. 9—13, табл. Литература 4 назв.

Никитин, А. А. К вопросу о сохранности аскорбиновой кислоты (витамина *C*) у дикорастущих съедобных травянистых растений.— В кн. Сборник научных работ, выполненных [Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова] в Ленинграде за три года Великой Отечественной войны (1941—1943). Л., Газ. журн. и кн. изд., 1946, с. 299—304, рис., табл. Литература 9 назв.

Нилов, Г. И. Определение аскорбиновой кислоты в винограде.— Винод. и виногр. СССР, 1946, № 10, с. 10—11, табл.

Основные источники витаминного сырья Узбекистана. Сборник статей. Ташкент, АН Узб. ССР, 1946, 112 с., табл., 1 вкл. л. табл. Литература в конце статей.

Панкова, И. А. О содержании аскорбиновой кислоты (витамина *C*) и о пищевом значении некоторых растений ленинградской флоры.— В кн. Сборник научных работ, выполненных [Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова] в Ленинграде за три года Великой Отечественной войны (1941—1943). Л., Газ. журн. и кн. изд., 1946, с. 305—321, рис., табл. Литература 11 назв.

Прокошев, С. М. и Данчева, Е. И. Факторы биосинтеза аскорбиновой кислоты.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 6, с. 481—492, рис., табл. Литература 12 назв.

Розанова, М. А. Влияние климатических и почвенных условий на содержание аскорбиновой кислоты в растениях.— В кн. Новое в науке и технике витаминов. В. 1. М., Пищепромиздат, 1946, с. 96—101, табл. Литература 8 назв.

Розанова, М. А. Изменчивость аскорбиновой кислоты в роде *Rosa*.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1946, т. 51, в. 4-5, с. 102—113, рис., табл. Литература 56 назв.

Розанова, М. А. К вопросу о корреляции между содержанием витамина *C* в плодах и формой чашелистиков у видов шиповника.— Сов. бот., 1946, т. 14, № 4, с. 287—288. Литература 3 назв.

Розанова, М. А. Сезонная динамика накопления аскорбиновой кислоты в листьях и плодах активных и неактивных видов шиповника.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 7, с. 637—639, рис., табл. Литература 6 назв.

Розанова, М. А. Суточная динамика накопления аскорбиновой кислоты в листьях и в плодах активных и неактивных видов шиповника.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 6, с. 537—540, рис. Литература 6 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Проскурникова, Т. А. О роли аскорбиновой кислоты в шиповнике.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 4, с. 349—358, табл. Литература 10 назв. (Витамин *C* и окислительная активность растительной ткани. Сообщ. 4).

Самойлов, А. Ф. Витамины в растениях культурной флоры Туркменистана.— Изв. ТуркмФАН СССР, 1946, № 1, с. 49—58, табл. Литература 10 назв.

Смирнова, Г. А. Витамины в кормовых корнеплодах.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1946, в. 3, с. 42—45, табл.

Требушенко, Е. И. и Бенуа, Н. Н. Японская айва — богатый источник витамина *C*.— Пищ. пром., 1946, в. 5, с. 72—74, табл.

Федорова, В. С. Влияние географических условий и внешней среды на накопление витамина *C* в некоторых дикорастущих растениях Сибири.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 4, с. 365—368, табл. Литература 6 назв.

Фурсаев, А. Д. и Перекальская, М. П. Витамин *C* в некоторых видах саратовской флоры.— Уч. зап. Саратов. гос. ун-та, 1946, т. 16, в. 1, с. 117—122, табл. Литература 8 назв.

Щеглова, О. А. Влияние короткого дня на развитие и содержание витамина *C* у некоторых овощных растений.— В кн. Сборник научных работ, выполненных [Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова] в Ленинграде за три года Великой Отечественной войны (1941—1943). Л., Газ.-журн. и кн. изд., 1946, с. 245—251, рис., табл. Литература 5 назв.

1947

Альбенский, А. В. Географическая изменчивость содержания витамина *C* в листьях.— В кн. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института агролесомелиорации. (Итоги работ за 1943—1944 гг.). М., Гослестехиздат, 1947, с. 209—217, табл.

Буниятян, Г. Х., Мхитарян, В. Г. и Егиян, В. Б. Влияние никотиновой кислоты на окисление пирокатехина.— Докл. АН Арм. ССР, 1947, т. 7, № 1, с. 27—31, табл. Литература 9 назв.

Вечер, А. С. Пластиды моркови как коллоидные системы и носители витаминов.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 3, с. 196—200, табл. Литература 7 назв.

Винокуров, С. И. и Казначей, Г. Я. О стимулировании раневого биосинтеза аскорбиновой кислоты в картофельном клубне.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 4, с. 350—355, табл. Литература 12 назв.

Гребинский, С. О. Аскорбиновая кислота у плесневых грибов.— Природа, 1947, № 11, с. 56.

Дарканбаев, Т., Люкова, Е. и Чернова, Н. Определение витамина B_1 в зерне пшениц микробиологическим методом Шопфера.— Изв. АН Казах. ССР, 1947, № 39, Серия физиол. и биохим. раст., в. 2, с. 112—118, табл. Литература 20 назв.

Дзангов, Х. Б. К изучению витаминности горных растений Северо-Осетинской АССР.— В кн. Труды Северо-Осетинского сельскохозяйственного института. Т. 1. Дзауджикау, Гос. изд., 1947, с. 189—191, табл.

Исаков, П. М. Ярутка как источник витамина *C*.— Научн. бюлл. ЛГУ, 1947, № 19, с. 3—6, табл. Литература 12 назв.

Кезели, Т. А. и Чрелашвили, М. Н. Аскорбиновая кислота и каталаза в листьях рододендрона в связи с вертикальной зональностью.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1947, т. 8, № 6, с. 413—418, табл. Литература 6 назв.

Курамшина, Х. А. Динамика накопления аскорбиновой кислоты в листьях древесно-кустарниковых пород.— В кн. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института агролесомелиорации. (Итоги работ за 1943—1944 гг.). М., Гослестехиздат, 1947, с. 218—222, рис., табл.

Лебедев, С. И. Об изменениях содержания каротина в растении.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 1, с. 85—88, табл. Литература 8 назв.

Лишкевич, М. И. Локализация токоферолов в семенах подсолнечника и хлопчатника.— В кн. Производство растительных масел. Работы [Всесоюзного научно-исследовательского института жиров] за 1946 г. Л., КОИЗ, 1947, с. 87—91, табл. Литература 5 назв.

Муравьева, В. И. и Баньковский, А. И. Исследование растений, применяемых в народной медицине, на содержание аскорбиновой кислоты.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1947, в. 9, с. 39—118, табл. Литература с. 116—118.

Поволоцкая, К. Л. и Скоробогатова, Е. П. Витаминные и ферментативные свойства мицелия *Penicillium*.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 3, с. 268—276, рис., табл. Литература 10 назв.

Савицкий, В. Б. и Александров, Ю. А. Потенциометрическое титрование витаминов. (Методика исследования).— Изв. Крым. пед. ин-та, 1947, т. 12, с. 57—95, рис., табл.

Самцевич, С. А., Коломиец, Е. и Бричук, П. Содержание витамина *C* в плодах и ягодах Уманского района.— В кн. Краткие сообщения о результатах научно-исследовательских работ Уманского сельскохозяйственного института. (Доложенные на Научной конференции института 15—19 февраля 1947 года). Бюллетень № 1. Умань, С.-х. ин-т, 1947, с. 25—28, табл.

Солодкий, Ф. Т. Витамины из лесного сырья. М.—Л., Гос. лесотехн. изд., 1947, рис., табл. Литература 42 назв.

Сумцов, Б. М. Связанная аскорбиновая кислота в растительных тканях и ее пищевое значение.— Биохимия, 1947, т. 12,

в. 6, с. 539—544, рис., табл. Литература 7 назв.

Торбина, Е. А. Использование листьев яблони как источника витамина *С*. — В кн. Сборник научных трудов [Ставропольского института эпидемиологии и микробиологии]. В. 1. Ставрополь, Краев. кн. изд., 1947, с. 125—129.

Шемякин, М. М. Успехи химии витаминов и их инактиваторов за последние годы.— Усп. хим., 1947, т. 16, в. 3, с. 279—314. Литература 485 назв.

Шутов, Д. А. Изменение содержания витамина *С* в распускающихся цветках. — Докл. АН Азерб. ССР, 1947, т. 3, № 7, с. 300—303, табл. Литература 12 назв.

1948

Агалина, В. Г. Сезонные и суточные изменения содержания каротина в ячмене луковичном. — Сообщ. ТаджФАН СССР, 1948, в. 8, с. 45—48, табл.

Александров, И. С. Витамины и их свойства. — Ест. в шк., 1948, № 4, с. 7—17, табл. Литература 15 назв.

Бегизов, К. А. и Чаплина, З. П. Провитамин *А* в растениях каракулеводческих пастбищ Узбекистана. Самарканд, ВНИИ каракулевод., [1948], 73 с., рис., табл., 7 вкл. л. рис.

Беликов, И. Ф. и Колесников, Б. П. Содержание каротина в кормовых растениях Приморского края. — В кн. Сборник научных работ сельскохозяйственных опытно-исследовательских учреждений Приморского края. В. 1. Владивосток, Приморск. кр. упр. сел. хоз., 1948, с. 141—148, табл. Литература 17 назв.

Білай, В. И. До питання про синтез вітаміну B_1 видами *Fusarium* Link.— Мікробіол. ж., 1948, т. 9, № 4, с. 32—37, табл. Резюме на русск. яз. Литература 3 назв.

Блумберг, М. Я. Влияние каротина на образование пигмента у золотистых стафилококков. — Изв. АН Латв. ССР, 1948, № 8, с. 81—85, табл. Резюме на русск. яз. Литература 5 назв. [На латыш. яз.].

Брегетова, Л. Г. Влияние затемнения на накопление аскорбиновой кислоты в растении.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1948, в. 3, с. 24—26, табл. Литература 6 назв.

Вечер, А. С. Цветная реакция при адсорбции на бентоните и способ определения витамина *А*. — Биохимия, 1948, т. 13, в. 6, с. 501—507, рис., табл. Литература 10 назв.

Годнев, Т. Н. Влияние температуры в процессе сушки некоторых растений на сохранение каротина. — Изв. АН БССР, 1948, № 1, с. 27—30. Литература 10 назв.

Гребинский, С. О. Витамины в овощах и плодах. — Природа, 1948, № 4, с. 43—45, табл. Литература 5 назв.

Грунт, Е. В., Девятнин, В. А., Захарова, М. П., Зворыкина, В. В., Кравчина, Л. Н. и Рыбаков, М. Н. Витамины в пыльце. — Пчеловодство, 1948, № 10, с. 52—53, табл.

Девятнин, В. А. Витамины. М., Пищепромиздат, 1948, 278 с., рис., табл. Литература в конце глав.

Егоров, А. Д. Распространение аскорбиновой кислоты во флоре Якутии. (Предварит. сообщ.). — В кн. Доклады на 1 Научной сессии Якутской базы АН СССР. Якутск, Гос. изд., 1948, с. 177—190, табл.

Зафрен, С. Я. и Тюкина, А. В. Об обратимости окисления каротина в растениях.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 8, с. 1351—1352, табл. Литература 7 назв.

Захарченко, И. М. Активность адсорбентов и ее проверка при определении каротина в кормах и пищевых продуктах. — В кн. Труды [Украинского научно-исследовательского института животноводства]. В. 19. Отчет о научной работе за 1945 год. Киев — Харьков, Гос. изд. с.-х. лит. УССР, 1948, с. 57—61, табл.

Захарченко, И. М. Методы определения каротина в кормах, молоке и крови.— Там же, с. 62—70, табл.

Калныньш, П. Аскорбиновая кислота как материал для образования составных частей древесины. (Предварит. сообщ.).— Изв. АН Латв. ССР, 1948, № 7, с. 69—72. Текст на латыш. и русск. яз.

Кезели, Т. Изменение содержания аскорбиновой кислоты в побегах и плодах виноградной лозы в связи с вегетацией и формовкой куста. — Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1948, т. 4, с. 115—120, табл. Резюме на русск. яз. Литература 7 назв. [На груз. яз.].

Кирсанова, В. А. и Труфанов, А. В. Содержание фолиевой кислоты в различных дрожжах. — Биохимия, 1948, т. 13, в. 3, с. 207—212, табл. Литература 6 назв.

Кирьялов, Н. П. Окиси каротиноидов в растениях. — Природа, 1948, № 3, с. 57—60. Литература 18 назв.

Кретович, В. Л., Бундель, А. А. и Дроздова, Т. В. Сульфгидрильные соединения и аскорбиновая кислота в прорастающем и созревающем семени.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 4, с. 332—336, рис., табл. Литература 14 назв.

Кудряшов, Б. А. Биологические основы учения о витаминах. М., «Сов. наука», 1948, 544 с., рис., табл. Литература в конце глав.

Лебедев, С. И. О содержании каротина в пыльце и влиянии его на рост пыльцевых трубок.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 5, с. 987—990, рис., табл. Литература 7 назв.

Лебедев, С. І. Про роль каротину в ростових процесах у рослин.— Доп. АН УРСР, 1948, № 2, с. 71—77, табл. Резюме на русск. яз. Литература 4 назв.

Леонтьев, И. Ф. Витамины в бациллах туберкулеза.— Природа, 1948, № 1, с. 61, табл. Литература 2 назв.

Лукьянов, М. И. и Каган, Р. С. Содержание витамина *С* и каротина в тыквенных овощах.— Сад и огород, 1948, № 7, с. 63—64, табл.

Лущевская, Г. М. и Савинов, Б. Г. Об оптимальных условиях использования зеленых растений для выделения каротина.— Укр. хим. ж., 1948, т. 14, в. 1, с. 89—95.

Маркин, Б. П. Динамика содержания каротина и витамина *С* в горно-луговой растительности долины реки Терека.— В кн. Сборник научных работ [Всесоюзного научно-исследовательского ин-та овцеводства и козоводства]. В. 16. Ставрополь, Краев. кн. изд., 1948, с. 185—224, табл. Литература 7 назв.

Матвеев, Г. Н. и Кезели, Т. А. Содержание витамина *С* в грузинских формах *Phaseolus vulgaris* (L.) Savi.—Сообщ. АН Груз. ССР, 1948, т. 9, № 9-10, с. 595—597, табл.

Мурри, И. К. Проблема витаминов в растениеводстве.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 304—424, рис., табл. Литература 240 назв.

Путнина, Ц. Содержание витамина B_2 в местных бобовых. — Изв. АН Латв. ССР, 1948, № 3, с. 51—60, табл. Резюме на русск. яз. Литература 13 назв. [На латыш. яз.].

Савинов, Б. Г. Каротин (провитамин *А*) и получение его препаратов. Киев, АН УССР, 1948, 232 с., табл. Литература с. 225—230.

Самойлов, А. Ф. О содержании витамина B_1 в отходах переработки плодов и овощей.— Изв. ТуркмФАН СССР, 1948, № 1, с. 95—96. Литература 8 назв.

Сапожников, Д. И. Новый метод определения каротина.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 6, с. 1013—1014, табл.

Смирнова, Г. А. Характеристика некоторых полевых культур и их сортов по содержанию аскорбиновой кислоты и каротина.— В кн. Из результатов работ полевой опытной станции за 1945—1946 гг. [Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева]. М., 1948, с. 195—207, табл.

Старец, Р. И. Содержание каротина в посевной люцерне на богаре и на поливе.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1948, в. 4, с. 44—46, табл.

Сумцов, Б. М. Некоторые свойства связанной аскорбиновой кислоты растений.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 6, с. 492—500, рис., табл. Литература 19 назв.

Титаев, А. А. Роль витамина B_1 в окислительно-восстановительных реакциях.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 3, с. 197—206, табл. Литература 5 назв.

Труфанов, А. В. Витамины группы B_6 (пиридоксин и его производные) и участие их в энзиматических реакциях. — Усп. совр. биол., 1948, т. 25, в. 1, с. 19—26, табл. Литература с. 26.

Федорова, В. С. Влияние географических условий и внешней среды на накопление витамина *С* в культурных и дикорастущих растениях Сибири.— В кн. Изучение витаминных растений Сибири и их использование. В. 1. Новосибирск, Зап.-Сиб. ФАН СССР, 1948, с. 5—56, рис., табл. Литература 73 назв.

Фетисенко, И. В. и Позамантир, Д. Д. Витаминоносители Северной Осетии. Витамин *С* в культурной и дикой флоре.— Тр. Сев.-Осет. гос. мед. ин-та, 1948, в. 1, с. 201—206, табл.

Хомутова, М. А. Новый метод обесцвечивания растительных экстрактов при определении витамина *С*.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 1, с. 1—6, табл. Литература 13 назв.

Цицишвили, Н., Кипаренко, Т. и Кобуладзе, Ч. Содержание *С* витамина в некоторых растениях Советской Грузии.— Тр. Тбил. гос. ун-та, 1948, т. 31а, с. 13—16, табл. Резюме на русск. яз. [На груз яз.].

Чаговець, Р. В. Вітаміни, їх властивості та звъязок з ферментами. Лекції для студентів-заочників природничих факультетів пединститутів. Київ-Харків, «Рад. школа», 1948, 36 с., табл.

Шамрай, Е. Ф. Механизм стабилизации аскорбиновой кислоты дубильными веществами.— Укр. біохім. ж., 1948, т. 20, № 1, с. 72—81, рис., табл. Литература 6 назв.

Шутов, Д. А., Газиева, Н. И. и Кузина, Т. Ф. Об изменчивости содержания аскорбиновой кислоты в листьях некоторых вечнозеленых древесных пород в условиях вегетации в городе Баку.— Тр. Азерб. гос. ун-та, Серия биол., 1948, т. 3, в. 3, с. 51—61, табл. Литература 9 назв.

Эпельбаум, С. Е. Биотин, его химическая природа и биологическая роль.— Усп. совр. биол., 1948, т. 26, в. 3, с. 819—836, табл. Литература с. 835—836.

1949

Андреева, Н. А. и Букин, В. Н. Флуорометрический метод определения фолиевой кислоты.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 1, с. 95—98, рис., табл. Литература 3 назв.

Асланян, Г. Ш. и Вартанян, Т. Т. Динамика накопления витамина *С* в клубнях картофеля в разных экологических условиях Армянской ССР.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1949, т. 2, № 3, с. 275—282, табл. Литература 4 назв.

Борисова, В. Ф. Витамин *С* в культурных ягодах Горно-Алтайска.— В кн. Сборник работ по вопросам гигиены питания. Новосибирск, Сан. ин-т Мин. здравоохр., 1949, с. 117—127, табл. Литература 12 назв.

Букин, В. Н. Витамины и их народнохозяйственное значение.— Наука и жизнь, 1949, № 3, с. 30—36, рис. Литература 7 назв.

Букин, В. Н. Проблема витаминов и ее народнохозяйственное значение. Стенограмма публичной лекции, прочитанной в Центральном лектории Общества [по распространению политических и научных знаний] в Москве. М., «Правда», 1949, 23 с.

Вахрушева, В. А. Исследование дикорастущих растений УАССР на содержание аскорбиновой кислоты.— Тр. Ижевск. мед. ин-та, 1949, т. 8, с. 349—352, табл.

Ган, Г. С. и Москаленко, М. Х. Первоцвет лекарственный как источник витамина *С*.— В кн. Сборник научных трудов Винницкого государственного медицинского

института. Т. 2. Винница, Мин. здравоохр. УССР, 1949, с. 50—51.

Гологорский, Б. С., Клобукова-Алисова, Е. Н. и Гольдштейн, М. В. Витамин *С* в растительности Башкирской АССР (район Уфы).— Гиг. и сан., 1949, № 3, с. 30—33, табл.

Дагис, И. Витамины *В*-группы в галлах растений.— Уч. тр. Вильнюсск. гос. ун-та, Серия ест.-мат. наук, 1949, т. 1, с. 111—124, табл. [На латыш. яз.].

Дарканбаев, Т. Б. О содержании тиамина, рибофлавина и никотиновой кислоты в зерне пшениц Казахстана.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 4, с. 695—697, табл. Литература 11 назв.

Дарканбаев, Т. Б. Содержание витаминов тиамина, рибофлавина и никотиновой кислоты в зерне и муке пшеницы.— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., в. 3, с. 36—42, табл. Литература с. 42.

Зубкова, Р. Д. Витаминная характеристика пяти штаммов винных дрожжей. — Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 62, Серия микробиол., в. 1, с. 61—65, табл.

Игнатьев, Б. Д. Концентрат каротина из облепихи.— Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 3, с. 323—324, табл. Литература 6 назв.

Кезели, Т. А. и Джапаридзе, Л. И. Первоцветы и хурма, как богатые растительные источники витамина *С*.— Тр. Тбил. бот. ин-та, 1949, т. 13, с. 63—75, табл. Литература 24 назв.

Кизеветтер, И. В. Содержание витамина *С* в морских водорослях.— Изв. ТИНРО, 1949, т. 31, с. 209—210, табл.

Кондруцька, Н. В. До методу визначення вітаміну *С* в рослинних об'єктах. — Бот. ж. АН УРСР, 1949, т. 6, № 1, с. 87—93, табл. Литература 20 назв.

Лебедев, С. И. Пыльца растений как источник провитамина *А* (каротина).— Природа, 1949, № 10, с. 57—58, табл. Литература 3 назв.

Лебедев, С. І. Каротиноїди генеративної системи рослин та їх значення при заплідненні.— Бот. ж. АН УРСР, 1949, т. 6, № 3, с. 19—33, табл. Литература 21 назв.

Левина, А. И. О содержании аскорбиновой кислоты в морской траве (*Zostera nana*).— Докл. АН Азерб. ССР, 1949, с. 5, № 1, с. 30—34, табл. Литература 5 назв.

Леутский, К. М. Витамины. Очерки свойств витаминов комплекса B_2. Львов, Гос. ун-т, 1949, 299 с., рис., табл. Литература 58 назв.

Медведев, Ж. А. Образование каротина и каротиноидов в бактериях и грибах.— Природа, 1949, № 10, с. 58—59. Литература 10 назв.

Мейсель, М. Н., Помощникова, Н. А. и Трофимова, Н. П. Биологический синтез пантотеновой кислоты из β-аланина и некоторых его производных.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 4, с. 361—371, рис., табл. Литература 8 назв.

Метлицкий, Л. В. и Цехомская, В. М. Содержание витамина *С* в плодах цитрусовых как показатель их устойчивости при хранении.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 5, с. 659—661, табл. Литература 4 назв.

Михайловнина, А. А. и Савинов, Б. Г. Устойчивость каротина в органических растворителях.— Укр. хим. ж., 1949, т. 14, в. 2, с. 93—100, рис. Литература 11 назв.

Мосолова, Э. С. О содержании каротина в некоторых сортах люцерны.— Изв. ТуркмФАН СССР, 1949, № 2, с. 61—64, табл. Литература 7 назв.

Муганлинская, Д. И. Новая шкала синих единиц для определения витамина *А*.— Докл. АН Азерб. ССР, 1949, т. 5, № 8, с. 323—326, рис., табл. Литература 3 назв.

Новотельнов, Н. В. и Деева, В. Е. Получение концентрата витамина *С*, обогащенного фактором *Р* ферментативным путем.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 5, с. 398—404, табл. Литература 2 назв.

Овчаров, К. Е. и Щеглова, В. Ф. К биологическому действию тиамина и пиридоксина в растениях.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1949, в. 20, с. 40—43, табл. Литература 3 назв.

Панкова, И. А. Травянистые *С*-витаминоносы.— В кн. Растительное сырье. В. 2. М.— Л., АН СССР, 1949, с. 292—478, табл. Литература с. 472—478. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Петроченко, Е. И. Аскорбиновая кислота в листьях и клубнях картофеля.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 1. М.— Л., АН СССР, 1949, с. 113—123, рис., табл. Литература 7 назв.

Пигулевский, Г. В. и Никитина, Е. А. Аскорбиновая кислота в растениях из семейства *Pinaceae*.— В кн. Памяти академика А. А. Рихтера. Сборник работ. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 206—209, табл. Литература 6 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 6, вып. 2).

Смирнова, Г. А. Характеристика люцерны по содержанию витаминов.— Сов. агр., 1949, № 6, с. 11—15, табл.

Старец, Р. И. Содержание каротина в люцерне посевной.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1949, в. 16, с. 37—42, табл. Литература 8 назв.

Сумцов, Б. М. Связанная форма аскорбиновой кислоты в организме (аскорбиген).— Усп. совр. биол., 1949, т. 27, в. 2, с. 273—296. Литература с. 295—296.

Сухенко, Ф. Т. и Войханская, Б. С. Содержание витамина *С* в разных сортах помидоров.— В кн. Сборник работ по вопросам гигиены питания. Новосибирск, Сан. ин-т Мин. здравоохр., 1949, с. 128—133, табл. Литература 8 назв.

Труфанов, А. В. и Соловьева, З. И. Биосинтез пиридоксал-фосфата дрожжами.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 4, с. 327—330. табл. Литература 6 назв.

Федорова, В. С. Содержание каротина в растениях, в зависимости от их местообитания.— Изв. Зап.-Сиб. ФАН СССР, Серия биол., 1949, т. 3, в. 1, Бот., с. 19—24, рис., табл. Литература 6 назв.

Цицишвили, Н. С., Кипаренко, Т. и Кобуладзе, Ч. *С*-витаминность сортов яблок некоторых плодоводческих районов Восточной Грузии.— Тр. Тбил. гос. ун-та, 1949, т. 33а, с. 33—42, табл. Резюме на русск. яз. Литература 9 назв. [На груз. яз.].

Чайлахян, М. Х. Содержание витамина *С* в шиповниках Армении.— Изв. АрмФАН СССР, 1949, Серия 2, Ест. науки, № 1, с. 75—84, табл. Литература 4 назв.

Чиляп, Т. Б. Определение витамина *С* в растительных продуктах кинетическим методом.— Гиг. и сан., 1949, № 8, с. 26—30, табл.

Шапиро, Д. К. О влиянии почвенных условий, хранения и климатических факторов на содержание аскорбиновой кислоты в белорусском сортовом картофеле.— Изв. АН БССР, 1949, № 6, с. 133—138, табл. Литература 15 назв.

Шмукловская, Л. Г. О содержании витамина *С* в шиповниках Алтайского края.— Уч. зап. Укр. ин-та эксп. эндокр., 1949, т. 14, с. 235—241, табл. Литература 7 назв.

Щербаков, Б. И. Влияние света различных спектральных участков на синтез витамина *С* в растениях.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 6, с. 1149—1152, рис., табл. Литература 8 назв.

1950

Будницкая, Е. В. и Овчаров, К. Е. О возможности применения цветной реакции на каротиноиды в растительных тканях.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 4, с. 779—780. Литература 10 назв.

Букин, В. Н. и Водолазская, Н. А. Метод определения и некоторые данные о качестве белка пищевых продуктов в связи с витаминизацией.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 44—51, табл. Литература 18 назв.

Викторов, Д. П. Влияние подвядания на содержание аскорбиновой кислоты в листьях и корнеплодах.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1950, т. 70, в. 3, с. 109—123, рис., табл. Литература 16 назв.

Гаспарян, А. Г. Содержание витамина *С* в листьях пестролистного американского клена (*Acer negundo* L. v. *argenteovariegatum* hort.). — Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 6, с. 523—526, табл. Текст на русск. и арм. яз.

Годнев, Т. Н. и Терентьева, М. В. О содержании каротина в важнейших сортах моркови, выращенной из семян различного географического происхождения.— В кн. Сборник научных трудов [Института биологии АН БССР]. В. 1. Минск, АН БССР, 1950, с. 97—99, табл.

Горбунова, Н. А. Содержание каротина в бобовых растениях в зависимости от стадии вегетации.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1950, в. 28, с. 31—34, табл. Литература 7 назв.

Дарканбаев, Т. Б. Витамины и их значение. Алма-Ата, АН Казах. ССР, 1950, 27 с. рис. [На казах. яз.].

Девятнин, В. А. Об исходных веществах для биосинтеза аскорбиновой кислоты в растениях.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 4, с. 325—329, табл. Литература 11 назв.

Диканская, Э. М. Синтез рибофлавина (витамина B_2) микроорганизмами.— Микробиология, 1950, т. 19, в. 3, с. 260—274. Литература 84 назв.

Егоров, И. А. О витаминах группы *В* в чае.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 181—183, табл. Литература 9 назв.

Журавлев, Е. М. Влияние концентрации каротина на точность его определения колориметром Дюбоска.— В кн. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института кормления сельскохозяйственных животных. Т. 1. М., Сельхозгиз, 1950, с. 164—167, табл.

Журавлев, Е. М. Влияние продолжительности хранения силосованного корма на содержание в нем каротина и витамина *С*.— Там же, с. 159—163, табл. Литература 15 назв.

Журавлев, Е. М. и Мартинсон, Т. И. Влияние минеральных удобрений на содержание каротина в кормовых травах.— Там же, с. 142—149, табл. Литература 7 назв.

Журавлев, Е. М. и Яковлева, Г. К. Влияние фазы развития кормовых трав и способа их сушки на содержание в сене питательных веществ и витаминов.— Там же, с. 120—141, табл. Литература 44 назв.

Игнатьев, Б. Д. Каротиноидный концентрат из плодов шиповника.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 1, с. 69—70, табл. Литература 7 назв.

Казакова, М. Й. Содержание витамина *С* в растительных объектах Молотовской области.— Тр. Молотов. гос. мед. ин-та, 1950, в. 24-25, с. 195—201, табл. Литература 17 назв.

Карпов, М. С. Содержание каротина в некоторых видах пастбищной растительности южного Прибалхашья.— Вестн. АН Казах. ССР, 1950, № 3, с. 78—83, табл. Литература 18 назв.

Кикодзе, Г. Г., Гогуадзе, В. П., Амбокадзе, Т. М. и Иосава, И. Г. К вопросу получения пиридин-3-карбоновой (никотиновой) кислоты.— Тр. Ин-та химии АН Груз. ССР, 1950, т. 10 Б, с. 145—148. Литература 4 назв.

Конопелько, К. Г. Качественное и количественное определение каротина в овощах, плодах и зеленых листьях растений.— Природа, 1950, № 6, с. 69—70.

Короткоручко, В. П. Вивчення характеру активуючої дії деяких речовин на ферментативне перетворення дегідроаскорбінової кислоти (ДАК) в дикетогулонову кислоту (ДКГ).— Укр. біохім. ж., 1950, т. 22, № 1, с. 28—36, табл. Резюме на русск. яз. Литература 13 назв.

Котелев, В. В. Об антиокислителях каротина. — Тр. Кишинев. гос. мед. ин-та, 1950, т. 2, с. 89—93, табл.

Курц, Ф. А. Окислительно-восстановительные процессы и соотношение двух форм аскорбиновой кислоты в растении.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 1, с. 81—83, табл. Литература 7 назв.

Львов, С. Д., Афанасьева, М. В., Кубли, М. Г. и Фихтенгольц, С. С. Растение как источник каротина-провитамина *A*, некоторые закономерности содержания его в листьях в зависимости от сорта, ярусности и сроков сбора.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., Отд. бот., 1950, т. 70, в. 3, с. 26—48, табл. Литература 26 назв.

Мавлянов, И. М. Аскорбиновая кислота в листьях и ягодах винограда Самаркандского оазиса.— Природа, 1950, № 6, с. 70—72, табл. Литература 6 назв.

Мейсель, М. Н. Витамины и микроорганизмы.— В кн. Успехи биологической химии. (Ежегодник). Т. 1. М., АМН СССР, 1950, с. 390—422, табл. Литература с. 418—422.

Морозов, А. С. и Морозова, А. В. Содержание каротина в луговых злаках в связи с различным режимом использования.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 5, с. 915—916, табл. Литература 7 назв.

Пехачек, М. И. Содержание аскорбиновой кислоты в растениях Восточного Памира в зависимости от условий местообитания.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1950, в. 23, с. 47—50, табл. Литература 6 назв.

Пехачек, М. И. Содержание каротина в некоторых растениях Восточного Памира.— Там же, с. 51—54, табл. Литература 4 назв.

Пигулевский, Г. В. Полный синтез бета-каротина.— Природа, 1950, № 12, с. 48—49. Литература 4 назв.

Плинер, В. А. Динамика накопления витаминов *P* и *C* в плодах шиповника *Rosa cinnamomea* в процессе вегетации и изучение содержания этих витаминов в плодах различных видов шиповника.— Уч. зап. ЛГУ, 1950, № 133, Серия биол. наук, в. 23, с. 69—73, табл.

Поповская, Е. М. К вопросу об образовании и передвижении аскорбиновой кислоты в растении.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 3, с. 249—255, табл. Литература 14 назв.

Савинов, Б. Г. и Лущевская, Г. М. О методике определения витамина *E* в зеленых органах растений.— Укр. хим. ж., 1950, т. 16, в. 3, с. 370—382, табл. Литература 9 назв.

Смирнова-Иконникова, М. И. и Лаврова, М. Н. Содержание каротина и витамина *C* в красном клевере, люцерне и люпине в различные фазы вегетации.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1950, т. 28, в. 3, с. 183—190, табл. Литература 9 назв.

Сумцов, Б. М. Методика концентрирования и количественного определения связанной аскорбиновой кислоты в препаратах из растительных тканей.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 112—120, табл. Литература 16 назв.

Тауциньш, Э. Я. Методика определения витамина *A* и каротина фотометром.— Изв. АН Латв. ССР, 1950, № 4, с. 109—127, диагр., табл. Резюме на русск. яз. Литература 9 назв. [На латыш. яз.].

Труфанов, А. В. Витамины B_{12}.— Усп. совр. биол., 1950, т. 29, в. 3, с. 464—466. Литература 6 назв.

Халматов, Х. Х. Динамика накопления аскорбиновой кислоты в надземной части зверобоя обыкновенного.— Докл. АН Узб. ССР, 1950, № 4, с. 26—29, табл. Литература 8 назв.

Цибиров, М. П. К вопросу о влиянии элементов минерального питания на содержание аскорбиновой кислоты в томатах.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 218—223, рис., табл. Литература 10 назв.

Чупина, Т. И. Содержание витамина *C* в различных представителях флоры МССР.— Тр. Кишинев. гос. мед. ин-та, 1950, т. 2, с. 94—97, табл.

Шамрай, Е. Ф. Влияние SO_2 на процесс раневого биосинтеза и стабилизацию аскорбиновой кислоты в клубнях картофеля.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 75—78, рис., табл. Литература 4 назв.

Шапиро, Д. К. Распределение аскорбиновой кислоты в клубнях картофеля.— Изв. АН БССР, 1950, № 6, с. 57—59, табл. Литература 5 назв.

Ярош, Н. Влияние минеральных удобрений на накопление зольных элементов (N, P, K), витамина *C* и крахмала.— Уч. зап. ЛГУ, 1950, № 133, Серия биол. наук, в. 23, с. 74—79, рис.

1951

Адунц, Г. Т. Количественное изменение витаминов в листовых овощах в зависимости от внешней среды.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1951, т. 4, № 3, с. 235—242, табл. Резюме на русск. яз. Литература 6 назв. [На арм. яз.].

Адунц, Г. Т. Динамика активности тиамина и рибофлавина в съедобных зеленых растениях при различных стадиях развития.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1951, т. 4, № 5, с. 423—429. Литература 4 назв. [На арм. яз.].

Адунц, Г. Т. Динамика количества аскорбиновой кислоты и каротинов в съедобных зеленых растениях на различных стадиях развития.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1951, т. 4, № 6, с. 527—532, табл. Резюме на русск. яз. Литература 3 назв. [На арм. яз.].

Азаревич, Е. М. Содержание сухого вещества, витамина *C* и сахаров в многолетнем многоярусном алтайском луке.— Докл. ВАСХНИЛ, 1951, в. 3, с. 19—22, табл.

Акопджанян, В. И. Изучение колебания витамина B_1 в хлебе при процессе хлебопечения на Ереванском хлебозаводе.— Тр. Ин-та эпид. и микробиол. Мин. здравоохр. Арм. ССР, 1951, в. 1, с. 105—116, табл.

Арутюнян, Л. Б., Акопджанян, В. И. и Саркисян, А. Г. О содержании витамина B_1 в пшеницах Арм. ССР.— Там же, с. 117—129, табл.

Бельцев, Д. И. К методике определения витамина *C* в окрашенных растительных экстрактах.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 3, с. 199—204, табл. Литература 5 назв.

Брегетова, Л. Г. О содержании аскорбиновой кислоты в листьях хлопчатника. (Предварит. сообщ.).— Бот. ж., 1951, т. 36, № 1, с. 34—38, рис. Литература 12 назв.

Вендт, В. П. и Дрокова, И. Г. Визначення вітаміну *E* волії пшеничних зародків.— Укр. біохім. ж., 1951, т. 23, № 3, с. 299—302, рис. Резюме на русск. яз. Литература 2 назв.

Гершенович, З. С. и Минкина, А. И. Взаимодействие тиамина и аскорбиновой кислоты.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 1, с. 36—40, рис., Литература 20 назв.

Давыдов, Н. И. Содержание витамина *C* в некоторых растениях Чувашии.— Тр. Чуваш. с.-х. ин-та, 1951, т. 2, с. 95—97, табл.

Давыдов, Н. И. *C*-витаминная активность местных сортов картофеля.— Там же, с. 103—105, табл. Литература 3 назв.

Дибуадзе, К. Динамика аскорбиновой кислоты в листьях пород шелковицы «Грузия», «Кокусо № 13» и «Татарики».— Тр. Груз. с.-х. ин-та, 1951, т. 35, с. 109—116, табл. Резюме на русск. яз. Литература 11 назв. [На груз. яз.].

Дрокова, І. Г., Лахно, Ю. В., Фідман, Р. С. і Чаговець, Р. В. Вмісті вітамінів групи *B* та токоферолів зародках, висіках та олії деяких пшениць Української РСР.— Укр. біохім. ж., 1951, т. 23, № 4, с. 371—375, табл. Резюме на русск. яз. Литература 10 назв.

Егоров, И. А. Витамины в чае.— Природа, 1951, № 7, с. 56—57, табл. Литература 5 назв.

Заверуха, Я. С. До питання про місце біосинтезу вітаміну *C*, що є в бульбах картоплі.— Укр. біохім. ж., 1951, т. 23, № 3, с. 308—311, табл. Резюме на русск. яз. Литература 10 назв.

Зафрен, С. Я. и Зубрилина, З. И. Распределение каротина в растении.— В кн. Вопросы кормодобывания. В. 3. М., Гос. изд. с.-х. лит., 1951, с. 405—412, табл.

Китавин, Г. С. К вопросу о факторах образования витамина B_2 грибком *Aspergillus niger*.— Уч. зап. Кишинев. гос. ун-та, 1951, т. 3, в. 2 (Биол.), с. 31—56, табл. Литература 12 назв.

Лебедев, С. И. и Решетова, Г. Ф. О внепластидных каротиноидах у подсолнечника.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 2, с. 299—301, табл. Литература 10 назв.

Левин, Г. Г. Динамика витамина B_2 у гриба *Aspergillus niger* в зависимости от условий его развития.— Микробиология, 1951, т. 20, в. 5, с. 406—414, табл. Литература 11 назв.

Ледер, Ю. Г. Об упрощенном методе определения каротина проф. Г. М. Натадзе.— Гиг. и сан., 1951, № 5, с. 37—41, табл.

Леутский, К. М. и Стульникова, Р. И. Содержание никотиновой кислоты и триптофана в семенах фасоли при прорастании и созревании.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 6, с. 919—920, табл.

Львов, С. Д. и Алтухова, Л. А. Витамин *C* и его связь с морозостойкостью озимых сортов пшеницы.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 1, с. 113—116, табл. Литература 6 назв.

Марх, А. Т., Цвиллинг, А. Я., Петржиковская, Д. М. и Фельдман, А. Л. Про зміни вмісту каротину, вітаміну *P* та аскорбінової кислоти при консервуванні.— Укр. біохім. ж., 1951, т. 23, № 2, с. 146—153. Резюме на русск. яз. Литература 13 назв.

Медведева, Г. А. Фолиевая кислота — витамин для дрожжевых микроорганизмов.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 2, с. 281—283, табл. Литература 6 назв.

Мироненко, А. В. и Смолина, Е. С. Содержание провитамина *A* (каротина) у некоторых бобовых травянистых растений.— В кн. Сборник научных трудов [Института биологии АН БССР]. В. 2. Минск, АН БССР, 1951, с. 225—231, табл.

Мурри, И. К. Динамика витаминов в сортах бобовых овощного использования.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 167—187, табл. Литература 16 назв.

Овчаров, К. Е. Значение калия и света для синтеза тиамина в растениях и роль последнего в обмене веществ растительного организма.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1951, т. 7, в. 2, с. 242—251, табл. Литература с. 250—251.

Петржиковская, Л. М. Влияние температуры и освещения на содержание каротина и ликопина в томатах при искусственном дозревании.— Тр. Одесск. технол. ин-та пищ. и холод. пром., 1951, т. 4, с. 63—74, табл. Литература 5 назв.

Петржиковская, Л. М. Содержание каротина, ликопина и витамина *C* в томатах районов г.г. Одессы, Ферганы и Сталинабада.— Там же, с. 53—62, табл. Литература 4 назв.

Петроченко, Е. И. Динамика витамина *C* при хранении картофеля.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 953—954, рис., табл. Литература 4 назв.

Поволоцкая, К. Л. и Зайцева, Н. И. Биосинтез рибофлавина в пораненных растениях.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 2, с. 317—320, табл. Литература 6 назв.

Путыныя, Ц., Берзиня, Л. и Робежниекс, И. Рибофлавин в прорастающих семенах бобовых.— Изв. АН Латв. ССР, 1951, № 11, с. 1749—1760, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 3 назв. [На латыш. яз.].

Сабов, В. Содержание каротина (провитамина *A*) в растительном мире Закарпатской области.— Научн. зап. Ужгор. гос. ун-та, Мед. серия, 1951, т. 3, с. 96—101, табл.

Савинов, Б. Г. и Лущевская, Г. М. О некоторых упрощенных методах определения каротина в зеленых растениях.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 1, с. 103—104, табл.

Скобец, Е. М. и Атаманенко, Н. Н. Поляро-

графическое определение аскорбиновой кислоты на твердом платиновом аноде.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 4, с. 339—345, рис. Литература 17 назв.

Троицкий, В. М. Каротинность кормовых культур.— Вестн. АН Казах. ССР, 1951, № 3, с. 42—47, табл. Литература 14 назв.

Хоролец, В. И. *С*-витаминоносители Закарпатской области.— Научн. зап. Ужгор. гос. ун-та, Мед. серия, 1951, т. 3, с. 67—73, табл.

Хржановский, В. Г. Существует ли корреляция между характером чашелистиков и накоплением витамина *С* у шиповников?— Бот. ж., 1951, т. 36, № 5, с. 529—532. Литература с. 532.

Хржановський, В. Г. и Лазебна, А. М. Вітамінні шипшини Прикарпаття як природна сировина для вітамінної промисловості.— Бот. ж. АН УРСР, 1951, т. 8, № 3, с. 52—63, табл. Резюме на русск. яз. Литература 10 назв.

Чистяков, Н. М., Вахрушева, В. А. и Бедринская, Е. П. Исследование содержания марганца и аскорбиновой кислоты в дикорастущих растениях Удмуртской АССР.— В кн. Сборник трудов, посвященный 70-летию со дня смерти Н. И. Пирогова. (5/XII—1881 г.—5/XII—1951 г.). Ижевск, «Удмурт. правда», 1951, с. 531—536, табл. (Тр. Ижевск. мед. ин-та, т. 13).

Шамрай, Е. Ф. Визначення аскорбінової кислоти в соку незрілого грецького горіха полярографічним методом.— Укр. біохім. ж., 1951, т. 23, № 2, с. 163—169, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 9 назв.

Шамрай, Е. Ф., Гаврилова, Е. А. и Кравченко, В. В. Определение аскорбиновой кислоты хроматографическим методом в растительных соках.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 604—610, рис., табл., 7 вкл. л. рис. Литература 6 назв.

1952

Адунц, Г. Т. Динамика количества витаминов в некоторых сортах капусты, культивируемых в Ереване.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1952, т. 5, № 2, с. 83—87. Резюме на русск. яз. Литература 3 назв. [На арм. яз.].

Асланян, Г. Ш. и Вартанян, Т. Т. Изменение содержания аскорбиновой кислоты в клубнях и надземных частях картофеля при различных условиях его выращивания.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 2, с. 179—185, табл. Литература 6 назв.

Балаховский, С. Д., Дроздова, Н. Н. и Федорова, В. Н. О взаимодействии между каротиноидами и медью.—Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 3, с. 453—455, рис., табл. Литература 4 назв.

Балаховский, С. Д. и Троицкая, Н. А. О возможном активировании перекиси водорода витамином *А* и близкими ему соединениями.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 2, с. 285—287, рис. Литература 2 назв.

Брюханова, Н. А. Упрощенный (хлороформный) метод определения витамина *С* в интенсивно окрашенных пищевых растительных экстрактах.— Вопр. пит., 1952, № 6, с. 76—79. Литература 3 назв.

Будницкая, Е. В. Современные представления о биосинтезе и физиологической роли каротиноидов.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1952, № 4, с. 79—88. Литература с. 86—88.

Великовская, М. М. Содержание тиамина в различных образцах пшеницы, ржи и проса.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 3, с. 88.

Гринштейн, В. Биосинтез витамина *С* в растениях.— Уч. зап. Латв. гос. ун-та, 1952, т. 5, с. 223—242, рис., табл. Литература 16 назв. [На латыш. яз.].

Демурян, Г. С. О содержании витамина *С* в вегетативных гибридах перца.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1952, т. 5, № 10, с. 33—38, табл. Литература 4 назв.

Денисова, Е. К. Богатый источник каротина (какалия копьевидная).— Аптечное дело, 1952, № 2, с. 41—42, табл. Литература 8 назв.

Дроздова, Н. Н. и Балаховский, С. Д. О способности каротиноидов и близких им веществ активировать окисление молекулярным и перекисным кислородом.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 2, с. 245—247, рис. Литература 6 назв.

Иоселиани, Т. П. Содержание тиамина в некоторых зерновых и овощных культурах Грузинской ССР.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 2, с. 79.

Исаева, Г. Я. и Свищук, А. А. Про поводження каротину в коренях моркви, уражених мікроорганізмами. — Укр. біохім. ж., 1952, т. 24, № 1, с. 62—64. Резюме на русск. яз. Литература 2 назв.

Казанцева, Е. Х. Исследование листьев ревеня на содержание витамина *С* и фитонцидов. — Уч. зап. Пятигорск. гос. фарм. ин-та, 1952, т. 1, с. 64—71, табл. Литература 10 назв.

Кезели, Т. А. и Тарасашвили, К. М. Содержание витамина *С* в семе из высокогорных растений.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1952, т. 13, № 7, с. 407—411, табл. Литература 9 назв.

Курсанов, А. Л., Запрометов, М. Н. и Ерофеева, Н. Н. Витаминная активность катехинов чайного листа.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 6, с. 729—733, табл. Литература 16 назв.

Лазебна, А. М. Шипшини секції Cinnamomeae DC Прикарпаття як *С*-вітамінна сировина.— Наук. зап. природознавч. музею Ун-ту агробіол. АН УРСР, 1952, т. 2, с. 134—140. Резюме на русск. яз. Литература 19 назв.

Механик, Ф. Я. О факторах, влияющих на содержание аскорбиновой кислоты в листьях.— Бот. ж., 1952, т. 37, № 1, с. 71—74, рис., табл. Литература 8 назв.

Мининберг, С. Я. и Фадеева, Н. Н. О физиологической роли витамина *С* в жизни виноградного растения.— В кн. Труди біолого-грунтознавчого факультету. № 7. Київ, Вид. Київськ. держ. ун-ту, 1952, с. 127—132, табл. Литература 9 назв. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 11, вып. 10).

Мовчан, С. Д. Содержание каротина и воды в листьях гречихи сахалинской (*Polygonum sachalinense* F. Schmidt) в зависимости от яруса.— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1952, с. 276—288, фиг., табл. Литература 30 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Молотковский, Г. Х. и Молотковский, Ю. Г. Явление полярности и распределение аскорбиновой кислоты в побеге ваточника.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 6, с. 1005—1008, табл. Литература 18 назв.

Муганлинская, Д. И. Влияние органических и минеральных удобрений на витаминность и урожайность ячменя как зеленого корма.— Тр. Ин-та земл. АН Азерб. ССР, 1952, т. 1, с. 37—47, табл. Литература 8 назв.

Одинцова, Е. Н. Синтез витаминов дрожжевыми микроорганизмами.— В кн. Вопросы микробиологии в виноделии и виноградарстве. Труды Конференции по микробиологии 1950 г. М., АН СССР, 1952, с. 125—129.

Поповская, Е. М. Роль азотного и водного режима в образовании и накоплении аскорбиновой кислоты у томатов.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 2, с. 145—153, табл. Литература 23 назв.

Проскуряков, Н. И. и Холопова, Л. С. Взаимодействие аскорбиновой кислоты с растительными амилазами различного происхождения.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 5, с. 578—583, табл. Литература 21 назв.

Процеров, Б. М. Динамика содержания каротина в квашеной и сушеной моркови.— Гиг. и сан., 1952, № 10, с. 34—37, табл.

Савинов, Б. Г. и Лущевская, Г. М. Определение суммы токоферолов (витамина *Е*) в растительных продуктах.— Укр. хим. ж., 1952, т. 18, в. 5, с. 540—546, рис., табл. Литература 10 назв.

Савченко-Погребняк, З. Т. і Бессараб, Р. П. Вплив освітлення на аскорбінову кислоту та активність каталази і пероксидази в листі дуба.— Праці Ін-ту лісівн. АН УРСР, 1952, т. 3, с. 86—91, рис., табл.

Светлов, И. П. Содержание никотиновой кислоты в различных помолах селекционных сортов ржи и пшеницы.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 3, с. 88—89.

Синякова, К. Ф. Динамика аскорбиновой кислоты в листьях виноградного растения.— В кн. Сборник авторефератов студенческих научных работ по биологии. Л., ЛГУ, 1952, с. 89—94, табл. (Уч. зап. ЛГУ, № 145, Серия биол. наук, вып. 31).

Сисакян, Н. М., Броновицкая, З. С. и Демяновская, Н. С. Об устойчивости витамина *С* в сухих овощах и картофеле в процессе хранения.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 6, с. 701—705, рис., табл. Литература 14 назв.

Тауциньш, Э. К методике определения витамина *А* и каротина.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 3, с. 257—266, табл. Литература 8 назв.

Терентьева, Е. Л. Аскорбиген — связанная форма аскорбиновой кислоты.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 6, с. 641—645, табл. Литература 11 назв.

Чикалова, Е. А. Колебания аскорбиновой кислоты в растениях в зависимости от вегетационного периода.— В кн. Сборник научных трудов, посвященный двадцатилетию Ивановского государственного медицинского института (1930—1950), № 8. Иваново, Облгиз, 1952, с. 148—156, табл.

5. ДЫХАНИЕ И БРОЖЕНИЕ

1917

Палладин, В. И. Влияние поранений на дыхание растений.—Изв. РАН, 1917, № 16, с. 1507—1514.

Сахаров, Н. А. Окисление железа, как химическая основа жизненных явлений. Опыт дедуктивной биологии. Изд. 2, испр. и доп. Тифлис, тип. наслед. Козловского, 1917, 60 с.

1918

Костычев, С. и Афанасьева, М. Превращения питательных веществ у плесневых грибов в отсутствии кислорода.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1918, т. 2 (1917), № 1-2, с. 77—97, табл.

Костычев, С. и Зубкова, С. Брожение сухих дрожжей в присутствии солей кадмия.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1918, т. 3, № 1-4, с. 40—53, табл. (О спиртовом брожении. 1).

Лебедев, А. Н. Об образовании фосфорнокислых эфиров при спиртовом брожении сахара. (Предварит. сообщ.).— Изв. РАН, 1918, № 7, с. 733—739.

1920

Костычев, С. и Элиасберг, П. Брожение есть жизнь без кислорода.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1920, т. 4 (1919), № 1-4, с. 25—38. (О спиртовом брожении. 11).

То же — Zs. f. physiol. Chem., 1920, Bd. 111, H. 2-3, S. 141—156, Tbl.

[Костычев, С. и Фрей Л.] Kostytschew S. und Frey, L. Der Einfluß von Chlorzink auf die alkoholische Gärung lebender und getöteter Hefe. [Влияние хлористого цинка на спиртовое брожение живых и убитых дрожжей]. — Zs. f. physiol. Chem., 1920, Bd. 111, H. 2-3, S. 126—131, Tbl. (Uber Alkoholgärung. Mitt. 8. [О спиртовом брожении. Сообщ. 8]).

1921

Иванов, Н. Новое о химизме спиртового брожения.— Экскурс. дело, 1921, № 1, с. 115—116.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über Eiweißspaltung in Hefen während der Gärung. [О расщеплении белка в дрожжах во время брожения].— Biochem. Zs., 1921, Bd. 120, S. 25—61.

Костычев, С. П. и Афанасьева, М. П. О спиртовом брожении типично аэробных плесневых грибов.— К кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 87.

[Костычев, С. и Афанасьева, М.] Kostytschew, S. und Afanassjewa, M. Die Verarbeitung verschiedener organischer Verbindungen durch Schimmelpilze bei Sauerstoffmangel. [Переработка различных органических соединений плесневыми грибами при недостатке кислорода].— Jb. wiss. Bot., 1921, Bd. 60, H. 4, S. 628—650, Tbl.

Львов, С. Д. Зависимость редукционных процессов дрожжей от брожения.—В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 61.

Львов, С. Д. Сбраживание маннита дрожжами.— Там же, с. 62.

Опарин, А. И. О зеленом пигменте семян подсолнечников.— Там же, с. 18—19.

[Опарин, А. И.] Oparin, A. Das grüne Atmungspigment und seine Bedeutung bei der Oxydation der Eiweißkörper in den keimenden Samen des *Helianthus annuus*. [Зеленый дыхательный пигмент и его значение для окисления белков в прорастающих семенах *Helianthus annuus*].— Biochem. Zs., 1921, Bd. 124, S. 90—96.

Шмук, А. К вопросу о дыхании семян.— Тр. Ставр. с.-х. ин-та, 1921, т. 3 (Бот.), № 1, с. 1—4.

1922

Опарин, А. И. Зеленый дыхательный пигмент *Helianthus annuus*.— Изв. РАН, 1922, т. 16, с. 535—546.

1923

Бах, А. Н. и Генерозов, А. В. Действие перекиси водорода на формальдегид. К теории окислительных процессов.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии, издаваемый Химическим институтом им. Л. Я. Карпова в Москве. № 1. Пг., НХТИ, 1923, с. 57—64.

[Коленев, А.] Kolenew, A. Kurze Auszüge aus den Arbeiten der Sektion Gärung aus dem Laboratorium für Tabakskulturen zu Jekaterinodar. [Краткие сообщения о работах Секции брожения. Лаборатории табаководства в Екатеринодаре].— Zbl. f. Bakt., Abt. 2, 1923, Bd. 59, № 12-16, S. 336—356, Tbl.

Шапошников, В. О биологическом значении лимоннокислого брожения.— В кн. К морфологии, физиологии и биологии нового гриба *Penicillium arenarium* n. sp. в связи с лимоннокислым брожением. М., НТО ВСНХ, 1923, с. 57—65, табл. Литература 13 назв. (Тр. Научн. хим.-фарм. ин-та, вып. 5).

1924

[Костычев, С. П.] Kostytschew, S. P. Pflanzenatmung. [Дыхание растений]. Berlin, Springer, 1924, 152 S., Abb. (Monographien aus d. Gesamtgebiet d. Physiologie d. Pflanzen u. Tiere, Bd. 8).

Кудрявцева, А. Потребность корней растений в кислороде.— Научно-агр. ж., 1924, № 1, с. 48—67, рис., табл.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. 3. (Vorläufige Mitt.). [О механизме спиртового брожения. 3. (Предварит. сообщ.)].— Zs. f. physiol. Chem., 1924, Bd. 132, H. 4-6, S. 275—296, Tbl.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Nachtrag zu meiner Arbeit: «Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. 3.» [Дополнение к моей работе: «О механизме спиртового брожения. 3»].—Zs. f. physiol. Chem., 1924, Bd. 134, H. 1-3, S. 160.

Львов, С. Д. Теория дыхания В. И. Палладина в свете новейших достижений биохимии.— Усп. биол. хим., 1924, в. 1, с. 62—85. Литература 30 назв.

Любавин, Н. Н. Техническая химия. Т. 7. Органические вещества. Ч. 3, в. 4. Брожения. Дрожжи и спиртовое брожение. Спирт. М., Гос. техн. изд., 1924, 327 с.

1925

Бах, А. Н. Об активном водороде.— В кн. Сборник работ по чистой и прикладной химии. М., НТО ВСНХ, 1925, с. 3—10, рис. (Тр. Хим. ин-та, вып. 4).

[Костычев, С. и Афанасьева, М.] Kostyheff, S. et Afanasiewa, M. Sur la respiration des microbes de la fermentation lactique. [О дыхании микроба молочно-кислого брожения].— C. R. Acad. sci., Paris, 1925, t. 181, p. 61—62.

[Костычев, С. и Фрей, Л.] Kostytschew, S. und Frey, L. Über die bei der Hefegärung in Gegenwart von Calciumcarbonat entstehenden Säuren. [О кислотах, образующихся в присутствии углекислого кальция при спиртовом брожении].— Zs. f. physiol. Chem., 1925, Bd. 146, H. 4-6, S. 276—285. (Über Alkoholgärung. Mitt. 11. [О спиртовом брожении. Сообщ. 11]).

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Bemerkung zur Arbeit von Kluyver, Donker und Visser't Hooft: «Über die Bildung von Acetylmethylcarbinol und 2,3-Butylenglykol». [Замечания к работе Клюйвера, Донкера и Виссерт Хуфта: «Об образовании ацетилметилкарбинола и 2,3-бутиленгликоля].— Biochem. Zs., 1925, Bd. 166, S. 407—408.

Опарина, О. П. К изучению теории спиртового брожения.— Научно-агр. ж., 1925, № 2, с. 138—148, табл. Литература 19 назв.

1926

[Крашенинников, Т.] Kraschenninnikoff, T. Échanges gazeux chez les Algues brunes de la région arctique découvertes à mer basse. [Газовый обмен бурых водорослей, обнаруженных в арктических районах во время морских отливов]. — C. R. Acad. sci., Paris, 1926, t. 182, p. 939—941, Tbl.

Курсанов, А. Л. О влиянии *Ustilago tritici* на дыхание и испарение пшеницы.— Бол. раст., 1926, № 2, с. 57—71, рис., табл. Литература 14 назв.

Лебедев, А. Н. К вопросу о механизме спиртового брожения.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ Физ.-мат. фак. 1 МГУ. 1926, с. 115—116.

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über die Rolle der Phosphate beim Hexoseabbau. [О роли фосфатов при расщеплении гексоз].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 160, H. 1-2, S. 96.

Розенблат, М. и Марх, А. Действие марганца на алкогольное брожение.— Укр. хем. ж., Наук.-техн. ч., 1926, т. 2, кн. 1, с. 50—64, табл.

То же.— Biochem. Zs., 1926, Bd. 170, H. 1-3, S. 344—354, Tbl.

Смирнов, А. И. Энергия дыхания и количество пероксидазы и растворимых углеводов в листьях *Acer negundo*.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ Физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 159.

Смирнов, А. И. Энергия дыхания и количество пероксидазы в листьях *Acer negundo*.— Тр. Кубан. с.-х. ин-та, 1926, т. 4, с. 1—9, табл. Литература 14 назв.

То же.— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1926, Bd. 44, H. 2, S. 99—109.

1927

Костычев, С. П., Медведев, Г. В. и Кардо-Сысоева, Е. К. Отсутствие внеклеточного брожения в сухих дрожжах.— Докл. АН СССР — А, 1927, № 17, с. 267—271, рис. Литература 10 назв.

Костычев, С. П. и Солдатенков, С. В. Метилглиоксаль, как промежуточный продукт спиртового брожения.— Докл. АН СССР — А, 1927, № 16, с. 245—246.

Костычев, С. П. и Солдатенков, С. В. Пировиноградная кислота и метилглиоксаль, как промежуточные продукты молочнокислого брожения.— Докл. АН СССР — А, 1927, № 15, с. 236—238. Литература 5 назв.

То же.— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 168, H. 1-3, S. 124—127.

Костычев, С. П. и Фаерман, В. П. Разложение многоатомных спиртов дрожжами.— Докл. АН СССР — А, 1927, № 23, с. 387—392, табл.

[Костычев, С. и Солдатенков, С.] Kostytschew, S. und Soldatenkow, S. Methylglyoxal als ein intermediares Produkt der alkoholischen Hefegärung. [Метилглиоксаль, как промежуточный продукт спиртового брожения].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 168, H. 1-3, S. 128—131. (Über Alkoholgärung. Mitt 12. [О спиртовом брожении. Сообщ. 12]).

[Костычев, С., Медведев, Г. и Кардо-Сысоева, Е.]. Kostytschew, S., Medwedew, G. und Kardo-Sysojewa, E. Die Nichtexistenz der zellfreien Gärung. [Об отсутствии внеклеточного брожения].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 168, H. 4-6, S. 244—266, Fig., Tbl. (Über Alkoholgärung. Mitt. 13. [О спиртовом брожении. Сообщ. 13]).

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über die Zucker- und Brenztraubensäuregärung. [О сахарном и пировиноградно-кислом брожении].— Biochem. Zs., 1927, Bd. 186, H. 5-6, S. 376—377. Литература 8 назв.

Холодний, М. Г. До методики демонстрування та вивчення аеробного дихання в рослин.— Вісн. Київ. бот. саду, 1927, в. 5-6, с. 3—17, рис., табл. Литература 5 назв.

1928

[Костычев, С. и Солдатенков, С.] Kostytcheff S. et Soldatenkoff, S. L'acide pyruvique comme produit intermédiaire de la fermentation alcoolique. [Пировиноградная кислота, как промежуточный продукт спиртового брожения].— Докл. АН СССР — А, 1928, № 12, с. 213—214.

[Костычев, С. и Солдатенков, С.] Kostytschew, S. und Soldatenkow, S. Brenztraubensäure als ein intermediäres Produkt der alkoholischen Hefegärung. [Пировиноградная кислота, как промежуточный продукт спиртового брожения].— Zs. f. physiol. Chem., 1928, Bd. 176, H. 6, S. 287—291. (Über Alkoholgärung. Mitt. 17. [О спиртовом брожении. Сообщ. 17]).

[Костычев, С. и Фаерман, В.] Kostytcheff, S. et Faermann, V. La fermentation de la zymine est due aux cellules vivantes. [Брожение зимина вызывается живыми клетками].— Докл. АН СССР — А, 1928, № 11, с. 193—196.

[Костычев, С. и Фаерман, В.] Kostytschew, S. und Faermann, W. Die Verarbeitung der mehrwertigen Alkohole durch Hefe. [Переработка многоатомных спиртов дрожжами].— Zs. f. physiol. Chem., 1928, Bd. 173, H. 1-2, S. 72—79, Tbl. (Über Alkoholgärung. Mitt. 14. [О спиртовом брожении. Сообщ. 14]).

[Костычев, С. и Фаерман, В.] Kostytschew, S. und Faermann, W. Das Wesen der Zymingärung. [Природа брожения зимина].— Zs. f. physiol. Chem., 1928, Bd. 176, H. 1-2, S. 46—54, Tbl. (Über Alkoholgärung. Mitt. 16. [О спиртовом брожении. Сообщ. 16]).

[Костычев, С. и Хомич, А.] Kostytcheff, S. et Chomič, A. L'absence de fermentation extracellulaire dans les jus de macération de la levure. [Отсутствие внеклеточного брожения в мацерационном соке дрожжей].— Докл. АН СССР — А, 1928, № 11, с. 197—202.

[Костычев, С. и Хомич, А.] Kostytschew, S. und Chomitsch, A. Die Gärung des Hefemacerationssaftes. [Брожение дрожжевого мацерационного сока].— Zs. f. physiol. Chem., 1928, Bd. 176, H. 1-2, S. 55—73, Tbl. (Über Alkoholgärung. Mitt. 15. [О спиртовом брожении. Сообщ. 15]).

[Лебедев, А.] Lebedew, A. Über die zellfreie Gärung. [О бесклеточном брожении].— Zs. f. physiol. Chem., 1928, Bd. 173, H. 3-4, S. 89—102, Tbl.

Опарин, А. И. Химические основы дыхательного процесса.— Вестн. Комм. акад., 1928, кн. 26, с. 174—188, рис.

Сапожникова, К. В. Дыхание прорастающих семян пшеницы в ионизованном возду-

хе.— Докл. АН СССР — А, 1928, № 8, с. 119—124.

Смирнов, А. И. Изменение дыхания листьев табака с возрастом. — В кн. Смирнов, А. И. и сотрудники. К характеристике возраста табачных листьев. Краснодар, Гл. тип. Кубполиграфа, 1928, с. 12—19, черт., 1 вкл. л. черт. Литература 25 назв. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 46).

1929

[Залесский, В. и Ноткина, Л.] Zalessky, W. und Notkina, L. Zur Frage nach dem Mechanismus der stimulierenden Wirkung des Luftsauerstoffs auf die postmortale Alkoholgärung der Erbsensamen. [К вопросу о механизме стимулирующего действия кислорода воздуха на посмертное спиртовое брожение семян гороха].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 213, H. 4-6, S. 406—413. (Beiträge zur Frage des Hexosenabbaues in den Pflanzen. Mitt. 4). [К вопросу о распаде гексоз в растении. Сообщ. 4]).

[Захарова, Т. М.] Zacharowa, T. M. Über den Gasstoffwechsel der Nadelholzpflanzen im Winter. [О газообмене хвойных растений зимой].— Planta, 1929, Bd. 8, H. 1-2, S. 68—83, Tbl. Литература 8 назв.

Костычев, С. П. и Егорова, Е. Н. Предполагаемое значение глицеринового альдегида и глицериновой кислоты в спиртовом брожении.— Докл. АН СССР — А, 1929, № 7, с. 157—160.

Костычев, С. П. и Шульгина, С. Г. Микробы, образующие спирт в мацерационных соках дрожжей.— Там же, с. 161—164. То же.— Zs. f. physiol. Chem., 1929, Bd. 182, H. 1-2, S. 50—56.

[Костычев, С. и Егорова, К.] Kostytschew, S. und Jegorowa, K. Das Verhalten von Hefe gegenüber Glycerinaldehyd und Glycerinsäure. [Об отношении дрожжей к глицериновому альдегиду и глицериновой кислоте].— Zs. f. physiol. Chem., 1929, Bd. 181, H. 5-6, S. 264—280, Cbl. (Über Alkoholgärung. Mitt. 18. [О спиртовом брожении. Сообщ. 18]).

Красильников, Н. А. О жизнеспособности дрожжей после пребывания их в спирте, эфире и ацетоне.— Микробиол. ж., 1929, т. 9, в. 1, с. 114—119, табл. Литература 9 назв.

Лебедев, А. Н. О механизме спиртового брожения. — ЖРФХО, ч. хим., 1929, т. 61, в. 7, с. 1199—1201.

1930

[Буткевич, В. С. и Федоров, М. В.] Butkewitsch, W. S. und Fedorow M. W. Über die Umwandlung des Äthylalkohols in den Kulturen von *Mucor stolonifer*. [О превращениях этилового спирта в культурах *Mucor stolonifer*].— Biochem. Zs., 1930, Bd. 219, H. 1-3, S. 103—121, Fig., Tbl.

Захаров, И. П. К химизму молочнокислого брожения. Явления редукции в молочнокислом брожении.— ЖРФХО, ч. хим., 1930, т. 62, в. 2, с. 399—408, рис., табл.

Костычев, С. П. Новые точки зрения в микробиологии и учении о брожениях.— Усп. биол. хим., 1930, в. 8, с. 5—34. Литература с. 33—34.

Костычев, С. П., Гваладзе, В. З. и Элиасберг, П. С. Образование пировиноградной кислоты при молочнокислом брожении.— Докл. АН СССР — А, 1930, № 21, с. 553—558.

То же.— Zs. f. physiol. Chem., 1930, Bd. 188, H. 3-5, S. 127—132.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Zur Frage der Gärung des Hefemazerationssaftes. [К вопросу о брожении дрожжевого мацерационного сока].— Biochem. Zs., 1930, Bd. 218, H. 4-6, S. 402—403.

[Костычев, С. и Берг, В.] Kostytcheff, S. et Berg, V. L'action des poisons sur la levure vivante, la levure sèche et le jus de macération. [Действие ядов на живые дрожжи, сухие дрожжи и мацерационный сок.].— Изв. АН СССР, ОФМН, 1930, № 7, с. 631—659, табл.

То же. — Zs. f. physiol. Chem., 1930, Bd. 188, H. 3-5, S. 133—159, Tbl.

Малков, А. К вопросу о спиртовом брожении при доступе воздуха.— Пищ. пром., 1930, № 1, с. 8—12, табл.

Малков, А. и Цветкова, Н. Влияние температуры на процесс брожения.— Пищ. пром., 1930, № 10, с. 658—660, табл.

Медведев, Ю. В. Кинетика спиртового брожения.— Докл. АН СССР — А, 1930, № 25, с. 674—680, табл.

Палладин, В. И. Дыхание растений и его отношение к процессам превращения вещества и энергии в растениях. Л., АН СССР, 1930, II, 32 с. Литература 70 назв. (Зап. АН СССР, ОФМН, т. 37, № 3).

Салов, В. Влияние высокого давления углекислоты на бродильную способность дрожжей.— Пищ. пром., 1930, № 10, с. 645—646.

[Элиасберг, П.] Eliasberg, P. Nachweis der Brenztraubensäure bei der alkoholischen Gärung mittels der Semicarbazidmethode. [Обнаружение пировиноградной кислоты при спиртовом брожении с помощью семикарбазида].— Zs. f. physiol. Chem., 1930, Bd. 189, H. 5-6, S. 254—260, Tbl.

1931

[Бугаевский, М. Ф.] Bugajewsky, M. F. Alkoholverbrauch bei der Atmung des Erbsensamens. [Использование спирта при дыхании семени гороха].— Biochem. Zs., 1931, Bd. 238, H. 1-3, S. 60—66. Литература 5 назв.

Вердеревский, Д. Д. Влияние *Botrytis cinerea* на дыхание и на инверсию сахарозы у корней сахарной свеклы.— В кн. Хранение сахарной свеклы. Сборник материалов и статей по вопросам хранения сахарной свеклы. (Из работ УНИС'а и ЦИНС'а). Т. 1. Киев, УНИС, 1931, с. 51—56, рис., табл.

[Ермаков, А. И. и Иванов, Н. Н.] Ermakow, A. I. und Iwanow, N. N. Über die Atmung der Samen von Ölpflanzen.

[О дыхании семян масличных].— Biochem. Zs., 1931, Bd. 231, H. 1-3, S. 79—91, Fig., Tbl.

[Костычев, С. и Медведев, Г.] Kostytcheff, S. et Medvedeff, G. Sur la constante thermique et le coefficient de température de la fermentation du jus de pression et du jus de macération de la levure. [Температурная константа и температурный коэффициент брожения дрожжевого сока, полученного прессованием мацерационного сока дрожжей].— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1931, № 5, с. 655—660, фиг. Резюме на русск. яз.

[Кузнецов, С. И.] Kusnetzov, S. I. The dependence of the oxidizing fermentations from the oxidation-reduction potential of the external medium. [О зависимости окислительных брожений от окислительно-восстановительного потенциала внешней среды].— Zbl. f. Bakt., 1931, Bd. 83, № 1-7, S. 37—52, Fig., Tbl.

Самійленко, Д. Я. Динаміка процесу дихання двох сортів озимої пшениці.— Наук. зап. цукр. пром., 1931, т. 12, в. 1-2, с. 179—193, рис., табл. Литература 36 назв. Резюме на русск. яз.

1932

Бах, А. Н. и Николаев, К. А. К вопросу о механизме окислительных процессов. О роли воды в окислительном действии хинона.— Докл. АН СССР — А, 1932, № 1, с. 11—12.

[Бах, А. Н.] Bach, A. N. Zur Frage nach dem Mechanismus der Eisenkatalyse bei Autoxydationsprozessen. [К вопросу о механизме железного катализа в процессах аутооксидации].— Ber. Dtsch. chem. Ges., 1932, Jg. 65, S. 1788—1789. Литература 5 назв.

[Белицер, В. А. и Горкин, Е. Н.] Belitzer, W. A. und Gorkin, E. N. Über die Natur der Zymasegärung. [О природе зимазного брожения].— Biochem. Zs., 1932, Bd. 245, H. 1-3, S. 146—148, Tbl.

Кузнецов, С. И. Сдвиги окислительно-восстановительных процессов у *Aspergillus niger* в связи с изменениями потенциала среды.— Микробиология, 1932, т. 1, в. 1, с. 30—48, табл.

Федоров, М. В. Химизм превращений этилового спирта в культурах *Mucor stolonifer*.— Микробиология, 1932, т. 1, в. 4, с. 378—389, табл. Литература 15 назв.

1933

Кузнецов, С. И. Окислительно-восстановительный потенциал в биологии.— Усп. биол. хим., 1933, в. 10, с. 119—131, рис., табл. Литература 35 назв.

Первозванский, В. и Архангельский, Б. О получении спирта из папоротника.— Тр. ВНИИ спирт. пром., 1933, сб. 1, с. 30—32, табл.

Первозванский, В., Архангельский, Б. и Залесская, М. О получении спирта из плодов лоха.— Там же, с. 23—29, табл.

Первозванский, В. и Залесская, М. О получении спирта из березового сока.— Там же, с. 33—37, табл.

Таусон, В. О. и Таусон, Т. А. Превращение энергии микроорганизмами. 2. Энергетические соотношения при окислении парафина и воска плесневыми грибами.— Микробиология, 1933, т. 2, в. 3, с. 221—236, табл.

1934

Бах, А. Н. Современное состояние учения о процессах медленного окисления и активации кислорода.— Усп. хим., 1934, т. 3, в. 2, с. 177—199, 1 вкл. л. портр. Литература 24 назв.

Белицер, В. А. О дыхании и брожении живой клетки.— Усп. совр. биол., 1934, т. 3, в. 3, с. 292—303. Литература 103 назв.

[Белицер, В. А.] Belitzer, W. A. Über die Beeinflussung der Selbstgärung der Hefezellen. [О возможности воздействия на самоброжение дрожжевых клеток].— Protoplasma, 1934, Bd. 22, H. 1, S. 17—21, Tbl.

Джапаридзе, Л. И. и Кезели, Т. А. К вопросу о различии в окислительных свойствах тканей двудомных растений.— Бот. ж., 1934, т. 19, № 6, с. 534—538, табл. Литература 16 назв.

Заболотский, М. Влияние углекислого газа на дыхание и всхожесть пшеничного зерна. — Бот. ж., 1934, т. 19, № 2, с. 106—125, табл.

Лебедев, А. Н. Энзиматический распад сахара до углекислоты, спирта и молочной кислоты с промежуточным образованием триозы (соотв. триозо-фосфорной кислоты).— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1934, № 8, с. 1291—1297, табл. Литература 38 назв.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 3. Об основном обмене у плесневых грибов.— Микробиология, 1934, т. 3, в. 4, с. 523—555, рис., табл. Литература 8 назв.

Таусон, В. О. и Таусон, Т. А. О бактериальном окислении растительных смол.— Микробиология, 1934, т. 3, в. 3, с. 370—381, табл. Литература 25 назв.

Успенская, В. Н. Окислительно-восстановительный режим высших растений в связи с развитием «глазков» и регенерацией.— Биол. ж., 1934, т. 3, № 4, с. 619—629, рис., табл. Литература 17 назв.

1935

Белицер, В. А. О взаимной связи процессов, дающих энергию в живой клетке.— Арх. биол. наук, 1935, т. 38, в. 3, с. 665—674, табл. Литература 15 назв.

Белицер, В. А. Сохраняет ли гликолиз дыхательную систему тканевой клетки? (О взаимосвязи дыхания и брожения в живой клетке. Сообщ. 2.).— Арх. биол. наук, 1935, т. 40, в. 2, с. 97—100, табл. Литература 8 назв.

[Гуревич, А.] Gurewitsch, A. Über eine Methode zur Bestimmung der Keimfähigkeit ohne Keimprüfung. [О методе определения способности к прорастанию без определения

всхожести].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1935, Bd. 53, H. 3, S. 303—318, Eig., Tbl., Schéma. Литература 11 назв.

Канель, Э. Сравнительное исследование по механизму дыхательного процесса у двух близких рас *Rhizopus nigricans* в связи с дифференцировкой таллома и изменениями внешних условий.— Микробиология, 1935, т. 4, в. 4, с. 636—654, табл. Литература 24 назв.

Лебедев, А. Н. О внеклеточном брожении.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда. Т. 2, в. 2. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 158—166, рис.

Малков, А. М. и Смородинская, С. Роль фосфатов в процессах брожения и окисления. 6.— Микробиология, 1935, т. 4, в. 4, с. 541—548, табл., диагр. Литература 8 назв.

Проблема брожения.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда. Т. 2, в. 2. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 158—170.

Смирнов, А. И. О манометрической жидкости при определении кислородного показателя сферментированности желтых табаков.— Таб. пром., 1935, № 3, с. 4—5, табл.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 4. О действительном использовании энергии гетеротрофными микробами.— Микробиология, 1935, т. 4, в. 2, с. 166—175. Литература 16 назв.

1936

Баринова, С. А. и Буткевич, В. С. Влияние мононодуксусной кислоты на спиртовое брожение и образование кислот у *Aspergillus niger*.— Микробиология, 1936, т. 5, в. 9, с. 768—776, табл. Литература 18 назв.

Белицер, В. А. Вопросы новой схемы брожения.— Усп. совр. биол., 1936, т. 5, в. 4, с. 709—723, схема. Литература 46 назв.

Бехтерева, М. Н. и Иерусалимский, Н. Д. Динамика и баланс ацетонобутилового брожения.— Микробиология, 1936, т. 5, в. 6, с. 777—799, рис., табл. Литература 59 назв.

Бойченко, Е. А. Окисление лейкокрасок в клетках конъюгат.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1936, т. 45, в. 6, с. 419—424, рис. Литература 15 назв.

Гудлет, М. А. О газовом режиме гриба *Aspergillus niger*.— В кн. Получение лимонной кислоты биохимическим путем. Сб. 2. Л.—М., Пищепромиздат, 1936, с. 65—84, рис., табл. Литература 28 назв. (Тр. НИИ пищ. пром., Лаб. лимон. кислоты, т. 3, вып. 4).

Епифанов, К. И. Новые данные к теориям биологического окисления.— В кн. Труды Воронежского зооветинститута. Т. 3. Воронеж, Обл. кн. изд., 1936, с. 5—18. Литература 18 назв.

Журавский, Г. И. Метод количественного определения поглощаемого при дыхании кислорода.— Бот. ж., 1936, т. 21, № 1, с. 117—124, рис., табл. Литература 4 назв.

Медведев, Ю. О температурном коэффициенте скорости спиртового брожения.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1936, т. 2, в. 2, с. 149—150.

Ситников, А. П. Микробиология брожения. В 2 частях. Изд. 3, перераб. М.—Л., Пищепромиздат, 1936, 332 с., рис., 1 вкл. л.— схема.

Успенская, В. И. Изменение окислительно-восстановительного режима у плодов и корнеплодов на разных стадиях развития.— Биол. ж., 1936, т. 5, № 1, с. 125—134, табл. Литература 14 назв.

Успенский, Е. Е. К энергетике жизненных процессов.— В кн. Памяти К. А. Тимирязева. Сборник докладов и материалов Сессии Биологического института им. К. А. Тимирязева, посвященной 15-летию со дня смерти К. А. Тимирязева. 1920—1935. М.— Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1936, с. 127—170.

1937

Асмаев, П. Г. Влияние этилена на газообмен и дыхательные ферменты при голодании листьев табака и других растительных объектов. (Диссертационная работа).— Тр. Краснодар. с.-х. ин-та, 1937, в. 6, с. 49—100, рис., табл. Литература 145 назв.

Белицер, В. Новые данные о механизме брожения.— Усп. совр. биол., 1937, т. 6, в. 1, с. 182—183. Литература 4 назв.

Готовец, В. А. и Кизеветтер, И. В. К вопросу о сбраживании морской капусты (водоросли *Laminaria japonica*).— Вести. ДВФАН СССР, 1937, № 22, с. 53—61, табл. Литература 13 назв.

[Гуревич, А.] Gurewitsch, A. Über die Dinitrobenzol-Methode zur Bestimmung der Keimfähigkeit ohne Keimprüfung. Mitt. 2. [О динитробензольном методе определения способности к прорастанию без определения всхожести. Сообщ. 2].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1937, Bd. 55, H. 1, S. 54—58. Литература 5 назв.

Диац, Х. Г. Интегральные уравнения кинетики алкогольного брожения.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 3, в. 6, с. 575—576, рис.

Залесская, М. И. Получение повышенных выходов сивушного масла при спиртовом брожении.— Микробиология, 1937, т. 6, в. 5, с. 598—615, рис., табл. Литература 7 назв.

Медведев, Ю. В. О температурном коэффициенте скорости спиртового брожения.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 3, с. 514—520, табл. Литература 6 назв.

Ракитин, Ю. В. Поглотитель для определения ацетальдегида.— Докл. АН СССР, 1937, т. 14, № 7, с. 445—448, рис., табл. Литература 9 назв.

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. О зависимости между окислением и гидролизом в живой клетке.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 3, с. 135—138, табл. Литература 11 назв.

Рубин, Б. А. и Лутикова, О. Т. Окислительно-восстановительная активность тканей как биологический признак у растений.— Докл. АН СССР, т. 17, № 5, с. 251—254, табл. Литература 7 назв.

Рубин, Б. А., Сисакян, Н. М. и Лутикова, О. Т. Об измерении окислительно-восстановительной способности живой растительной ткани.— Докл. АН СССР, 1937, т. 15, № 8, с. 487—490, табл. Литература 10 назв.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 6. Метод замедленных культур и величина основного обмена у плесневых грибов.— Микробиология, 1937, т. 5, в. 4, с. 517—544, рис., табл. Литература 7 назв.

Украдыга, Ф. Я., Олексиюк, А. У. Определение дыхания сахарной свеклы в период вегетации.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС'а за 1936 год. Киев — Полтава, Держ. вид. колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1937, с. 71—72.

Фениксова, Р. В. Изучение химизма спиртового брожения. Обзор литературы с 1933 по 1936 г. включительно.— Микробиология, 1937, т. 6, в. 5, с. 653—690. Литература 80 назв.

1938

Бриллиант, В. А. и Белова, Т. А. О влиянии калия на газовый обмен и на накопление углеводов и азота у *Perilla ocymoides*.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 75—106, фиг., табл. Литература с. 105—106. (К вопросу о физиологическом значении калия. 2). (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Дорохов, Л. М. Влияние CO_2 на дыхание растений.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 5, с. 9—13, табл. Литература 8 назв.

Дурмишидзе, С. В. Генезис молочной кислоты при естественном алкогольном брожении.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 3, с. 308—320, табл. Литература 23 назв.

Ноткина, Л. Г. и Перешивайло, С. И. Разработка способа получения уксусной и молочной кислот из гидролизатов растительных отходов. (Использование пентоз биохимическим путем). Харьков, Укр. НИИ пищ. пром., 1938, 79 с., табл. Литература в конце глав.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 7. О восстановлении карбоксильной группы гетеротрофными микробами.—Микробиология. 1938, т. 7, в. 4, с. 445—465, табл. Литература 21 назв.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 8. О количестве живых и мертвых клеток в теле плесневых грибов.— Микробиология, 1938, т. 7, в. 1, с. 75—86, табл. Литература 26 назв.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 9. Энергетические соотношения у *Aspergillus flavus* при различных режимах питания.— Микробиология, 1938, т. 7, в. 2, с. 143—152, рис., табл. Литература 11 назв.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 10. О накоплении жира у *Aspergillus flavus*.— Микробиология, 1938, т. 7, в. 3, с. 360—367, табл. Литература 12 назв.

1939

Бархаш, А. П. Распад фосфоглюконовой кислоты в анаэробных условиях в присутствии ацетальдегида.— Докл. АН СССР, 1939, т. 23, № 5, с. 466—468. Литература 8 назв.

Данилов, А. Н. Влияние света на дыхание растений и связь последнего с фотосинтезом.— В кн. Президенту Академии наук СССР академику Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М., АН СССР, 1939, с. 258—266, табл. Литература 19 назв.

Дурмишидзе, С. В. Генезис молочной кислоты при естественном алкогольном брожении.— Вести. Груз. гос. с.-х. ин-та, 1939, № 1, с. 48—49.

Кокина, С. И. Об окислительно-восстановительных процессах у пустынных растений. — Бот. ж., 1939, т. 24, № 1, с. 3—14, табл. Литература 49 назв.

Мазилкин, И. А. О выделении азота из дрожжевой клетки при спиртовом брожении. Л., ЛГУ, 1939, 72 с., табл. Литература 103 назв.

Потапов, П. Е. Интенсивность дыхания в связи с зимостойкостью озимых пшениц.— Сел. и семеновод., 1939, № 1, с. 25—27, табл.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 11. Об окислении плесневыми грибами двухосновных кислот.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 7, с. 787—796, табл. Литература 4 назв.

Таусон, В. О. Превращение энергии микроорганизмами. 12. Об энергетике дыхательного процесса у плесневых грибов.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 9-10, с. 1043—1062, табл., схемы.

Таусон, Т. А. Окисление парафина дрожжевыми и дрожжеподобными организмами.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 7, с. 828—833, табл., 4 вкл. л. рис. Литература 10 назв.

Энгельгардт, В. А. Химизм и ферменты брожения.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 3-4, с. 324—338, рис.

1940

Бах, А. Н. Перекисная теория окисления.— В кн. Проблемы кинетики и катализа. 4. Сборник трудов конференции, посвященной сорокалетию перекисной теории Баха-Энглера. Л.— М., Госхимиздат, 1940, с. 18—27. Литература 17 назв.

Белицер, В. А. Уточнение схемы брожения.— Усп. совр. биол., 1940, т. 12, в. 2, с. 372—375. Литература 2 назв.

Веселов, И. Я. Использование энергии молочнокислого брожения *B. Delbrucki*.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ Сектора органических кислот [Центральной научно-исследовательской лаборатории бродильной промышленно-

сти]. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, с. 110—120, рис., табл. Литература 14 назв.

Веселов, И. Я. Использование энергии окислительных процессов плесневыми грибами.— Там же, с. 84—109, рис., табл. Литература 30 назв.

Губанов, Г. Я. Об интенсивности дыхания листьев хлопчатника.—Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 5, с. 9—11, табл. Литература 3 назв.

Кекух, А. М. Газовий обмін процесів дихання і фотосинтезу у буряків.— Бот. ж. АН УРСР, 1940, т. 1, № 3-4, с. 261—274, табл. рис. Литература 25 назв.

Кретович, В. Л., Соколова, А. И. и Ушакова, Е. Н. Влияние относительной влажности воздуха и анаэробиоза на свежеубранное зерно пшеницы.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 5, с. 493—497, табл. Литература 7 назв.

Кретович, В. Л. и Ушакова, Е. Н. О критической влажности и дыхательном газообмене зерна при хранении.— Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 2, с. 118—121, табл. Литература 11 назв.

Медведев, Ю. В. О максимальной величине скорости спиртового брожения.— Бот. ж., 1940, т. 25, № 6, с. 497—504, табл. Литература с. 504.

Сапожников, Д. И. Новый взгляд на сущность дыхания.— Природа, 1940, № 8, с. 71—74. Литература 8 назв.

Сартания, Ф. А. Биохимия брожения. Л., типо-лит. ЛТА, 1940, 56 с., рис., табл., 1 вкл. л. схем. Литература 10 назв.

Смирнов, А. И. и Чигирев, С. Д. Манометрический метод определения газообмена при дыхании растительных объектов.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 3, с. 358—365, рис. Литература 8 назв.

Строгонов, Б. П. Роль окислительных процессов в физиологическом иммунитете растений.— В кн. Сборник научных работ комсомольцев-биологов Академии наук СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 27—48, рис., табл. Литература с. 46—47.

Таусон, В. О. Энергетика синтетических процессов в клетке.— Сов. наука, 1940, № 9, с. 63—86, табл.

Туркова, Н. С. Изучение окислительно-восстановительной системы тканей растений на разных фазах развития в связи с изменениями биохимизма и формообразования. — Вестн. с.-х. науки, Агротехн., 1940, в. 2, с. 16—31, рис., табл. Литература 47 назв.

Шапошников, В. Н. Химизм ацетоно-этилового брожения в свете новых данных.— Микробиология, 1940, т. 9, в. 4, с. 344—354, рис., табл. Литература 20 назв.

1941

Буткевич, В. С. К современному состоянию вопроса о химизме процессов дыхания у растительных организмов.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.—Л., АН СССР, 1941, с. 91—118. Литература 170 назв.

Гуревич, А. А. О восстановлении орто-динитробензола в зеленом растении.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 4-5, с. 467—475. Литература 15 назв.

Джапаридзе, Л. И. Дыхание листьев двудомных растений.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1941, т. 2, № 10, с. 923—927, табл. Литература 13 назв.

Залесская, М. И. Образование сивушного масла при спиртовом брожении. Обзор литературы.— Микробиология, 1941, т. 10, в. 1, с. 97—116. Литература 59 назв.

Кретович, В. Л. Дыхание семян льна и пленчатых злаков.— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 5, с. 354—356, рис., табл. Литература 6 назв.

Ротмистров, М. Н. и Щербакова, И. А. Сбраживание углеводов возбудителями анаэробного разложения целлюлозы.— Микробиология, 1941, т. 10, в. 1, с. 49—60, рис., табл. Литература 33 назв.

Сапожников, Д. И. К вопросу об условиях окисления в листьях *Elodea densa*.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 1, с. 79—80, табл. Литература 6 назв.

Солдатенков, С. В. О дыхательном коэффициенте созревающих томатов.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1941, т. 68, в. 3, с. 3—30, табл. Литература 22 назв.

1942

Бах, А. Н. Химизм процессов дыхания. Доложено на 3-м Тимирязевском чтении 28/IV 1942. Фрунзе, Киргиз. гос. изд., 1942, 24 с. (Тимирязевские чтения, 3).

Коштоянц, Х. С. Химизм клеточного дыхания и ростовые явления у колеоптилей овса.— Докл. АН СССР, 1942, т. 36, № 7, с. 236—238. Литература 6 назв.

1943

Курсанов, А. Значение окислительных процессов в заживлении срезов у картофеля.—Биохимия, 1943, т. 8, в. 2-3, с. 108—117, рис., табл. Литература 15 назв.

1944

Аристовская, Т. В. Значение CO_2 в жизнедеятельности гетеротрофного микроорганизма.— Усп. совр. биол., 1944, т. 17, в. 1, с. 54—70. Литература с. 67—70.

Красинский, Н. П. Окислительно-восстановительные условия растений в связи с их газоустойчивостью.— Бот. ж., 1944, т. 29, № 6, с. 257—263, табл.

Работнова, И. Л. Окислительно-восстановительный потенциал в ацетоно-бутиловом брожении.— Микробиология, 1944, т. 13, в. 6, с. 285—292, рис., табл.

Смирнов, А. И. Дыхание недозрелого зерна и его хранение.— Докл. АН СССР, 1944, т. 44, № 6, с. 270—272, табл. Литература 7 назв.

1945

Таусон, В. О. О связи синтетических процессов с дыханием.— Изв. АН СССР, Сер. биол., 1945, № 5, с. 514—528, табл. Литература с. 526—528.

Щербаков, А. П. Нарушение нормального процесса дыхания растений при недостатке калия.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 5-6, с. 439—444, табл. Литература 8 назв.

1946

Гребинский, С. О. Дыхание растений в свете современных данных.— Усп. совр. биол., 1946, т. 22, в. 1, с. 75—97, табл. Литература с. 95—97.

Квасников, Е. И. и Бугославская, А. И. Корреляция между процессами брожения и размножения дрожжей.— Бюлл. АН Узб. ССР, 1946, № 5, с. 10—14, табл. Литература 6 назв.

Кретович, В. Л., Мишустин, Е. Н. и Бундель, А. А. Угнетение спиртового брожения продуктами разложения жиров.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 2, с. 149—154, табл. Литература 7 назв.

Малков, А. М. и Останин, С. Н. Механизм расщепления глюкозы и ксилозы грибом *Monilia murmanica*.— Микробиология, 1946, т. 15, в. 5, с. 370—378, табл. Литература 4 назв.

Михлин, Д. М. Перекисная теория А. Н. Баха и современное состояние вопроса о биологическом окислении.— В кн. Труды Совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии (28 и 29 июня 1944 г.). М.—Л., АН СССР, 1946, с. 22—37.

Рубин, Б. А. О роли окислительных процессов в явлениях устойчивости растений.— Там же, с. 75—83.

Сулакадзе, Т. С. и Элленгорн, Я. Е. Окислительно-редукционный потенциал в процессе закалки пшеницы.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1946, т. 7, № 1-2, с. 51—55, рис. Литература 7 назв.

1947

Гуревич, А. А. О восстановлении орто-динитробензола в семенах.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1947, т. 5, в. 2, с. 60—68. Литература 17 назв.

Курсанов, А. Л. и Крюкова, Н. Н. Дыхание и ферментация листьев чая.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 1, с. 69—78, рис., табл. Литература 14 назв.

Малков, А. М. Роль фосфатов в окислительных процессах.— Микробиология, 1947, т. 16, в. 2, с. 127—136, табл., схемы. Литература 9 назв. (Механизм регулирования углеводного обмена дрожжей. 10).

Ракитин, Ю. В. Влияние этилена на образование спирта и ацетальдегида в плодах с мясистым перикарпием.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1947, т. 5, в. 2, с. 56—59, табл.

Таусон, В. О. Основные черты развития растительной биоэнергетики.— Усп. совр. биол., 1947, т. 24, в. 1, с. 117—132, рис., табл. Литература с. 131—132.

Энгельгардт, В. А. и Сейц, И. Ф. О природе Харден-Йонговского уравнения брожения.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 3, с. 250—259, рис. Литература 6 назв.

1948

Гасанов, А. М. Влияние температуры на сдвиг окислительно-восстановительного потенциала у хлопчатника.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 4, с. 166—169, рис., табл. Литература 9 назв.

Гусейнов, Б. З. Влияние минерального питания и температуры на окислительно-восстановительные процессы в тканях растительной клетки периллы.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 1, с. 29—31, табл. Литература 5 назв.

Дурмишидзе, С. В. и Мосиашвили, Г. И. Триоза как акцептор водорода в процессе дезаминирования глутаминовой кислоты при алкогольном брожении.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 143—148. Литература 12 назв.

Коверга, А. С. Дыхание плодов косточковых пород, созревающих на дереве и при воздействии этилена и повышенных концентраций кислорода.— Тр. Гос. Никит. бот. сада, 1948, т. 24, в. 3, с. 53—82, рис. Литература 16 назв.

Коверга, А. С. Изменение внутреннего газового режима плодов слив и персиков по мере их созревания.— Там же, с. 95—105, табл. Литература 23 назв.

Коверга, А. С. Образование спирта и ацетальдегида в плодах косточковых пород, созревающих на дереве и под воздействием этилена.— Там же, с. 83—94, табл. Литература 16 назв.

Колесников, П. А. О роли гликолевой кислоты в окислительном обмене зеленых клеток.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 4, с. 370—377, табл. Литература 18 назв.

Колесников, П. А. Об окислении гликолевой кислоты в зеленых клетках.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 7, с. 1205—1207, табл. Литература 8 назв.

Кузин, А. М. и Доман, Н. Г. Окисление диоксималеиновой кислоты в зеленом листе растения.— Докл. АН СССР, 1948, т. 62, № 2, с. 255—257, табл. Литература 3 назв.

Курсанов, А., Крюкова, Н. и Седенко, Д. Адсорбция органических веществ и ее связь с дыханием у растений.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 5, с. 456—465, рис., табл. Литература 18 назв.

Михлин, Д. М. Пероксиды и пероксидазы. Химизм медленного окисления. М.—Л., АН СССР, 1948, 219 с.

Прохорова, А. П. и Кретович, В. Л. Дыхательный газообмен зерновой массы в элеваторе и складе.— Докл. АН СССР, 1948, т. 63, № 1, с. 65—68, табл. Литература 3 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Иванова, Т. М. Дыхательный газообмен у цитрусовых и его роль в явлениях устойчивости плодов.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60,

№ 3, с. 425—427, рис. Литература 7 назв.

Шапот, В. С. и Витринская, А. М. О подавлении кислородом воздуха бродильной способности у *Torula utilis*.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 3, с. 533—536, табл.

1949

Арциховская, Е. В. и Рубин, Б. А. О сдвигах в дыхательной активности плодов цитрусовых в процессе их развития.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 2, с. 215—217, рис. Литература 10 назв.

Зубкова, Р. Д. Влияние витамина B_1 на бродильные свойства винных дрожжей.— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 62, Серия микробиол., в. 1, с. 57—60.

Колесников, П. А. О путях превращений углеродных соединений в зеленой клетке.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1949, № 3, с. 281—295, рис. табл. Литература 27 назв.

Колесников, П. А. Органическая перекись из зеленых листьев.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 1, с. 99—102. Литература 5 назв.

Литвинов, Л. С. и Кобрынь, Е. М. Наблюдения над влиянием адсорбентов на энергию брожений.— В кн. Памяти академика А. А. Рихтера. Сборник работ. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 143—149, табл. Литература 13 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 6, вып. 2).

Мантейфель, А. Я., Богданова, В. и Четверикова, И. Взаимосвязь процессов конструктивного и энергетического обмена веществ у гетеротрофных бактерий. I. *Bacterium formicum*.— Микробиология, 1949, т. 18, в. 2, с. 118—127, рис., табл. Литература 9 назв.

Прохорова, А. П. и Кретович, В. Л. Зависимость дыхания зерна от температуры.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 3, с. 401—403, рис., табл. Литература 5 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Иванова, Т. М. Окислительные процессы и их роль в биологии различных органов растений. Сообщ. 1. О роли окислительных процессов в явлениях устойчивости плодов цитрусовых в период хранения.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 3—44, рис. табл. Литература 23 назв.

Сейц, И. Ф. и Энгельгардт, В. А. Дыхательное фосфорилирование и пастеровский эффект.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 6, с. 487—498, рис., табл. Литература 16 назв.

Сейц, И. Ф. и Энгельгардт, В. А. Пастеровский эффект и сопряженное фосфорилирование.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 3, с. 439—442, табл. Литература 7 назв.

Шамис, Д. Л. и Медведева, Л. Е. Спиртоустойчивость и спиртообразовательная способность дрожжей.— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 62, Серия микробиол., в. 1, с. 65—68, табл. Литература 2 назв.

Шапошников, В. Н. и Семенова, В. А. О материальной зависимости процессов энергетического и конструктивного обменов веществ у бактерий.— Микробиология, 1949, т. 18, в. 2, с. 106—117, рис., табл. Литература 12 назв.

1950

Арциховская, Е. В. и Рубин, Б. А. О приспособительном значении дыхательного газообмена цитрусовых.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 3, с. 517—519, табл. Литература 3 назв.

Арциховская, Е. В. и Рубин, Б. А. Органические перекиси как возможный источник кислорода для дыхания некоторых растительных тканей.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 1, с. 99—102, табл. Литература 6 назв.

Ахинян, Р. М. К вопросу интенсивности сбраживания различных сахаров дрожжами.— В кн. Микробиологический сборник [Сектора микробиологии Академии наук Армянской ССР]. В. 5. Ереван, АН Арм. ССР, 1950, с. 37—50. Резюме на русск. яз. [На арм. яз.].

Важенин, И. Г. Определение окислительно-восстановительного потенциала в растениях.— В кн. Работы по химии и агрохимии почв. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 91—95, рис. (Тр. Почв. ин-та, т. 31).

Геллер, И. А. Метод измерения окислительно-восстановительного потенциала тканей свеклы.— В кн. Труды по экономике, агротехнике, механизации, селекции и защите растений, сахарной свеклы и других культур. Т. 32. Основные выводы научно-исследовательских работ за 1944—1947 гг. Киев — Харьков, Сельхозгиз, 1950, с. 55—57, табл.

Ельцина, Н. В. и Сейц, И. Ф. Об эндогенном «антипастеровском» факторе.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 3, с. 457—460, табл. Литература 5 назв.

Львов, С. Д. Основные направления в историческом развитии учения о дыхании растений. Доложено на Восьмом ежегодном Тимирязевском чтении 3 июня 1947 г. М.—Л., АН СССР, 1950, 88 с. Литература 92 назв.

Михлин, Э. и Розенберг, И. Влияние парциального давления кислорода на окисление сорбита в сорбозу бактериями *Acetobacter melanogenum*.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 5, с. 444—447, табл., схема. Литература 12 назв.

Таусон, В. О. Основные положения растительной биоэнергетики. М.—Л., АН СССР, 1950, 552 с., рис., табл., 4 вкл. л. рис. и портр. Литература 510 назв.

Толмачев, И. М. Дыхание свеклы в зависимости от водного режима.— В кн. Труды по экономике, агротехнике, механизации, селекции и защите растений, сахарной свеклы и других культур. Т. 32. Основные выводы научно-исследовательских работ за 1944—1947 гг. Киев — Харьков, Сельхозгиз, 1950, с. 165, табл.

Федоров, М. В. Влияние окислительных индикаторов на интенсивность дыхания азотобактера и фиксацию им азота атмосферы.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 6, 1139—1142, табл. Литература 7 назв.

Шаталова-Залесская, Е. О. Влияние минерального удобрения на дыхание листьев сахарной свеклы.— Уч. зап. Харьк. гос. ун-та, 1950, т. 32, Тр. НИИ биол., т. 13, с. 141—148, табл. Литература 9 назв.

1951

Арциховская, Е. В., Рубин, Б. А. и Иванова, Т. М. Роль перекисных соединений в снабжении кислородом тканей цитрусовых плодов.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 5—20, рис., табл. Литература 12 назв. (Окислительные процессы и их роль в биологии различных органов растений. Сообщ. 3).

Березнеговская, Л. Н. Цианрезистентное дыхание и активность флавиновых ферментов у растений, пораженных цветковыми паразитами.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 3, с. 483—486, табл. Литература 8 назв.

Викулина, Л. А. Влияние фитонцидов на анаэробное дыхание дрожжей.— Уч. зап. Молотов. гос. ун-та, 1951, т. 6, в. 2, с. 137—144, табл. Литература 14 назв.

Вобликова, Т. В. Влияние аспарагиновой и янтарной кислот на рост и дыхание прорастающих семян.— Тр. Гл. бот. сада, 1951, т. 2, с. 95—102, рис., табл. Литература 7 назв.

Геллер, И. А. О влиянии кислорода и других окислителей на окислительно-восстановительный потенциал тканей сахарной свеклы.— Докл. АН СССР, 1951, т. 81, № 2, с. 251—254, рис., табл. Литература 9 назв.

Геллер, И. А. и Харитон, Е. Г. О влиянии азотобактера на окислительно-восстановительный потенциал тканей растений.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 1041—1043, табл. Литература 8 назв.

Жданова, Л. П. Влияние длины дня на интенсивность дыхания растений.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1951, т. 7, в. 2, с. 304—315, фиг., табл. Литература с. 314—315.

Кружилин, А. С., Зауралов, О. А. и Михалев, А. Я. Влияние высоких температур на окислительные процессы в растениях капусты, томатов и картофеля.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 5, с. 917—920, табл. Литература 8 назв.

Оканенко, А. С. и Островская, Л. К. О дыхании листьев сахарной свеклы при нитратном и аммиачном питании.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 3, с. 214—221, табл. Литература 7 назв.

Оканенко, А. С. и Островская, Л. К. Окислительно-восстановительные свойства тканей кок-сагыза.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1951, № 5, с. 91—105, рис., табл. Литература 11 назв.

Прохорова, А. П. и Кретович, В. Л. Взаимосвязь факторов, определяющих энергию дыхания зерна.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 34—42, рис., табл. Литература 9 назв.

Прохорова, А. П. и Кретович, В. Л. Послеуборочное дозревание как фактор энергии дыхания зерна.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 1, с. 77—80, рис., табл. Литература 4 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Иванова, Т. М. Материалы по характеристике дыхательного газообмена цитрусовых в период созревания.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 21—52, рис., табл. Литература 7 назв. (Окислительные процессы и их роль в биологии различных органов растений. Сообщ. 4).

1952

Арциховская, Е. В. и Соколова, В. Е. Об образовании этилового спирта и ацетальдегида в тканях яблок.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 4, с. 765—768, рис., табл. Литература 5 назв.

Бархаш, А. П. и Тимофеева, М. Я. Окислительный распад глюкозо-6-фосфата, 6-фосфоглюконата и рибозо-5-фосфата в животных и растительных тканях.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 5, с. 611—625, рис., табл. Литература 30 назв.

Березнеговская, Л. Н. О влиянии вытяжек из растений, пораженных цветковыми паразитами, и самих паразитов на пастеровский эффект пекарских дрожжей.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 1, с. 56—58, табл. Литература 7 назв.

Бриллиант, В. А. и Крупникова, Т. А. О влиянии KCN на газообмен водных растений при разных режимах освещения.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 6, с. 1383—1386, табл. Литература 8 назв.

Забродский, А. Г. и Мовчан, А. А. О влиянии адсорбентов на спиртовое брожение.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 5, с. 513—520, табл. Литература 21 назв.

Китавин, Г. С. Стимуляция дыхания и биосинтеза витамина B_2 у *Aspergillus niger* при действии на него ядовитых веществ.— Микробиология, 1952, т. 21, в. 4, с. 438—444, табл. Литература 15 назв.

Курсанов, А. Л. и Туркина, М. В. Дыхание проводящих тканей и движение сахарозы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 3, с. 649—652, рис., табл. Литература 7 назв.

Курсанов, А. Л. и Туркина, М. В. Дыхание сосудисто-волокнистых пучков.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 5, с. 1073—1076, рис., табл. Литература 7 назв.

Михлин, Д. М. Биохимические основы дыхания растений.— Усп. совр. биол., 1952, т. 33, в. 1, с. 1—13. Литература с. 12—13.

Михлин, Э. Д. и Голышева, М. Г. Влияние гистидина на окисление сорбита бактериями *Acetobacter melanogenum*.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 3, с. 439—441, табл. Литература 7 назв.

Овчинников, Н. Н. Прибор для определения интенсивности дыхания.— Уч. зап. Кишинев. гос. ун-та, 1952, т. 4 (Биол.), с. 103—105, рис.

Опарин, А. И. и Гельман, Н. С. К вопросу о связи дыхания с синтетическими процессами у высших растений.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 6, с. 1357—1360, табл. Литература 12 назв.

Павлинова, О. А. Об участии фосфорилированных сахаров в дыхании свекловичного растения.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 4, с. 851—854, рис., табл. Литература 7 назв.

Рубин, Б. А. Соколова, В. Е. и Арциховская, Е. В. О приспособлении дыхания яблок к температуре.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 4, с. 787—788, рис., табл. Литература 4 назв.

Рубин, Б. А., Соколова, В. Е. и Арциховская, Е. В. О приспособлении дыхательного газообмена яблок к условиям среды.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 4, с. 859—862, рис., табл. Литература 4 назв.

Соколова, В. Е. и Арциховская, Е. В. О температурной реакции дыхательного процесса *Botrytis cinerea*.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 1, с. 177—180, рис., табл. Литература 5 назв.

Сорокин, Ю. И. Изучение некоторых сторон обмена ацетоноэтиловых бактерий с применением ферментных ядов.— Тр. Ин-та микробиол., 1952, в. 2, с. 89—99, рис., табл. Литература 9 назв.

Сухоруков, К. Т. и Черепанова, Р. В. Дыхание растения в связи с некоторыми воздействиями на него и с его возрастом.— Бюлл. Гл. бот. сада, 1952, в. 14, с. 34—38, табл. Литература 2 назв.

Тер-Карапетян, М. А. О биологическом окислении этилового спирта в ацетальдегид методом погруженной диспергированной культуры.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 6, с. 885—888, табл. Литература 11 назв.

Туркова, Н. С. Значение окислительного режима тканей для вертикальной ориентировки органов растений.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1952, т. 57, в. 4, с. 76—84, рис., табл. Литература 27 назв.

Шарейко, Е. А. Методы изучения энергии дыхания зерна.— В кн. Рефераты докладов [Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева] В. 16. М., ТСХА, 1952, с. 218—222, рис.

6. УГЛЕВОДЫ, ПЕКТИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИХ ОБМЕН

1917

Максимов, Н. А. и Красносельская-Максимова, Т. А. Годовые колебания осмотического давления и содержания сахаров в зимующих листьях.— В кн. Работы Физиологической лаборатории Тифлисского ботанического сада. В. 1. Тифлис, Бот. сад, 1917, с. 213—222. Литература 5 назв. (Тр. Тифл. бот. сада, вып. 19).

Прянишников, Д. Н. Химия растения. В. 1. Углеводы и некоторые сопутствующие им вещества. Изд. 2. М., тип Рихтера, 1917, 175 с.

1920

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Über Zuckerbildung aus Nichtzuckerstoffen durch Schimmelpilze. [Об образовании сахаров из несахаристых веществ плесневыми грибами].— Zs. f. physiol. Chem., 1920, Bd. 111, H. 4-5, S. 236—245.

1921

Шмук, А. Образование пиррольного кольца при действии аммиака на углеводы. (Предварит. сообщ.).— Изв. Петров. с.-х. акад., 1921, в. 1-4 (1919), с. 25—33. Литература 4 назв.

1922

Домонтович, М. К. Некоторые данные об углеводах семян льна.— Изв. Петров. с.-х. акад., 1922, в. 1-4 (1920), с. 179—186, табл.

Любавин, Н. Н. Техническая химия. Т. 7. Органические вещества. Ч. 3, в. 1. Сахары. М., Гос. тех. изд., 1922. 376 с., рис. (НТО ВСНХ, В. Серия 7, Научно-техн. б-ка, № VII-3.).

1923

Костычев, С. Образование сахаров из несахаристых веществ в плесневых грибах.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1923, т. 6 (1921), с. 1—9.

Костычев, С. и Афанасьева, М. Переработка сахара аэробными плесневыми грибами в отсутствии кислорода.— Там же, с. 11—18.

Шмук, А. Соединение глюкозы с аммиаком.— Тр. Кубан. с.-х. ин-та, 1923, т. 1, в. 1, с. 23—35.

[Шмук, А.] Schmuck, A. Verbindung von Glykose mit Ammoniak. [О соединении глюкозы с аммиаком].— Ber. Dtsch. chem. Ges., Abt. B., 1923, Jg. 56, Bd. 12, S. 1817—1819.

1924

Тимофеев, А. С. Особенности превращений крахмала в древесине *Juglans regia*.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1924, т. 8 (1923), с. 71—76, рис. Литература 6 назв.

Шмук, А. Попытка определения характера углеводного комплекса табака.— В кн. Материалы по химическому исследованию табака. Краснодар, тип. «Буревестник», 1924, с. 19—22. ([Тр.] Ин-та опытн. табаковод., вып. 20).

1925

Домонтович, М. К. Некоторые данные об углеводах семян льна.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Год 25-й (1920). Т. 12. М., тип. Мосполиграф, 1925, с. 179—186, табл.

1926

Александров, В. Г., Тимофеев, А. С., Цхакая, К. Е. и Шанидзе, М. А. О суточных изменениях содержания крахмала в листьях, имеющих вокруг мелких жилок резко выраженную паренхиматозную обкладку.— Ж. Русск бот. об-ва, 1926, т. 11, № 1-2, с. 135—159, рис., табл. Литература 25 назв.

[Буткевич, В. С.] Butkewitsch, W. S. Ein neues Produkt der Zuckerumwandlung bei den Pilzen. (Mitt. 1) [Новый продукт превращения сахаров у грибов (Сообщ. 1)]. — Planta, 1926, Bd. 1, H. 5, S. 657—665.

Карташов, Н. И. О сахаристости арбузов.— Изв. Гос. ин-та опытн. агр., 1926, т. 4, № 4, с. 223—228, табл.

Любименко, В. Н. О физиологической роли крахмала, отлагаемого в зеленой паренхиме листьев.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1926, т. 25, с. 101—112, рис. Литература 13 назв.

Любименко, В. Н., Фихтенгольц, С. С., Гюббенет, Е. Р., Гаврилова, Л. Г. и Кокин, А. Я. О накоплении и растворении крахмала в листьях растений на разных географических широтах.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ Физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 117—118.

[Любименко, В.] Lubimenko, V. Sur la rôle physiologique de l'amidon déposé dans le parenchyme vert des feuilles. [О физиологической роли крахмала, отлагаемого в зеленой паренхиме листьев].— C. R. Acad. sci., Paris, 1926, t. 182, p. 651—653.

Шорыгин, П. П. Химия углеводов и ее применения в промышленности. М.— Л., Промиздат, 1926, 230 с., рис., 1 вкл. л. табл.

1927

Александров, В. Г. и Цхакая, К. Е. Об изменениях содержания крахмала в пластидах листьев при различных климатических условиях.— Изв. Томск. отд. Русск. бот. об-ва, 1927, т. 2, № 1-2, с. 55—71, рис. Литература 10 назв.

Знаменский, В. Д. О сахаристости донских арбузов. Ростов-на-Дону, Севкавкрайзу, 1927, 15 с., диагр., табл. Литература 19 назв.

[Киселев Н. В.] Kisselew, N. W. Zur Frage des Stärkeabbaues beim Welken der Blätter. [К вопросу о распаде крахмала при завядании листьев].— Planta, 1927, Bd. 4, H. 4, S. 606—616, Tbl. Литература 12 назв.

Лутохин, С. О содержании сахаров в арбузной патоке и ее пищевом значении.— Тр. Агрохим. лаб. Гос. политехн. музея, 1927, в. 1, с. 29—33, табл.

Рихтер, А. А. Динамика растворимых углеводов у пшеницы и ржи в течение зимнего периода.— Журн. опытн. агр. Ю. В., 1927, т. 4, в. 2, с. 326—345, рис., табл. Литература 11 назв. (Исследования над холодостойкостью растений. 1).

Товарницкий, В. И. К характеристике зимостойкости пшеницы по содержанию в них сахаров. (Предварит. сообщ.).— В кн. Сборник [Сортоводно-семенного управления]. № 1. Статьи по сортовому, семенному и с.-х. опытному делу. Киев, Сахаротрест, 1927, с. 83—91, табл. Литература 50 назв.

Шмук, А. А. и Семенова, С. В. Содержание углеводов и фенолов в табаках в зависимости от их цвета и качества. Краснодар, Гл. тип. Кубполиграфа, 1927, 22 с., табл. Литература 7 назв. (Тр. Центр. ин-та опытн. табаковод, вып. 33).

1928

Дрбоглав, М. К вопросу о динамике углеводов в листьях вегетирующего табака.— В кн. Смирнов, А. И. и сотрудники. К характеристике возраста табачных листьев. Краснодар, Гл. тип. Кубполиграфа, 1928, с. 20—32, черт., табл. Литература 13 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 46).

Иванов, Н. Н. и Александрова, Р. С. Проблема сахаристости бахчевых культур.— Изв. ГИОА, 1928, т. 6, № 3-4, с. 1—28, табл.

Лутохин, С. Исследования по качественному и количественному содержанию сахаров в различных сортах арбуза и дыни.— Тр. Агрохим. лаб. Гос. политехн. музея, 1928, в. 1, с. 11—27, табл.

[Киселев, Н. Н.] Kisselew, N. N. Der Temperatureinfluß auf die Stärkehydrolyse in Mesophyll- und Schließzellen. [Влияние температуры на распад крахмала в замыкающих клетках и клетках мезофилла].— Planta, 1928, Bd. 6, H. 1, S. 135—161, Fig., Tbl.

Кокин, А. Я. О суточных колебаниях углеводов в связи с содержанием воды в листьях высших растений.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. о-ва, 1928, с. 34—35.

Кокин, А. Я. О суточных колебаниях углеводов в связи с содержанием воды в листьях высших растений.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1928, т. 27, в. 3, с. 239—273, рис., табл. Литература 41 назв.

[Смирнов, А. И., Ерыгин, П. С., Дрбоглав, М. А. и Машковцев М. Ф.] Smirnow, A. I., Erygin, P. S., Drboglaw, M. A. und Maschkowzew, M. T. Über die biochemischen Eigentümlichkeiten des Alterns der Laubblätter. [О биохимических особенностях стареющих листьев].— Planta, 1928, Bd. 6, H. 5, S. 687—766, Fig., Tbl. Литература 119 назв.

Столбін, П. О. и Орловський, М. До питання про накупчування крохмалю в листях цукрових буряків.— Тр. Научн. ин-та сел., 1928, в. 4, с. 121—130, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 13 назв.

1929

Александрова, Р. С. К познанию сахаристости бахчевых культур.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1928—1929, т. 21, в. 4, с. 437—527, табл.

Балабуха-Попцова, В. Исследованіе пектиновых веществ табака. Краснодар, типолит. им. Лиманского, 1929, 25 с., табл. Литература 18 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 59).

[Иванов, Н. Н., Александрова, Р. С. и Кудрявцева, М. А.] Iwanow, N. N., Alexandrowa, R. S. und Kudrjawzewa, M. A. Über die Umwandlung der Zuckerarten beim Reifen der Früchte von Wassermelonen. [О превращениях сахаров при созревании арбузов].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 212, H. 4-6, S. 267—279, Fig., Tbl.

Кокин, А. Я. Динамика углеводов в плодах по мере их развития и созревания на дереве.— Научно-агр. ж., 1929, № 12, с. 900—913, табл. Литература 13 назв.

Любименко, В. Н. и Рубинов, К. М. О превращениях растворимых углеводов в корнях одуванчика в связи с развитием растения.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1929, т. 28, в. 1-2, с. 357—367, рис. Литература 5 назв.

Паншин, Б. А. Сахароносные растения технического значения.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 21, в. 5, с. 69—112, табл., карта. Литература с. 108—112.

Пронин, М. Е. К познанию качества наших хлебов. Сообщ. 2. Сорта хлебов и качества крахмала.— Научно-агр. ж., 1929, № 7-8, с. 554—578, табл.

Рубин, Б. А. Ход синтеза углеводов у сахарной свеклы. Резюме по докладу.— В кн. Материалы Всесоюзного совещания по вопросам научно-исследовательской агрономической работы в сахарной промышленности, созванного ЦИНС'ом и Сортоводно-семенным управлением Сахаротреста в Киеве 12—19 декабря 1928 г. М., НТУ ВСНХ, 1929, с. 85. (Тр. ЦИНС, вып. 2).

Рубин, Б. А. и Фениксова, Р. В. К вопросу об образовании и миграции углеводов в сахарной свекле.— Ж. сах. пром., 1929, т. 3, № 7-8, с. 560—573, табл.

1930

Балабуха-Попцова, В. Количественное определение пектиновых веществ в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, типо-лит. им. Лиманского, 1930, с. 55—64, рис., табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

Березнеговская, Л. Новое в литературе о пектиновых веществах.— Пищ. пром., 1930, № 8-9, с. 566—568.

Булгакова, З., Гюббенет, Е. и Любименко, В. До питання про механізм транспорту вуглеводанів у цукровного буряка.— Тр. Укр. Ін-ту прикл. бот., 1930, т. 1, с. 213—233, табл. Резюме на русск. яз. Литература 15 назв. (Фізіологічні дослідження над цукровим буряком. Ст. 5).

Кокін, А. Вплив скорочення дня й механічного зменшення кількости листя на нагромадження цукру в коренях цукрового буряка.— Там же, с. 122—130, табл. Резюме на русск. яз. Литература 12 назв. (Фізіологічні дослідження над цукровим буряком. Ст. 1).

Кокіна, С. Нові дані про відношення взаємне між числом листків та накупченням сухої маси й цукру у корені цукрових буряків.— Там же, с. 141—155, табл. Резюме на русск. яз. Литература 14 назв. (Фізіологічні дослідження над цукровим буряком. Ст. 2).

Кудрявцева, М. А. Опыт изучения сахаристости мирового сортимента арбузов и дынь.— Тр. прикл. бот., ген и сел., 1930, т. 23, в. 3, с. 367—395, табл.

Лященко, И. Бахчевые культуры как источник сахара.— Пищ. пром., 1930, № 6, с. 388—389.

Мацков, Ф. Матеріяли до питання про фізіологічні межі накупчення цукру в корені цукрового буряка.— Тр. Укр. Ін-ту прикл. бот., 1930, т. 1, с. 156—190, рис., граф., табл. Резюме на русск. яз. Литература 57 назв. (Фізіологічні дослідження над цукровим буряком, ст. 4).

Мацков, Ф. Вплив періодичного штучного освітлення на работу асиміляційного та ензиматичного апарату цукрового буряка.— Там же, с. 191—211, рис., диагр., граф., табл. Резюме на русск. яз. Литература 7 назв. (Фізіологічні дослідження над цукровим буряком. Ст. 4).

Новопокровский, И. В. и Чеботарева-Кашинская, Н. П. Об оклейстеривании крахмала и о некоторых физико-химических свойствах продуктов оклейстеривания.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1930, т. 29, в. 1-2, с. 165—192. Литература 44 назв.

Певнев, Д. С. О сахаристых веществах в плодово-ягодном сортименте.— Журн. опытн. агр. Ю. В., 1930, т. 8, в. 1, с. 227—236, табл. Литература 10 назв.

Рубин, Б. А. и Фениксова, Р. В. К вопросу об образовании и миграции углеводов в сахарной свекле. М., Гос. тех. изд., 1930, 14 с., табл. Литература 49 назв. (Сорт.-сем. упр. Сахаротреста, Раменск. сорт. и опытн. ст., вып. 19).

Тихонов, П. М. Определение озимых и яровых пшениц по содержанию растворимых углеводов в проростках.— Научно-агр. ж., 1930, № 4, с. 309—314, табл. Литература 10 назв.

Церевитинов, Ф. и Туркин, В. Исследование пектина из яблок различной степени зрелости.— Пищ. пром., 1930, № 8-9, с. 569—572, табл.

Шмук, А. Инозит в составе табачного материала.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, типо-лит. им. Лиманского, 1930, с. 15—18. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

Шорыгин, П. П. Краткий обзор главнейших работ по химии углеводов за 1929 г.— Ж. сах. пром., 1930, т. 4, № 7-8, с. 413—427.

1931

Борисов, Н. и Розенплатт, Д. Анализ вишневого клея и трагаита, собранных в пределах СССР.— Изв. хлоп.-бум. пром., 1931, № 12, с. 38.

Васильев, И. М. Влияние засухи на превращение углеводов в пшеницах.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 27, в. 5, с. 47—69, рис., табл. Литература 25 назв.

[Васильев, И. М.] Vassiljew, I. M. Untersuchungen über die Dynamik der Kohlehydrate bei dem Weizen. Mitt. 1. Einfluß der Wasserversorgung auf die Umwandlung der Kohlehydrate. [Изучение динамики углеводов у пшеницы. Сообщ. 1. Влияние водного режима на превращение углеводов].— Wissensch. Arch. f. Landwirtsch., Abt. A, Arch. f. Pflb., 1931, Bd. 7, H. 1, S. 126—146, Fig., Tbl. Литература 25 назв.

Кизель, А. Схема количественного определения углеводов в растительных объектах.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1931, в. 1, с. 36—60.

Кудрявцева, М. А. Превращение сахаров у мандаринов в процессе созревания и лежки.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 25, в. 1, с. 305—328, диагр., табл.

Линдквист, Е. В. Получение альгиновых кислот из водорослей Мурманского побережья.— Карело-Мурм. кр., 1931, № 7-8, с. 52—53, табл., илл.,

Рубин, Б. А. Материалы для разработки методики определения углеводов. Сообщ. 1.— Ж. сах. пром., 1931, т. 5, № 3-4, с. 219—223, табл.

Сабуров, Н. В. и Чернышева, С. С. Определение пектиновых веществ в плодах, ягодах и овощах.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1931, т. 1, в. 1, с. 53—60, рис., табл. Литература 15 назв.

Церевитинов, С. Ф. Выделение пектина в осадок пектазой.— Там же, с. 61—73, рис., табл. Литература 21 назв.

1932

Алексеева, Н. Влияние калийного удобрения на распределение углеводов в сахарной свекле.— Наук. зап. цукр. пром., 1932, кн. 21-22, с. 191—212, табл. Литература 18 назв.

[Васильев, И. М.] Vassiljew, I. M. Untersuchungen über die Dynamik der Kohlehydrate beim Weizen. Mitt. 2. Dynamik der löslichen Kohlehydrate im Zusammenhang mit den Wetterbedingungen. [Изучение динамики углеводов у пшеницы. Сообщ. 2. Динамика растворимых углеводов в связи с условиями погоды].— Wissensch. Arch. f. Landwirtsch., Abt. A, Arch. f. Pflb., 1932, Bd. 8, H. 3, S. 565—578, Fig. Литература 9 назв.

Гликман, С. А. О буфферных свойствах пектина.— Ж. прикл. хим., 1932, т. 5, в. 5, с. 628—633, рис., табл. Литература 4 назв.

Голдовский, А. и Боженко, А. Об углеводах подсолнечного семени.— Масл.-жир. дело, 1932, № 7, с. 30—34, табл.

Гудлет, М. А. Пектин, его свойства и применение в пищевой промышленности. Л.— М., Снабтехиздат, 1932, 20 с.

Закощиков, А. П., Иванова, В. Т. и Куренова, А. К вопросу о применении метода Толленса к определению пентозанов в растительных материалах.— Ж. прикл. хим., 1932, т. 5, в. 2, с. 235—245, табл.

Кизель, А. и Вобликова, Т. Маннит в обмене бурых водорослей. М., Гос. океаногр. ин-т, 1932, 15 с. (Бюлл. Гос. океаногр. ин-та, вып. 3).

Корсакова, М. П. Химический состав пектиновых веществ.— Усп. биол. хим., 1932, в. 9, с. 94—114. Литература 9 назв.

[Курсанов, А. Л.] Kurssanow, A. L. Biochemische Untersuchung über die Fruchtreife der japanischen Mispel (*Eriobotrya japonica*). [Биохимическое исследование созревания плодов японской мушмулы (*Eriobotrya japonica*)].— Planta, 1932, Bd. 15, H. 4, S. 752—766, Tbl. Литература 12 назв.

Кушнаренко, П. А. Сахарное сорго.— Консервн. пром., 1932, № 9, с. 20—22, табл.

Макринов, И. А. Аэробное брожение пектиновых веществ.— Арх. биол. наук, 1932, т. 32, в. 3, с. 240—250, рис. Литература 11 назв.

Морозов, И. Р. О молекулярном весе и химическом строении целлюлозы и крахмала.— Ж. прикл. хим., 1932, т. 2, в. 2, с. 211—216, рис.

Пятенко, А. И. и Волошаненко, П. Е. Характеристика морозостойкости озимых пшениц по содержанию в них сахаров.— Наук. зап. цукр. пром., 1932, кн. 24, с. 181—194, табл. Литература 11 назв.

Раковский, Е. В. и Зацепина Е. В. Гидролиз углеводов мха *Sphagnum medium*.— Хим. тверд. топл., 1932, т. 3, в. 4, с. 294—309, фиг., табл.

Силин, П. М. и Силина, З. А. Колориметрический метод определения пентозан и пектиновых веществ.— Сов. сах., 1932, № 8-9, с. 55—58.

Силин, П. М. и Силина, З. А. Колориметрическое определение пентоз и пентозан.— Брод. пром., 1932, № 3, с. 29—32, табл.

Сташко, С. П. Исследование вопроса о накоплении инулина в корнях цикория во время его роста.— Тр. Хим.-технол. сект. Ин-та плодоов. пром., 1932, в. 1, с. 31—36, рис., табл.

Степанов, А. и Кузин, А. О получении растворимого крахмала ферментативным путем.— Хим.-фарм. пром., 1932, № 8-9, с. 321—325.

Шорыгин, П. П. Химия углеводов. Изд. 2, изм. и доп. М.— Л., Гос. хим. техн. изд., 1932, 251 с., рис., 2 вкл. л. рис. и табл.

1933

Головин, П. Фруктоза. (Плодовый сахар).— Сов. сах., 1933, № 5-6, с. 45—47.

Губанов, П. К методике определения крахмала в зерновых культурах.— Тр. ВНИИ спирт. пром., 1933, сб. 1, с. 50—57, табл.

Гудлет, М. Пектин и его применение.— Природа, 1933, № 3-4, с. 146—148, фиг.

Добрин, Е. М. Колориметрический метод определения углеводов в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака. 4. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, с. 23—31, рис., табл. Литература 9 назв. ([Тр.] ВИТП, вып. 104).

Иванов, Н. Н. и Кирсанова, В. А. Качественная оценка крахмала и белка ячменей различного происхождения.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1933, т. 3, в. 1, с. 35—52, рис., табл.

Кизель, А. и Кретович, В. Об углеводах зерна пшеницы и ржи.— В кн. Материалы к биохимическому изучению пшеницы в связи с ее мукомольными и хлебопекарными качествами. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, с. 87—91, табл. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 12).

Княгиничев, М. И. Новый метод определения клетчатки для массовых анализов.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 1, с. 103—114, рис., табл.

[Кретович, В.] Kretovitch, W. Distribution of sugar and nitrogenous substances in wheat grain. [Распределение сахаров и азотистых веществ в пшеничном зерне].— Biochem. J., 1933, v. 27, № 5, p. 1687—1690, tbl. Литература 5 назв.

Курсанов, А. Л. и Казакова, М. Н. Превращения сахаров в листовых черешках сахарной свеклы.— В кн. Сборник работ Биохимического сектора [ЦИНС]. Т. 1. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, с. 3—13, рис., табл. Литература 13 назв. (Тр. ЦИНС, вып. 12). (Исследования в области физиологии сахаронакопления у сахарной свеклы. Сообщ. 1).

Лебедев, А. Н., Злотникова, Е. И., Переверзева, Т. В. и Свирская, А. Л. Методы определения инвертного сахара в присутствии сахарозы.— Тр. ЦНИИ хим. пищ. средств, 1933, т. 4, в. 2, с. 82—96, табл.

Опарин, А. И. Потери сахара при хранении сушеной свеклы.— В кн. Сборник работ Биохимического сектора [ЦИНС]. Т. 1. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, с. 64—72, (Тр. ЦИНС, вып. 12).

Тихменев, М. Г. Качественное исследование растворимых углеводов незрелого плода тыквы (*Cucurbita pepo*) и гидролиз его целлюлозы.— Ж. прикл. хим., 1933, т. 6, в. 2, с. 320—325, рис.

Церевитинов, С. Ф. и Розанова, О. И. Влияние температуры и кислотности на коагуляцию пектина плодов пектазой.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1933, т. 3, в. 7, с. 269—279, рис., табл.

Церевитинов, С. Ф. и Розанова, О. И. Удаление пектина из клюквенного сока.— Там же, с. 291—298, рис., табл.

Щепкина, Т. В. Исследование пектиновых веществ как коллоидов у растений. Значение коллоидных веществ при засухе и при некоторых физиологических процессах вообще. — Бот. ж., 1933, т. 18, № 3, с. 137—161, рис., табл. Литература 33 назв.

1934

Авдонин, Н. С. Процесс накопления цикорием сырой массы, сухого вещества, сахаров и питательных элементов в зависимости от разных удобрений.— Химиз. соц. земл., 1934, № 7, с. 3—23, рис., табл. Литература 19 назв.

Васильев, И. М. и Васильева, Н. Г. Изменения в содержании углеводов в пшеницах при закаливании к засухе.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1934, № 9, с. 1325—1340, табл. Литература 13 назв.

Вотчал, Е. Ф. Исследования по распределению и передвижению сахаров в сахарной свекле. 1. Распределение сахаров по тканевым элементам сахарной свеклы в связи с ее сахаристостью.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1934. № 1, с. 34—36.

Вотчал, Е. Ф. Распределение сахаров по тканевым элементам сахарной свеклы в связи с ее сахаристостью.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1934, № 2, с. 34—41, фиг. (Исследование по распределению и передвижению сахаров в сахарной свекле. 1).

Горелкина, Т. М. Иодоколориметрический метод определения крахмала.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 291—299, рис., табл. Литература 9 назв.

Гудлет, М. А. Строение и свойства пектиновых веществ. 1. — Бот. ж., 1934, т. 19, № 6, с. 595—618, табл., 1 вкл. л. табл. Литература 61 назв.

Кизель, А. и Кретович, В. Фруктоза и фруктозиды в обмене растения.— В кн. Биохимия и микробиология пшеницы. М.— Л., Снабтехиздат, 1934, с. 56—69, табл. Литература 52 назв. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 13).

Кретович, В. О распределении сахара и азотистых веществ в пшеничном зерне.— Там же, с. 70—73, табл. Литература 4 назв.

Кудрявцева, М. Методы определения пектиновых веществ.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 203—222, табл. Литература 21 назв.

Львов, С. Д. и Березнеговская, Л. Н. К вопросу о динамике углеводов и водного баланса в листьях табака в зависимости от яруса и производимых ломок.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 1. Л., АН СССР, 1934, с. 135—170, табл. Литература 26 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Мазлумов, А. Л. Новые сахароносные растения в Южном Приморье Дальневосточного края. — Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1934, № 12, с. 93—101, табл.

Мирер, Е. Об углеводах семян хлопчатника. Предварит. сообщ.— Масл.-жир. дело, 1934, № 11, с. 29—32, табл. Литература 14 назв.

Нахманович, М. И., Берман, С. Л. и Плакотник, М. С. Влияние условий сушения свеклы на переход пектина в растворимую форму.— Научн. зап. сах. пром., 1934, кн. 37-38, с. 57—66, табл.

Опарин, А. И. Обмен веществ в сахарной свекле при низких температурах и хранение ее в замороженном виде.— Докл. АН СССР, 1934, т. 2, № 2, с. 116—118.

Плюшкин, Е. Ксилоза из подсолнечной лузги.— Масл.-жир. дело, 1934, № 7, с. 36—37.

Плюшкин, Е. З. и Четвериков, Н. М. Получение кристаллической ксилозы из подсолнечной лузги.— Ж. прикл. хим., 1934, т. 7, в. 6, с. 1008—1028, табл. Литература 22 назв.

Родионова, Е. П. Исследование пектина сахарной свеклы методом ультрафильтрации.— Научн. зап. Ин-та нар. хоз., 1934, в. 3, с. 151—168, рис., табл.

Хозинский, В. и Лохтин, Г. Крахмал и его производные. Применение и стандартизация крахмалопродуктов в СССР. М.— Л., Снабтехиздат, 1934, 172 с., табл. Литература в конце разделов.

Шехонина, Г. П. Химический анализ элементарного волокна кендыря.— Тр. Ин-та нов. луб. сырья, 1934, т. 10, в. 1, с. 23—26, табл.

Шмук, А. Исследование углеводов табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. 5. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1934, с. 3—14, табл. Литература 8 назв. ([Тр.] ВИТП, вып. 109).

1935

Бугаев, Н. Е. Изменения в содержании сахара в плодах арбуза при зимнем хранении их.— Тр. Быков. зон. опытн. ст. бахчев., 1935, в. 2, с. 119—122, табл.

Буткевич, В. С. и Гаевская, М. С. Колориметрический способ количественного определения глюкозы и левулезы по их озазону.— Докл. АН СССР, 1935, т. 3, № 7, с. 313—316, табл. Литература 4 назв.

Гецова, Р. О. Динамика углеводов в пшеницах и ячменях (1932 г.).— Тр. Кинел. селекц. ст., 1935, в. 1, с. 238—249, рис., табл.

Говоров, Н. П. Электрометрический метод определения углеводов и редуцирующих веществ в махорке.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 15—28, рис., табл. Литература 5 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

Гордон, Л. В. О расчете содержания пентозанов в растительных материалах.— Лесохим. пром., 1935, № 7, с. 7—8, табл.

Карташов, А. К. Объемный метод определения редуцирующих веществ в присутствии метиленовой сини как индикатора.—Научн. зап. сах. пром., Технол. вып., 1935, № 5-6, с. 309—324, табл. Литература 40 назв.

Кокин, А. Я. и Муравьев, Ф. М. Превращение углеводов в корнях катрана во время хранения.— В кн. Новые пищевые и сахарные культуры. Л.— М., ВАСХНИЛ, 1935, с. 153—163, рис., табл. Литература 9 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 11, Нов. культ. и вопр. интродукции, № 2).

Котницкий, А. И. и Лебедева, Т. А. К методике определения пектиновых веществ в махорочном табаке.— В кн. Сборник работ химического отдела ВИМП'а. Киев, Наркомснаб УССР, 1935, с. 116—125, рис., табл. Литература 7 назв.

[Кретович, В. Л.] Kretowitsch, W. L. Über die Zucker assimilierenden Blätter. [О сахарах ассимилирующих листьев].— Zs. f. physiol. Chem., 1935, Bd. 231, H. 6, S. 265—270, Tbl.

Кузин, А. О синтезе сахаров из формальдегида.— Ж. общ. хим., 1935, т. 5, в. 10, с. 1373—1382, рис., табл. Литература 21 назв.

Лютенберг, А. И. и Мирер, Е. А. О быстром и рациональном методе для определения клетчатки.— Ж. прикл. хим., 1935, т. 8, в. 7, с. 1184—1193, табл. Литература 8 назв.

Мороз-Морозенко, М. Г. Суточный обмен углеводов в листьях табака при вегетации.— В кн. Сборник работ Отдела сырьевой обработки табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 135—142, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 118).

Пигулевский, Г. В. Альгиновая кислота.— Усп. биол. хим., 1935, в. 11, с. 112—119, табл. Литература 14 назв.

Починок, Х. Н. Микрометод определения в свекле сахарозы и восстанавливающих сахаров.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып. 1935, № 3, с. 47—66, рис., табл. Литература 9 назв.

Пятницкий, М. и Коваленко, Е. Методика определения сахаров в табаке для целей объективной оценки его качества.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 137—145, табл. Литература 7 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

Родионова, Е. А. и Барковская, Р. И. К вопросу о действии микробов на фруктово-овощные пектины.— В кн. Микробиологический сборник. Л.— М., Пищепромиздат, 1935, с. 117—136, табл. Литература 49 назв. (Тр. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 3).

Сабуров, Н. В. и Дудкина, Е. Н. Гидролиз протопектина и гемицеллюлоз плодов при нагревании.— Консерв. пром., 1935, № 8, с. 10—14, рис., табл.

Смирнов, А. П. Выделение инозита из табака.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 75—86. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

Смирнов, А. П. К вопросу о методах количественного определения инозита. Сообщ. 1.— Там же, с. 87—105, рис., табл.

Соколовский, А. и Скубиева, З. Некоторые замечания к методу определения крахмала по Эверсу. — Брод. пром., 1935, № 6, с. 37—40, табл. Литература 4 назв.

Товарницкий, В. И. и Алякринская, Е. А. Микрометод определения влажности, жира, золы, клетчатки и сырого протеина.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 169—171, рис. (Тр. ВНИИ зернобоб. культур, т. 4).

Товарницкий, В. И. и Житникова, К. Н. К методике определения углеводов в сое.— Там же, с. 161—168, табл. Литература 13 назв.

Шабанов, И. М. К исследованию углеводов табака. (Предварит. сообщ.). — В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 133—135. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

Шорыгин, П. П. О строении полимерных соединений.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда по теоретической и прикладной химии. Харьков, 25 октября — 1 ноября 1932 г. Т. 2, в. 1. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 762—773.

1936

Алешин, С. С. Влияние концентрации раствора глюкозы и соотношений между иодом, необходимым для окисления и фактически употребляемым, на результаты анализа по методу Вильштеттера и Шуделя.— Ж. прикл. хим., 1936, т. 9, в. 9, с. 1729—1730, табл. Литература 2 назв.

Бах, А. Н., Алексеева, Е. П. и Древинг, В. П. О первых уловимых продуктах каталитического распада сахаров в бескислородной среде.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 1, с. 75—93, рис., табл. Литература 4 назв.

Владимиров, А. В. Роль калия и магния в процессах сахаронакопления в сахарной свекле.— В кн. Труды конференции молодых ученых по вопросам удобрений, агротехники и агропочвоведения [ВНИИ удобрений, агротехники и агропочвоведения им. К. К. Гедройца]. М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 82—100, табл. Литература 18 назв.

Гохар-Хармандарян, Г. И. Роль листьев сахарной свеклы в образовании и накоплении сахара. — Свеклов. полевод., 1936, № 7, с. 48—53, рис., табл. Литература 22 назв.

Гулякин, И. В. Рост сахарной свеклы и накопление сахара в зависимости от условий калийного питания. М., Акад. им. Тимирязева, [1936], 2 с. (Первая конференция молодых ученых С.-х. академии им. К. А. Тимирязева. Тезисы докладов. Вып. 30). На правах рукописи.

Кизеветтер, И. В. Клетчатка морских водорослей и трав.— Вестн. ДВФАН СССР, 1936, № 18, с. 25—34, табл. Литература 11 назв.

Кизель, А. и Яцына, Р. К вопросу об образовании пектиновых веществ в растении.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1936, т. 45, в. 6, с. 441—445, табл.

Кокина, С. И. и Кокин, А. Я. О динамике накопления углеводов в стебле сахарного сорго по мере развития и созревания его в связи со сроками уборки — Бот. ж., 1936, т. 21, № 6, с. 637—644, табл.

Кудрявцева, М. А. и Артемьева, М. Н. Изучение зависимости желирующих свойств пектина от его химического состава.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 201—213, табл. Литература 11 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Кузин, А. М. Энолизация сахаров под влиянием различных оснований.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 1, с. 101—112, табл. Литература 12 назв.

Лисицин, Д. И. Углеводный комплекс сена из различных трав.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1936, № 19, с. 87—91, табл. Литература 17 назв.

Мирер, Е. А. Углеводы семян хлопчатника.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Сборник работ Биохимико-технологической лаборатории ВНИИЖ'а. [1]. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 49—54, табл. Литература 14 назв.

Михлин, Д. Внутримолекулярные превращения сахаров и их биологическое значение.— Усп. хим., 1936, т. 5, в. 11, с. 1485—1501, табл. Литература 41 назв.

Нестерова, Е. А. Содержание пектиновых веществ в грубых кормах.— Усп. зоотехн. наук, 1936, т. 2, в. 2, с. 243—251, табл. Литература 12 назв. (Безазотистые экстрактивные вещества кормов. 1).

Окаченко, А. С. Накопление и передвижение сахаров у различных рас и сортов *Beta vulgaris* L. — Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1936, № 4, с. 46—65, табл. Литература 42 назв.

Опарин, А. И. и Шапиро, Е. О. Превращение углеводов в свекловичном корне при его хранении и вторичном прорастании.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 1, с. 35—48, рис., табл. Литература 19 назв.

Паншин, Б. А. Сорго как сахарное растение.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 161—176, табл. Литература 7 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Прянишников, Н. Д. и Фролова, Р. А. К изучению пектиновых веществ кендыря.— Ж. прикл. хим., 1936, т. 9, в. 2, с. 279—283. Литература 5 назв.

Рубель, Л. Н. и Кардо-Сысоева, Е. К. Изучение баланса углеводов при биохимических процессах у гриба *Aspergillus niger*.— В кн. Получение лимонной кислоты биохимическим путем. Сб. 2. Л.—М., Пищепромиздат, 1936, с. 116—129, табл. Литература 9 назв. (Тр. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 4).

Рубин, Б. А. Количественные отношения $\frac{\text{биозы}}{\text{монозы}}$ как биохимический признак сорта у лука.—Докл. АН СССР, 1936, т. 3, № 9, с. 431—434, табл. Литература 11 назв.

Синченко, Г. С. и Пигалова, А. М. К цианидному методу определения сахаров.— Консерв. пром., 1936, № 9, с. 24—28, табл.

Сисакян, Н. М. Влияние фосфора на углеводный обмен в сахарной свекле. (Предварит. сообщ.— В кн. Сборник научных работ комсомольцев Академии наук СССР. М.— Л., АН СССР, 1936, с. 366—370.

Сисакян, Н. М. Роль фосфора в процессе сахаронакопления у сахарной свеклы.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 3, с. 301—320, рис., табл. Литература 32 назв.

Соседов, Н. И. и Дроздова, З. Б. Сахарообразующая способность различных сортов пшеницы.— Там же, с. 390—399, табл. Литература 18 назв.

Стрепков, С. М. Иодометрическое определение фруктозы.— Тр. Узб. гос. ун-та, 1936, т. 6, с. 113—115, рис.

Стрепков, С. М. Основные физико-химические свойства крахмала *Ungernia trisphaera*.— Там же, с. 109—111, табл.

Стрижевский, И. И. и Котляренко, М. Р. К вопросу об определении редуцирующих сахаров.— Сов. сах., 1936, № 9, с. 24—25, табл.

Яценко-Хмелевский, А. А. и Конюшевская, Е. Л. Превращение крахмала в древесине срубленных буковых деревьев.— В кн. Сборник трудов [Тбилисского лесотехнического института]. В. 2. Тбилиси, «Техника да Шрома», 1936, с. 126—138, рис. Литература 19 назв.

1937

Балезин, С. А. О механизме образования сахаров из формальдегида.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 15, с. 2099—2115, рис., табл. Литература 20 назв.

Бороздина, А. Содержание фруктозы в табаках. (Колориметрическое определение).— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. изд. «Кр. знамя», 1937, с. 173—179, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 133).

Буткевич, В. С. Окислительные превращения углеводов растительными организмами.— В кн. Современные достижения и задачи физиологии растений. Сборник. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 15—27. Литература 37 назв.

Бучинская, В. И. Микрометодика определения редуцирующих веществ в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1937, с. 141—147, табл. Литература 10 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 133).

Гапоненков, Т. К. К познанию пектиновых веществ. 1. Исследование пектиновых веществ сахарной свеклы.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 14, с. 1986—1991, табл. Литература 11 назв.

Гапоненков, Т. К. и Казаков, В. Н. Изучение свойств растворов пектиновых веществ. Сообщ. 1.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 13, с. 1878—1879, табл. Литература 3 назв.

Гранская, Т. А. и Сакун, Н. Е. Гидратация картофельного крахмала в зависимости от температуры.— Коллоид. ж., 1937, т. 3, в. 2, с. 117—120, рис., табл. Литература 9 назв.

Грюнер, В. и Горшков, И. Влияние температуры и длительности вымораживания студней агара из водорослей *Anfeltia plicata* на характер вымерзания студней.— Ж. прикл. хим., 1937, т. 10, в. 12, с. 2054—2063, рис., табл. Литература 6 назв.

Гудлет, М. А. Строение и свойства пектиновых веществ. 2. Коллоидные свойства пектина.— Бот. ж., 1937, т. 22, № 3, с. 326—340. Литература 18 назв.

Дионисьев, Д. Е. и Аблесимова, Ф. И. Пектиновые вещества из отходов дикорастущих яблок и груш при переработке их в виноделии.— Изв. Ростов. НИИ прикл. хим., 1937, кн. 2, с. 72—78, табл.

Змачинский, Э. В. Реакция для различения левулёзы от глюкозы.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 8, с. 411—412. Литература 3 назв.

Кизеветтер, И. В. Агар-агар из багрянки анфельции (*Anfeltia plicata*). Владивосток, типо-лит. им. Волина, 1937, 135 с., рис., табл. Литература «Библиография по вопросам технологии и химического состава агар-агара» с. 131—133 (Изв. ТИНРО, т. 13).

Кизеветтер, И. В. Сравнительная физико-химическая характеристика агар-агаров.— Вестн. ДВФАН СССР, 1937, № 26, с. 53—70, рис., табл. Литература 34 назв.

Кокин, А. Я. и Кокина, С. И. Сахаристость различных сортов сахарного сорго в условиях Туркмении.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1937, № 21, с. 77—98, табл. Литература 19 назв.

Крайнев, С. И. Влияние этилена на углеводный обмен и карбогидразы при голодании табака и других растительных объектов.— Тр. Краснодар. с.-х. ин-та, 1937, в. 6, с. 101—193, табл. Литература 143 назв.

Кульман, А. Г. Новый метод определения клетчатки.— Зав. лаб., 1937, т. 6, № 8, с. 959—962, рис., табл. Литература 10 назв.

Кульман, А. Г. Определение влаги, сырого жира, редуцирующих сахаров, крахмала и сырой клетчатки в одной навеске.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 944—951, рис. Литература 12 назв.

Лисицын, Д. И. К физиологии сахаронакопления в стеблях сорго и кукурузы.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1937, т. 46, в. 6, с. 351—358, табл. Литература 26 назв.

Лисицын, Д. И. О глюкозе и фруктозе при процессах распада и синтеза в листьях.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 767—775, табл. Литература 18 назв. (Сахара ассимилирующих листьев. 1).

Лисицын, Д. И. О соотношении глюкозы и фруктозы в ассимилирующих листьях.—

Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 908—916, табл. Литература 28 назв. (Сахара ассимилирующих листьев. 2).

Лыновский, О. П. и Срочис, А. А. Количественное определение инвертного сахара посредством феррицианида калия.— Вопр. пит., 1937, т. 6, № 5, с. 140—144, табл. Литература 6 назв.

Минц, И. Б. и Карташов, А. К. Определение пектиновых веществ.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС'а за 1936 год. Киев — Полтава, Держ. вид. колгосп. рад. госп. літ УРСР, 1937, с. 247.

Муратова, М. А. О выделении крахмала из картофеля при помощи бактерии типа *Bacillus felsineus*.— Микробиология, 1937, т. 6, в. 3, с. 361—370, рис., 1 вкл. л. рис. Литература 11 назв.

Назаров, В. И. Коллоидная химия крахмала.— Усп. хим., 1937, т. 6, в. 9, с. 1105—1139, рис., табл., 1 вкл. л. рис. Литература 76 назв.

Панасюк, В. Г. и Халаджи, Г. Ф. Состав редуцирующих веществ гидролизатов соломы.—Ж. прикл. хим., 1937, т. 10, в. 12, с. 2037—2040, табл. Литература 6 назв.

Попов, В. П. Коллоидно-химический состав сахарной свеклы в зависимости от сроков внесения питательных веществ.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 1-2, с. 65—68, табл. Литература 16 назв.

Степанов, А. В. и Степаненко, Б. Н. О механизме присоединения синильной кислоты к простым сахарам.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 875—893, рис., табл. Литература 22 назв. (К вопросу об активной форме простых сахаров. Сообщ. 3).

Стрепков, С. М. О природе полисахарида, входящего в состав манны *Alhagi camelorum*.— Тр. Узб. гос. ун-та, 1937, т. 9, с. 101—104.

Федосова, А. Ф. Значение марганца в процессах накопления и передвижения углеводов в сахарной свекле.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС'а за 1936 г. Киев — Полтава, Держ. вид. колгосп. рад. госп. літ. УРСР, 1937, с. 55—56, табл.

Чиликин, М. М. и Розова, З. С. Пектиновые вещества льна. — Льнопеньконджут. пром., 1937, № 1, с. 43—46, табл.

Чиликин, М. М. и Розова, З. С. Пектиновые вещества хлопка.— Ж. прикл. хим., 1937, т. 10, в. 4, с. 709—716, рис., табл. Литература 3 назв.

Шабанов, И. Исследование углеводов зеленого растения табака.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. изд. «Кр. знамя», 1937, с. 86—110, табл. Литература 26 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 133).

1938

Барменков, Я. П. Электрокинетический потенциал крахмала и его значение в ферментативном гидролизе.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 6, с. 740—750, рис., табл. Литература 12 назв.

Белова, Т. А. Химическое исследование камеди трагаканта хребта Копет-даг.— В кн. Растительное сырье. В. 1. М.— Л., АН СССР, 1938, с. 549—562, фиг., табл. Литература 14 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Гапоненков, Т. К. О набухании пектиновых веществ.— Коллоид. ж., 1938, т. 4, в. 6-8, с. 641—645, табл. Литература 6 назв.

Гудлет, М. А. Кислота Коджи и процессы углеводного обмена в организме грибов.— Природа, 1938, № 9, с. 68—69. Литература 5 назв.

Дорохов, Л. М. Динамика накопления углеводов в листьях растений при различном содержании CO_2 в воздухе.— Докл. АН СССР, 1938, т. 21, № 1-2, с. 72—76, табл. Литература 13 назв.

Ермолаева, Е. Я. Влияние фосфатного режима на количественные изменения углеводов, азота и общей продукции сухого вещества у гречихи.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 107—150, фиг., табл. Литература с. 149—150. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Имшенецкий, А. Осахаривание клетчатки термофильными бактериями.— Докл. АН СССР, 1938, т. 21, № 7, с. 338—340, табл.

Кизеветтер, И. В. Физико-химические свойства приморского агар-агара.— Изв. ТИНРО, 1938, т. 14, с. 147—159, рис., табл. Литература 26 назв.

Кружилин, А. С., Самойлов, В. И. и Шестиалтынов, М. С. Изменения углеводов, азотистых соединений и накопление жира в подсолнечнике при орошении.— В кн. Сборник работ, посвящённый памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 297—308, табл. Литература 18 назв.

Кузин, А. Ход реакции в присутствии концентрированных растворов солей.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 1, с. 16—27, рис., табл. Литература 7 назв. (О каталитическом влиянии моноз на конденсацию формальдегида в сахара. Сообщ. 5).

Кузьменко, А. А. Про динаміку розчинних вуглеводів у листах пшениці в зв'язку з їх відтіканням.— В кн. Сборник работ, посвящённый памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 75—88, рис., табл. Литература с. 85—86.

Левитов, Н. Н. и Нехотенова, Е. И. Стабилизирующее действие сахарозы на крахмал.— Ж. микробиол., эпид., иммун., 1938, т. 21, в. 6, с. 134—135.

Лисицын, Д. И. Глюкоза и фруктоза в жилках и черешках листьев.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 1, с. 110—119, табл. Литература 21 назв. (Сахара ассимилирующих листьев. 3).

Лисицын, Д. И. Исследование фракции сахарозы и фракции мальтозы в листьях.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 4, с. 490—499 Литература 31 назв. (Сахара ассимилирующих листьев. 4).

Маркевич, И. и Холодова, М. Изменение способности картофельного крахмала и амилопектина к образованию коллоидных соединений с белками в зависимости от сроков хранения картофеля.— Коллоид. ж., 1938, т. 4, в. 5, с. 387—399, табл. Литература 8 назв.

Можаева, Л. и Семенова, В. Накопление растворимых сахаров и крахмала при наливе зерна.— В кн. Сборник научных работ студентов [Саратовского государственного университета]. В. 1. Саратов, Обл. гос. изд., 1938, с. 49—63, табл. Литература 4 назв.

Нахманович, Б. М. Гидролиз инулина в соках цикория.— Тр. Киев. технол. ин-та пищ. пром., 1938, № 1, с. 31—42, рис., табл. Литература 11 назв.

Онохин, И. П. Определение оптимума коагуляции агара при различных pH.— В кн. Водоросли Белого моря и их промышленное использование. Архангельск, Обл. изд., 1938, с. 228—233, табл. (Тр. АВНИИ, сб. 1).

Палеев, А. М. Роль углеводов клеточной стенки соломы и листьев *S. cereale* в образовании зерна.—Биохимия, 1938, т. 3, в. 2, с. 258—269, рис., табл. Литература 11 назв.

Панасюк, В. Г. и Халаджи, Г. Ф. Пектиновые вещества озимой соломы.— Ж. прикл. хим., 1938, т. 11, в. 2, с. 342—346, табл. Литература 8 назв.

Пронин, С. И. Проблема строения крахмала.— Усп. хим., 1938, т. 7, в. 6, с. 824—856, рис., табл. Литература 49 назв.

Рожина, В. В. Альгиновая кислота беломорской водоросли рода ламинариевых.— В кн. Водоросли Белого моря и их промышленное использование. Архангельск, Обл. изд., 1938, с. 80—106, табл. (Тр. АВНИИ, сб. 1).

Сабуров, Н. В., Каперина, Л. В., Соколов, П. В. и Щербаков, Р. С. Микрометоды определения сахаров, азота и аминокислот в плодах и овощах.— Научн. зап. Ин-та нар. хоз. 1938, в. 1, с. 51—75, рис., табл. Литература с. 63.

Сисакян, Н. М. Влияние периодов фосфатного питания на сахаронакопление у сахарной свеклы.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1938, № 2, с. 321—327, фиг., табл. Литература 7 назв.

Сисакян, Н. М. Влияние форм азота и дозировок фосфора на образование углеводов и азотистых соединений в сахарной свекле.— Там же, с. 309—320, фиг., табл. Литература 23 назв.

Сисакян, Н. М. Нарушение углеводного обмена у цикория (*Cichorium Intybus*) при фосфатном голодании.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 1, с. 94—101, табл. Литература 8 назв.

Скрозникова, Н. С. Методика количественного определения маннита в водорослях.— В кн. Водоросли Белого моря и их промышленное использование. Архангельск, Обл. изд., 1938, с. 146—156, табл. (Тр. АВНИИ, сб. 1).

Скрозникова, Н. С. Получение маннита из водорослей экстракцией спиртом.— Там же, с. 130—145, табл.

Смирнов, А., Стром, Э. и Кузнецов, С. Вариации в углеводном и азотном обмене у высших растений в зависимости от фосфатов.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1938, № 2, с. 265—298, фиг., табл. Литература 47 назв.

Татаров, А. П. Альгиновая кислота и применение ее в фармации.— Фармация, 1938, № 4, с. 11—13.

Федин, А. Х. К вопросу о влиянии зимних укрытий на динамику углеводов, золы и азота в листьях лимона.— Сов. бот., 1938, № 3, с. 108—114, табл.

Черицов, О. М. О реакции для различения левулезы от глюкозы.— Докл. АН СССР, 1938, т. 20, № 7-8, с. 589—590. Литература 3 назв.

Шкодин, А. М. О некоторых коллоидо-химических свойствах крахмала.— В кн. Технологические процессы и контроль пищевой индустрии в свете учения о коллоидах. Воронеж, Обл. кн. изд., 1938, с. 164—174, рис., табл. Литература 7 назв.

Шматок, И. Д. Влияние засоления на рост и накопление углеводов и азота у *Salicornia herbacea* и *Artemisia pauciflora*. — В кн. Экспериментальная ботаника. В. 3. М.— Л., АН СССР, 1938, с. 303—312, фиг., табл. Литература 9 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Шматок, И. Д. Содержание углеводов у некоторых растений Каспийской полупустыни.— Там же, с. 293—302, табл. Литература 26 назв.

Щербаков, А. П. Влияние калия на углеводный обмен в листьях табака.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 4, с. 417—429, рис., табл. Литература 9 назв.

1939

Айзенберг, Л. Н. О пектиновых веществах цикория.— В кн. Научные записки [Молдавского плодоовощного института]. В. 1. Тирасполь — Балта, Гос. изд. Молд., 1939, с. 122—149, табл. Литература 43 назв.

Антонов, А. Об определении крахмала мерзлого картофеля. — Спирто-водочн. пром., 1939, № 6, с. 36—37, табл.

Веселовский И. А. Биохимические и анатомические показатели крахмала.— Хлопчатобум. пром, 1939, № 5, с. 45—46, рис., табл.

Веселовский, И. А. Биохимические и анатомические показатели крахмала различных форм картофеля и их значение для текстильной промышленности.— В кн. Шлихтование и подготовка основы и увлажнение утка. М., ЦНИИ хлопчатобум. пром., 1939, с. 43—50, рис., табл.

То же.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 5-6, с. 3—10.

Гапоненков Т. К. К вопросу о строении пектиновых веществ.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 19, с. 1752—1754, табл. Литература 3 назв.

Егоров И. А. Пектиновые вещества чая.— Сов. субтроп., 1939, № 9, с. 55—57, табл.

Знаменский, И. Е., Гусева, Е. И. и Гербаневская, М. М. Сезонный ход содержания

углеводов и азота в побегах разных порядков кроны мандарина Уншиу.— Бот. ж., 1939, т. 24, № 3, с. 189—196, табл.

Кизель А. Р. О «заменителях» углеводов в растении и о новом подобном веществе в пыльце у ливанского кедра.— В кн. Президенту Академии наук СССР академику Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М., АН СССР, 1939, с. 406—410. Литература 12 назв.

Княгиничев, М. И. Отделение оболочек крахмальных зерен различных культур.— Докл. АН СССР, 1939, т. 23, № 1, с. 93—95, фиг. Литература 12 назв.

Княгиничев, М. И. и Палилова, Ю. К. Удельное вращение крахмала пшеницы и бобовых.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 4, с. 423—433, табл. Литература 9 назв.

Кузин, А. и Макаева, З. Реакция простых сахаров в присутствии гликоколла.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 367—372, рис., табл. Литература 5 назв. (Реакционная способность физиологически важных веществ в смесях. Сообщ. 3).

Ларин, И. В. Необходима однородность метода определения клетчатки в растениях.— Сов. бот., 1939, № 2, с. 91—92.

Любин, Б. О. и Бухман, Н. Д. Определение редуцирующих сахаров цианидным способом.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 2, с. 65—70, рис., табл. Литература 5 назв.

Маркевич, И. Иодо-крахмальная реакция в присутствии белков.— Коллоид. ж., 1939, т. 5, в. 1-2, с. 63—67, табл. Литература 10 назв.

Морозов, А. С. Накопление углеводов луговыми злаками.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 4, с. 409—411, табл. Литература 2 назв.

Нилова, В. П. Значение различных ярусов листьев для накопления крахмала у картофеля.— Докл. АН СССР, 1939, т. 22, № 9, с. 638—641, табл. Литература 9 назв.

Породко, Ф. М., Розенфельд, Е. Л. и Соловейчик, И. Я. Влияние кулинарной обработки картофеля на расщепляемость крахмала амилазой.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 2, с. 109—122, рис., табл. Литература 15 назв.

Смелов, С. П. и Морозов, А. С. Динамика запасных углеводов у главнейших луговых злаков по фенофазам.— Сов. бот., 1939, № 5, с. 18—30, табл. Литература 16 назв.

Смирнов А. П. Динамика содержания инозита в процессе роста табачного растения.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 115—133, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 140).

Фертман, Г. и Родзевич, В. О влиянии пентозанов кожурного зерна на результаты определения крахмала по методу Эверса.— Спирто-водочн. пром., 1939, № 6, с. 37—41, табл.

Хрусталева, В. Н. Количество растворимых углеводов в листьях *Morus alba*.— Уч. зап. фак. ест. Моск. гос. пед. ин-та, 1939, в. 3, с. 195—208, рис., табл. Литература 18 назв.

Черток, В. Р. и Шапиро, Е. А. Содержание трифруктозана в украинской пшенице и ржи и определение примеси ржаной муки в пшеничной.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 1, с. 74—83, табл. Литература 14 назв.

Чижова, К. Н. Метод определения фруктозы.— Хлебопек. пром., 1939, № 9-10, с. 27—28, табл. Литература 6 назв.

Шабанов, И. М. Выделение и идентификация сахарозы из семян табака и махорки.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 86—91. Литература 12 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 140).

Шарков, В. И. О пектиновых веществах древесины березы.— Лесохим. пром., 1939, № 4, с. 8—12, табл. Литература 10 назв.

Шарков, В. И. и Гирчиц, А. О пектиновых веществах из луба сосны.— Лесохим. пром., 1939, № 2, с. 9—12, табл. Литература 3 назв. (О химическом составе древесной коры. Сообщ. 8).

Шарков, В. И., Гирчиц, А. и Сартания, Ф. О пектиновых веществах луба сосны и ели.— Лесохим. пром, 1939, № 3, с. 40—46, рис., табл. Литература 4 назв. (О химическом составе древесной коры. Сообщ. 9).

Шкодин, А. М. Коллоидно-химические свойства крахмала.— Коллоид. ж., 1939, т. 5, в. 5, с. 411—417, рис. Литература 8 назв.

Ягер, Ф. Х. и Яковлев, М. С. О состоянии крахмала картофеля на различных стадиях созревания клубня.— Докл. АН СССР, 1939, т. 23, № 5, с. 490—493, фиг. Литература 2 назв.

1940

Аггев, Л. М. Еще о пектиновых веществах.— Тр. Воронеж. хим.-технол. ин-та, 1940, т. 5-6, с. 51—61, диагр., табл. Литература 12 назв.

Айзенберг, Л. Н. О пектиновых веществах цикория.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 2, с. 275—280. Литература 22 назв.

Александрова, Л. Н и Мясникова, А. М. К методике определения целлюлозы в растительных материалах и почве.— Почвоведение, 1940, № 9, с. 70—77, табл.

Андоверова, З. А. Определение клетчатки в муке тонкого помола.— Хлебопек. пром., 1940, № 1, с. 16—17.

Гапоненков, Т. К. К вопросу изучения пектиновых веществ в сахарной свекле.— Коллоид. ж., 1940, т. 6, в. 6, с. 541—544, табл. Литература 4 назв.

Гапоненков, Т. К. Содержание пектиновых веществ в сахарной свекле по периодам ее роста в зависимости от полива и удобрений и свойства этих веществ.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1940, т. 18, в. 2, с. 65—72, табл. Литература 14 назв.

Гопоненков, Т. К. и Львова, Н. П. Об эфирах пектиновых веществ [растений].— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1940, т. 19, в. 1, с. 120—123.

Гапоненков, Т. К. и Мовшович, Ф. Л. Коагуляция пектиновых веществ в зависимости от pH раствора.— Коллоид. ж., 1940, т. 6, в. 6, с. 537—539, табл. Литература 9 назв.

Голова, О. П. и Николаева, И. И. Удельная вязкость и молекулярный вес целлюлозы.—Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 8-9, с. 581—584, табл. Литература 12 назв.

Дикусар, И. Г. Влияние аммиачного и нитратного питания на содержание сахаров в растениях.— В кн. Питание растений азотом и некоторыми зольными элементами. М., ВИУАА, 1940, с. 42—46, табл. Литература 10 назв. (Тр. ВИУАА, лаб. мин. удобр., вып. 26).

Егоров, И. А. Пектиновые вещества в чае.— К кн. Биохимия чайного производства. Сб. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 69—72, табл. Литература 5 назв.

Ермилов, С. А. Изменение углеводного комплекса в процессе сушки овощей и плодов. М., тип. Ин-та им. Плеханова, 1940, 17 с., табл. Литература 12 назв. (Научн. зап. Ин-та нар. хоз., вып. 36).

Замыслов, А. Д. Изменение пектиновых веществ льна в процессе мочки.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 4, с. 479—484, табл. Литература 9 назв.

Зубов, П. И. Определение коллоидов в крахмальной патоке.— Тр. Воронеж. хим.-технол. ин-та, 1940, т. 5-6, с. 62—77, рис., табл. Литература 16 назв.

Колесников, П. А. Некоторые данные об углеводно-фосфорном обмене у одноклеточного зеленого организма (хлореллы).— В кн. Сборник научных работ комсомольцев-биологов Академии наук СССР. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 75—86, табл. Литература 38 назв.

Кузин А. М. Роль аскорбиновой кислоты при синтезе углеродной цепи.— В кн. Синтез органического вещества и роль витаминов в растении. Сборник статей. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 87—96, табл. Литература 26 назв. (Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР, вып. 4).

Кузин, А. М. Специфические полисахариды.—Усп. хим., 1940, т. 9, в. 7, с. 780—796, табл. Литература 66 назв.

Кургатников, М. М. Свойства крахмалов различных сортов гороха.— Вестн. соц. раст., 1940, № 5, с. 142—148, табл. Литература 18 назв.

Кургатников, М. М. Структурные отличия крахмальных зерен горохов и их изменения при созревании семян.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 4, с. 417—431, рис., табл. Литература 19 назв.

Негруль, А. М. и Романова, Т. Е. Изменчивость сахаронакопления в ягодах столовых сортов винограда.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 3, с. 18—22, табл.

Оканенко, А. Образование и передвижение сахаров у свеклы.— В кн. Свекловодство. Т. 1. Биология, генетика и селекция сахарной свеклы. Киев, Гос. изд. колхоз. и с.-х. лит. УССР, 1940, с. 261—288, рис., табл.

Оканенко, А. С. и Савицкий, В. Ф. Локализация сахарозы и особенности роста тканей корня у сортов сахарной свеклы.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1940, № 1-2, с. 73—86, табл. Литература 15 назв.

Оканенко, А. С. и Савицкий В. Ф. Распределение сахарозы в корнях у различных сортов сахарной свеклы. — Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 12, с. 3—5, табл. Литература 4 назв.

Оканенко, А. С. и Товарницкий, В. И. Динамика и превращение углеводов, азотистых и минеральных веществ у свеклы второго года.— В кн. Свекловодство. Т. 1. Биология, генетика и селекция сахарной свеклы. Киев, Гос. изд. колхоз. и совхоз. лит., 1940, с. 420—441, табл.

Останин, С. Н. Биохимическая характеристика крахмала новых видов и сортов картофеля.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 2, с. 26—30, табл. Литература 9 назв.

Останин, С. Н. Влияние зрелости клубней картофеля на качество крахмала.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 6, с. 19—21, табл. Литература 4 назв.

Правдин, Л. Ф. Влияние охлаждения корней на водный режим и накопление углеводов у лимона.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 171—185, рис., табл. Литература 23 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Пронин, М. Е. Подвижность крахмалов у различных сортов зерновых хлебов в связи с содержанием фосфорной кислоты.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1940, т. 19, в. 1, с. 177—183, рис., табл. Литература 11 назв.

Проскуряков, Н. И. и Кожевникова, А. Н. Прямой метод определения крахмала в растительных объектах.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 6, с. 624—629, табл. Литература 8 назв.

Реймерс, Ф. Э. Динамика сахаров и ферментов в растениях репчатого лука, выращиваемых на разной длине дня.— Вестн. с.-х. науки, Овощевод. и карт., 1940, в. 4, с. 17—30, рис., табл. Литература 14 назв.

Сенов, П. Л. Сравнительная фармако-химическая оценка камеди *Astragalus piletocladus* Fr. et Sint.— Фармация, 1940, № 6, с. 24—28, рис., табл. Литература 20 назв.

Силин, П. М. и Сапегина, Е. А. Иодометрический метод определения сахарозы.— Тр. Воронеж. хим.-технол. ин-та, 1940, т. 5-6, с. 24—28, табл.

Синицкий, В. П. Исследование запасов крахмала в сопровождающей паренхиме смоляных ходов подсоченных деревьев.— В кн. Результаты научно-исследовательских работ Белорусского научно-исследовательского института лесного хозяйства. В. 3. Гомель, Белорусск. НИИЛХ, 1940, с. 195—196.

Сотников, Е. И. и Теумин, Л. С. Изменение гемицеллюлоз в процессе мочки льносоломки.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 4, с. 475—478, табл. Литература 2 назв.

Степанов, А. В. и **Степаненко, Б. Н.** О реакционной способности 1,6-дифосфата фруктозы.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 5, с. 567—573, рис. Литература 18 назв. (К вопросу об активной форме простых сахаров. Сообщ. 7).

Сычев, Н. А. Природная d-ксилоза и ее биохимическое использование.— Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 5-6, с. 383—386, табл. Литература 4 назв.

Федин, А. Х. Суточное колебание сахаров в листьях лимона.— Сов. субтроп., 1940, № 2, с. 43—44

Филимонова, Л. Н. Динамика растворимых и нерастворимых углеводов в ветках яблони в связи с плодоношением. — Тр. Саратов. с.-х. ин-та, 1940, т. 4, с. 112—117, рис., табл.

Штатнов, В. И. Определение азота, фосфора, калия и растворимых сахаров в небольших навесках растительных веществ.— Химиз. соц. земл., 1940, № 9, с. 44—47, рис.

1941

Беликов, И. Явление ретроградации сахарозы в сахарной свекле в условиях Приморского края.— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 5, с. 350—353, табл. Литература 5 назв.

Будницкая, Е. В. Аминокислоты как катализаторы альдольной конденсации уксусного альдегида.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 2, с. 146—154, рис., табл. Литература 11 назв.

Гапоненков, Т. К. О методах определения пектиновых веществ.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1941, т. 20, в. 1, с. 56—60, рис. Литература 6 назв.

Гапоненков, Т. К. и **Львова, Н. П.** Об эфирах пектиновых веществ. Сообщ. 2.— Там же, с. 61—64, табл. Литература 5 назв.

Гребинский, С. О. Углеводный обмен у высокогорных злаков в связи с проблемой адаптации.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 3, с. 279—282, табл. Литература 3 назв.

Думанский, А. В. и **Иванчева, Е. Г.** О характере связи пектина с клетчаткой в сахарной свекле.— Коллоид. ж., 1941, т. 7, в. 6, с. 573—574, табл.

Закощиков, А. П. и **Постников, В. К.** Хлопковая целлюлоза. М., Оборонгиз, 1941, 347 с., фиг., табл., 1 вкл. л. фиг.

Изосимов, П. А. К вопросу о «надсернокислом» методе определения крахмала.— Уч. зап. Сев-Осет. гос. пед. ин-та, 1941, т. 2, в. 2, [посвящ. 20-летнему юбилею ин-та], с. 129—134, табл. Литература 5 назв.

Калинкевич, А. Влияние катионов (K, Na, Ca) на превращение сахаров в растениях.— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 3, с. 251—253, табл. Литература 4 назв.

Каспарова, С. А. и **Глазунов, И. В.** Об углеводном комплексе картофеля Заполярья.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 6, с. 627—629, табл. Литература 2 назв.

Каспарова, С. А. и **Глазунов, И. В.** Сдвиги биохимических процессов картофеля Заполярья в период покоя.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 7, с. 679—682, фиг., табл. Литература 11 назв.

Каспарова, С. А. и **Проскурникова, Т. А.** Влияние аммиачного и нитратного питания на углеводный обмен красного клевера в условиях Заполярья.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 9, с. 941—944, табл. Литература 16 назв.

Кузин, А. и **Полякова, О.** Пути образования и свойства продуктов присоединения амино-кислот к сахарам.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 2, с. 113—121, табл. Литература 17 назв.

Лисицын, Д. И. Влияние флоридзина на превращения сахаров в листьях.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 4-5, с. 482—486, табл. Литература 12 назв.

Меерович, С. И. О камеди серебристой мимозы (Gummi *Acaciae dealbatae*) как заменителе аравийской камеди.— Фармакол. и токсикол., 1941, т. 4, в. 1, с. 73—77. Литература 7 назв.

Мирошников, В. И. Комплексная полисахаридная кислота из морской травы зостеры.— Бюлл. ВХО, 1941, № 1, с. 21—22.

Мирошниченко, К. Г. Об углеводном обмене у пшениц при недостатке влаги в почве.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 1, с. 81—83, табл. Литература 3 назв.

Орловский, С. Т. Хроматометрический метод количественного определения глюкозы.— Ж. прикл. хим., 1941, т. 14, в. 4-5, с. 671—673, табл. Литература 7 назв.

Старостина, И. А. Физико-химические свойства агара из водорослей *Ahnfeltia plicata* и агароида из водорослей *Phyllophora nervosa*.— Тр. ВНИИ кондит. пром., 1941, в. 3, с. 3—54, рис., табл. Литература 70 назв.

Суслова, М. И. Содержание углеводов в листьях миндаля и фисташки.— Докл. ВАСХНИЛ, 1941, в. 11, с. 36—39, табл.

Сычев, Н. А. Природная ксилоза и ее биохимическое использование.— Ж. прикл. хим., 1941, т. 14, в. 4-5, с. 674—681, рис., табл. Литература 4 назв.

Шарапов, Н. И. Образование запасных форм крахмала и сахаров в растениях в зависимости от климата.— Сов. бот., 1941, № 5-6, с. 49—67. Литература с. 66—67. (Образование крахмала и сахаров в растениях. Очерк 2).

1943

Давидов, Р. Сахаристые вещества из картофеля.— Совх. произв., 1943, № 9, с. 46—49, табл.

Коновалов, И. Н. Роль листьев отдельных ярусов в процессах роста и накопления сахара корнями сахарной свеклы.— Сов. бот., 1943, № 6, с. 42—46, табл. Литература 16 назв.

Красинский, Н. П. Можжевеловая ягода — новый источник сахаристых веществ.— Бот. ж., 1943, т. 28, № 5, с. 208—210, табл.

Лисицын, Д. И. О переходе сахароза ⇄ крахмал в растительных клетках.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 4, с. 177—181. табл. Литература 8 назв.

1944

Виноградский, Б. М. Влияние густоты посадки на крахмалистость и урожай картофеля.— Пищ. пром., 1944, в. 10, с. 54—60, табл. Литература 13 назв.

Имшенецкий, А. А. Разложение целлюлозы бактериями.— Природа, 1944, № 2, с. 36—48, фиг., табл. Литература 31 назв.

Каспарова, С. А. и **Проскурникова, Т. А.** Роль углеводов в определении зимостойкости клеверов за Полярным кругом. — Докл. АН СССР, 1944, т. 42, № 8, с. 369—373, табл. Литература 10 назв.

Сисакян, Н. М. и **Нуждин, Н. И.** Особенности сахаронакопления у сахарной свеклы в зависимости от сроков посева.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 4, с. 141—146, табл. Литература 3 назв.

Успенский, Е. М. Цикорий как сахаросодержащее растение.— Пищ. пром., 1944, в. 5-6, с. 45—46.

1945

Гусельников, Е. П. Рост и накопление сахара в корнеплодах сахарной свеклы в условиях Новосибирска. — Тр. Новосиб. с.-х. ин-та, 1945, т. 3, стр. 137—141.

Дешевова, М. А. Углеводный и минеральный режим зачаточного колоса пшеницы при различных внешних условиях.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 янв.— 3 февр. 1940 г., Москва). В. 2. М.—Л., АН СССР, 1945, с. 91—100, рис., табл. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 2).

Дьячков, Н. и **Курсанов, А.** Углеводный состав лишайников Кольского полуострова в связи с вопросом получения глюкозы на Севере.— Докл. АН СССР, 1945, т. 46, № 2, с. 71—73, табл. Литература 10 назв.

Княгиничев, М. И. Состав крахмальных зерен различных растений и свойства составных частей пшеничного крахмала.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 5-6, с. 393—400, табл. Литература 6 назв.

Кузин, А. М. и **Иванов, В. И.** Роль аутокатализа при синтезе полисахаридов.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 1, с. 37—44, рис., табл. Литература 8 назв.

Могилянский, Н. К. Пектиновые вещества винограда и вина.— Винод. и виногр. СССР, 1945, № 10-11, с. 22—27.

Рубин, Б. А. и **Арциховская, Е. В.** Динамика углеводов в картофеле при различных температурах.— Пищ. пром., 1945, в. 2, с. 47—51, рис., табл. Литература 5 назв.

Степаненко, Б. Н. «Активные формы» простых сахаров и их отношение к обмену углеводов. М.—Л., Медгиз, 1945, 136 с., рис., табл. Литература 295 назв.

Сулакадзе, Т. С. Количество льда в озимых растениях при различных низких температурах и защитная роль сахаров.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 янв.— 3 февр. 1940 г., Москва). В. 2. М.—Л., АН СССР, 1945, с. 134—146, табл. Литература 21 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 2).

Чрелашвили, М. Н. Содержание растворимых глюцидов в молодых и старшего возраста листьях рододендрона кавказского. — Сообщ. АН Груз. ССР, 1945, т. 6, № 1, с. 51—56, табл. Резюме на русск. яз. Литература 5 назв. [На груз. яз.].

Шестаков, А. Г. О влиянии калия, натрия и кальция на углеводный обмен в растениях.— В кн. Доклады. Научная конференция 6—13 декабря 1944 года [Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева]. В. 2. М., «Молодая гвардия», 1945, с. 113—115.

1946

Баринова, С. А. О расщеплении пектина ферментами микроорганизмов.— Микробиология, 1946, т. 15, в. 4, с. 313—318, табл. Литература 10 назв.

Кара-Мурза, Л. Х. К вопросу об углеводном обмене у хлопчатника, пораженного вирусом.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1946, № 5, с. 491—496, табл. Литература 15 назв.

Кузин, А. М. и **Иванов, В. И.** Роль аутокатализа при синтезе полисахаридов. Сообщ. 2.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 3, с. 273—280, рис., табл. Литература 12 назв.

Оканенко, А. С. Локализация сахарозы в тканях и особенности их роста у корней различных сортов сахарной свеклы. — В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 янв. — 3 февр. 1940 г., Москва). В. 1. М—Л., АН СССР, 1946, с. 207—216, табл. Литература 15 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 1).

Рубин, Б. А. и **Соколова, В. Е.** Температурные кривые синтеза крахмала в картофеле в связи с ходом развития растения.— Докл. АН СССР, 1946, т. 54, № 4, с. 335—338, рис. Литература 13 назв.

Строгонов, Б. П. и **Остапенко, Л. А.** Об углеводном обмене хлопчатника в условиях засоления.— Докл. АН СССР, 1946, т. 54, № 3, с. 273—276, рис., табл. Литература 12 назв.

Сутулов, А. Н. Изменение углеводного обмена у растений как показатель водоснабжения.—Докл. ВАСХНИЛ, 1946, в. 11-12, с. 31—34, табл. Литература 4 назв.

1947

Азизбекова, З. Влияние хлоридов на углеводный обмен растений.— Изв. АН Азерб. ССР, 1947, № 2, с. 80—87, табл. Резюме на русск. яз. Литература 4 назв. [На азерб. яз.].

Беликов, И. Ф. Углеводный и азотный обмен у сахарной свеклы при вторичном отрастании ассимиляционного аппарата.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 3, с. 173—178, табл. Литература 12 назв.

Гребинский, С. О. Накопление коллоидов и пектинов у сахарной свеклы при культуре в Южном Казахстане.— Изв. АН Казах. ССР, 1947, № 39, Серия физиол. и биохим. раст., в. 2, с. 15—21, табл. Резюме на казах. яз. Литература 4 назв.

Диланян, З. Х. Получение сахаристых веществ из топинамбура.— Тр. Ереван. зоовет. ин-та, 1947, в. 9, с. 116—124, табл. Литература 6 назв.

Залькинд, Ю. С. Строение крахмала и синтез его в картофеле.— Природа, 1947, № 2, с. 41—42.

Калинкевич, А. Ф. О сахарах в растениях при нитратном и аммиачном питании.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 2, с. 257—260, табл. Литература 7 назв.

Коберидзе, А. В. Влияние гетероауксина на изменение растворимых углеводов и других запасных веществ в черенках шелковицы.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1947, т. 8, № 8, с. 547—554, табл. Литература 14 назв.

Кокин, А. Я. и Кубаринен, А. И. О содержании углеводов в листьях древесных растений Заполярья.— Уч. зап. Карело-Фин. гос. ун-та, Биол. науки, 1947, т. 2, в. 3, с. 34—43, табл. Литература с. 42—43.

Кокина, С. И. Динамика роста и сахаристости корня сахарной свеклы в условиях Севера.— Там же, с. 44—57, табл. Литература с. 57.

Крестинская, В. Н. и Белова, О. И. О гидрофобизации пектиновых веществ сахарной свеклы.— Изв. КирФАН СССР, 1947, в. 7, с. 139—146, табл. Литература 8 назв.

Кретович, В. Л. и Петрова, И. С. Исследование слизей ржаного зерна.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 2, с. 97—104, рис., табл. Литература 10 назв.

Ногтев, В. П. Защитный глюкозный буфер в бактериальных корневых клубеньках лисохвоста и бобовых растений и его превращение в запасный крахмал корней.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 8, с. 837—840. Литература 4 назв.

Рубин, Б. А. и Соколова, В. Е. К вопросу об участии фосфора в превращениях крахмала в живом растении.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 9, с. 1993—1996, рис., табл. Литература 7 назв.

Школьник, М. Я., Макарова, Н. А. и Стеклова, М. М. Влияние микроэлементов на углеводный обмен растений.— Бот. ж., 1947, т. 32, № 6, с. 238—253, табл. Литература 63 назв.

1948

Арасимович, В. В. Пектиновые вещества растений.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 283—303, табл. Литература 73 назв.

Арасимович, В. В. Проблема сахара.— Там же, с. 193—248, рис., табл. Литература 113 назв.

Ефименко, О. М. Проблема крахмала в растениеводстве.— Там же, с. 249—282, табл. Литература 107 назв.

Каспарова, С. А. и Вартапетян, С. М. Суточный и сезонный обмен углеводов в картофельном растении Заполярья.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 6, с. 482—491, рис., табл. Литература 23 назв.

Конарев, В. Г. Отношение C/N в растении и формообразовательные процессы. — Сообщ. о научн. работах ВХО, 1948, в. 3, с. 24—26.

Кретович, В. Л. и Петрова, И. С. Превращения слизей при прорастании и созревании зерна ржи.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 2, с. 281—283, табл. Литература 5 назв.

Кривоусов, И. Н. Пектиновые вещества растений видов *Nicotiana*.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 9. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1948, с. 57—97, табл. Литература 14 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 145).

Мирошниченко, К. Г. Обмен углеводов у яровых пшениц в фазе колошения в условиях почвенной засухи. (К вопросу о физиологии критического периода у злаков).— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 9, с. 1653—1656, табл. Литература 4 назв.

Плешко, С. И. Содержание сахаров в силосных сортах подсолнечника «Русский мамонт» и «Гигант».— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1948, в. 9, с. 19—21, табл.

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. О роли сахарозы в углеводном обмене растения.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 5, с. 841—844, табл. Литература 7 назв.

Рустамбеков, М. Р. Влияние различных углеводов на содержание α-аминокислот в листьях растений.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 6, с. 243—247, табл. Литература 12 назв.

Сисакян, Н. М. и Марутян, С. А. Сахара виноградной ягоды.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 56—68, табл. Литература 11 назв.

Сисакян, Н. М. и Марутян, С. А. Сахароза в ягодах винограда.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 3, с. 491—494, табл. Литература 10 назв.

Стоев, К. Д. Динамика углеводов виноградной лозы в связи с направленностью образования и распада ди- и полисахаридов.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 6, с. 1069—1072, рис. Литература 13 назв.

Стоев, К. Д. О метамерной изменчивости корнеобразовательной способности и содержания углеводов в побегах винограда.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 4, с. 781—784, рис. Литература 12 назв.

Шарков, В. И. и Ефимов, В. А. Исследование состава гемицеллюлоз хвойной древесины.— Ж. прикл. хим., 1948, т. 21, в. 10, с. 1045—1052, рис., табл. Литература 7 назв. (О химическом составе древесины, 9).

Шарков, В. И. и Ефимов, В. А. Исследование состава гемицеллюлоз лиственной древесины.— Там же, с. 1053—1060, табл. Литература 6 назв. (О химическом составе древесины, 10).

Шестаков, А. Г. и Семенов, А. И. Влияние кальция на углеводный обмен и рост растений.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1948, в. 7, с. 65—70, табл.

1949

Головин, П. В., Роминский, И. Р. и Таирова, Т. К. Выделение фруктозы из соков топинамбура в виде фруктозата кальция.— Укр. хим. ж., 1949, т. 14, в. 2, с. 78—81, табл.

Головин, П. В., Роминский, И. Р. и Таирова, Т. К. Гидролиз инулинового комплекса в соках топинамбура.— Там же, с. 73—77, рис. Литература 8 назв.

Головин, П. В., Роминский, И. Р. и Таирова, Т. К. Определение коэффициента диффузии углеводного комплекса топинамбура, цикория и топинсолнечника.— Там же, с. 69—72.

Горюнова, С. В. Химический состав водорослей. Углеводы водорослей.— Усп. совр. биол., 1949, т. 28, в. 2, с. 285—309, табл. Литература с. 308—309.

Дворецкая, Е. И. О некоторых особенностях углеводного и азотного обмена листьев осокоря *(Populus nigra)* в различных условиях произрастания.— В кн. Памяти академика А. А. Рихтера. Сборник работ. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 118—124, рис., табл. Литература 7 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 6, вып. 2).

Заленский, О. В. Действие света на накопление различных форм углеводов и азота в листьях растений.— Сообщ. Тадж. ФАН СССР, 1949, в. 17, с. 8—10, табл.

Климовицька, З. М. Динаміка вуглеводів, накупчення білка під впливом системи живлення рослин травопільної бурякової сівозміни.— Доп. АН УРСР, 1949, № 3, с. 59—67, табл.

Конарев, В. Г. Влияние минерального питания и условий прохождения световой стадии на углеводный и азотный обмен у проса и пшеницы.— Вестн. Чкалов. отд. ВХО, 1949, в. 3, с. 79—96, табл. Литература 16 назв.

Конарев, В. Г. и Слепченко, Н. В. Влияние минерального питания и фотопериодов на накопление свободных сахаров в вегетативных органах и азота в зерновках ячменя.— Там же, с. 97—102, табл. Литература 2 назв.

Кононова, М. М. Углеводные компоненты растительных тканей, как источники гумусовых веществ.— В кн. Труды юбилейной сессии, посвященной столетию со дня рождения В. В. Докучаева. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 232—236, табл. Литература 13 назв.

Кривоусов, И. Н. Об изменении пектиновых веществ в процессе получения их из растительного материала.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 10. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, с. 53—64, табл. Литература 6 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 147).

Лишанский, И. С. Синтез целлюлозы клетками *Acetobacter xylinum*.— Природа, 1949, № 6, с. 55. Литература 2 назв.

Некрасова, Л. Ф. Сезонная динамика запасных углеводов у пустынных растений Карсакпайского плато.— Бот. ж., 1949, т. 34, № 1, с. 51—64, табл. Литература с. 64.

Новотельнов, Н. В. и Деева, В. Е. О двух фазах ферментативного расщепления пектина.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 4, с. 311—316, рис., табл. Литература 6 назв.

Панасюк, В. Г. и Подобаева, Л. В. Исследование углеводов хлопковой шелухи методом многоступенчатого гидролиза.— Ж. прикл. хим., 1949, т. 22, в. 2, с. 145—156, рис., табл. Литература 6 назв.

Рогачев, В. И. и Шорникова, Н. М. Значение углеводного комплекса при оценке качества сухофруктовых сортов инжира.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 124—134, табл. Литература 3 назв.

Рубин, Б. А., Соколова, В. Е. и Савельева, О. Н. Особенности углеводного обмена в свекловичном растении и их связь с температурой.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 5, с. 893—896, табл. Литература 3 назв.

Семенов, А. И. Влияние кальция на рост подсолнечника и углеводный обмен.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1949, в. 10, с. 137—142, рис.

Смирнов, А. П. и Самойленко, И. Инозит в составе махорки.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 10. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, с. 111—112. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 147).

Стабникова, В. П. Иодометрическое определение сахарозы в сахарной свекле.— Тр. Лен. технол. ин-та пищ. пром., 1949, т. 1, с. 29—40, рис., табл. Литература 10 назв.

Стоев, К. Д. О путях синтеза и распада крахмала виноградного куста.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 1, с. 5—13, рис., табл. Литература 44 назв.

Якубов, М. К. Об углеводах в некоторых растительных маслах.— Тр. Харьк. хим.-технол. ин-та, 1949, в. 7, с. 173—180, табл. Литература 7 назв.

1950

Васько, Н. Д. Влияние засоленных почв на урожай и сахаристость сахарной свеклы.— В кн. Труды по экономике, агротехнике, механизации, селекции и защите растений сахарной свеклы и других культур. Т. 32. Основные выводы научно-исследовательских работ за 1944—1947 гг. Киев—Харьков, Сельхозгиз, 1950, с. 52—54, табл.

Вивалько, І. Г. До питання про обмін вуглеводів у кок-сагизі.— Доп. АН УРСР, 1950, № 1, с. 81—85. Литература 8 назв.

Власюк, П. А. и Климовицкая, З. М. Динамика углеводов, азотистых веществ и активность ферментов в связи с условиями питания растений травопольного свекловичного севооборота.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1950, № 3, с. 43—57, табл. Литература 21 назв.

Войтенко, Н. В. О накоплении сахаров в стеблях сахарного сорго и созревании его семян.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ [Азово-Черноморского сельскохозяйственного института]. Т. 13. Ростов-на-Дону, Обл. кн. изд., 1950, с. 91—96, табл. Литература 3 назв.

Гогия, В. Т. Пектиновые вещества чайного листа.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 184—196, рис., табл. Литература 15 назв.

Горюнова, С. В. Слизистые вещества *Oscillatoria.*— Изв. АН СССР, Серия биол., 1950, № 1, с. 29—42, табл. Литература 19 назв.

Григорьева, В. Г. О накоплении крахмала в корнях, обнаруживаемых в мерзлой почве.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 6, с. 1151—1153, рис. Литература 5 назв.

Губанов, Г. Я. Нарушение углеводного обмена под действием таннидов у пораженного вилтом хлопчатника.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 3, с. 565—568, табл. Литература 2 назв.

Евстигнеев, В. Б. и Никифорова, В. Н. Влияние pH среды на разложение растворов глюкозы при нагревании.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 3, с. 523—526, рис., табл. Литература 6 назв.

Евстигнеев, В. Б. и Никифорова, В. Н. Изменение ультрафиолетового спектра поглощения водных растворов глюкозы при нагревании.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 86—93, рис., табл. Литература 8 назв.

Зенченко, В. А. Изменение состава сахаров ячменя при солодоращении.— В кн. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института пивоваренной промышленности. М., Пищепромиздат, 1950, с. 46—57, табл. Литература 20 назв.

Каден, С. Б. Изменения в содержании пектиновых веществ у льна под влиянием бора.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 243—246, табл. Литература 11 назв.

Калинкевич, А. Ф. К вопросу о влиянии катионов кальция, калия и натрия на превращение сахаров в растениях.— Там же, с. 207—217, рис., табл. Литература 15 назв.

Курсанов, А. Л. и Павлинова, О. А. О ближайших предшественниках сахарозы в растении.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 52—57, табл. Литература 19 назв.

Курсанов, А. Л. и Павлинова, О. А. Потребление кислорода при синтезе сахарозы растением.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 178—185, рис., табл. Литература 6 назв.

Линден, М. И. Содержание углеводов в листьях больной сирени.— Бюлл. Гл. бот. сада, 1950, в. 5, с. 44—45, табл. Литература 3 назв.

Лисицын, Д. И. Полумикрометод для определения сахаров в растениях.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 165—167, табл. Литература 11 назв.

Любарская, Л. С. и Архипова, К. И. Фосфорный обмен в сахарной свекле и его связь с сахаронакоплением.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 189—206, рис., табл. Литература 36 назв.

Макарова, Н. А. Влияние микроэлементов на рост, развитие и углеводный обмен лимона.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 7. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 137—166, табл. Литература 47 назв. (Тр. Бот. ин-та, Серия 4).

Маркман, А. Крахмалоносное сырье Узбекистана.— Тр. Ср.-Аз. политехн. ин-та, 1950, в. 2, с. 10—20, табл. Литература 14 назв.

Мирошниченко, К. Г. Углеводный обмен у пшениц в разные фазы их развития при недостатке влаги в почве.— Изв. Акад. пед. наук РСФСР, 1950, в. 29, с. 109—136, табл. Литература 16 назв.

Поплавский, К. М. Динамика запасного крахмала у яблони.— В кн. Труды Плодоовощного института им. И. В. Мичурина. Т. 6. Тамбов, «Тамбов. правда», 1950, с. 59—92, рис., табл. Литература 28 назв.

Сисакян, Н. М. и Васильева, Н. А. О природе действия аминокислот на синтез сахарозы в живой растительной клетке.— Укр. біохім. ж., 1950, т. 22, № 4, с. 471—480, рис., табл. Литература 12 назв.

Степаненко, Б. Н. и Сердюк, О. Г. О содержании ациклических форм различных сахаров в водных растворах.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 155—164, рис., табл. Литература 14 назв.

Турчин, Ф. В. Роль калия в усвоении аммиака и в образовании активных форм углеводов в растении.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 56—66, табл. Литература 5 назв.

Федоров, А. А. и Кирьялов, Н. П. Камеденосные и клейдающие растения СССР.— В кн. Растительное сырье СССР. Т. 1. Технические растения. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 195—224, рис., табл. Литература 27 назв.

Филиппов, А. В. Влияние недостаточной интенсивности света на содержание углеводов и белка в листьях и развивающихся колосьях яровых пшениц.— Докл. АН СССР, 1950, т. 75, № 1, с. 135—136, табл. Литература 5 назв.

Шарков, В. И. и Ефимов, В. А. Исследование состава гемицеллюлоз весенней и летней древесины сосны.— В кн. Сборник трудов [Всесоюзного научно-исследовательского института гидролизной и сульфитно-спиртовой промышленности]. Т. 3 М.— Л., Гослесбумиздат, 1950, с. 63—68, табл. Литература 2 назв.

1951

Асмаев, П. Г. и Чеников, В. В. Зависимость влагоемкости табака от содержания в нем углеводов.— Табак, 1951, № 3, с. 39—41, табл. Литература 8 назв.

Беликов, И. Ф. Влияние фосфатного питания на процесс сахаронакопления у сахарной свеклы в условиях Приморья.— В кн. Сообщения о научно-исследовательских работах членов Приморского отделения Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева. Владивосток, ДВФАН СССР и Приморск. отд. ВХО, 1951, с. 45—55, табл. Литература 17 назв.

Бузовер, Ф. Я. Влияние бора на накопление углеводов и ферментативную деятельность у картофеля.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 6, с. 1239—1242, табл. Литература 8 назв.

Бурджанадзе, В. Ф. Определение сахаристости винограда при помощи переводного коэффициента.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 10, с. 17—18.

Власенко, И. А. и Домбровская, М. В. Динамика углеводов у цитрусовых в условиях траншейной культуры.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 1, с. 125—127, рис. Литература 10 назв.

Воскобойников, И. М. и Дашкевич, А. В. Определение сахаристости винограда полевым рефрактометром.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 9, с. 12—13, табл.

Герасимов, Б. А. Определение крахмала в зерновых объектах.— Тр. Груз. с.-х. ин-та, 1951, т. 36, с. 43—49, табл. Резюме на русск. яз. Литература 2 назв. [На груз. яз.].

Гречушников, А. И. и Яковлева, Н. Н. Углеводный обмен в раковом наросте у картофеля.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 2, с. 303—304. Литература 2 назв.

Гурмаза, А. М. Врожай різних сортів картоплі та нагромадження крохмалю в бульбах залежно від температури грунту.— Бот. ж. АН УРСР, 1951, т. 8, № 4, с. 15—30, табл. Литература 8 назв.

Дворецкая, Е. И. Некоторые особенности водного режима и углеводного обмена древесной и кустарниковой растительности в условиях темнокаштановой зоны почв.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1951, т. 7, в. 2, с. 291—303, табл. Литература с. 302—303.

Душечкин, А. И., Оканенко, А. С., Островская, Л. К. и Вывалько, И. Г. Влияние органических и минеральных удобрений на урожай кок-сагыза и накопление в нем углеводов и каучука.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 3, с. 231—256, табл. Литература 21 назв.

Евстигнеев, В. Б. и Никифорова, В. Н. Влияние pH-среды на разложение водных растворов глюкозы при нагревании.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 3, с. 250—255, рис., табл. Литература 5 назв.

Евстигнеев, В. Б. и Никифорова, В. Н. Изменение спектра поглощения растворов фруктозы при нагревании.— Докл. АН СССР, 1951, т. 81, № 4, с. 651—654, рис. Литература 4 назв.

Кривоусов, И. Н. Количественное определение пектиновых веществ.— Табак, 1951, № 4, с. 16—20, табл.

Минасян, С. М. Изменение количества растворимых сахаров и каталазы в созревающем семени плодовых культур.— Докл. АН Арм. ССР, 1951, т. 13, № 4, с. 113—118, рис. Литература 13 назв.

Нейман, М. Б., Прокофьев, А. А. и Шантарович, П. С. Углеводы как исходный продукт для синтеза каучука в растениях.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 2, с. 367—370, рис., табл. Литература 7 назв.

Печеницина, А. М. К вопросу о роли углеводов в синтезе белков у высших растений.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1951, т. 7, в. 2, с. 212—241, рис., табл., 3 вкл. л. рис. Литература с. 240—241.

Реймерс, Ф. Э. Превращение сахаров и активность ферментов в растениях репчатого лука, выращиваемых в разных условиях.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 188—212, рис., табл. Литература 17 назв.

Рубин, Б. А. и Гулидова, И. В. Особенности углеводного обмена как выражение разнокачественности листьев сахарной свеклы.— Там же, с. 84—106, рис., табл. Литература 32 назв.

Саруханян, Н. Г. Влияние минеральных удобрений на динамику накопления сахара в сахарной свекле.— В кн. Труды Института полевого и лугового кормодобывания. Т. 2. Ереван, Айпетрат, 1951, с. 107—114, диагр., табл. Резюме на русск. яз. Литература 10 назв. [На арм. яз.].

Серенков, Г. П. и Палкина, Н. А. Изменение углеводного комплекса в проростках злаков, привитых на чужой эндосперм.— Вестн. МГУ, 1951, № 12, с. 101—105, табл. Литература 4 назв.

То же.— Сел. и семеновод., 1951, № 11, с. 19—23.

Соколова, В. Е. Температурная адаптация и особенности углеводного обмена сахарной свеклы.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 67—83, рис., табл. Литература 9 назв.

Степаненко, Б. Н., Розенфельд, Е. Л., Петрова, А. Н. и Котельникова, А. В. О крахмале и его образовании в картофеле.— Усп. совр. биол., 1951, т. 32, в. 2, с. 193—231, рис. Литература с. 229—231.

Трошин, А. С. О распределении сахаров между клетками и окружающей их равновесной жидкостью.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 2, с. 164—170, рис., табл. Литература 10 назв.

Тулякова, Г. М. Влияние минерального питания на вязкость растворов и осахаривание картофельного крахмала.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 584—591, рис., табл. Литература 12 назв.

Шипицына, Г. К. и Дубровская, И. И. О гексозамине в биологических объектах.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 2, с. 331—334, табл. Литература 11 назв.

Элькин, С. Б. Химическое исследование специфических полисахаридов трех видов салмонелл.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 2, с. 133—138, табл. Литература 17 назв.

1952

Беликов, И. Ф. Углеводный и азотистый обмен у сахарной свеклы в условиях Приморского края.— Тр. ДВФАН СССР, Серия раст., 1952, т. 1, с. 101—117, табл. Литература 29 назв.

Блукет, Н. А. К изучению динамики накоп-

ления крахмала в стеблях малины и смородины.— В кн. Рефераты докладов. Научная конференция [Московская сельскохозяйственная академия им. Тимирязева]. В. 15. М., ТСХА, 1952, с. 118—120.

Бузанов, И. Ф. Пути повышения сахаристости сахарной свеклы.— Агробиология, 1952, № 6, с. 130—136.

Власюк, П. А. и Климовицкая, З. М. Влияние форм калийных удобрений на образование углеводов и содержание различных форм фосфора в хлопчатнике в условиях орошения.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 1, с. 147—149, табл. Литература 4 назв.

Гамбашидзе, К. К вопросу влияния бактериального удобрения — азотобактерина на сахаристость сахарной свеклы.— Тр. Груз. с.-х. ин-та, 1952, т. 37, с. 283—287, табл. Резюме на русск. яз. Литература 4 назв. [На груз. яз.].

Генкель, П. А. Крахмальная проба как один из методов диагностики засухоустойчивости растений.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 5, с. 1049—1052, табл. Литература 11 назв.

Зосимович, В. П. Зависимость урожайности и сахаристости биологических типов в сортах сахарной свеклы от динамики их облиственности.— Сел. и семеновод., 1952, № 9, с. 21—27, табл.

Кондо, И. Н. и Кондо, Г. Ф. Динамика углеводного комплекса виноградной лозы на протяжении года.— Докл. АН Узб. ССР, 1952, № 10, с. 38—42, рис. Литература 3 назв.

Крайний, М. Д. и Даракова, Л. И. Определение сахаристости.— Винод. и виногр. Молдавии, 1952, № 4, с. 38—39.

Кумаков, В. А. Динамика запасных углеводов древесных пород в весенне-летний период в связи с их ростом и устойчивостью.— Уч. зап. Саратов. гос. ун-та, 1952, т. 29, в. биолого-почв., с. 111—128, рис. табл. Литература 7 назв.

Курсанов, А. Л. и Выскребенцева, Э. И. Изменение состава хлопкового волокна в связи с синтезом целлюлозы.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 4, с. 480—487, табл. Литература 19 назв.

Лебедев, С. И. Тихвийская, В. Д. и Гарнага, К. С. Про вуглеводно-білковий обмін у яблуні.— Бот. ж. АН УРСР, 1952, т. 9, № 3, с. 17—35, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 14 назв.

Лукашкин, Н. А. К вопросу определения углеводного состава кормов.— В кн. Рефераты докладов. Научная конференция [Московская сельскохозяйственная академия им. Тимирязева]. В. 16. М., ТСХА, 1952, с. 121—127, табл.

Микульский, А. А. Изменение содержания сухого вещества, углеводов и азотистых веществ в листьях и клубнях картофеля при его созревании.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 5, с. 789—792, табл. Литература 10 назв.

Попов, П. В. Быстрый метод количественного определения пентозанов в зерне.— В кн. Вопросы мукомольной промышленности и элеваторно-складского хозяйства. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1952, с. 40—50, табл. Литература 14 назв. (Тр. Одесск. ин-та инж. муком. пром. и элеват. хоз., вып. 3).

Рачинский, В. В. и Князятова, Е. И. Анализ сахаров методом бумажной распределительной хроматографии.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 5, с. 1119—1122, рис., табл. Литература 2 назв.

Рачинский, В. В. и Князятова, Е. И. Разделение сахаров методом бумажной распределительной хроматографии.— В кн. Рефераты докладов. Научная конференция [Московская сельскохозяйственная академия им. Тимирязева]. В. 15. М., ТСХА, 1952, с. 247—250, табл.

Рачинский, В. В., Князятова, Е. И. и Кравцова, Б. Е. Методика получения и качественного анализа бумажных хроматограмм сахаров.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 5, с. 551—556, табл. Литература 11 назв.

Розенфельд, Е. Л. и Панченко, О. Н. О значении альдегидных групп молекул гликогена.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 2, с. 214—221, рис., табл. Литература 20 назв.

Савельева, О. Н. Особенности углеводного обмена картофельных растений, выращенных из генетически разнокачественных участков тканей клубня.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 3, с. 619—622, табл. Литература 8 назв.

Семенов, С. Д. Содержание крахмала в клубнях картофеля.— Сел. и семеновод., 1952, № 7, с. 28—36, табл.

Серенков, Г. П. и Кузнецова, В. С. Изменение углеводного комплекса желудей в период их хранения.— Вестн. МГУ, 1952, № 2, с. 119—125, табл. Литература 8 назв.

Смирнов, В. А. и Смирнова, А. И. Об одном источнике ошибок при поляриметрическом определении крахмала в зерне.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 6, с. 646—648. Литература 3 назв.

Соколова, В. Е. Особенности углеводного обмена листьев картофеля и сахарной свеклы и их роль в координации деятельности листового аппарата.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1952, № 1, с. 63—75, табл. Литература 18 назв.

Степаненко, Б. Н. и Афанасьева, Е. М. Изучение фракций крахмала клубней картофеля при их созревании.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 3, с. 613—616, рис., табл. Литература 10 назв.

Степаненко, Б. Н. и Афанасьева, Е. М. О строении амилоз клубней картофеля.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 4, с. 789—792, рис., табл. Литература 5 назв.

Флеров, А. Ф. и Коваленко, Е. И. Влияние α-нафтилуксусной кислоты на передвижение сахаров в черенках виноградной лозы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 1, с. 221—224, рис., табл. Литература 3 назв.

Хелемский, М. З. и Флейшман, Л. Е. Определение сахарозы в сахарной свекле длительного хранения.— Сах. пром., 1952, № 3, с. 45—46, табл.

7. ФОСФОРНЫЙ ОБМЕН

1924

Воробьев, С. Фитин в семенах конопли. (Предварит. сообщ.).— Научно-агр. ж., 1924, № 7-8, с. 482—486, табл.

1926

Шмук, А. и Курило, М. Колориметрическое определение фосфорной кислоты.— Научно-агр. ж., 1926, № 3, с. 153—161, табл. Литература 6 назв.

1928

[Залесский, В. и Мордкин, В.] Zalesky, W. und Mordkin, W. Beiträge zur Biochemie und Physiologie der Phosphorverbindungen in der Pflanze. Mitt. 1. Über die Exosmose der Phosphorverbindungen aus der Pflanze. [К изучению биохимии и физиологии соединений фосфора в растениях. Сообщ. 1. Об экзоосмосе фосфорных соединений растениями].— Biochem. Zs., 1928, Bd. 195, H. 4-6, S. 415—420.

1930

Глазман, Б. Алкалиметрическое определение фосфорной кислоты в удобрительных материалах, рыбной муке, дрожжах, пищевых продуктах и т. д.— Пищ. пром., 1930, № 8-9, с. 548—550.

Смородинцев, И. А. Роль фосфатидов в динамике жизненных процессов организма.— Усп. биол. хим., 1930, в. 8, с. 120—131, табл.

1931

Агабальянц, Г. Г. и Дубровская, В. П. Колориметрический метод определения фосфора в вине.— В кн. Сборник работ Донской энохимической лаборатории. Ростова-на-Дону, «Сев. Кавказ», 1931, т. 85—90, табл.

Дубровская, В. П. Определение фитина в виноградных косточках.— Там же, с. 90—93, табл.

Проскуряков, Н. О природе и химическом составе растительных фосфатидов. М.—Л., Снабкоопгиз, 1931, 23 с. Литература 18 назв. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 4).

Шмук, А. А. О содержании фитина в табачных семенах.— В кн. Сборник работ по химии табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1931, с. 19—22, табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 80).

Эйхгорн, Г., Мильский, А. и Калашников, Е. Лецитин из бобов сои.— Масл.-жир. дело, 1931, № 11, с. 26—38, табл.

1932

Голдовский, А. и Боженко, А. О фосфорсодержащих соединениях подсолнечного семени.— Масл.-жир. дело, 1932, № 10, с. 21—27, табл.

1933

Лебедев, А. Н. и Грюнер, В. С. Получение лецитина из бобов сои.— Тр. ЦНИИ хим. пищ. средств, 1933, т. 4, в. 2, с. 118—135, рис., табл. Литература 16 назв.

Обергард, И. А. и Нечаев, Д. А. Материалы к получению лецитина из сои.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1933, т. 2, в. 9, с. 400—409, табл.

Проскуряков, Н. и Темерин, С. Фосфор в пшенице и его определение.— В кн. Материалы к биохимическому изучению пшеницы в связи с ее мукомольными и хлебопекарными качествами. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 32—45, рис., табл. Литература 13 назв. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 12).

1935

Фердман, Д. Л. Биохимия фосфорных соединений. Киев, Госмедиздат, 1935, 191 с., рис. (Тр. и мат. Всес. ин-та организ. и охр. труда в г. Харькове, вып. 2).

1936

Левитов, М. М. О природе пирофосфорного соединения дрожжей.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 4, с. 485—497, табл. Литература 25 назв.

Плец, В. М. Обзор органических соединений фосфора, имеющих важное биохимическое значение.— Усп. хим., 1936, т. 5, в. 11, с. 1516—1537. Литература 116 назв.

Распопина, А. К вопросу о получении подсолнечного лецитина.— Масл.-жир. дело, 1936, № 5, с. 239—240.

1937

Белозерский, А. Н. и Корнев, И. С. Сравнительное изучение фосфатидов ростков и семядолей семян сои.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 6, с. 894—901, табл. Литература 6 назв.

Лишкевич, М. И. Фосфорсодержащие вещества семян некоторых масличных культур.— Масл.-жир. дело, 1937, № 6, с. 9—10, табл.

Лишкевич, М. И. Фосфорсодержащие соединения хлопкового семени.— Масл.-жир. дело, 1937, № 4, с. 20—22, табл.

Шабанов, И. М. Фосфатиды табачных семян.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1937, с. 78—85. Литература 10 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 133).

1938

Аболина, Г. И. и Скалозубова, Л. Н. Характер накопления фосфора и азота у яровизированной и неяровизированной пшеницы при различном минеральном питании.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1938, т. 2, в. 2, с. 21—43, фиг. Литература 16 назв.

Курсанов, А. Определение неорганического фосфата, фитина, гексозодифосфата, гексозомонофосфата и глицеринофосфорной кислоты при их совместном присутствии.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 4, с. 467—480, рис., табл. Литература 14 назв.

Малков, А. Роль фосфатов в окислительных

процессах. Сообщ. 8.— Ж. общ. хим., 1938, т. 8, в. 8, с. 719—731, табл. Литература 13 назв.

1939

Вильдфлуш, Р. Т. О содержании фитина в семенах люпина.— В кн. Труды Белорусского сельскохозяйственного института. Научные сообщения. Т. 8. Горки, Белорусск. с.-х. ин-т, 1939, с. 49, табл.

Голдовский, А. М. и **Лишкевич, М. И.** Поведение фосфорсодержащих и неомыляемых веществ при переработке хлопковых семян по экстракционному и прессовому способам.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Второй сборник работ Биохимико-технологической лаборатории [ВНИИЖ'а]. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, с. 118—126, табл. Литература 10 назв.

Левитов, М. М. Превращения фосфорных соединений при брожении в живых бактериальных клетках.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 6, с. 656—666, табл. Литература 12 назв.

Лишкевич, М. И. Количественные соотношения основных групп фосфорсодержащих веществ семян хлопчатника.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Второй сборник работ Биохимико-технологической лаборатории [ВНИИЖ'а]. М.— Л., Пищепромиздат, 1939, с. 100—106, табл. Литература 14 назв.

Лишкевич, М. И. Накопление фосфорсодержащих веществ при созревании семян хлопчатника.— Там же, с. 106—110, табл. Литература 7 назв.

Лишкевич, М. И. Фосфатиды семян хлопчатника.— Там же, с. 111—117, табл. Литература 7 назв.

Лишкевич, М. И. Фосфатиды семян хлопчатника.— Масл.-жир. дело, 1939, № 2, с. 6—8, табл. Литература 7 назв.

Селинова, Т. В. Фосфор в листьях *Morus alba*.— Уч. зап. Фак. ест. Моск. гос. пед. ин-та, 1939, в. 3, с. 183—187, рис., табл. Литература 4 назв.

Соколов, А. В. Влияние удобрений на накопление в растении фосфорсодержащих соединений.— Химиз. соц. земл., 1939, № 8, с. 22—25, табл. Литература 13 назв. (Фосфорное питание растений. 1).

Шабанов, И. М. Фосфатиды семян махорки.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 92—96. Литература 7 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 140).

1940

Двинянинова, И. Л. Методы определения лецитина в пищевых продуктах.— В кн. Пищевое и техническое использование сои. М., «Союзпромсоя», 1940, с. 233—240, табл. Литература 19 назв. (Тр. ЦНИ лаб. перераб. сои, вып. 1-2).

Соколов, А. В. Методика фракционированного определения фосфорсодержащих соединений в растениях.— Химиз. соц. земл., 1940, № 10, с. 36—38.

1942

Левитов, М. М. О щелочно-гидролизуемом фосфорном соединении в дрожжах.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 5-6, с. 255—266, табл. Литература 7 назв.

Рыжков, В. Л. и **Воробьева, М. Н.** О формах фосфора в листьях здорового и больного мозаичной болезнью табака.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 3, с. 79—85, табл. Литература 7 назв.

1945

Соколов, А. В. Влияние условий питания на содержание в растениях различных форм фосфорных соединений.— Докл. АН СССР, 1945, т. 49, № 2, с. 123—126, табл. Литература 9 назв.

Энгельгардт, В. А. Фосфорная кислота и функции клетки.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1945, № 2, с. 182—196. Литература 24 назв.

Язвицкий, М. Н. Содержание неорганической P_2O_5 в листьях как показатель обеспеченности растения фосфором и другими элементами.— Докл. АН СССР, 1945, т. 49, № 6, с. 465—468, табл. Литература 5 назв.

1946

Нижарадзе, А. Н. Роль фосфорных соединений в обмене веществ чайного листа.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 5. М.—Л., АН СССР, 1946, с. 67—85, рис., табл. Литература 31 назв.

1947

Зуев, Л. А. Динамика форм фосфорных соединений в растениях.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 6, с. 1091—1094, рис., табл. Литература 8 назв.

Клечковский, В. М., Иваненко, Д. Д., Багаев, В. Б. и **Рачинский, В. В.** Распределение фосфора в органах растения в опытах с радиоактивным изотопом P^{32}.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 1, с. 93—95, рис., табл. Литература 4 назв.

Лебедев, Д. В. Ржавчинные грибы и распределение фосфора в растении-хозяине.— Природа, 1947, № 4, с. 55. Литература 3 назв.

Леонтьев, И. Ф. Фосфорный обмен у диатомей.— Природа, 1947, № 12, с. 56. Литература 2 назв.

1949

Гаибов, З. Г. Влияние температуры на содержание соединений фосфора в растении.— Изв. АН Азерб. ССР, 1949, № 7, с. 28—33, табл. Литература 8 назв.

Зуев, Л. А. и **Аренс, И. П.** Превращение фосфорных соединений в созревающих клубнях картофеля и корнях сахарной свеклы.— Вестн. МГУ, 1949, № 9, с. 167—171, табл. Литература 13 назв.

Клечковский, В. М. и **Багаев, В. Б.** О некоторых особенностях обмена фосфорных соединений у растений сои в зависимости от условий питания.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1949, в. 10, с. 128—137, рис., табл.

Сейц, И. Ф. Роль ионов калия и аммония в

реакции переноса фосфата с фосфопировиноградной кислоты на адениловую систему. — Биохимия, 1949, т. 14, в. 2, с. 134—140, рис., табл. Литература 16 назв.

Циеленс, Э. Содержание фосфатидов и их форма в семенах бобовых Латвийской ССР.— Изв. АН Латв. ССР, 1949, № 9, с. 53—64, табл. Резюме на русск. яз. Литература 18 назв. [На латыш. яз.].

Циеленс, Э. Содержание холина в семенах бобовых Латвийской ССР.— Изв. АН Латв. ССР, 1949, № 7, с. 71—76, табл. Резюме на русск. яз. Литература 11 назв. [На латыш. яз.].

Чепикова, А. Р. Формы фосфорных соединений в почках многолетних трав.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 6, с. 1075—1077, табл. Литература 4 назв.

1950

Гусейнов, Р. К. Влияние фосфатного питания на содержание фосфора в растениях.— Изв. АН Азерб. ССР, 1950, № 9, с. 33—44, рис., табл. Резюме на азерб. яз. Литература 9 назв.

Зуев, Л. А. и **Поручикова, В. И.** Превращение соединений фосфора в созревающем зерне яровой пшеницы.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 3, с. 469—472, рис. Литература 6 назв.

Любарская, Л. С. и **Архипова, К. И.** Фосфорный обмен в сахарной свекле и его связь с сахаронакоплением.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 189—206, рис., табл. Литература с. 205—206.

Рыжков, В. Л. и **Городская, О. С.** О формах фосфора в листьях здорового, мозаичного и голодающего табака.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 1, с. 105—108, табл. Литература 11 назв.

Туева, О. Ф. Передвижение фосфора в растении.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 116—125, табл. Литература 7 назв.

Яковлева, В. В. Влияние бора на превращение фосфорных соединений в растениях.— Докл. АН СССР, 1950, т. 75, № 1, с. 95—98, табл. Литература 8 назв.

1951

Клечковский, В. М., Целищев, С. П. и **Евдокимова, Т. П.** Определение содержания меченого фосфора в листьях живого растения.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1951, № 3, с. 86—90, рис., табл. Литература 5 назв.

Шестаков, А. Г. и **Ноздрунова, Е. М.** Влияние кратковременных исключений фосфора из питательного раствора в первый период на фосфорный обмен и урожай растений.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 2, с. 335—338, табл. Литература 5 назв.

Шестаков, А. Г. и **Ноздрунова, Е. М.** Влияние рядкового удобрения гранулированным суперфосфатом на обмен фосфорных соединений и урожай растений.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 1, с. 105—108, табл. Литература 5 назв.

1952

Васильева, Е. Н. Содержание фитиновых соединений и фитазы в некоторых крупах.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 6, с. 65—67, табл.

Васильева, Е. Н. Содержание фитиновых соединений и фитазы в пшенице и ржи.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 4, с. 53—59, табл.

Годнев, Т. Н., Шлык, А. А. и **Третьяк, Н. К.** Об участии фосфора в структуре хлоропласта.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 3, с. 493—495, табл. Литература 6 назв.

Доман, Н. Г. и **Каган, З. С.** Определение фосфорных эфиров методом хроматографии распределения на бумаге.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 6, с. 719—724, табл., 1 вкл. л. рис. Литература 9 назв.

Лишкевич, М. И. Содержание фосфатидов в подсолнечных маслах новых технических схем.— В кн. Технология и химия производства растительных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 82—89, табл. (Тр. ВНИИЖ, вып. 14).

Павлинова, О. А. Фосфорные эфиры сахарной свеклы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 4, с. 597—600, табл. Литература 12 назв.

Пьянков, В. А. и **Марголис, Е. Г.** О совместном определении малых количеств силикатов и фосфатов в биологических объектах.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 1, с. 39—43, рис., табл.

Ржехин, В. П. и **Чудновская, М. А.** К определению фосфатидов в растительных маслах.— Масл.-жир. пром., 1952, № 9, с. 24—25.

8. АЗОТИСТЫЙ ОБМЕН

1917

Петров, Г. Г. Усвоение азота высшим растением на свету и в темноте. Экспериментально-критическое исследование. М., тип. Рябушинских, 1917, 320 с. Литература 266 назв.

1918

Благовещенский, А. В. Азотистые небелковые вещества основного характера.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1918, т. 2 (1917), № 1-2, с. 1—7. (Исследования над созреванием семян. 2).

Иванов, Н. Н. О превращении азотистых веществ при созревании *Lycoperdon piriforme* Schaeft.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1918, т. 2 (1917), № 3-4, с. 129—137, табл.

Смирнов, А. Влияние углеводов на обмен азотистых веществ высших растений.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 11, в. 1. М., ТСХА, 1918, с. 77—129, рис., табл. Литература 62 назв.

1919

Иванов, Н. Н. Исследования над превращением азотистых веществ в дрожжах.— Ж. Пг. агр. ин-та, 1919, № 1, с. 92—267, табл. Литература 198 назв.

1920

[Костычев, С. и Цветкова, Е.] Kostytschew, S. und Tswetkowa, E. Über die Verarbeitung der Nitrate in organische Stickstoffverbindungen durch Schimmelpilze. [О переработке нитратов в органические азотистые соединения плесневыми грибами].— Zs. f. physiol. Chem., 1920, Bd. 111, H. 4-5, S. 171—200, Tbl.

1921

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Verwandlung stickstoffhaltiger Substanzen bei den Endphasen der Hefenautolyse. [О превращениях азотистых веществ на конечных этапах автолиза дрожжей].— Biochem. Zs., 1921, Bd. 120, S. 1—24, Tbl.

Костычев, С. и Бриллиант, В. К вопросу о взаимодействии аминокислот и аммиака с сахарами.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1921, т. 5 (1920), с. 78—84.

Костычев, С. и Бриллиант, В. Синтез азотистых веществ после автолиза дрожжей. 3.— Там же, с. 71—77.

Прянишников, Д. Н. Об отношении растений к аммиаку.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 65—67.

Прянишников, Д. От азота воздуха к азоту нервной и мышечной ткани.— Кр. новь, 1921, № 2, с. 133—143.

Смирнов, А. И. Синтез кислотных амидов в растениях.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад. 1921, с. 91—92.

1922

[Кизель, А.] Kiesel, A. Beitrag zur Kenntnis der Bestandteile der Pollenkörner von *Pinus silvestris*. [К познанию состава пыльцевых зерен *Pinus silvestris*].— Zs. f. physiol. Chem., 1922, Bd. 120, H. 1-3, S. 85—90, Tbl.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Zur Frage über das Vorkommen von Ornithin in Pflanzen. [К вопросу о распространении орнитина в растениях].— Zs. f. physiol. Chem., 1922, Bd. 118, H. 4-6, S. 254—266, Tbl.

Опарин, А. И. К вопросу о регрессивном метаморфозе белков в прорастающих семенах.— Изв. РАН, 1922, т. 16, с. 525—534, табл.

[Прянишников, Д.] Prianischnikow, D. Das Ammoniak als Anfangs-und Endprodukt des Stickstoffwechsels in den Pflanzen. [Аммиак, как начальный и конечный продукт азотистого обмена у растений].— Landw. VersSta., 1922, Bd. 99, S. 267.

[Прянишников, Д.] Prianischnikow, D. Über den Aufbau und Abbau des Asparagins in den Pflanzen. [О синтезе и распаде аспарагина в растениях].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1922, Bd. 40, S. 242—248, Tbl.

Смирнов, А. И. Синтез амидов в растениях.— Изв. Петров. с.-х. акад., 1922, в. 1-4 (1920), с. 161—178, табл. Литература 32 назв.

1923

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über das Viscosin der Pilze. [О вискозине грибов].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 137, H. 4-6, S. 320—330.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über den Harnstoffgehalt der Pilze. [О содержании мочевины в грибах].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 136, H. 1-3, S. 1—8, Tbl.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Anhäufung und Bildung des Harnstoffs in Champignons. [О накоплении и образовании мочевины у шампиньонов].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 143, H. 1-2, S. 62—74, Tbl.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Bildung des Harnstoffs in Pilzen. [Об образовании мочевины у грибов].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 136, H. 1-3, S. 9—19, Tbl.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Umwandlung des Harnstoffs beim Reifen der Fruchtkörper von *Lycoperdon*. [О превращениях мочевины при созревании плодовых тел у *Lycoperdon*].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 135, H. 1-3, S. 1—20, Tbl.

Костычев, С. и Цветкова, Е. К вопросу об усвоении молекулярного азота плесневыми грибами.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1923, т. 6 (1921), с. 19—22.

Костычев, С. и Цветкова, Е. Переработка нитратов и нитритов плесневыми грибами.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1924, т. 7 (1922), с. 1—22, табл.

[Костычев, С. и Бриллиант, В.] Kostytschew, S. und Brilliant, W. Die Verwandlungen der Aminosäuren in Gegenwart von Zucker. [О превращениях аминокислот в присутствии сахаров].— Zs. f. physiol. Chem., 1923, Bd. 127, H. 4-6, S. 224—233.

[Прянишников, Д.] Prianischnikoff D. Sur l'assimilation de l'ammoniaque par les plantes supérieures. [Об усвоении аммиака высшими растениями].— C. R. Acad. sci., Paris, 1923, t. 177, p. 603—606.

Смирнов, А. И. Синтез амидов в растениях.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Год 25-й (1920). Т. 12. М., тип. Мосполиграф, 1923, с. 161—172, табл. Литература 32 назв.

[Смирнов, А. И.] Smirnow, A. I. Über die Synthese der Säureamide in den Pflanzen bei Ernährung mit Ammoniaksalzen. [О синтезе амидов в растениях при аммиачном питании].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 137, H. 1-3, S. 1—34, Fig., Tbl.

1924

Иванов, Н. Н. Мочевина в растительном мире.— Усп. биол. хим., 1924, [в. 1], с. 102—116. Литература 37 назв.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Absorption des Harnstoffs durch Pilze. [Поглощение мочевины грибами].— Biochem. Zs., 1924, Bd. 150, H. 1-2, S. 115—122, Tbl.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow N. N. Der Pilzharnstoff als Ersatzmittel des Asparagins. [Мочевина грибов как заменитель аспарагина].— Biochem. Zs., 1924, Bd. 154, H. 3-6, S. 376—390, Tbl.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Ursache des verschiedenen Harnstoffgehalts in Pilzen. [О причинах различного содержания мочевины в грибах].— Там же, с. 391—398, табл.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über die stickstoffhaltigen Substanzen in reifenden Roggenähren. [Об азотистых веществах созревающих колосьев ржи].— Zs. f. physiol. Chem., 1924, Bd. 135, H. 1-4, S. 61—83, Tbl.

Прянишников, Д. Н. К вопросу об единстве основных превращений азотистых веществ в растительном и животном организме.— Научно-агр. ж., 1924, № 3, с. 179—190, табл.

Прянишников, Д. Н. К физиологической характеристике азотнокислого аммония.— Научно-агр. ж., 1924, № 1, с. 22—28.

[Прянишников, Д.] Prianischnikow, D. Asparagin und Harnstoff. [Аспарагин и мочевина].— Biochem. Zs., 1924, Bd. 150, H. 5-6, S. 407—423, Fig., Tbl.

[Прянишников, Д.] Prianischnikoff, D. Sur l'assimilation de l'ammoniaque par les plantes supérieures. [Об усвоении аммиака высшими растениями].— Rev. gén. bot., 1924, t. 36, p. 5—11.

[Прянишников, Д.] Prianischnikoff, D. Sur le rôle de l'asparagine dans les transformations des matières azotées. [О роли аспарагина в обмене азотистых веществ].— Там же, с. 108—122, фиг., табл.

Смирнов, А. И. Редукция нитратов при процессах автолиза.— Научно-агр. ж., 1924, № 3, с. 200—204, табл.

[Смирнов, А.] Smirnow, A. Die Eigentümlichkeiten des Stoffwechsels bei den Lupinenkeimlingen in Gegenwart von Ammonium- und Kalziumsalzen. [Особенности обмена веществ у проростков люпина в присутствии солей аммония и кальция].— Zs. f. Pfl. Ernähr. Düng.— A, 1924, Jg. 3, S. 30—40, Tbl.

Шмук, А. К методике определения содержания нитратов в свежем растительном материале.— Научно-агр. ж., 1924, № 9-10, с. 562—569, рис., табл.

1925

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über den Ursprung des von Schimmelpilzen ausgeschiedenen Harnstoffs. [О происхождении мочевины, выделяемой плесневыми грибами].—Biochem. Zs., 1925, Bd. 162, H. 3-6, S. 425—440, Tbl.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Ausscheidung des Harnstoffs bei Pilzen. [О выделении мочевины грибами].— Biochem. Zs., 1925, Bd. 157, H. 3-4, S. 229—242, Tbl.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Beitrag zur Kenntnis der chemischen Bestandteile der Myxomycetenfruchtwandung. [К выяснению химического состава плодовых тел миксомицетов].— Zs. f. physiol. Chem., 1925, Bd. 150, H. 1-4, S. 102—117, Tbl.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Über die chemischen Bestandteile der Sporen von *Aspidium filix mas*. [О химическом составе спор *Aspidium filix mas*.].—Zs. f. physiol. Chem., 1925, Bd. 149, H. 3-6, S. 231—258. (Untersuchungen über pflanzliche Fortpflanzungszellen. 2. [Исследование репродуктивных клеток растений. 2]).

Колоскова, З. А. Азот и физические свойства пшеницы в связи с ее зрелостью.— Изв. Амурск. обл. с.-х. опытн. ст., 1925, в. 3, с. 33—36, рис., табл.

[Костычев, С. и Рыскальчук, А.] Kostytschew, S. et Ryskaltchouk, A. Les produits de la fixation de l'azote atmosphérique par l'*Azotobacter agile*. [О продуктах фиксации атмосферного азота *Azotobacter agile*].— C. R. Acad. sci., Paris, 1925, t. 180, p. 2070—2072.

Якушкин, И. В. и Рубин, Б. А. К вопросу о вредном азоте в сахарной свекле.— Научно-агр. ж., 1925, № 11, с. 677—680.

1926

Иванов, Н. Н. О мочевине у растений.— Природа, 1926, № 1-2, с. 77—86.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über Harnstoff bei Bakterien. [О мочевине у бактерий].— Biochem. Zs., 1926, Bd. 175, H. 1-3, S. 181—184.

[Исаченко, Б.] Issatschenko, B. Sur la nitrification dans les mers. [О нитрификации в морях].— C. R. Acad. sci., Paris, 1926, t. 182, p. 185—186.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Zur Methodik der Fällung von Basen als Silberverbindungen. [К методике осаждения оснований в виде соединений серебра].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 161, H. 1-3, S. 147—148.

Костычев, С., Рыскальчук, А. и Швецова, О. Биохимические исследования над *Azotobacter agile*.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ Физ.-мат. фак. I МГУ, 1926, с. 97.

[Костычев, С., Рыскальчук, А. и Швецова, О.] Kostytschew, S. Ryskaltschuk, A. und Schwezowa, O. Biochemische Untersuchungen über *Azotobacter agile*. [Биохимические исследования над *Azotobacter agile*.].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 154, H. 1-3, S. 1—17, Tbl.

[Костычев, С. и Швецова, О.] Kostytschew, S. und Schwezowa, O. Weitere Untersuchungen über die Nitratreduktion durch *Azotobacter*. [Дальнейшие исследования о восстановлении нитратов из *Azotobacter*].— Planta, 1926, Bd. 2, H. 4-5, S. 527—529, Tbl.

Петров, Г. Г. Об относительном накоплении азота в зерне пшеницы в сухих условиях.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 го-

да. М., Ассоц. НИИ Физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 140—141.

[Прянишников, Д.] Prianischnikow, D. Ammoniak, Nitrate und Nitrite als Stickstoffquellen für höhere Pflanzen. [Аммиак, нитраты и нитриты как источники азота для высших растений].= Ergebnisse der Biologie. Bd. 1. Berlin, Springer, 1926, S. 407—446, Fig. Литература 68 назв.

Смирнов, А. И. и Ерыгин, П. С. К вопросу о первых стадиях усвоения высшими растениями нитратов. (Предварит. сообщ.).— Научно-агр. ж., 1926, № 11, с. 724—730, табл. Литература 20 назв.

[Токарева, А.] Tokarewa, A. Über stickstoffhaltige Extraktivstoffe etiolierter *Lupinus luteus* Keimlinge. [Об азотистых экстрактивных веществах этиолированных проростков *Lupinus luteus*].— Zs. f. physiol. Chem., 1926, Bd. 158, H. 1-2, S. 28—31.

Чижов, Б. А. Накопление сухого вещества, зольных и азотистых веществ в культурных растениях в полевых условиях.— Журн. опытн. агр. Ю. В., 1926, т. 3, в. 1, с. 40—75, табл.

1927

Иванов, Н. Н. О двух способах образования аспарагина и мочевины у растений.— В кн. Юбилейный сборник, посвященный И. П. Бородину. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1927, с. 54—63.

Иванов, Н. Н. и Смирнова, М. И. О мочевине у бактерий.— Ж. эксп. биол. и мед., 1927, т. 5, № 15, с. 90—100. Литература 3 назв.

То же.— Biochem. Zs., 1927, Bd. 181, H. 1-3, S. 8—16.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Der Harnstoff der Pilze und dessen Bedeutung. [Мочевина грибов и ее значение].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 170, H. 4-6, S. 274—288. Литература 8 назв.

[Иванов, Н. Н. и Тощевикова, А.] Iwanow, N. N. und Toschewikowa, A. Über zwei Arten von Harnstoffbildung bei Champignons. [О двух способах образования мочевины у шампиньонов]. — Biochem. Zs., 1927, Bd. 181, H. 1-3, S. 1—7, Tbl.

[Кизель, А.] Kiesel, A. Der Harnstoff im Haushalt der Pflanze und seine Beziehung zum Eiweiß. [Мочевина в хозяйстве растений и ее отношение к белку]. = Ergebnisse der Biologie. Bd. 2. Berlin, Springer, 1927, S. 257—310. Литература 264 назв.

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Nitratassimilation bei Schimmelpilzen. [Ассимиляция нитратов плесневыми грибами].— Zs. f. physiol. Chem., 1927, Bd. 166, H. 1-3, S. 135—141, Tbl.

Оболенская, З. Ф. К вопросу об азоте в сахарной свекле на Кубани.— В кн. Итоги работ [Северо-Кавказской свекловичной селекционно-опытной] станции за 1924 и 1925 годы. Гулькевичи, Сев.-Кавк. кр. сов. нар. хоз., [1927], с. 104—115, табл. (Тр. станции, вып. 1).

Оболенская, З. Окраска мязги сахарной свеклы и «вредный азот».— Научно-агр. ж., 1927, № 10, с. 709—714, 1 вкл. л. табл.

[Прянишников, Д.] Prianischnikow, D. Über physiologische Acidität von Ammoniumnitrat. [О физиологической кислотности нитрата аммония].— Biochem. Zs., 1927, Bd. 182, H. 1-4, S. 204—214, Tbl.

Шмук, А. Редукция нитратов корневой массой растений.— Научно-агр. ж., 1927, № 3, с. 155—170, рис., табл. Литература 19 назв.

Шмук, А. и Поляков, М. К вопросу о накоплении нитратов в растении.— Тр. Кубан. с.-х. ин-та, 1927, т. 5, с. 161—173, табл. Литература 6 назв: (Этюды по нитратному питанию растений. 3).

1928

Ерыгин, П. С. Обмен азотистых веществ в листьях табака. — В кн. Смирнов, А. И. и сотрудники. К характеристике возраста табачных листьев. Краснодар, Гл. тип. Кубполиграфа, 1928, с. 33—47, черт., табл. Литература 25 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 46).

Иванов, Н. Н. Образование и превращение мочевины в грибах. Физиолого-химическое экспериментальное исследование.— В кн. Материалы по микологии и фитопатологии. В. 1. Л., Микол. и фитопатол. лаб., 1928, с. 5—154, табл. Литература 144 назв.

Иванов, Н. Н. и Смирнова, М. И. Значение кислорода при образовании мочевины у шампиньона.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 27.

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über Harnstoff in Pilzen. [О мочевине в грибах].— Biochem. Zs., 1928, Bd. 192, H. 1-3, S. 36—40.

[Иванов, Н. Н. и Смирнова, М. И.] Iwanow, N. N. und Smirnowa, M. I. Die Bedeutung des Sauerstoffs für die Bildung des Harnstoffs in Pilzen. [Значение кислорода при образовании мочевины в грибах]. — Biochem. Zs., 1928, Bd. 201, H. 1-3, S. 1—12, Tbl.

Корсакова, М. П. К химизму процесса денитрификации. 2.— Докл. АН СССР—А, 1928, № 16-17, с. 341—346, табл.

Прянишников, Д. Н. О превращении белковых веществ в растениях. (Параллель с животным организмом).— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 9—11.

Прянишников, Д. Н. Об образовании аммиака при редукции нитратов у высших растений. [Реферат].— В кн. Труды V Менделеевского съезда по чистой и прикладной химии, посвященного столетию со дня рождения А. М. Бутлерова (1828—1928). Казань, 15/VI—21/VI 1928. Казань, Орг. ком. съезда, 1928, с. 129—130.

Прянишников, Д. Н. и Иванова-Скосырева, В. С. Аммиак в удобрениях и в жизни растений. (Сообщ. 1-2).— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 14. М., типолит. «Труд», 1928, с. 7—16, табл.; с. 275—286, табл.

[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikow, D. Über die Ausscheidung von Ammoniak durch die Pflanzenwurzeln bei Säurevergiftung. [О выделении аммиака корнями растений при кислотном отравлении].— Biochem. Zs., 1928, Bd. 193, H. 1-3, S. 211—215.

Чеботарев, И. Ф. Некоторые цифровые данные о содержании азота в ячменях Северного Кавказа.— Изв. Донск. ин-та с. х. и мелиор., 1928, т. 7, с. 62—65, табл.

1929

Иванов, Н. Н. и Крупкина, Ф. А. О выделении азота из дрожжей во время брожения.— Микробиол. ж., 1929, т. 9, в. 1, с. 66—77, табл. Литература 17 назв.

То же. — Biochem. Zs., 1929, Bd. 212, H. 4-6, S. 255—266.

Иванов, Н. Н. и Лишкевич, М. И. О потере азота при сушке растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 21, в. 4, с. 351—390, рис., табл.

То же.— Biochem. Zs., 1929, Bd. 205, H. 4-6, S. 329—348.

Корсакова, М. П. и Лопатина, Г. В. Механизм восстановления нитратов. Ч. 1.— Изв. АН СССР, ОФМН, 1929, № 5, с. 505—518, табл.

Корсакова, М. П. Механизм восстановления нитратов. Ч. 2.— Изв. АН СССР, ОФМН, 1929, № 6, с. 599—605, табл.

Майсурян, Н. А. К методике определения аммиака в растениях.— Научно-агр. ж., 1929, № 7-8, с. 597—606, табл. Литература 22 назв.

Попов, С. М. и Ковачева, Е. Б. О применении способа К. Кюршнера и К. Шарера к определению азота в кормах. Л., Лен. с.-х. ин-т, 1929, 11 с., рис., табл. (Зап. Лен. с.-х. ин-та, т. 6, вып. 3).

[Прянишников, Д.] Prianischnikow, D. Die Einheitlichkeit der Prinzipen im Stickstoff-Wechsel bei Pflanzen und Tieren. [Принципиальное единство азотистого обмена у растений и животных]. = Die Naturwissenschaft in der Sowjet-Union. Berlin, Ost-Europa Verlag, 1929, S. 215—265, Tbl. (Vorträge ihrer Vertreter während der «Russischen Naturforscherwoche in Berlin», 1927).

1930

Корсакова, М. П. Механизм восстановления нитратов. 3.— Докл. АН СССР — А, 1930, № 27, с. 745—749, табл.

Корсакова, М. П. и Никитина, Е. А. Значение ассоциации для азотного режима *Granulobacter pectinovorum*.— Там же, с. 737—744, табл.

Товарницкий, В. И. и Максимович, А. Е. К методике определения азотистых веществ в сахарной свекле.— Ж. сах. пром., 1930, т. 4, № 1-2, с. 74—89, табл. Литература 31 назв.

Турчин, Ф. Образование нитратов в растениях.— Научно-агр. ж., 1930, № 4, с. 297—308, табл. Литература 20 назв.

1931

Благовещенский, А. В. О применении метода Феликса и Мюллера к определению аминного азота в растительных материалах.— Ж. сах. пром., 1931, т. 5, № 9-10, с. 526—528. Литература 7 назв.

Благовещенский, А. В., Иванова, Т. М. и Ионов, Ф. Д. Об изменениях в характере азотистых веществ корня сахарной свеклы при длительном ее хранении.— Ж. сах. пром., 1931, т. 5, № 7-8, с. 411—413.

Войткевич, И. И. и Терпугов, А. В. Материалы по методике учета «вредного азота» в свекле на сравнительных полях.— Наук. зап. цукр. пром., 1931, т. 11, с. 315—321, рис., табл.

[Иванов, Н. Н. и Аветисова, А. Н.] Iwanow, N. N. und Awetissowa, A. N. Über die fermentative Umwandlung des Guanidins in Harnstoff. [О ферментативном превращении гуанидина в мочевину].—Biochem. Zs., 1931, Bd. 231, H. 1-3, S. 67—78, Tbl.

Коперина, А. В. Исследование азотистых веществ дыма табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1931, с. 61—75, рис., табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 80).

Корсакова, М. П. Механизм восстановления нитратов. Ч. 4.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1931, № 6, с. 833—846, табл.

Костычев, С. П. и Шелоумова, А. М. Связывание атмосферного азота и образование аммиака азотобактером.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1931, № 5, с. 661—671.

Прянишников, Д. Н. и Иванова, В. С. Об образовании аммиака при редукции нитратов у высших растений.— Докл. АН СССР — А, 1931, № 8, с. 205—209.

Чиликин, М. М. и Неймарк-Топштейн, Р. В. Выделение и изучение хлораминов льна.— Льнопенькоджут. пром., 1931, № 3-4, с. 76—80, табл.

Шмук, А. Методика определения содержания нитратов в растении.— В кн. Исследования Почвенной лаборатории [Государственного института табаковедения]. Краснодар, типо-лит. им. Лиманского, 1931, с. 7—19, рис., табл. Литература 15 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып 78).

1932

Александровская, Н. Опыты выделения органических оснований из семян сои.— Тр. Биохим. сект. НИИ сои, 1932, в. 1, с. 50—51.

Ильин, Г. Азотистые вещества табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. 3. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1932, с. 91—99, табл. Литература 13 назв. ([Тр.] ВИТП, вып. 90).

[Прянишников, Д. Н. и Шмук, А. А.] Prianischnikow, D. N. und Schmuck, A. A. Analyse der anorganischen Stickstoffverbindungen, NH_3, NO_2, NO_3. [Анализ неорганических соединений азота, NH_3, NO_2, NO_3]. = Handbuch der Pflanzenanalyse.

Bd. 2. Wien, Springer, 1932, S. 77—98, Fig.

Смородинцев, И. А. Динамика пуринового обмена.— Усп. биол. хим., 1932, в. 9, с. 158—175.

Сухоруков, К. Т. и Бородулина, Н. А. К азотистому обмену алкалоидных растений.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1932, № 10, с. 1517—1530, фиг., табл.

То же.— Тр. лекарств. и аромат. раст., 1932, т. 1, с. 53—63, рис., табл.

1933

Иванов, Н. Н. Новые достижения по биохимии грибов. 1.— Усп. биол. хим., 1933, в. 10, с. 3—16. Литература 76 назв.

Иванов, Н. Н. и Цветкова, Е. С. Новые достижения по биохимии грибов. 2.— Там же, с. 17—32, табл. Литература 82 назв.

Исакова, А. К химизму усвоения азота.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1933, № 10, с. 1493—1504, табл. Литература 30 назв.

Корсакова, М. П. Восстановление нитритов [бактериями] как окислительно-восстановительный процесс.— Усп. биол. хим., 1933, в. 10, с. 33—48, рис., табл. Литература 21 назв.

Куликов, В. Биохимическая проблема азота и синтез белка.— Ж. хим. пром., 1933, № 6, с. 13—17.

Прокошев, С. М. Глютатион и ферментативные процессы в клетке.— Природа, 1933, № 12, с. 26—30, табл. Литература с. 30.

[Прянишников, Д. Н. и Иванова, В. С.] Prianischnikow, D. N. und Iwanowa, W. S. Über die Bedingungen der reichlichen Bildung von NH_4 bei Reduktion von NO_3 durch höhere Pflanzen. [Об условиях обильного образования NH_4 при восстановлении NO_3 высшими растениями]. = Bodenfruchtbarkeit und Anwendung der Dünger in der UdSSR. M., б. и., 1933, с. 200—203, табл. (Abhandlungen der Sowjet-Sektion der Intern. bodenkundlichen Gesellschaft, Bd. 2, Komission 4. Bodenfruchtbarkeit).

Чиликин, М. М. Азотистые вещества хлопка и льна.— За реконстр. текст. пром., 1933, № 6, с. 28—37.

1934

Аврамов, П. Т. и Гудвил, С. В. Влияние минеральных удобрений на содержание азотистых веществ в сортах сахарной свеклы.— Химиз. соц. земл., 1934, № 3, с. 39—48, рис., табл.

Бах, А. Н., Ермольева, З. В. и Степаниан, М. П. Связывание атмосферного азота при обыкновенной температуре и давлении при посредстве энзимов, извлеченных из азотных бактерий.— Докл. АН СССР, 1934, т. 1, № 1, с. 22—24, табл.

[Иванов, Н. Н. и Осницкая, Л. К.] Iwanow, N. N. und Osnizkaja, L. K. Die Blausäure als N-Quelle für *Aspergillus niger*. [Синильная кислота как источник азота для *Aspergillus niger*]. — Biochem. Zs., 1934, Bd. 271, H. 1-3, S. 22—31, Tbl.

Княгиничев, М. И. Иодометрический микрометод определения общего азота.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 273—282, табл.

Колдаев, Б. М. Глютатион и ферменты.— Природа, 1934, № 12, с. 13—19. Литература 19 назв.

Любарская, Л. С. Азотный обмен в проростках свеклы в зависимости от аммиачного и нитратного питания.— В кн. Работы Сектора химизации [ЦИНС] (1931—1932 г.). Т. 2. Л., тип. «Печатня», 1934, с. 81—134, рис., табл. Литература 33 назв. (Тр. ЦИНС, вып. 18).

Прокошев, С. М. Глютатион и его физиологическое значение.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1934, № 11, с. 41—53, табл. Литература 46 назв.

Прянишников, Д. Н. Черты параллелизма в обмене азотистых веществ у животных и растений.— В кн. Проблемы белка. Труды Белковой конференции. Москва, 10—14 мая 1933 г. М.— Л., Биомедгиз, 1934, с. 159—172.

Федоров, М. В. К вопросу о биологическом синтезе аминосоединений. (Предварит. сообщ.).— В кн. Микробиология почвы. В. 1. Л., ВИУА, 1934, с. 43—55, табл. Литература 20 назв. (Тр. ВИУА, вып. 4).

1935

Дикусар, И. Г. Нитриты в качестве источника азота для высших растений. К вопросу ассимиляции азота нитратов.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 16. Л., Химтеорет, 1935, с. 76—85, табл.

Иванова, В. С. Образование аммиака при редукции нитратов у высших растений.— Там же, с. 27—61, рис., табл. Литература 30 назв.

Костромина, В. П. Содержание цистина в концентрированных кормах.— Усп. зоотехн. наук, 1935, т. 1, в. 2, с. 183—188, табл. Литература 13 назв.

Прянишников, Д. Н. Предисловие к статье В. С. Ивановой «Образование аммиака при редукции нитратов у высших растений».— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 16. Л., Химтеорет, 1935, с. 27—28.

Серебрякова, Д. Д. Содержание тирозина и триптофана в концентрированных кормах.— Усп. зоотехн. наук, 1935, т. 1, в. 2, с. 188—195, табл. Литература 17 назв.

Товарницкий, В. И. и Сысоева, К. В. К методике определения форм азотистых веществ сои.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 153—160, табл. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

1936

Алексеева, Е. Н. Применение иодометрического микрометода к определению общего азота в свекле.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1936, № 2, с. 32—35, табл.

Волошаненко, П. Е. Ускоренный метод определения азота в сахарной свекле.— Сов. сах., 1936, № 9, с. 44—46, рис., табл.

Иванов, Н. Н., Иванова, В. Е. и Ларионова, Н. Н. Об азотистом питании плесневых грибов.— Арх. биол. наук, 1936, т. 63, в. 2-3, с. 373—382. Литература 9 назв.

Костромина, В. К. Содержание цистина в сене. (К изучению биологической ценности протеинов кормов).— Пробл. животновод., 1936, № 6, с. 177—179, табл. Литература 10 назв.

[Михлин, Д. и Иванов, Н.] Michlin, D. und Iwanow, N. Über die Herkunft der Harnsäure in Pflanzen. [О происхождении мочевой кислоты в растениях].— Planta, 1936, Bd. 25, H. 1, S. 59—63, Tbl. Литература с. 63.

Попов, С. М. и Ковачева, Е. Б. Быстрый способ кьельдализации без вытяжного шкафа. Сообщ. 2.— Усп. зоотехн. наук, 1936, т. 2, в. 2, с. 231—233, рис.

Попов, С. М. и Ковачева, Е. Б. Опыты иодометрического определения азота в кормах. Сообщ. 3.— Там же, с. 234—237, табл.

1937

Бороздина, А. С. Колориметрический метод определения содержания общего азота в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1937, с. 166—172, рис., табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 133).

Знаменская, Л. А. Тирозин в чайном листе. — Бот. ж., 1937, т. 22, № 3, с. 231—236, табл. Литература 7 назв.

Микульский, А. А. Иодометрический микрометод определения азота в свекле.— Науч. зап. сах. пром., Агр. вып., 1937, № 3, с. 43—53, табл. Литература 20 назв.

Овчаров, К. Е. Образование тиомочевины грибами.— Докл. АН СССР, 1937, т. 16, № 9, с. 467—470, табл. Литература 11 назв.

Петухов, М. П. Колориметрический метод массового определения общего азота в растительных образцах.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ Пермского сельскохозяйственного института. Т. 6. Пермь, С.-х. ин-т, 1937, с. 197—223, рис., табл. Литература 14 назв.

Попов, С. М. и Ковачева, Е. Б. Ацидиметрический способ определения азота в кормах без отгонки аммиака.— Усп. зоотехн. наук, 1937, т. 4, в. 1, с. 125—129, табл. Литература 3 назв.

Солицев, А. И. Об определении общего азота, «сырого» жира и «сырой» клетчатки.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 2, с. 391—393, рис., табл. Литература 3 назв.

Стрепков, С. М. Одновременное микроопределение влажности минеральных веществ и общего азота в растительных веществах.— Тр. Узб. гос. ун-та, 1937, т. 9, с. 93—99, рис., табл.

Шавишвили, М. Н. Превращение азотистого комплекса чайного листа при его завяливании.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1937, с. 71—77, табл. Литература 6 назв.

1938

Катанская, Г. А. и Иванов, Н. Н. Усвоение синильной кислоты грибами.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко, Киев, АН УССР, 1938, с. 273—283, табл. Литература 16 назв.

Куликова, Л. И. О восстановлении в корнях пшеницы нитратов. (Предварит. сообщ.).— Тр. Омск. с.-х. ин-та, 1938, т. 3, с. 79—81, табл.

Лисицын, Д. И. Динамика азотистых веществ и протеолитических ферментов в листьях подсолнечника в связи с завязанием.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1938, т. 47, в. 2, с. 158—164, табл. Литература 16 назв.

Михлин, Д. М. Об образовании гидроксиламина в растениях при ассимиляции нитратов и нитритов.— Докл. АН СССР, 1938, т. 20, № 2-3, с. 149—152, табл. Литература 9 назв.

Петров, Г. Г. Физиология накопления азота в зерне пшеницы.— Тр. Омск. с.-х. ин-та, 1938, т. 3, с. 3—77, табл. Литература 111 назв.

Пирогов, Н. С. и Рыбакова, З. Н. Метод определения белкового азота в кормах по небелковому азоту.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 6, с. 31—32, табл.

Попов, С. М. и Ковачева, Е. Б. Ацидиметрический способ определения азота в кормах без отгонки аммиака. Сообщ. 5.— Зап. Пушк. с.-х. ин-та, 1938, т. 8, с. 174—178, табл.

[Прянишников, Д. Н.] Prianischnikoff, D. N. L'excrétion de l'ammoniaque par les racines démontre-t-elle toujours la mort de la plante? [Свидетельствует ли выделение аммиака корнями о смерти растения].— Ann. agr., Paris, 1938, t. 8, p. 690—698.

Смирнова, А. Д. и Шестаков, В. Е. Изменения в содержании азота в связи с накоплением углеводов и с морозостойкостью у озимых пшениц при прохождении световой стадии.— В кн. Труды Конференции по почвоведению и физиологии культурных растений (24—30 января 1937 г.). Саратов, Обл. гос. изд., 1938, с. 325—333, табл. Литература 11 назв.

1939

Владимиров, А. В. Изменение биохимических процессов в листьях махорки (*N. rustica*) в зависимости от условий аммиачного и нитратного питания растений.— Докл. АН СССР, 1939, т. 23, № 7, с. 698—701, табл. Литература 6 назв.

Воробьева, М. Н. Азотистый обмен у растений при вирусных заболеваниях.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6,

с. 1103—1115, табл. Литература 54 назв.

Григорьев, Л. П. Влияние азотного питания на содержание азота в листьях и накопление сухого вещества яровой пшеницы.— Тр. Перм. с.-х. ин-та, 1939, т. 7, в. 4, с. 179—194, табл. Литература 10 назв.

Ермошенко, М. А. Азотистый обмен в листьях хлопчатника.— Соц. наука и техн., 1939, № 11-12, с. 127—132.

Зеленин, М. М. Количественное определение тиомочевины в грибных вытяжках спектральным путем.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 5, с. 832—837, табл. Литература 15 назв.

Маркович, Л. Л. Динамика азотного комплекса у свеклы в связи с различными способами предпосевной обработки семян.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1937 год. М.— Л., Пищепромиздат, 1939, с. 91—92, табл.

Ольшевская, Е. Д. Определение HCN в семенах и жмыхах.— Масл.-жир. дело, 1939, № 1, с. 19.

Панфилов, В. Н. Быстрый метод определения общего азота в растениях.— Химиз. соц. земл., 1939, № 5, с. 60—62, рис., табл.

Садиков, В. Механизм фиксации атмосферного азота.— Природа, 1939, № 12, с. 69—70.

Сахаутдинов, Б. М. Влияние инокуляции на ход накопления азота, золы и других веществ в зеленой массе сои.— В кн. Труды Башкирского сельскохозяйственного института. Т. 2. Уфа, Баш. гос. изд., 1939, с. 176—200, табл. Литература 29 назв.

1940

Брауштейн, А. Е. Ферментативный синтез и распад аминокислот путем переаминирования, его механизм и биологическое значение.— Бюлл. ВХО, 1940, № 6-7, с. 8—11.

Вавилов, И. П. Изменения отдельных групп азота в ячмене при солодоращении.— Тр. Технол. ин-та пищ. пром., 1940, № 3, с. 105—112, табл. Литература 6 назв.

Ефименко, О. М. и Наугольная, Т. Н. Аммиак и летучие амины в растениях.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 6, с. 630—635, табл. Литература 7 назв.

Знаменский, И. Е. Превращение и передвижение азотистых веществ в ветвях яблони мичуринского сорта Бельфлер-китайка в течение вегетационного периода.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 186—193, рис., табл. Литература 10 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Проскуряков, Н. И. Об определении и изменении глютатиона в прессованных дрожжах при различных условиях хранения.— Хлебопек. пром., 1940, № 1, с. 3—5, табл.

Розов, Н. К. Об амидах кормовой свеклы и турнепса.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 4, с. 22—25, табл. Литература 5 назв.

Стафийчук, А. А. Изменение аминокислотного состава дрожжей при сушке.— В кн. Кормовые дрожжи из растительных отходов. Днепропетровск, ДНИИГРО, 1940, с. 58—64, табл. Литература 8 назв. (Тр. ДНИИГРО, вып. 7).

Стафийчук, А. А. Изменение аминокислотного состава дрожжей при сушке.— Лесохим. пром., 1940, № 7, с. 11—14, табл. Литература 8 назв.

Терпугов, А. В. Методика массового определения содержания вредного азота в сахарной свекле.— Науч. зап. сах. пром., Агр. вып., 1940, № 1-2, с. 134—137, табл.

Троицкий, В. М. Минеральный состав и азот в кормовых травах Восточного Казахстана.— В кн. Результаты опытных работ по кормодобыванию. Алма-Ата, Гос. изд., 1940, с. 70—96, табл. Литература 14 назв.

1941

Буткевич, В. С. и Колесников, Н. А. Об образовании аммиака при фиксации молекулярного азота азотобактером.— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 1, с. 66—69, табл. Литература 15 назв.

Гребинский, С. О. Основные черты азотистого обмена у высокогорных растений.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 4-5, с. 411—417, табл. Литература 17 назв.

Завгородний, Ф. И. О физиологических причинах накопления вредного азота у сахарной свеклы.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1941, № 2, с. 35—41, табл. Литература 7 назв.

Лапшина, А. Н. Содержание азотистых веществ, сахаров, фосфора и калия в органах пшеницы в различные периоды ее развития в зависимости от способов внесения удобрений.— Вестн. с.-х. науки, Удобр., агротехн. и агропочвовед., 1941, в. 3, с. 88—98, табл. Литература 10 назв.

Русакова, Г. С. и Буткевич, В. С. Денитрификация без использования нитратов в качестве источника азота.— Микробиология, 1941, т. 10, в. 2, с. 137—162, рис., табл. Литература с. 158—161.

Фердман, Д. Л. Биологическая роль амидов.— Усп. совр. биол., 1941, т. 14, в. 2, с. 191—217, табл. Литература с. 216—217.

1942

Ермошенко, М. А. Азотный обмен у хлопчатника в условиях почвенного засоления.— В кн. Вопросы солеустойчивости растений. Ташкент, УзФАН СССР, 1942, с. 52—54, табл. Литература 2 назв. (Тр. УзФАН СССР, Серия 11, Бот., вып. 5).

Крицман, М. Г. и Коникова, А. С. Применение тяжелых изотопов водорода и азота в биохимии.— Усп. совр. биол., 1942, т. 15, в. 1, с. 27—47. Литература с. 46—47.

1943

Леонтьев, И. Ф. Метаболизм аланина, содержащего C_{13}.— Природа, 1943, № 3, с. 45.

1945

Баславская, С. С. К вопросу о действии калия на содержание азота и синтез белков в растениях.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1945, № 3, с. 346—359, табл. Литература 16 назв.

Владимиров, А. В. Роль NH_4, NO_2 и NO_3 как источников азота в процессах образования окисленных и восстановленных органических соединений в растениях.— Там же, с. 323—334, рис., табл. Литература 17 назв.

Владимиров, А. В. и Дмитриева, Н. А. Роль калия, магния, SO_4 и Cl в процессах образования окисленных и восстановленных органических соединений в растениях.— Там же, с. 335—345, рис., табл. Литература 10 назв.

Дарканбаев, Т. Б. О значении калия в обмене азотистых веществ у высших растений.— Изв. КазахФАН СССР, Серия физиол. и биохим. раст., 1945, в. 1, с. 33—73, табл. Литература 115 назв.

Прянишников, Д. Н. Азот в жизни растений и в земледелии СССР. М.— Л., АН СССР, 1945, 199 с., рис., табл., 1 вкл. л. портр.

Прянишников, Д. Н. Основные черты обмена азотистых веществ в растениях.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1945, № 2, с. 147—159, рис.

Федоров, М. В. Влияние на фиксацию азота атмосферы азотобактером веществ, реагирующих с аминной группой катализатора.— Докл. АН СССР, 1945, т. 49, № 9, с. 702—705, табл. Литература 4 назв.

Федоров, М. В. Влияние на фиксацию азота атмосферы азотобактером веществ, реагирующих с карбонильной группой катализатора.— Докл. АН СССР, 1945, т. 50, с. 501—504, табл. Литература 6 назв.

Федоров, М. В. Химизм фиксации азота атмосферы азотобактером. Влияние на продуктивность азотфиксации поверхностно-активных веществ.— Микробиология, 1945, т. 14, в. 3, с. 146—155, табл. Литература 9 назв.

1946

Брауштейн, А. Е., Немчинская, В. Л. и Виленкина, Г. Я. Манометрическое определение малых количеств аспарагиновой кислоты.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 6, с. 501—516, рис., табл. Литература 14 назв.

Керимов, А. Д. и Рустамбеков, М. Р. Влияние калия и фосфора на синтез азотистых веществ в растениях при различных температурах.— Докл. АН Азерб. ССР, 1946, т. 2, № 7, с. 290—295, табл. Литература 10 назв.

Михайленко, М. А. Влияние времени уборки на содержание азота в зерне и другие качества семян гороха, чечевицы и чины.— Тр. Омск. с.-х. ин-та, 1941—1946, т. 20, с. 245—254, табл. Литература 5 назв.

Опарин, А. и Гельман, Н. Образование пуриновых оснований при прорастании семян пшеницы.— Докл. АН СССР, 1946, т. 54, № 1, с. 43—46, рис., табл. Литература 8 назв.

Строгонов, Б. П., и Остапенко, Л. А. Влияние почвенного засоления на азотистый обмен хлопчатника.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 1. М.— Л., АН СССР, 1946, с. 56—67, рис., табл. Литература 30 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 1).

Туманов, И. И. Влияние количества питательных веществ на крупность зерна пшеницы и содержание в нем азота.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1946, т. 3, в. 2, с. 46—66, рис., табл. Литература 12 назв.

Федоров, М. В. Влияние на фиксацию азота атмосферы азотобактером различных соединений азота.— Докл. АН СССР, 1946, т. 52, № 1, с. 81—84, табл. Литература 5 назв.

Федоров, М. В. Химизм фиксации азота атмосферы азотобактером.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1946, в. 4, с. 98—106.

Федоров, М. В. Химизм фиксации азота атмосферы азотобактером.— Докл. ВАСХНИЛ., 1946, в. 3-4, с. 41—48, табл. Литература 10 назв.

Федоров, М. В. Химизм фиксации азота атмосферы азотобактером. 2. Химическая природа катализатора азотфиксации и механизм процесса фиксации азота атмосферы.— Докл. ВАСХНИЛ, 1946, в. 5-6, с. 28—37, табл. Литература 9 назв.

Федоров, М. В. Химизм фиксации азота атмосферы азотобактером. Влияние на продуктивность азотфиксации наркотиков (этил-уретана и дифенил-мочевины).— Микробиология, 1946, т. 15, в. 1, с. 23—29, табл. Литература 9 назв.

1947

Беликов, И. Ф. Влияние осадков на азотный состав сахарной свеклы в онтогенетическом развитии.— Сах. пром., 1947, № 1, с. 39—43, табл. Литература 13 назв.

Гапон, Е. Н. Теория фиксации азота атмосферы микроорганизмами.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 2, с. 249—252. Литература 16 назв.

Ермилов, С. А. Изменение комплекса азотистых веществ в плодах и овощах в процессе их сушки.— В кн. Сборник научных трудов [Института народного хозяйства им. Г. В. Плеханова]. М., Госторгиздат, 1947, с. 89—102, табл.

Николаева, Л. И. Изменение аминокислотного состава травы в процессе высушивания.— Докл. ВАСХНИЛ, 1947, в. 7, с. 30—32, табл. Литература 3 назв.

Паршин, А. Н. Некоторые экспериментальные данные к обоснованию новой теории дезаминирования аминокислот в животной и растительной клетке.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 4, с. 621—624, табл. Литература 7 назв.

Паршин, А. Н. Некоторые экспериментальные данные к обоснованию новой теории дезаминирования аминокислот в жи-

вотной и растительной клетке.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 7, с. 1419—1422, табл. Литература 7 назв.

Прянишников, Д. Н. Обмен азотистых веществ и питание растений.— В кн. Юбилейный сборник, посвященный тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Ч. 2. М.— Л., АН СССР, 1947, с. 306—331, рис.

Прянишников, Д. Н. Основные черты обмена азотистых веществ в растениях.— В кн. 220 лет Академии наук СССР. Юбилейная сессия Академии наук СССР 15 июня — 3 июля 1945 г. Т. 2. М.— Л., АН СССР, 1947, с. 388—405, рис.

Турчин, Ф. В. Влияние калия на использование аммиачного азота и синтез белка в растениях в связи с особенностями их углеводного состава.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 1, с. 81—84, табл. Литература 4 назв.

Федоров, М. В. Влияние на фиксацию азота атмосферы азотобактером веществ, реагирующих с катализатором фиксации азота как с основанием.— Докл. АН СССР, 1947, т. 55, № 4, с. 355—357, табл. Литература 4 назв.

Федоров, М. В. Влияние на фиксацию азота атмосферы азотобактером веществ, угнетающих процессы гликолиза.— Докл. АН СССР, 1947, т. 55, № 3, с. 263—266, табл. Литература 5 назв.

Федоров, М. В. Фиксация атмосферного азота азотобактером в присутствии ортодинитробензола в качестве акцептора водорода.— Докл. АН СССР, 1947, т. 55, № 1, с. 57—60, табл. Литература 11 назв.

1948

Бамберг, К. Данные о содержании азота и минеральных веществ в сорняках.— Изв. АН Латв. ССР, 1948, № 5, с. 37—47, табл. Резюме на русск. яз. Литература 4 назв. [На латыш. яз.].

Бамберг, К. и Гаросс, Я. Содержание азота и минеральных веществ в цветах.— Там же, с. 49—52, табл. Резюме на русск. яз. [На латыш. яз.].

Гольмов, В. П. и Морейко, Е. И. Исследование аминокислотного состава дикорастущих кормовых трав Северного Кавказа.— В кн. Сборник научных работ [Всесоюзного научно-исследовательского института овцеводства и козоводства]. В. 16. Ставрополь, Краев. кн. изд., 1948, с. 217—224, табл. Литература 7 назв.

Ефремов, И. С. Азотистый метаболизм и влияние на него засухи у овса в различные периоды вегетации.— В кн. Сборник трудов [Ставропольского государственного педагогического института]. В. 2. Факультет естествознания и географии. Ставрополь, Краев. кн. изд., 1948, с. 15—65, табл. Литература 86 назв.

Конарев, В. Г. Влияние углеродно-азотного режима в вегетативных органах на химический состав семян.— Вестн. Чкалов. отд. ВХО, 1948, в. 1, с. 58—65, табл. Литература 11 назв.

Кретович, В. Л. и Бундель, А. А. Синтез аланина в растительных тканях.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 9, с. 1595—1598, табл. Литература 12 назв.

Кретович, В. Л. и Бундель, А. А. Хроматографическое определение дикарбоновых аминокислот в растении.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 5, с. 861—864, табл. Литература 10 назв.

Кретович, В. Л., Бундель, А. А. и Дроздова, Т. В. Сульфгидрильные соединения и аскорбиновая кислота в прорастающем и созревающем семени.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 4, с. 332—336, рис., табл. Литература 14 назв.

Кретович, В. и Дроздова, Т. Окисление аминокислот растительными тканями.— Докл. АН СССР, 1948, т. 63, № 2, с. 167—170, табл. Литература 11 назв.

Кретович, В. и Токарева, Р. Взаимодействие аминокислот и сахаров при повышенных температурах.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 6, с. 508—515, рис., табл. Литература 15 назв.

Леонтьев, И. Ф. Аминокислотный состав микроорганизмов.— Природа, 1948, № 8, с. 55—57, табл. Литература 4 назв.

Мосолов, И. В. Некоторые особенности азотистого обмена в растении при отсутствии меди в почве.— Докл. ВАСХНИЛ, 1948, в. 6, с. 32—36, рис., табл. Литература 2 назв.

Мосолов, И. В. Некоторые особенности азотистого обмена в растении при отсутствии меди в почве.— Сов. агр., 1948, № 6, с. 59—61.

Серенков, Г. П. Об оксиглютаминовой кислоте в семенах чая.— Вестн. МГУ, 1948, № 7, с. 87—92, табл. Литература 23 назв.

Туева, О. Ф. и Самойлова, С. А. Влияние фосфатного питания на поглощение и распределение азота в растении.— Докл. АН СССР, 1948, т. 62, № 5, с. 717—720, табл. Литература 7 назв.

Федоров, М. В. Биологическая фиксация азота атмосферы. М., Сельхозгиз, 1948, 442 с., рис., табл. Литература «Указатель литературы по биологической фиксации азота атмосферы» 1031 назв.

1949

Александровская, Л. Н. Азотный обмен при вирусном заболевании хлопчатника.— В кн. Ученые записки [Кабардинского государственного педагогического и учительского института]. В. 2. Нальчик, Гос. изд., 1949, с. 127—154, рис., табл. Литература 24 назв.

Браунштейн, А. Е. Биохимия аминокислотного обмена. М., АМН СССР, 1949, 426 с., рис., табл. Литература с. 341—385.

Верболович, П. А. Гемоглобин и усвоение атмосферного азота в клубеньках корней бобовых растений.— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 62. Серия микробиол., в. 1, с. 77—85, рис., табл. Литература 12 назв.

Вышепан, Е. Д. О синтезе аминокислот из кетокислот и аммонийных солей у дрожжей.— В кн. Вопросы медицинской химии. Т. 1, в. 1-2. М., АМН СССР, 1949, с. 255—275, табл. Литература 19 назв.

Горбачева, А. П. Определение диаминокислот и гистидина в пищевых и кормовых средствах.— Докл. ВАСХНИЛ, 1949, в. 9, с. 31—38, рис., табл. Литература 12 назв.

Гукова, М. М. Влияние кислотности раствора на синтез амидов в ростках люпина.— Тр. Моск. с.-х. акад., 1949, в. 41, Сб. научн. работ фак. агрохим. и почвовед., с. 80—90, рис., табл. Литература 8 назв.

Завгородний, Ф. И. К вопросу о причинах разного содержания азотистых веществ в сортах сахарной свеклы.— Тр. Киев. с.-х. ин-та, 1949, т. 5, с. 159—165, табл. Литература 7 назв.

Конарев, В. Г. Углеродно-азотный режим и формообразовательные процессы в растении.— Уч. зап. Чкалов. гос. пед. ин-та, Серия ест.-геогр. наук, 1949, в. 1, с. 43—84, табл. Литература 27 назв.

Коникова, А. С., Крицман, М. Г., Якобсон, Л. М. и Самарина, О. П. Синтез индивидуальных аминокислот из аммиака и кетокислот у различных видов бактерий.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 223—229, рис. Литература 6 назв.

Кретович, В. Л. и Бундель, А. А. Переаминирование аспарагиновой и глютаминовой кислот в растении.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 5, с. 901—904, табл. Литература 15 назв.

Кретович, В. Л. и Евстигнеева, З. Г. О нахождении глютамина в сахарной свекле.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 271—274, рис., табл. Литература 7 назв.

Кретович, В. Л. и Евстигнеева, З. Г. О путях синтеза аспарагина и глютамина в растении.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 3, с. 429—432, табл. Литература 7 назв.

Курсанов, А. Л. и Запрометов, М. Н. Адсорбирующая способность протоплазмы как фактор, определяющий передвижение азотистых веществ в растении.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 1, с. 89—92, рис., табл. Литература 7 назв.

Курсанов, А. Л. и Запрометов, М. Н. О передвижении азотистых веществ в растении.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 6, с. 1113—1116, рис., табл. Литература 10 назв.

Нечаева, А. С. Глютатион в сушеных дрожжах.— Микробиология, 1949, т. 18, в. 1, с. 20—29, табл. Литература 14 назв.

Паршин, А. Н. К вопросу о наиболее удобном способе получения β-аланина.— Укр. біохім. ж., 1949, т. 21, № 2, с. 103—106. Литература 7 назв.

Поруцкий, Г. В. Влияние пуриновых оснований на усвоение азота растениями гороха.— Докл. АН СССР, 1949 т. 64, № 1, с. 103—106, табл. Литература 22 назв.

Сухенко, Ф. Т. и Семовских, О. Л. Превращения азотистых веществ питательной среды и расщепление желатины под влиянием грибов рода фузариум.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 201—205, табл.

Федоров, М. В. Влияние аскорбиновой кислоты на фиксацию азота атмосферы азотобактером.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 5, с. 945—948, табл.

Федоров, М. В. Влияние на азотфиксацию азотобактера веществ, связывающих тяжелые металлы.— Тр. Моск. с.-х. акад., 1949, в. 41, Сб. научн. работ. фак. агрохим. и почвовед., с. 27—37, табл. Литература 9 назв.

Федоров, М. В. Влияние на фиксацию азота атмосферы азотобактером различных соединений азота.— Там же, с. 38—53, табл. Литература 4 назв.

Федоров, М. В. Двухкомпонентное строение катализатора фиксации азота у азотобактера и физиологический ход процесса фиксации молекулярного азота.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 3, с. 557—559. Литература 6 назв.

Федоров, М. В. Теория процесса фиксации молекулярного азота бактериями при участии специфического катализатора.— Микробиология, 1949, т. 18, в. 6, с. 498—508, табл. Литература 6 назв.

Чесноков, В. А. Влияние азотного питания на химическую деятельность гриба *Aspergillus niger*.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1949, т. 69, в. 3, с. 90—113, табл. Литература 11 назв.

1950

Вильдфлуш, Р. Т. Влияние магния на азотный обмен в зависимости от различных количеств кальция в питательной среде и источников азотного питания растений.— Тр. Белорусск. с.-х. акад., 1950, т. 16, с. 35—51, табл. Литература 19 назв.

Волгунов, Г. П. и Похно, М. Т. Влияние влажности субстрата на образование меланоидиновых веществ.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 67—74, табл. Литература 5 назв.

Горбачева, А. П. Содержание диаминокислот и гистидина в овсе и ячмене.— Сов. зоотехн., 1950, № 8, с. 87—91, табл. Литература 6 назв.

Клименко, В. Г. Азотсодержащие вещества кукурузы.—Уч. зап. Черновицк. гос. ун-та, 1950, т. 7, Серия биол. наук, в. 2, с. 97—102, табл. Литература 6 назв.

Клименко, В. Г. Азотсодержащие вещества некоторых представителей родов семейства бобовых.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 5, с. 408—413, табл. Литература 12 назв.

Клименко, В. Г. Видовые различия семян люпинов по содержанию азотистых веществ.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 1, с. 101—103, табл. Литература 5 назв.

Клименко, В. Г. О небелковом азоте семян различных растений.— Уч. зап. Черновицк. гос. ун-та, 1950, т. 7, Серия биол. наук, в. 2, с. 103—108, табл. Литература 3 назв.

Клименко, В. Г. Азотовмісні речовини жолудів різних варіацій дуба.— Укр. біохім. ж., 1950, т. 22, № 2, с. 188—196, табл. Резюме на русск. яз. Литература 8 назв.

Клименко, В. Г. Азотовмісні речовини різних сортів сої.— Укр. біохім. ж., 1950, т. 22, № 1, с. 11—19, табл. Резюме на русск. яз. Литература 6 назв.

Колесников, П. А. Об участии глиоксилевой

кислоты в ассимиляции нитратного азота зелеными листьями.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 5, с. 911—914, табл. Литература 7 назв.

Кретович, В. Л. и Бундель, А. А. Образование аланина в растении путем прямого аминирования пировиноградной кислоты.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 1, с. 107—110, табл. Литература 4 назв.

Кретович, В. Л. и Бундель, А. А. Раздельное определение аспарагиновой и глутаминовой кислот хроматографическим методом.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 1, с. 137—140, табл. Литература 7 назв.

Миллер, М. С. К вопросу распределения поглощения азота между побегами в кусте яровой пшеницы.— Бот. ж., 1950, т. 35, № 5, с. 469—474, рис., табл. Литература 19 назв.

Пасхина, Т. С. Хроматография распределения и ее применение к анализу аминокислот и пептидов.— В кн. Успехи биологической химии. (Ежегодник). Т. 1. М., АМН СССР, 1950, с. 307—331, рис. Литература с. 330—331.

Печеницина, А. М. К вопросу о роли углеводов в превращениях азотистых веществ у высших растений.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 3, с. 597—600, табл. Литература 4 назв.

Стульникова, Р. И. Азотсодержащие вещества семян некоторых злаков.— Уч. зап. Черновицк. гос. ун-та, 1950, т. 7, Серия биол. наук, в. 2, с. 91—95, табл. Литература 11 назв.

Туркова, Н. С. Влияние окислительных процессов на превращения азотистых веществ и рост растений.— В кн. Работы по агрохимии. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 287—299, табл. Литература с. 299. (Тр. Почв. ин-та, т. 33).

Туркова, Н. С. Влияние соотношения в питательном растворе калия и кальция на азотный обмен и окислительные процессы в проростках пшеницы.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 174—188, рис., табл. Литература с. 187—188.

Уткин, Л. М. Гомогентизиновая кислота в обмене плесневых грибов.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 4, с. 330—333. Литература 8 назв.

Федоров, М. В. Фиксация азота атмосферы *Clostridium pasteurianum* в присутствии различных соединений азота.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 167—173, табл. Литература 6 назв.

1951

Волгунов, Г. П. Изменение белкового азота во время ферментации табака.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 4, с. 334—338, табл. Литература 5 назв.

Волгунов, Г. П. К вопросу устойчивости белкового азота при ферментации табака.— Табак, 1951, № 5, с. 34—36, табл.

Воскресенская, Н. П. О восстановлении нитратов в листьях при различных условиях освещения.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 1, с. 165—168, табл. Литература 11 назв.

Зауралов, О. А. и Кружилин, А. С. Изменения азотного обмена в листьях капусты при высоких температурах.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 4, с. 733—736, табл. Литература 10 назв.

Ивченко, Н. П. Изменение содержания моно- и диаминокислот в вегетативной массе антикомплекса клевера и люцерны, в связи со способами ее сушки и фазами вегетации.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 515—521, табл. Литература 5 назв.

Клименко, В. Г. К определению содержания азота в биологическом материале.— Уч. зап. Кишинев. гос. ун-та, 1951, т. 3, в. 2, (Биол.), с. 57—63, табл. Литература 7 назв.

Клименко, В. Г. и Недбай, Н. Ф. Вміст різних форм азоту в зерні й білках гібридів кукурузи.— Укр. біохім. ж., 1951, т. 23, № 2, с. 154—162, табл. Резюме на русск. яз. Литература 12 назв.

Корчагин, В. Б. О количественном определении азота пуриновых оснований.— Вестн. МГУ, 1951, № 5, с. 119—122, табл.

Кретович, В. Л., Бундель, А. А. и Асеева, К. Б. Образование аспарагиновой кислоты в растении из щавелевоуксусной кислоты и аммиака.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 2, с. 225—228, табл. Литература 10 назв.

Кретович, В. Л., Бундель, А. А. и Успенская, Ж. В. Превращения дикарбоновых аминокислот при прорастании и созревании зерна.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 43—64, рис., табл. Литература 19 назв.

Машковцев, М. Ф. Влияние количества воды на течение реакции между аминокислотами и редуцирующими сахарами.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 615—620, табл. Литература 2 назв.

Рейнус, Р. М. Об азотном обмене в листьях растений высокогорных пустынь Памира.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1951, в. 31, с. 57—61, табл. Литература 12 назв.

Саруханян, Н. Г. Влияние удобрений на накопление коллоидов и азотистых соединений в корнях сахарной свеклы.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1951, т. 4, № 5, с. 413—421, табл. Литература 11 назв. [На арм. яз.].

Федоров, М. В. Влияние окислительно-восстановительных условий среды на фиксацию молекулярного азота *Clostridium pasteurianum*.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 4, с. 673—676, табл. Литература 3 назв.

Федоров, М. В. Влияние различных адсорбентов молекулярного азота и молекулярного кислорода на азотфиксирующую активность азотобактера.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 5, с. 883—886, табл. Литература 3 назв.

Федоров, М. В. О механизме участия геминных пигментов в фиксации молекулярного азота клубеньковыми бактериями.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 6, с. 917—920. Литература 6 назв.

Федоров, М. В. Физиологические особенности первых этапов процесса фиксации молекулярного азота азотобактером.— Микробиология, 1951, т. 20, в. 3, с. 223—230, табл. Литература 8 назв.

Чепикова, А. Динамика азота и углеводов в отмирающих корневых системах многолетних злаковых трав.— В кн. Вопросы кормодобывания. В. 3. М., Гос. изд. с.-х. лит., 1951, с. 72—77, табл. Литература 14 назв.

Щербаков, А. П. О распределении элементов золы и азота в различных органах двухлетних сеянцев древесных пород.— Докл. АН СССР, 1951, т. 81, № 3, с. 469—472, табл. Литература 3 назв.

1952

Владимиров, А. В. и Лапшина, А. Н. Влияние реакции среды и источников азота на протекание биохимических процессов в растении.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 1, с. 157—159, табл. Литература 3 назв.

Зеленская, Е. Д. Сезонная динамика зольных веществ и азота в различных органах молодых деревьев яблони.— Докл. ВАСХНИЛ, 1952, в. 11, с. 24—28, табл.

Клименко, В. Г. Азотсодержащие вещества семян некоторых представителей родов семейства бобовых.— Уч. зап. Кишинев. гос. ун-та, 1952, т. 4 (Биол.), с. 3—13, табл. Литература 12 назв.

Клименко, В. Г. Формы азота семян различных форм фасоли.— Там же, с. 15—22, табл. Литература 5 назв.

Клименко, В. Г. и Дорохов, Б. Л. Формы азота семян родов семейства злаковых.— Там же, с. 23—33, табл. Литература 20 назв.

Климовский, Д. Н., Коновалов, С. А., Залесская, М. И. Изменение азотистых веществ сырья в процессе производства спирта.— В кн. Вопросы борьбы с потерями и рационализация теплосилового хозяйства в спиртовом производстве. М., Пищепромиздат, 1952, с. 74—82, рис., табл. Литература 6 назв. (Тр. ВНИИ спирт. пром., вып. 2).

Кретович, В. Л. и Успенская, Ж. В. Окисление аминокислот тканями различных растений.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 6, с. 951—954, рис., табл. Литература 6 назв.

Кузин, А. М. и Меренова, В. И. Биосинтез глютамина, углеводов и белков, меченных радиоактивным углеродом.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 1, с. 181—183, рис.

Проскуряков, Н. И. и Мосолова, И. М. Динамика глютатиона при прорастании гороха.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 3, с. 465—468, табл. Литература 10 назв.

Резниченко, М. С. О содержании аминного азота в глиадине.— Тр. Моск. технол. ин-та пищ. пром., 1952, в. 1, с. 197—202, табл. Литература 12 назв.

Сойфер, П. А. Определение серусодержащих аминокислот и биологической ценности белков фасоли.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 3, с. 307—311, рис. Литература 10 назв.

Сухоруков, К. Т. и Новоселова, А. Н. К особенностям превращения азотистых веществ в старых органах растения.— Бюлл. Гл. бот. сада, 1952, в. 13, с. 40—44, табл. Литература 8 назв.

Федоров, М. Биологическая фиксация азота атмосферы. М., Сельхозгиз, 1952, 671 с., рис., табл. Литература 557 назв.

Федоров, М. В. О механизме фиксации молекулярного азота клубеньковыми бактериями.— Тр. Ин-та микробиол., 1952, в. 2, с. 78—88. Литература 8 назв.

Федоров, М. В. Об аммиаке как первичном продукте фиксации молекулярного азота бактериями.— Микробиология, 1952, т. 21, в. 3, с. 348—359, табл. Литература 24 назв.

Федоров, М. В. Частичное отвлечение продуктов фиксации молекулярного азота из клеток азотобактера в питательную среду.— Микробиология, 1952, т. 21, в. 4, с. 395—402, табл. Литература 5 назв.

9. ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ

1918

Селибер, Г. Об определении летучих жирных кислот по методу Дюкло. Пг., 9-я гос. тип., 1918, 30 с. Литература 22 назв.

1922

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Über die Bildung der Citronen- und Oxalsäure in den Citromyces-Kulturen auf Zucker und das Verfahren zur quantitativen Bestimmung dieser Säuren. [Образование лимонной и щавелевой кислот в культурах *Citromyces* на сахаре и способ количественного определения этих кислот].— Biochem, Zs., 1922, Bd. 131, H. 3-4, S. 327—337, Tbl.

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Über den Verbrauch und die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von *Citromyces glaber* auf Zucker. [Об использовании и образовании лимонной кислоты в культурах *Citromyces glaber* на сахаре].— Там же, с. 338—350, фиг., табл.

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Über die Bildung der Oxalsäure und des Ammoniaks in den Kulturen von *Aspergillus niger* auf Pepton. [Образование щавелевой кислоты и аммиака в культурах *Aspergillus niger* на пептоне].— Biochem. Zs., 1922, Bd. 129, H. 5-6 S. 445—454, Tbl.

[Буткевич, В.] Butkewitsch, W. Über die Bildung und Anhäufung der Oxalsäure in den Citromyces — Kulturen auf den Salzen der organischen Säuren. [Образование и накопление щавелевой кислоты в культурах

Citromyces на солях органических кислот].— Там же, с. 464—476, табл.

[Буткевич, В. и Орлов, В. Г.] **Butkewitsch, W. und Orlow, W. G.** Zur Frage nach den «ökonomischen Koeffizienten» bei *Aspergillus niger*. [К вопросу об «экономическом коэффициенте» у *Aspergillus niger*].— Biochem. Zs., 1922, Bd. 132, H. 4-6, S. 556—565, Fig., Tbl.

1923

[Буткевич, В.] **Butkewitsch, W.** Über die Bildung der Citronensäure in den Kulturen von *Aspergillus niger* und *Penicillium glaucum* auf Zucker. [Образование лимонной кислоты в культурах *Aspergillus niger* и *Penicillium glaucum* на сахаре].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 136, H. 1-3, S. 224—237, Fig. Tbl.

[Буткевич, В.] **Butkewitsch, W.** Über die «Citronensäuregärung». [О лимонно-кислом брожении].— Biochem. Zs., 1923, Bd. 142, H. 3-4, S. 195—211, Tbl.

1924

Александров, В. Г. и Приходько, М. И. Накопление и расходование кристаллического оксалата кальция в растениях. [Предварит. сообщ.].— Ж. Русск. бот. об-ва, 1924, т. 7 (1922), с. 85—99, табл. Литература 21 назв.

Буткевич, В. С. К физиологии цитромицетов. 1. Использование видами *Citromyces* пептона в качестве источника углерода. [Реферат].— Там же, с. 204—206.

Буткевич, В. С. К физиологии цитромицетов. 2. Образование и накопление щавелевой кислоты в культурах на солях органических кислот. [Реферат].— Там же, с. 206—207.

Буткевич, В. С. К физиологии цитромицетов. 3. Образование лимонной и щавелевой кислоты в культурах *Citromyces* на сахаре. [Реферат].— Там же, с. 207—208.

Буткевич, В. С. Образование щавелевой кислоты и аммиака в культурах *Aspergillus niger* на пептоне. [Реферат].— Там же, с. 203—204.

[Буткевич, В.] **Butkewitsch, W.** Über die Bildung der Glucon und Citronensäure in den Pilzkulturen auf Zucker. [Образование глюконовой и лимонной кислот в культурах грибов на сахаре].— Biochem. Zs., 1924, Bd. 154, H. 3-6, S. 177—190, Tbl.

[Буткевич, В.] **Butkewitsch, W.** Über die Umwandlung der Chinasäure durch die Pilze. [О переработке хинной кислоты грибами].— Biochem. Zs., 1924, Bd. 145, H. 5-6, S. 442—460.

1925

Буткевич, В. С. Кислоты как промежуточный член окислительного превращения сахара грибами.— Научно-агр. ж., 1925, № 9, с. 543—551.

То же.—Jb. f. wiss. Bot., 1925, Bd. 64, H. 4, S. 637—650.

[Буткевич, В.] **Butkewitsch, W.** Über die Chinasäure verwertenden Pilze und Bakterien. [О грибах и бактериях, использующих хинную кислоту].— Biochem. Zs., 1925, Bd. 159, H. 5-6, S. 395—413, Fig., Tbl.

Иванов, Н. Н. Образование органических кислот плесневыми грибами.— Природа, 1925, № 1-3, стб. 128—129.

1926

Буткевич, В. С. Новый продукт превращения сахара грибами.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 39—40.

1927

Буткевич, В. С. Об образовании кислот у грибов.— Ж. эксп. биол. и мед., 1927, т. 5, № 15, с. 220—235. Литература 24 назв.

То же.— Biochem. Zs., 1927, Bd. 182, H. 1-4, S. 99—109.

Костычев, С. П. и Чесноков, В. А. Образование лимонной кислоты грибом *Aspergillus niger*.— Докл. АН СССР — А, 1927, № 13, с. 195—200. табл. Литература 6 назв.

[Костычев С. и Чесноков. В.] **Kostytschew, S. und Tschesnokow, W.** Bildung von Zitronensäure und Oxalsäure durch *Aspergillus niger*. [Образование лимонной и щавелевой кислот культурой *Aspergillus niger*].— Planta, 1927, Bd. 4, H. 1-2, S. 181—200, Tbl.

1928

Болсунов, И. Некоторые данные изучения содержания лимонной кислоты у различных сортов махорки.— Таб. пром., 1928, № 4, с. 26—28, табл.

Залесский, В. и Кухаркова, А. К вопросу о химизме ферментативного окисления щавелевой кислоты высшим растением.— Укр. хем. ж., Наук. ч., 1928, т. 3, с. 139—152, табл.

[Кизель, А.] **Kiesel, A.** Die Chinasäure als Stoffwechselprodukt in jungen Zweigtrieben von *Picea excelsa*. [Хинная кислота как продукт обмена веществ в молодых побегах *Picea excelsa*].— Planta, 1928, Bd. 6, H. 4, S. 519—525.

Львов, С. Д. Об актуальной кислотности и буферных свойствах винограда и некоторых других плодов.— Докл. АН СССР — А, 1928, № 12, с. 221—226, табл.

Львов, С. Д. и Фихтенгольц, С. С. Об актуальной кислотности и буферных свойствах растительных соков (плодов и листьев).— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 38—39.

Смирнов, А. И. Органические кислоты и возраст табачных листьев.— В кн. Смирнов, А. И. и сотрудники. К характеристике возраста табачных листьев. Краснодар, Гл. тип. Кубполиграфа, 1928, с. 48—57, табл. Литература 20 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 46).

1929

Анфимов, А. Н. Определение содержания кислот в дубильных соках.— В кн. Материалы из работ Отдела животного сырья. Краснодар, типо-лит. им. Лиманского, 1929, с. 27—29, фиг. (Тр. Сев.-Кавк. пром. НИИ, вып. 68).

Буткевич, В. С. Бензольные производные как промежуточная ступень при использовании грибами хинной кислоты.— Первозванский, В. В. Об отношении дрожжевых грибов и некоторых видов *Hyphomycetes* к хинной кислоте.— Федоров, М. В. Образование фумаровой и янтарной кислот в культурах *Mucor stolonifer* (*Rhizopus nigricans*). М., Гос. Тимир. НИИ изуч. и проп. ест., 1929, 132 с. (Тр. Отд. физ.-хим. основ жизни, Серия 1, Отд. 1, вып. 4).

[Буткевич, В. С. и Федоров, М. В.] **Butkewitsch, W. S. und Fedorow, M. W.** Über Bildung von Fumarsäure in den Zuckerkulturen von *Mucor stolonifer* (*Rhizopus nigricans*) und sein Verhalten zur Brenztraubensäure. [Об образовании фумаровой кислоты в культурах на сахаре *Mucor stolonifer* (*Rhizopus nigricans*) и его отношение к пировиноградной кислоте].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 206, H. 4-6, S. 440—456, Abb., Tbl.

[Буткевич, В. С. и Федоров, М. В.] **Butkewitsch, W. S. und Fedorow, M. W.** Über die Umwandlung der Essigsäure durch *Mucor stolonifer* in Bernstein-und Fumarsäure und das Verfahren zur Trennung und quantitativen Bestimmung dieser Säuren. [О превращении уксусной кислоты культурами *Mucor stolonifer* в янтарную и фумаровую кислоты и способ разделения и количественного определения этих кислот].— Biochem. Zs., 1929, Bd. 207, H. 4-6, S. 302—318, Fig., Tbl.

Квасников, В. В. Актуальная кислотность растительного сока яровой пшеницы при различных условиях произрастания.— Научно-агр. ж., 1929, № 1, с. 18—36, табл. Литература 48 назв.

Первозванский, В. В. Об отношении дрожжевых грибов и некоторых видов *Hyphomycetes* к хинной кислоте см. Буткевич, В. С. Бензольные производные как промежуточная ступень при использовании грибами хинной кислоты.

Табенцкий, А. А. Исследования над отложениями оксалата кальция в листьях свеклы. Резюме по докладу.— В кн. Материалы Всесоюзного совещания по вопросам научно-исследовательской агрономической работы в сахарной промышленности, созванного ЦИНС'ом и Сортоводно-семенным управлением Сахаротреста в Киеве 12—19 декабря 1928 г. М., НТУ ВСНХ, 1929, с. 287—288. (Тр. ЦИНС, вып. 2).

Федоров, М. В. Образование фумаровой и янтарной кислот в культурах *Mucor stolonifer (Rhizopus nigricans)* см. Буткевич, В. С. Бензольные производные как промежуточная ступень при использовании грибами хинной кислоты.

Шмук, А. Исследование кислот табака Сообщ. 1. Краснодар, тип. Кубполиграфа, 1929, 11 с. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 50).

1930

[Буткевич, В. С. и Федоров, М. В.] **Butkewitsch, W. S. und Fedorow, M. W.** Über die Verhältnisse zwischen Essig-, Bernstein-, Fumar- und Oxalsäure in den Kulturen von *Mucor stolonifer* und einigen anderen Pilzen. [Отношения между уксусной, янтарной, фумаровой и щавелевой кислотами в культурах *Mucor stolonifer* и некоторых других грибов].— Biochem. Zs., 1930, Bd. 219, H. 1-3, S. 87—102, Fig., Tbl.

Васильев, Г. М. Действие $ZnSO_4$ на образование кислот в культурах *Aspergillus niger* на сахаре.— Ж. эксп. биол. и мед., Серия А, 1930, т. 14. № 38, с. 5—18, табл. Литература 16 назв.

Коган, А. Определение лимонной кислоты в пищевых продуктах.— Пищ. пром., 1930, № 5, с. 316—321, табл. Литература 28 назв.

Котовский, Л. В. Лимоннокислое брожение, производимое с помощью *Aspergillus niger*.— Арх. биол. наук, 1930, т. 30, в. 3, с. 303—308. Литература 4 назв.

Шмук, А. и Каширин, С. Количественное содержание муравьиной кислоты в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, типо-лит. им. Лиманского, 1930, с. 29—33, рис., табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

1931

Пятницкий, М. К методике определения яблочной, лимонной и щавелевой кислот в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1931, с. 23—44, рис., табл. Литература 14 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 80).

1932

Буткевич, В. С. К вопросу о биохимическом происхождении растительных кислот.— Микробиология, 1932, т. 1, в. 1, с. 4—18. Литература 41 назв.

Буткевич, В. С. и Баринова, С. А. Материалы к организации производства лимонной кислоты при помощи культуры *Aspergillus niger*.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1932, т. 2, в. 5, с. 163—186, рис., табл.

Костычев, С. П. Получение лимонной кислоты биохимическим путем.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1932, т. 2, в. 3, с. 70—99, табл.

Чесноков, В. Химизм образования щавелевой кислоты в культурах *Aspergillus niger* на сахаре.— Микробиология, 1932, т. 1, в. 4, с. 390—398, табл.

1933

Голдовский, А. и Боженко, А. О воднорастворимых органических кислотах под-

солнечного семени.— Масл.-жир. дело, 1933, № 1, с. 13—20, табл.

Кардо-Сысоева, Е. К. Условия образования глюконовой кислоты грибом *Aspergillus niger*. Литературный обзор.— Тр. Лен. НИИ пищ. пром., 1933, т. 1, в. 1, с. 39—52, табл. Литература 16 назв.

То же.— Biochem. Zs., 1933, Bd. 266, H. 4-6, S. 337—351.

Костычев, С. и Берг, В. Результаты лабораторных работ по выяснению условий опытно-заводской установки биохимического производства лимонной кислоты.— Тр. Всес. ин-та с.-х. микробиол., 1933, т. 5, с. 8—27, рис., табл.

Куликов, В. и Кологривова, В. Получение молочной кислоты непосредственно из ячменя при помощи *Bac. Delbrucki*.— Микробиология, 1933, т. 2, в. 4, с. 353—359, рис., табл. Литература 12 назв.

Лебедев, А. Д. и Линдквист, Е. В. К вопросу о производстве лимонной кислоты из клюквы.— Тр. Лен. НИИ пищ. пром., 1933, т. 1, в. 3, с. 82—110, рис., табл. Литература 21 назв.

Сотников, Е. И. К вопросу об определении органических кислот.— Докл. АН СССР — А, 1933, № 6, с. 83—87, табл. Литература 11 назв.

1934

Болсунов, И. Некоторые данные изучения содержания лимонной кислоты у различных сортов махорки.— Таб. пром., 1934, № 4, с. 26—28, табл.

Буткевич, В. С., Менжинская, Е. В. и Трофимова, Е. И. К биохимическому происхождению лимонной и щавелевой кислот. 1. Об участии уксусной кислоты в образовании лимонной.— Микробиология, 1934, т. 3, в. 3, с. 319—342, рис., табл. Литература 21 назв.

То же.— Biochem. Zs., 1934, Bd. 272, H. 3-4, S. 290—307.

Буткевич, В. С. Менжинская, Е. В. и Трофимова, Е. И. К биохимическому происхождению лимонной и щавелевой кислот. 2. Вещества мицелия как источник образования кислот.— Микробиология, 1934, т. 3, в. 4, с. 556—566, табл.

То же.— Biochem. Zs., 1934, Bd. 272, H. 5-6, S. 364—370.

Буткевич, В. С. К биохимическому происхождению лимонной и щавелевой кислот. 3. Об образовании щавелевой кислоты грибами и об участии в нем веществ мицелия.— Микробиология, 1934, т. 3, в. 4, с. 567—573. Литература 12 назв.

То же.— Biochem. Zs., 1934, Bd. 272, H. 5-6, S. 371—375.

Пятницкий, М. П. Определение содержания лимонной кислоты в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака. 5. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1934, с. 67—70, табл. ([Тр.] ВИТП, вып. 109).

Сапожникова, Е. В. Методы определения щавелевой и винной кислоты. (Методы определения органических кислот).— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 255—261, табл.

Сапожникова, Е. В. Плодово-ягодные культуры как источник органических кислот. (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 349—360, рис., табл.

Сотников, Е. И. Образование лимонной кислоты на бессменных растворах.— Докл. АН СССР, 1934, т. 3, № 4, с. 273—278, фиг., табл. Литература 6 назв. (Образование лимонной кислоты грибком *Aspergilus niger*. 1). Текст на русск. и англ. яз.

Сотников, Е. И. Образование лимонной кислоты на сменных растворах.— Там же, с. 279—283, табл. Литература 6 назв. (Образование лимонной кислоты грибком *Aspergillus niger*. 2). Текст на русск. и англ. яз.

Уринсон, Р. П. Метод определения лимонной кислоты. (Методы определения органических кислот).— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 261—272, табл.

Шмук, А. К методике определения лимонной и яблочной кислот в табаке и махорке.— В кн. Сборник работ по химии табака. 5. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1934, с. 71—75, табл. ([Тр.] ВИТП, вып. 109).

Шмук, А. А. Новый источник получения лимонной кислоты.— СОРЕНА, 1934, в. 1, с. 48—54.

1935

Буткевич, В. С. Влияние ацетата на потребление грибными пленками янтарной кислоты.— Докл. АН СССР, 1935, т. 4, № 8-9, с. 329—332, табл., диагр. Литература 4 назв.

Буткевич, В. С. и Гаевская, М. С. Выходы лимонной кислоты из сахара как основание для оценки схем ее образования из последнего.— Докл. АН СССР, 1935, т. 3, № 9, с. 405—408, табл. Литература 16 назв.

[Буткевич, В. С., Менжинская, Е. В. и Трофимова, Е. И.]. Butkewitsch, W. S. Menzschinskaja, E. W. und Trofimowa, E. I. Zur biochemischen Herkunft von Citronen- und Oxalsäure. Mitt. 4. Die reduzierenden Mycelsubstanzen und ihre Teilnahme an der Citronensäurebildung. [К биохимическому происхождению лимонной и щавелевой кислот. Сообщ. 4. Восстанавливающие вещества мицелия и их участие в образовании лимонной кислоты].— Biochem. Zs., 1935, Bd. 276, H. 5-6, S. 446—452, Abb., Tbl.

[Буткевич, В. С. и Тимофеева, А. Г.]. Butkewitsch, W. S. und Timofeewa, A. G. Einfluß einzelner mineralischer Elemente des Nährmediums auf die Säurebildung bei *Aspergillus niger*. [Влияние отдельных минеральных элементов питательной среды на кислотообразование у *Aspergillus niger*].— Biochem. Zs., 1935, Bd. 275, H. 5-6, S. 405—415, Tbl.

Гудлет, М. А. О процессах образования

лимонной кислоты плесневыми грибами. — Бот. ж., 1935, т. 20, № 5, с. 565—578. Литература 36 назв.

Кардо-Сысоева, Е. К. Производство глюконата кальция биохимическим путем.— В кн. Получение лимонной кислоты биохимическим путем. Л., Пищепромиздат, 1935, с. 83—93, табл. Литература 8 назв. (Тр. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 1).

Колесник, М. Содержание лимонной кислоты в махорках.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 41—46, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

Корженовский, Г. А. и Рекеда, Я. Н. Упрощенный метод определения лимонной кислоты в махорке.— Там же, с. 29—40, диагр., табл. Литература 5 назв.

Котницкий, А. И. и Богатырчук, О. В. Ускоренный метод определения лимонной кислоты в махорочном табаке.— В кн. Сборник работ химического отдела ВИМПа [Всесоюзный институт махорочной промышленности]. Киев, Наркомснаб УССР, 1935, с. 27—41, табл. Литература 6 назв.

Получение лимонной кислоты биохимическим путем. Л., Пищепромиздат, 1935, 155 с., рис., табл. Литература в конце статей. (Тр. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 1).

Получение лимонной кислоты биохимическим путем. Сб. 2. Л.— М., Пищепромиздат, 1935, 168 с., рис., табл. Литература в конце статей. (Тр. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 4).

Сотников, Е. И. и Палей, Т. Я. Стойкость кислотообразования рас *Aspergillus niger*.— Докл. АН СССР, 1935, т. 1, № 2-3, с. 139—146, табл. Литература 10 назв. Текст на русск. и англ. яз.

1936

Буткевич, В. С. К вопросу об образовании щавелевой и лимонной кислот грибами.— Докл. АН СССР, 1936, т. 3, № 9, с. 427—430. Литература 16 назв.

Буткевич, В. С. и Мельникова, А. А. Влияние нитратного и калийного ионов на накопление лимонной кислоты грибом *Aspergillus niger*.— Микробиология, 1936, т. 5, в. 3, с. 418—422, табл.

Буткевич, В. С. и Мельникова, А. А. Свекловичный сок как материал для получения биохимическим путем лимонной кислоты.— Микробиология, 1936, т. 5, в. 2, с. 259—269, табл. Литература 3 назв.

Буткевич, В. С. и Осницкая, Л. К. Участие муравьиной кислоты в биохимическом образовании щавелевой.— Докл. АН СССР, 1936, т. 1, № 9, с. 349—352, табл. Литература 8 назв.

Гудлет, М. А. Изменение окислительно-восстановительного потенциала при образовании лимонной кислоты.— В кн. Получение лимонной кислоты биохимическим путем. Сб. 2. Л.— М., Пищепромиздат, 1936, с. 157—168, рис., табл. Литература 3 назв. (Тр. НИИ пищ. пром., т. 3, вып. 4).

Гудлет, М. А. Химизм образования лимонной кислоты.— Усп. биол. хим., 1936, в. 12, с. 128—141. Литература 47 назв.

Запрометов, В. Г. Получение лимонной кислоты из плодов шелковицы.— Соц. наука и техн., 1936, № 11, с. 17—23, табл. Литература 12 назв.

Казанский, А. С. Образование лимонной кислоты дереворазрушающими грибами при культуре их на древесных опилках.— В кн. Химическая переработка древесины. М., Гослестехиздат, 1936, с. 65—70.

Кирсанова, В. А. Влияние нейтрализации сбраживаемых растворов на кислотообразование гриба *Aspergillus niger*.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 4, с. 425—445, рис., табл., Литература 19 назв.

Лиозин, М. Ф. Содержание нелетучих органических кислот в листьях *Morus alba*. [Шелковица].— Уч. зап. фак. ест. Моск. гос. пед. ин-та, 1936, в. 2, с. 163—170, табл. Литература 13 назв.

Протодьяконов, О. П. и Мансуров, А. М. Влияние азота на кислотообразующую способность гриба *Aspergillus niger*.— Бот. ж., 1936, т. 21, № 1, с. 18—34, табл. Литература 4 назв.

1937

Буткевич, В. С. Окислительные превращения углеводов растительными организмами.— В кн. Современные достижения и задачи физиологии растений. М.— Л., АН СССР, 1937, с. 15—27. Литература 37 назв. (Тр. Моск. Дома ученых, вып. 1).

Буткевич, В. С. и Трофимова, Е. И. Магний как активатор биохимических превращений.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 4, с. 219—222, табл. Литература 10 назв.

Гребинский, С. О. О накоплении лимонной кислоты у махорки (*Nicotiana rustica* L.).— Докл. АН СССР, 1937, т. 14, № 3, с. 141—144, табл. Литература 9 назв.

Коваленко, Е. И. К вопросу о формах соединений лимонной кислоты в махорке.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. изд. «Кр. знамя», 1937, с. 117—122, табл. Литература 5 назв. ([Тр]. ВИТИМ, вып. 133).

Лиозин, М. Содержание нелетучих органических кислот в листьях *Morus alba*.— Сов. бот., 1937, № 1, с. 121—128, табл. Литература 13 назв.

Протодьяконов, О. П. и Палей, Т. Я. Влияние условий хранения *Aspergillus niger* на кислотообразующую способность.— Бот. ж., 1937, т. 22, № 2, с. 141—146, табл. Литература 6 назв.

Сидякин, Г. П. Исследование кислот из *Anabasis aphylla* L.— Соц. наука и техн., 1937, № 5, с. 93—94.

Сиротенко, А. А. Исследование нелетучих кислот *Nicotiana glauca*.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. изд. «Кр. знамя», 1937, с. 123—140, табл., схемы. Литература 48 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 133).

Соболевская, О. Ю. и Буткевич, В. С. К вопросу образования лимонной кислоты в листе махорки (*Nicotiana rustica* L.).— Докл. АН СССР, 1937, т. 15, № 3, с. 157—160, табл. Литература 10 назв.

Шмук, А. А. О хинной кислоте в клюкве.— Докл. ВАСХНИЛ, 1937, в 1, с. 55—60, табл.

Шмук, А. А. Получение лимонной кислоты из плодов дикого граната.— Бюлл. ВАСХНИЛ, 1937, № 1, с. 45—46.

1938

Буткевич, В. С. К вопросу о промежуточных ступенях биохимического превращения сахара в лимонную кислоту.— Докл. АН СССР, 1938, т. 18, № 9, с. 663—666. Литература 31 назв.

Буткевич, В. С., Менжинская, Е. В. и Трофимова, Е. И. Глюкуроновая кислота как промежуточная ступень при биохимическом образовании лимонной кислоты из сахара.— Там же, с. 659—662, табл. Литература 19 назв.

Буткевич, В. С. и Трофимова, Е. И. К вопросу об участии уксусной и яблочной кислот в биохимическом образовании лимонной кислоты.— Микробиология, 1938, т. 7, в. 9-10, с. 1112—1119, табл. Литература 12 назв.

Владимиров, А. В. и Лясковская, Г. В. Возрастные и суточные изменения содержания лимонной кислоты в листьях махорки (*N. rustica*).— Докл. АН СССР, 1938, т. 21, № 1-2, с. 45—47, табл. Литература 12 назв.

Кирьялов, Н. П. Исследование кислот млечного сока молочая (*Euphorbia biglandulosa* Desf.). Сообщ. 1.— Ж. общ. хим., 1938, т. 8, в. 8, с. 740—745.

Львов, С. Д. и Лимберг, Е. Л. Влияние неорганических фосфатов на образование лимонной, глюконовой и щавелевой кислот у *Aspergillus niger*.— Докл. АН СССР, 1938, т. 21, № 4, с. 193—197, табл. Литература 12 назв.

Львов, С. Д. и Тупицина, Г. М. Влияние фтористого натра на образование лимонной и глюконовой кислот у грибка *Aspergillus niger*.— Докл. АН СССР, 1938, т. 21, № 6, с. 312—316, табл. Литература 10 назв.

Михлин, Д. М. и Бах, А. Н. Биохимический синтез лимонной кислоты.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1938, № 5-6, с. 991—993, табл. Литература 9 назв.

Ноткина, Л. Г. и Перешивайло, С. И. Разработка способа получения уксусной и молочной кислот из гидролизатов растительных отходов. (Использование пентоз биохимическим путем). Харьков, УНИИПП, 1938, 79 с., табл.

Сабуров, Н. В., Калебин, М. И., Ахахина, Л. П. и Данилова, А. Сравнительное изучение методов определения фруктовых кислот.— Научн. зап. Ин-та нар. хоз., 1938, в. 1, с. 3—50, табл. Литература в конце глав.

1939

Буткевич, В. С. Растительные кислоты как продукт превращения углеводов грибами.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 3-4, с. 286—323, рис. Литература с. 317—323.

Владимиров, А. В. Изменение содержания лимонной кислоты и никотина в листьях махорки (*N. rustica*) в зависимости от условий аммиачного и нитратного питания растений.— Химиз. соц. земл., 1939, № 8, с. 35—42, рис., табл. Литература 15 назв.

Кирьялов, Н. П. Исследование кислот млечного сока молочая *Euphorbia biglandulosa* Boiss. 2. О строении бигляндулиновой кислоты.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 5, с. 401—405. Литература 3 назв.

Китавин, Г. С. Влияние ртутных солей на образование кислот и витамина B_2 у *Aspergillus niger*.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 283—294, рис., табл. Литература 14 назв.

Корженивский, Г. А. К определению лимонной кислоты.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 134—137, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 140).

Курчатов, П. А. Влияние условий минерального питания на накопление лимонной кислоты и никотина в махорочном растении.— В кн. Труды Белорусского сельскохозяйственного института. Научные сообщения. Т. 8. Горки, Белорусск. с.-х. ин-т, 1939, с. 1—10, табл. Литература 14 назв.

Любин, Б. О. и Бухман, Н. Д. Количественное определение лимонной и молочной кислот.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 1, с. 21—34, рис., табл. Литература 26 назв.

Мельникова, А. А. и Буткевич, В. С. Биохимическое образование щавелевой кислоты из сахара.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 7, с. 818—827, табл. Литература 17 назв.

Миркинд, А. Л. Зеленые побеги и листья виноградной лозы как новый сырьевой источник производства винной кислоты.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 1, с. 27—31, рис., табл.

Первозванский, В. В. Образование глюконовой кислоты при окислении глюкозы бактериями.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 2, с. 149—159, табл. Литература с. 158—159.

Первозванский, В. В. Образование α-маннионовой кислоты при окислении фруктозы некоторыми штаммами *Bacterium fluorescens* L. et N.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 8, с. 915—931, табл. Литература с. 929—930.

Пятницкий, М. П. К вопросу об источниках образования лимонной кислоты в махорке. Сообщ. 1.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 138—141, табл. Литература 3 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 140).

Ткачук, В. Ф. Содержание винной кислоты в отходах виноделия и в виннокислотном сырье Азербайджана.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 7, с. 12—17, табл.

1940

Болдырев, Н. и Молчанов, Л. В поисках дешевых источников лимонной кислоты.— Фармация, 1940, № 1, с. 16—18.

Воскобойников, И. М. Об использовании виноградных гребней для получения виннокаменной кислоты.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 6, с. 8—9, табл.

Гребинский, С. О. Современные данные об органических кислотах растений.— Усп. совр. биол., 1940, т. 13, в. 1, с. 82—97, схема. Литература с. 96—97.

Гребинский, С. О. Условия образования и накопления органических кислот у махорки.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 207—235, табл. Литература 62 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Дульман, Т. М. Изучение условий получения молочной и уксусной кислот из пентоз.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ Сектора органических кислот [ЦНИЛ Наркомпищепрома РСФСР]. М.— Л., Пищепромиздат, 1940, с. 137—145, рис., табл. Литература 11 назв.

Колесников, П. А. Роль органических кислот в углеводном обмене у одноклеточного зеленого организма (хлореллы).— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 4, с. 353—356, табл. Литература 13 назв.

Пятницкий, М. П. Влияние минеральных солей на процесс накопления лимонной кислоты в листьях *Nicotiana rustica* и *Nicotiana glauca*.— Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 1, с. 61—64, табл. Литература 9 назв.

Пятницкий, М. П. Влияние различных минеральных солей на процесс накопления лимонной кислоты в табачном растении.— Бюлл. ВХО, 1940, № 3, с. 38—39.

Пятницкий, М. П. Влияние солей некоторых органических кислот на процесс накопления лимонной кислоты в листьях табачного растения.— Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 1, с. 56—60, табл. Литература 9 назв.

Пятницкий, М. П. Влияние солей органических кислот на процесс накопления лимонной кислоты в табачном растении.— Бюлл. ВХО, 1940, № 1-2, с. 35—36.

Пятницкий, М. П. Тезисы сообщения «Исследование процесса образования лимонной кислоты в сорванных листьях некоторых видов *Nicotiana*». Краснодар, Краснодарск. тип., 1940, 5 с., табл. На правах рукописи.

Сапожникова, Е. В. Исследование органических кислот плодовоягодных культур.— Тр. Бот. ин-та АзФАН СССР, 1940, т. 12, с. 182—206, рис., табл. Литература 32 назв.

Тетюрев, В. А. Вопрос о так называемом «бластоколине» в связи с содержанием в сочных плодах свободных органических кислот.— Бот. ж., 1940, т. 25, № 6, с. 514—519, табл. Литература 5 назв.

1941

Аристовская, Т. В. Использование CO_2 и возможность редукции карбоксила гетеротрофами.— Микробиология, 1941, т. 10, в. 6, с. 701—715, табл. Литература с. 714.

Баринова, С. А. Об образовании фумаровой и янтарной кислот из сахара в культурах *Rhizopus nigricans*.— Там же, с. 716—729, табл. Литература с. 727—728.

Гваладзе, В. и Дурмишидзе, С. Генезис янтарной кислоты при алкогольном брожении.— Тр. с.-х. ин-та Груз. ССР, 1941, т. 13, с. 171—186, табл. Литература 12 назв. [На груз. яз.].

Иванов, Н. Н. и Макринова, Н. А. Влияние аценафтена на образование органических кислот у *Aspergillus niger*.— Докл. АН СССР, 1941, т. 30, № 4, с. 356—358. Литература 4 назв.

Михлин, Д. М. Биохимический синтез и распад лимонной кислоты.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1941, № 2, с. 179—204, табл. Литература 84 назв.

Молчанов, Л. А. Ботва картофеля и томатов, как сырье для получения лимонной кислоты.— В кн. Сборник рефератов Научной конференции [Омского ветеринарного института и Омского научно-исследовательского ветеринарного института]. Т. 2. Омск, Обл. гос. изд., 1941, с. 129—132, табл.

Пятницкий, М. Влияние солей органических кислот на процесс образования лимонной кислоты в листьях *Nicotiana rustica*. (Сообщ. 2).— Бюлл. ВХО, 1941, № 7, с. 35—36, табл.

Таусон, В. О. О роли яблочной кислоты в обмене веществ растительной клетки.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 4, с. 371—374, табл. Литература 20 назв.

Трофимова, Е. И. Значение лимонной кислоты в обмене веществ у *Aspergillus niger*.— Микробиология, 1941, т. 10, в. 6, с. 730—738, табл. Литература с. 737.

1943

Буткевич, В. С. и Мельникова, А. А. Четырехуглеродные двуосновные кислоты, как промежуточный член биохимического окисления гексоз в щавелевую кислоту.— Докл. АН СССР, 1943, т. 39, № 4, с. 155—158. Литература 9 назв.

1945

Смолин, А. Н. Двуосновные органические кислоты в листьях шелковицы *Morus alba* L.— Уч. зап. Моск. гос. пед. ин-та, 1945, т. 34, с. 227—239, рис. Литература 26 назв.

1946

Баславская, С. С. Исследования над содержанием органических кислот у некоторых солянковых Туркмении.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1946, т. 51, в. 2, с. 21—32, табл. Литература 28 назв.

Лехнович, В. С. Лимонная кислота.— При-

рода, 1946, № 6, с. 61—62. Литература 9 назв.

Харебава, Г. И. Органические кислоты чая.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1946, № 1, с. 64—67, табл.

1947

Гахокидзе, А. М. Исследование кислот *Gleditschia triacanthos*.— Тр. Тбил. гос. пед. ин-та, 1947, т. 4, с. 33—41, табл. Литература 13 назв.

Дурмишидзе, С. В. Генезис янтарной кислоты и его коррелятивная зависимость среди продуктов алкогольного брожения.— Тр. Груз. с.-х. ин-та, 1947, т. 27, с. 161—169, табл. Резюме на русск. яз. Литература 16 назв. [На груз. яз.].

1948

Гаухман, М. С. и Стефановский, В. Ф. Цериметрический метод определения винной и лимонной кислот.— В кн. Сборник работ химического факультета. Днепропетровск, Обл. тип., 1948, с. 131—138, табл. Литература 5 назв. (Научн. зап. Днепропетр. гос. ун-та, т. 33).

Горюнова, С. В. Прижизненное выделение растительных кислот в окружающую водную среду синезеленой водорослью *Oscillatoria*.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 8, с. 1409—1411, табл. Литература 3 назв.

Гребинский, С. О. Проблема органических кислот.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 425—456, табл. Литература 69 назв.

Ионесова, А. С. К вопросу об органических кислотах в связи с углеводным обменом у хлопчатника и *Salsola erassa*.— Изв. АН Узб. ССР, 1948, № 3, с. 44—49, табл. Литература 9 назв.

Кометиани, П. А. и Стуруа, Г. Микроиодометрическое определение лимонной кислоты.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 1, с. 23—26. Литература 5 назв.

Короткевич, А. В. 1. Яблочная кислота в виноградном соке и вине. (Динамика и методы определения). 2. Упрощение расчетов при определении удельного веса пикнометром.— Винод. и виногр. Молдавии, 1948, № 4, с. 21—25, табл.

Прокошев, С. М. и Савельева, О. Н. Лимонная кислота в картофеле.— Докл. АН СССР, 1948, т. 62, № 1, с. 117—120, табл. Литература 8 назв.

Смирнов, А. П. и Колесник, М. Л. Определение лимонной кислоты в махорке методом весового учета пентабромацетона, извлекаемого петролейным эфиром.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 9. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1948, с. 159—172, табл. Литература 6 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 145).

1949

Базырина, Е. Н. и Чесноков, В. А. Некоторые закономерности между выделением CO_2 и образованием лимонной кислоты у *Aspergillus niger*.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1949, т. 69, в. 3, с. 63—89, рис., табл. Литература 11 назв.

Гахокидзе, А. М. Механизм образования органических кислот в растениях.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1949, т. 10, № 1, с. 25—31. Литература 9 назв.

Глаголева-Маликова, Е. М. К методике определения лимонной кислоты.— Изв. АН Латв. ССР, 1949, № 6, с. 121—124 Литература 6 назв.

Мшвидобадзе, А. Лимонная кислота из плодов граната.— В кн. Сборник трудов Тбилисского научно-исследовательского химико-фармацевтического института. Кн. 6. Тбилиси, Грузмедгиз, 1949, с. 165—168. [На груз. яз.].

Петроченко, Е. И. Аскорбиновая и лимонная кислоты в листьях картофеля.— Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 3, с. 333—336, рис., табл. Литература 8 назв.

Пятницкий, М. П. и Юрьева, А. Ф. К вопросу о содержании фумаровой кислоты в табаке и методе ее количественного определения в растительном материале.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 10. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, с. 3—22. Литература 7 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 147).

Пятницкий, М. П. и Юрьева, А. Ф. Фумаратный метод определения яблочной кислоты.— Там же, с. 23—32, табл. Литература 3 назв.

Пятницкий, М. П. и Юрьева, А. Ф. Фумаратный метод определения яблочной кислоты.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 196—200, табл. Литература 3 назв.

1950

Боржковский, С. Е. и Гольдберг, С. Г. О методах определения молочной, уксусной и масляной кислот в силосах.— В кн. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института кормления сельскохозяйственных животных. Т. 1. М., Гос. изд. с.-х. лит., 1950, с. 312—316, рис. Литература 3 назв.

Гахокидзе, А. М. К вопросу о биохимическом образовании лимонной кислоты из углеводов.— Тр. Тбил. гос. пед. ин-та, 1950, т. 8, с. 397—406, табл. Литература 16 назв.

Головатый, Р. Н. Новый метод определения винной кислоты.— Винод. и виногр СССР, 1950, № 10, с. 25—26.

Журавский, Г. И. Влияние свободной лимонной кислоты на процесс кислотообразования у гриба *Aspergillus niger*.— Микробиология, 1950, т. 19, в. 1, с. 65—78, рис., табл. Литература 12 назв.

Ионесова, А. С. Кислотный обмен у прорастающих семян хлопчатника в связи с засолением.— В кн. Труды Института ботаники и зоологии [АН Узб. ССР]. В. 3. Материалы по хлопку и люцерне. Ташкент, АН Узб. ССР, 1950, с. 15—20, табл. Литература 4 назв.

Кананадзе, Т. Динамика органических кислот в винограде.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1950, т. 6, с. 225—252, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 25 назв. [На груз. яз.].

Кометиани, П. А. и Джандиери, К. О накоплении кислот в процессе спиртового брожения.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1950, т. 11, № 4, с. 223—228, табл.

Лойцянская, М. С. и Гурфель, Д. Б. Влияние глюкозы на накопление уксусной кислоты уксуснокислыми бактериями.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1950, т. 70, в. 3, с. 134—139, табл. Литература 7 назв.

Прокошев, С. М. и Петроченко, Е. И. Содержание и превращение лимонной и яблочной кислот в клубнях картофеля.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 5, с. 983—986, табл. Литература 7 назв.

Самарский, А. Т. Виннокислая известь из листьев и побегов винограда.— Винод. и виногр. Молдавии, 1950, № 2, с. 45—46, рис.

Солдатенков, С. В., Пантелеев, А. Н. и Мазурова, Т. А. Образование и превращение органических кислот при прорастании семян злаков.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1950, т. 70, в. 3, с. 49—67, табл. Литература 18 назв.

Чесноков, В. А. О переработке органических кислот грибком *Aspergillus niger*.— Там же, с. 91—108, табл. Литература 7 назв.

1951

Бибер, В. А. и Фарбман, И. М. Биологическая активность некоторых пространственно-изомерных кислот.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 5, с. 699—702, рис., табл. Литература 3 назв.

Дгебуадзе, К. Н. Динамика щавелевой, винной, яблочной и лимонной кислот в листьях шелковицы.— Тр. Груз. с.-х. ин-та, 1951, т. 34, с. 199—220, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 18 назв. [На груз. яз.].

Журавский, Г. И. Глубинный способ получения лимонной кислоты с помощью грибов рода *Aspergillus*.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 5, с. 797—800, рис. Литература 10 назв.

Кретович, В. Л., Дроздова, Т. В. и Петрова, И. С. Количественное хроматографическое определение летучих жирных кислот.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 3, с. 409—412, табл. Литература 4 назв.

Максимович, А. Е., Оканенко, А. С. и Бахир, А. И. Органические кислоты в катионно-анионном балансе тканей сахарной свеклы.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 2, с. 235—238, табл.

Подклетов, Н. Е. Определение малых количеств винной кислоты.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 10, с. 19.

Ратнер, Е. И. и Акимочкина, Т. А. Образование органических кислот в растениях в зависимости от условий питания катионами.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 6, с. 1111—1114, табл. Литература 8 назв.

Садыков, А., Отрощенко, О. и Исламов, Т. Динамика накопления органических кислот в *Anabasis aphylla* L. (ульдрук). — Изв. АН Узб. ССР, 1951, № 4, с. 41—46, табл. Литература 7 назв.

10. ЖИРЫ, ЛИПОИДЫ И ИХ ОБМЕН

1917

Иванов, С. Л. Правильности в распределении запасного масла в растительном царстве. Ненасыщенные кислоты и их биологическое значение в жизни особи и в географическом распространении растений.— Сообщ. Бюро частн. раст., 1917, [т.] 4, в. 1, с. 15—35.

1921

Иванов, С. Л. Естественная классификация растительных масел.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад, 1921, с. 67—68.

1922

Лялин, Л. М. Жиры и масла. Пг., «Мысль», 1922, 173 с.

1923

Надсон, Г. А. и Конокотина, А. Г. и Бургвиц, Г. К. Морские водоросли как источник получения дрожжей, жиров и спирта. (Предварит. сообщ.).— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1923, т. 22, с. 52—56. (Прилож. 1).

1924

Демьянов, Н. Я. и Прянишников, Н. Д. Жиры. Химия и анализ. С приложением статьи Д. Н. Прянишникова «К вопросу об образовании и распадении жиров в растительном организме». М., Гос. изд., [1924], 187 с., рис., табл.

Иванов, С. Л. Учение о растительных маслах. М., ВСНХ, 1924, 120 с. Литература с. 118—119.

Ручкин, В. Н. Несколько данных о химическом составе сибирских кедровых орехов и масла из них.— Тр. Сиб. с.-х. акад., 1924, т. 3, с. 127—130.

Шмук, А. Новый способ технического определения содержания жира в ядрах подсолнечных семян.— Научно-агр. ж., 1924, № 7, с. 475—481, табл.

1925

Лялин, Л. М. Жиры и масла. Состав, свойства и техническая переработка. Изд. 2, пересмотр. и доп. Л., «Мысль», 1925, 172 с., рис.

Немировский, Г. Масло лаллеманции.— Маслобойное дело, 1925, № 3-4, с. 99—101.

1927

[Иванов, С.] Iwanow, S. Die Halphensche Reaktion auf Baumwollsamenöl als allgemeine Reaktion für Öle der Familien *Malvaceae, Tiliaceae* und *Bombacaceae*. [Реакция Гальфена на масло семян хлопчатника, как общая реакция на масло семейств *Malvaceae, Tiliaceae* и *Bombacaceae*].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1927, Bd. 45, H. 9, S. 588—591.

Калужский, А. Жиры и близкие к ним соединения в растениях. (Из курса агрономической химии). Саратов, тип. «Кр. печатник», 1927, 31 с., табл. (Прилож. к Изв. Саратов. гос. ин-та с.х. и мел., вып. 3).

1928

Демьянов, Н. Я. и Прянишников, Н. Д. Жиры и воска. Химия и анализ. С приложением статьи Д. Н. Прянишникова «К вопросу об образовании и распадении жиров в растительном организме». Изд. 2, перераб. и доп. М.— Л., Гос. изд., 1928, XII, 230 с., рис., табл. Литература с. 222—223.

Иванов, С. О масле сафлора. — Масл.-жир. дело, 1928, № 6, с. 26—27.

Иванов, С. и Троицкий, Н. О масле луффы, гулявника и ярутки.— Масл.-жир. дело, 1928, № 1, с. 30—31.

Кузнецов, М. И. Исследование жиров и продуктов их переработки Л., НХТИ, НТУ ВСНХ, 1928, 280 с., рис., табл. Литература 23 назв.

Пигулевский, Г. В. и Харик, М. В. Разложение оливкового масла под влиянием жизнедеятельности некоторых микроорганизмов. Превращение олеиновой кислоты в кетостеариновую.— ЖРФХО, ч. хим., 1928, т. 60, в. 7, с. 1137—1146, табл.

Прянишников, Д. Н. К вопросу об образовании и распадении жиров в растительном организме.— В кн. Демьянов, Н. Я. и Прянишников, Н. Д. Жиры и воска. Химия и анализ. Изд. 2, перераб. и доп. М.—Л., Гос. изд., 1928, с. 75—81, табл.

Рутовский, Б. Н. и Макарова-Землянская, Н. Н. Исследование масла из листьев лавра.— В кн. Работы Отдела эфирных масел и душистых веществ [Научного химико-фармацевтического института]. М., НТУ ВСНХ, 1928, с. 157—167, табл. (Тр. Научн. хим.-фарм. ин-та, вып. 19).

Цукерваник, И. Масло сафлора. Ташкент, Ср.-Аз. гос. ун-т, 1928, 19 с., табл. Литература 13 назв. (Тр. САГУ, Серия 6, Химия, вып. 2).

1929

Душин, М. С. Кенафовое масло.— Научно-агр. ж., 1929, № 3, с. 229—234, табл.

Иванов, С. К познанию растительных масел Союза ССР.— Масл.-жир. дело, 1929, № 9, с. 48—52. [Масла сем. губоцветных, с. 48—50. Масла сем. сумаховых, с. 50—52].

Иванов, С. Твердые растительные жиры.— Масл.-жир. дело, 1929, № 1, с. 32—34.

Иванов, С. и Курочкина, Н. Масло косточек алычи (*Prunus divaricata* Led.).— Масл.-жир. дело, 1929, № 6, с. 26—30, табл.

Иванов, С. и Курочкина, Н. Родановое число Кауфмана и определение количественного состава некоторых масел Союза.— Масл.-жир. дело, 1929, № 12, с. 45—49, табл.

Иванов, С. Л. Масла тропических растений, их природа и применение в технике.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 22, в. 4, с. 97—164, табл. Литература с. 159—160.

Иванов, С. Л. и Алисова, З. Ф. Природа масел пальм в связи с климатическими условиями их родины. *Cocos capitata* в Сухуме.— Субтропики, 1929, № 3-4, с. 48—51, табл.

[Иванов, С. Л. и Алисова, З. Ф.] Iwanow, S. L. und Alissowa, Z. Ph. Zur Erforschung der Pflanzenöle der USSR. 4. Die Natur der Palmenöle im Zusammenhang mit den klimatischen Bedingungen ihres Herkunftslandes. [Исследование растительных масел СССР. Природа масла пальмы в связи с климатическими условиями места ее происхождения].— Chem. Umschau, 1929, Jg. 36, H. 26, S. 401—402.

[Иванов, С. Л. и Магнитова, А. И.] Iwanow, S. L. und Magnitowa, A. I. Zur Erkenntnis der Pflanzenöle der USSR. 3. Die Natur der Fettöle der Familie *Anacardiaceae* im Zusammenhang mit den klimatischen Bedingungen ihres Herkunftslandes. [К исследованию растительных масел Советского Союза. 3. Природа жирных масел семейства *Anacardiaceae* в связи с климатическими условиями места его происхождения].— Chem. Umschau, 1929, Jg. 36, H. 21, S. 1—3.

Кардашев, К. Масло из семян тыквы.— Масл.-жир. дело, 1929, № 11, с. 34—41, табл.

Лурье, Ю. И. Метод определения жира и влаги в масличных семенах и жмыхах, жиров в масляных отстоях, растворимой части в сиккативах и т. п. способом настойки с обратной фильтрацией.— Ж. хим. пром., 1929, т. 6, № 20, с. 1530—1531, табл.

О растениях, дающих съедобные и технические масла.— Пути с. х., 1929, № 10, с. 132—134, табл.

Пятницкий, М. П. Жирное масло табачных семян. Краснодар, типо-лит. им. Лиманского, 1929, 20 с. Литература 8 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 61).

Ручкин, В. Н. Материалы к познанию химического состава сибирских растений. Химический анализ плодов и масла *Hippophaerhamnoides*.— Тр. Сиб. ин-та с. х. и лесов., 1929, т. 12, в. 1-3, с. 145—155, табл.

Успенский, Н. А. Масличность подсолнечника и причины ее изменчивости.— В кн. Труды Всесоюзного съезда по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству в Ленинграде 10—16 января 1929 г. Т. 3. Изучение культурных растений. Л., тип. Гидрогр. упр. ВМС РККА, 1929, с. 569—582, табл.

1930

Иванов, С. и Елаков, И. К познанию растительных масел Союза ССР.— Масл.-жир. дело, 1930, № 1, с. 34—37.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Die Faktoren der Ölbildungsprozesse in den Pflanzen. [Факторы маслообразовательного процесса в растениях].— Techn. Mitt. f. Malerei, 1930, Jg. 46, № 1, S. 1—8.

[Иванов, С. Л. и Елаков, И. С.] Iwanow, S. L. und Elakow, I. S. Zur Erkenntnis der Pflanzenöle der USSR. 5. Die Natur der Fettöle der Familie *Capparidaceae* im Zusammenhang mit den klimatischen Bedingungen ihres Herkunftslandes. [К исследованию растительных масел СССР. 5. Природа жирных масел семейства *Capparidaceae* в связи с климатическими условиями места его происхождения].— Chem. Umschau, 1930, Jg. 37, H. 6, S. 83—84.

Иольсон, Л. М. Об определении жира в соевых бобах. М.— Л., Гос. торг. изд., 1930, 25 с., табл. (Изв. ЦНИИ пищ. и вкус. пром., Серия 1, Методы иссл., вып. 2).

Кауфман, Г. П. и Юшкевич, С. Ф. Количественный анализ конопляного масла.— Ж. прикл. хим., 1930, т. 3, в. 3, с. 451—454.

Коновалова, А. К методике определения жира в пищевых продуктах.— Пищ. пром., 1930, № 1, с. 15—16, рис., табл.

Лангельд, Д. Некоторые данные по масличности семян бахчевых и сои.— Журн. опытн. агр. Ю.-В., 1930, т. 8, в. 2, с. 355—365, табл. Литература 11 назв.

Пангало, К. И. Опыт изучения тыквы, как масличного растения.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1930, т. 23, в. 3, с. 267—275, табл.

Рудаков, В. Г. Химия и анализ жиров и масел. Чита, типо-лит. «Кн. дело», 1930, 96 с., табл. Литература с. 93—94.

Рушковский, С. Изменение химического состава семян при различном времени посева подсолнечника.— Масл.-жир. дело, 1930, № 9-10, с. 43—56, табл.

Рушковский, С. В. Химический состав семян и свойства масла в связи с временем посева и техникой культуры клещевины. Краснодар, типо-лит. им. Лиманского, 1930, 34 с., табл. Литература 28 назв.

Симорин, А. О константах масла кумарчика и определении иодного числа по Margosches'y.— Пищ. пром., 1930, № 7, с. 484—485.

Щепетильникова, А. и Пейве, Я. Изменение масличности и свойств масла семян льна в связи с послеуборочным дозреванием.— Масл.-жир. дело, 1930, № 11-12, с. 60—65, табл. Литература 7 назв.

1931

Архангельский, М. П. и Сучкина, В. Н. Ход накопления масла и других главнейших питательных веществ в семенах льна-долгунца и рогача.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 25, в. 1, с. 199—222, рис., табл.

Дублянская, Н. Качество и состав арахидного масла различной зрелости.— Масл.-жир. дело, 1931, № 11, с. 55—57, табл.

Ермаков, А. И. Первые стадии прорастания семян масличных растений.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. 2. Л., Всес. ин-т раст., 1931, с. 135—173, рис., табл. (Тр. прикл. бот., ген., сел., т. 25, вып. 1).

Иванов, С. Л. Природа жирных масел сем. губоцветных и их техническая пригодность.— В кн. Двадцать пять лет научно-педагогической и общественной деятельности Б. А. Келлера (1902—1927). Воронеж, «Коммуна», 1931, с. 113—125, табл.

Иванов, С. Л. Растительные масла Союза ССР. М.— Л., Гос. торг. изд., 1931, 37 с.

Иванов, С. Л. и Жихарева, А. Ф. Масла рода пионов.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1931, т. 1, в. 1, с. 7—15, табл. Литература 14 назв.

Иванов, С. Л., Попова, Е. Е. и Комарова, Л. Е. Масла зародышей злаков и их использование в промышленности.— Там же, с. 26—39, табл. Литература 21 назв.

Иванов, С. Л. и Резникова, С. Б. Масло сумаха.— Там же, с. 16—25, табл. Литература 26 назв.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Tagesfragen des Forschungslaboratorium für Chemie und Biochemie der Fette des Zentralen Lebensmittelinstituts. [Насущные вопросы химии и биохимии жиров Центрального института питания].— Chem. Umschau, 1931, Jg. 38, H. 7, S. 96—100.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Zur Erkenntnis der Pflanzenöle der USSR. 7. Kompositenöle. [К исследованию растительных масел СССР. 7. Масла сложноцветных]. Stuttgart, [б. и.], 1931, [3 S.]. [Отд. отт. из Chem. Umschau, 1931, Jg. 38, H. 4].

Культиасов, Н. В. Ход накопления масла в семенах клещевины. — Масл.-жир. дело, 1931, № 2-3, с. 64—72, табл.

Лонзингер, Э. и Раскина, Р. Исследование семян и масла хлопчатника различной степени зрелости.— Там же, с. 57—60, табл. Литература 4 назв.

Новые масличные культуры. [Сборник статей]. М.— Л., Гос. изд. с.-х. и колхоз.-кооп. лит., 1931, 260 с., рис.

1932

Барский, Н. Масло из семян помидоров.— Масл.-жир. дело, 1932, № 6, с. 56.

Беляев, Н. Масло и олифа из семян табака — махорки.— Масл.-жир. дело, 1932, № 3, с. 47—50, табл.

Васильев, В. и Отс, А. Обследование дикорастущих жирно-масличных растений

Крыма.— Масл.-жир. дело, 1932, № 4-5, с. 95—98.

Голдовский, А. Маслобойное и маслоэкстракционное производство с биологической точки зрения.— Масл.-жир. дело, 1932, № 1, с. 34—46.

Голдовский, А. Физико-химическое объяснение выделения масла из семени при увлажнении.— Масл.-жир. дело, 1932, № 4-5, с. 36—40.

Демьянов, Н. Я. и Прянишников, Н. Д. Жиры и воска. Химия и анализ. С приложением статьи Д. Н. Прянишникова: «К вопросу об образовании и распадении жиров в растительном организме». Изд. 3, перераб. и доп. М.— Л., Гос. науч.-тех. изд., 1932, VIII, 175 с., рис., табл.

Дублянская, Н. Ф. Константы масла и химический состав семян и шпрота некоторых масличных культур в условиях Северного Кавказа.— Масл.-жир. дело, 1932, № 12, с. 52—54, табл.

Дублянская, Н. Константы некоторых масел в зависимости от способа получения масла. — Масл.-жир. дело, 1932, № 1, с. 65—68, табл.

Единообразные методы исследования растительных масел. Методы утверждены Первой конференцией по выработке единообразных методов исследования растительных масел... М—Л., Снабтехизд., 1932, 48 с., рис., табл.

Ермаков, А. И. Метод определения масла в части семени.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1932, № 3, с. 88—96, рис., табл.

Ждан-Пушкин, М. и Соколова, М. Масло из семян хлопчатника Таманского района и методы его рафинации.— Масл.-жир. дело, 1932, № 11, с. 46—51, табл. Литература 4 назв.

Заболотский, М. и Барсуков, А. Изучение химического изменения маслосемян при хранении их в различных условиях.— Масл.-жир. дело, 1932, № 2, с. 16—22, диагр., табл. Литература 10 назв.

Зиновьев, А. А. Курс химии жиров. М.—Л., ГХТИ, 1932, 308 с., рис., табл.

[Иванов, С. Л. и Жихарева, А. Ф.] Iwanow, S. L. und Jicharewa, A. F. Zur Erkenntnis der Pflanzenfette der USSR. 9. Fette der Gattung *Paeonia*. [К исследованию растительных жиров СССР. 9. Жиры вида *Paeonia*.].— Chem. Umschau, 1932, Jg. 39, H. 2. S. 33—36, Tbl. Литература 8 назв.

Иольсон, Л. М. Новые растительные масла. М.— Л., Снабтехизд., 1932, 149 с., рис. Литература 7 назв.

Кочетов, Т. Семена пикульника как новый вид масличного сырья.— Масл.-жир. дело, 1932, № 10, с. 48—51, рис. Литература 11 назв.

Крафт, Л. О масличных семенах некоторых культурных и дикорастущих растений.— Масл.-жир. дело, 1932, № 6, с. 55—56.

Масличные семена и растительные масла Западной области. Смоленск, Зап. обл. гос. изд., 1932, 63 с., рис., табл., Литература 64 назв. (Мат. КЕПС, вып. 2).

Павлов, Г. Исследование семян и масла *Staphylea pinnata* L.— Масл.-жир. дело, 1932, № 4-5, с. 93—95, табл.

Прянишников, Д. Н. К вопросу об образовании и распадении жиров в растительном организме.—К кн. Демьянов, Н. Я. и Прянишников, Н. Д. Жиры и воска. Химия и анализ. Изд. 3, перераб. и доп. М.—Л., ГНТИ, 1932, с. 53—58.

Резниченко, М. С. и Попцова, А. И. О новом способе одновременного извлечения лецитина и масла из бобов сои. М—Л., Снабтехизд., 1932, 16 с., табл.

Ручкин, В. Н. Химические изменения растительных масел при прогоркании и при прорастании семян.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1932, т. 2, в. 2, с. 33—48, табл.

Сай-Моисеева, Е. Г. и Ларина, В. А. Предварительное сообщение о составе масла облепихи Забайкалья.— Тр. Вост.-Сиб. гос. ун-та, 1932, № 1, с. 134—140, табл.

Середа, С. Е. Влияние возрастающей концентрации почвенного раствора на содержание жира в семенах масличных растений.— Химиз. соц. земл., 1932, № 5, с. 53—63, табл. Литература 15 назв.

Синягин, И. А. Махорка как масличное сырье. Химико-технические и агро-экономические показатели культуры масличной махорки и ее продукции. М.—Л., Снабтехизд., 1932, 31 с., табл. Литература 15 назв.

Шаломов, М. и Козлов, К. Стабилизация белковых веществ в растительных маслах.— Маляри. дело, 1932, № 2, с. 22—27; № 7, с. 13—16, рис., табл.

1933

Бабкин, М. Микрохимическое определение иодного числа [в жирах и маслах] по Гюблю.— Масл.-жир. дело, 1933, № 5, с. 32, табл.

Беляев, Н. Семена и масло аморфы.— Масл.-жир. дело, 1933, № 6, с. 26—27.

Голдовский, А. М. Теоретические вопросы производства растительных масел. М.—Л., Снабтехизд., 1933, 64 с., табл. (Тр. НИРММИ, вып. 1).

Дублянская, Н. Ф. Арахидное масло.— Масличн. культ., 1933, № 5, с. 37—42, табл.

Ермаков, А. И. Влияние сроков посева на количество и качество масла семян масличных растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 1, с. 31—71, табл.

Ермаков, А. И. Новый быстрый количественный метод определения масла в части семени.— Тр. прикл. бот., ген. и сел. Серия А, Соц. раст., 1933, № 7, с. 61—68, рис., табл.

Иванов, С. Л. Масло семян ворсянки (*Dipsacus fullonum*).— Тр. Ин-та нов. луб. сырья, 1933, т. 4, с. 103—104. Литература 5 назв.

Иванов, С. Л. и Бердичевский, Е. И. Влияние различной влажности на хранение масличных семян и состав масла.— Бот. ж., 1933, т. 18, № 5, с. 321—330, табл. Литература 12 назв.

Иванов, С. Л. и Бердичевский, Е. Е. Масло грецкого ореха.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1933, т. 3, в. 6, с. 246—250, табл. Литература 13 назв.

Иванов, С. Л. и Лютенберг, А. И. Масла семян пасленовых. — Там же, с. 219—238, табл. Литература 14 назв.

Иванов, С. Л. и Резникова, С. Б. Кедровое масло Западной Сибири.— Там же, с. 239—245, табл. Литература 15 назв.

Китаев, С. И. Вопросы масличности бахчевых культур и некоторые результаты их изучения.— Тр. Быков. зон. опытн. ст. бахчев., 1933, в. 1, с. 15—45, табл. Литература 9 назв.

Копыл-Гомоляко, С. Локализация жирных масел и крахмала в клетках корня культурной свеклы. — Наук. зап. цукр. пром., 1933, кн. 33, с. 91—98, 2 вкл. л. микрофото.

Крестинский, В и Малевская, С. О составе масла из игол кавказской пихты (*Abies nordmanniana*).— Ж. прикл. хим., 1933, т. 6, в. 6, с. 1054—1062, рис., табл.

Лутиков, И. Е. и Жилин, И. В. Масличные культуры. М., Сельхозгиз, 1933, 128 с., рис.

Степанов, Г. Р. О масле из семян канатника.— Тр. Ин-та нов. луб. сырья, 1933, т. 4, с. 123—126.

Чеховский, А. и Кремнев, Ф. О распределении жира в семени кавказских белой и желтой кремнистых кукуруз.— Изв. Горск. с.-х. ин-та, 1933, т. 2, в. 8, с. 5—13.

Шульц, Г. Э. Определение жира в грибных организмах.— Тр. Всес. ин-та с.-х. микробиол., 1933, т. 5, с. 152—165, табл. Литература 24 назв.

Юшкевич, С. Ф., Бриллинг, С. А. и Антоненков, Ф. В. Зависимость выхода и качества соевого масла от применения различных растворителей в разных условиях.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1933, т. 2, в. 9, с. 380—399, табл.

Юшкевич, С. Ф., Ларионов, А. С. и Никитин, Д. М. Соевое масло СССР. (Изучение физических и химических свойств соевого масла и его жирных кислот).— Там же, с. 339—379, табл.

1934

Агабальянц, Г. Г. и Калугина, Г. И. Иодометрический метод определения жира в виноградном зерне.— Тр. Донск. опытн. ст. виногр. и винод., 1934, т. 2, с. 74—81, табл.

Воробьева, Н. Ф. Влияние климатических условий на химический состав масла подсолнечника.— Тр. сел. Саратов. сел.-ген. ст., 1934, т. 2, с. 75—92, табл.

Глезин, В. К вопросу о микрохимическом анализе жиров.— Масл.-жир. дело, 1934, № 9-10, с. 64—65, диагр.

Голдовский, А. Итоги научно-теоретической работы в области производства растительных масел.— Масл.-жир. дело, 1934, № 12, с. 15—20.

Додонова, Е. В. и Приземина, З. П. Значение отдельных констант масла при сравнительных анализах.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 223—254, табл.

Дубровская, В. П. К характеристике виноградного масла донских сортов.— Тр. Донск. опыт. ст. виногр. и винод., 1934, т. 2, с. 32—37, табл.

Ермаков, А. И. Быстрый количественный метод определения масла в семенах.— Масл.-жир. дело, 1934, № 2, с. 23—26, рис.

Зайченко, П., Крупицкая, Л. и Кохова, К. Определение жира в масличных семенах и жмыхах методом взбалтывания.— В кн. Методика анализа масел и жиров. М.—Л., Снабтехизд., 1934, с. 2—8, табл. Литература 5 назв. (Тр. ВНИИЖ, вып. 2).

Иванов, Н. Н. и Арасимович, В. В. Орошение и качество урожая масличных.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А., Соц. раст., 1934, № 11, с. 81—94, рис., табл.

Иванов, С. Л. Химия жиров. М.— Л., Снабтехизд., 1934, 294 с., рис., табл. Литература 300 назв.

Иванов, С. Л., Комарова, Л. Е. и Коган, А. М. Изменение химического состава растительных масел при вымораживании и при обработке их поглощающими веществами.— Ж. прикл. хим., 1934, т. 7, в. 1-2, с. 179—186, табл. Литература 6 назв.

Касьянова, А. К вопросу об определении кислотности маслосемян.— В кн. Методика анализа масел и жиров. М.— Л., Снабтехизд., 1934, с. 97—100, табл. Литература 6 назв. (Тр. ВНИИЖ, вып. 2).

Методика анализа масел и жиров. М.—Л., Снабтехизд., 1934, 112 с., рис., табл. Литература в конце статей. (Тр. ВНИИЖ, вып. 2).

Пигулевский, Г. В. и Иванова, М. А. О новом растительном масле из семян кедровника (*Pinus pumila Regel*).— Ж. прикл. хим., 1934, т. 7, в. 4, с. 569—571. Литература 2 назв.

Сорокин, А. и Упорова, Е. Состав хлопкового масла, вытекающего из пресса в различные моменты прессования.—Масл.-жир. дело, 1934, № 2, с. 16—19.

Туховицкий, Н. В. О «жирных» кислотах, содержащихся в пневой канифоли. [Доклад на I Всесоюзной научно-исследовательской лесохимической конференции в марте 1934 г.].— Лесохим. пром., 1934, № 9-10, с. 10—13, табл.

Юшкевич, С. Сравнительная оценка методов определения иодных чисел в жировых веществах растительного и животного происхождения. Методы Випса, Маргошеса и Штипеля.— В кн. Методика анализа масел и жиров. М.— Л., Снабтехизд., 1934, с. 9—34, рис., табл. Литература 17 назв. (Тр. ВНИИЖ, вып. 2).

1935

Бранке, Ю. В. и Гутт, Е. Ф. Жирное масло дурнишника (*Xanthium strummarium* L.).— Вестн. ДВФАН СССР, 1935, № 13, с. 17—30, табл. Литература 16 назв.

Бранке, Ю. В. и Комиссарчук, А. А. Жирное масло маньчжурского ореха. (*Juglans manshurica* Max.).— Вестн. ДВФАН СССР, 1935, № 14, с. 85—103, табл. Литература 19 назв.

Вакулин, Д. Жирное масло из фенхеля.— Масл.-жир. дело, 1935, № 12, с. 614.

Голдовский, А. Исследования по вытеснению масла водой из подсолнечной мятки. (Сообщ. 3).— Масл.-жир. дело, 1935, № 11, с. 530—534, табл.

Горяинов, М. Н. Влияние влажности почвы на количество и качество масла и природу маслосемян.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1935, т. 1, с. 208—215, рис., табл. Литература 6 назв.

Драницына, Ю. А. Исследование масла *Hyssopus ambiguus* (Traut.) Iljin.— Ж. общ. хим., 1935, т. 5, в. 12, с. 1811—1816, табл.

Ермаков, А. И. Быстрый рефрактометрический метод определения масла в семенах.— В кн. Нахождение масличного люпина. Л.— М., ВАСХНИЛ; 1935, с. 25—34, рис., табл. (Тр. прикл. бот., ген., и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 10).

Ермаков, А. И. Рефрактометрический метод определения масла в семенах.— Масл.-жир. дело, 1935, № 6, с. 282—284, табл.

Ермаков, А. И., Приземина, З. П., Шарапов, Н. И. и Шифрин, Х. Б. Внутриродовые и внутривидовые различия по содержанию масла в семенах люпина. (Люпин как масличное растение).— В кн. Нахождение масличного люпина. Л.—М., ВАСХНИЛ, 1935, с. 6—24, рис., табл. Литература 19 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим и анат. раст., № 10).

Иванов, С. Л., Лебедев, В. П. и Кельцев, П. П. К вопросу об исследовании растительных масел при помощи роданометрического метода Кауфмана.— Тр. ЦНИИ хим. пищ. средств., 1935, т. 4, в. 3, с. 185—191, табл., Литература 15 назв.

Котницкий, А. И. и Унгер, М. В. Определение жира в махорочных семенах по обезжиренному остатку.— В кн. Сборник работ Химического отдела ВИМПа. Киев, Наркомснаб УССР, 1935, с. 83—87, фиг.

Нахождение масличного люпина. Л.—М., ВАСХНИЛ, 1935, 34 с., рис., табл. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 10).

Тютюнников, Б., Соболь, А. и Ершова, В. Масло молочайника.— Масл.-жир. дело, 1935, № 4, с. 132—133.

Цукерваник, И. и Берсутский, В. Химический состав растения *Psoralea drupacea* В. и масла, выделенного из его семян.— Бюлл. САГУ, 1935, в. 21, с. 49—54, табл.

Щепкина, О. И. Изучение маслообразовательного процесса в семенах подсолнечника на пофазном материале. Сообщ. 1.— Уч. зап. Ростов.-на-Дону гос. ун-та, 1935, в. 6, с. 71—74.

1936

Вишнепольская, Ф. Природа веществ, удаляемых гидратацией из подсолнечного масла. (Предварит. сообщ.).— Масл.-жир. дело, 1936, № 4, с. 194—195. Литература 6 назв.

Гоголев, Ф. Изменение кислотности масла при сушке маслосемян.— Масл.-жир. дело, 1936, № 10, с. 492—493.

Голдовский, А. М. Основные вопросы химии, физико-химии и технологии производства хлопкового масла.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Сборник работ Биохимико-технологической лаборатории ВНИИЖ'а. [1]. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 5—30. Литература 34 назв.

Дионисьев, Д. Е. и Куркин, А. Н. Масло из семян дикой фисташки.— Изв. Ростов-на-Дону пед. ин-та, 1936, в. 8, с. 60—67, рис., табл.

Зайченко, П. З. и Ржехин, В. П. Дигестионно-рефрактометрический метод определения жира в семенах и жмыхах.— В кн. Методы анализа в маслобойно-жировой промышленности. Сборник научно-исследовательских работ Химического сектора [ВНИИЖ]. Л.—М., Пищепромиздат, 1936, с. 31—61, рис., табл. Литература 15 назв.

Иванов, С. Л. и Беликов, И. Ф. Маслонакопление в плодах тунгового дерева.— Сов. субтроп., 1936, № 1, с. 63—65, табл.

Иванов, С. Л. и Комарова, Л. Е. К вопросу об изучении маслообразовательного процесса у масличных растений (горчица, конопля и лен).— Тр. Всес. ин-та масл.-жир. и маргарин. пром., 1936, в. 5, с. 19—26, табл. Литература 15 назв.

Иванов, С. Л. и Михеенков, П. С. Масло плодов сумаха.— Сов. субтроп., 1936, № 10, с. 77.

Иванов, С. Л., Резникова, С. Б., Харитонова, Е. И. и Чернышева, С. С. Промежуточные продукты при маслорасщепительном и маслообразовательном процессах.— Тр. Всес. ин-та масл.-жир. и маргарин. пром., 1936, в. 5, с. 27—42, табл. Литература 37 назв.

Иванов, С. Л. и Чернышева, С. С. Действие различных органических и неорганических веществ на изменение масла при прорастании семян масличных растений.— Уч. зап. Фак. ест. Моск. гос. пед. ин-та, 1936, в. 2, с. 59—90, рис., табл. Литература 16 назв.

Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Сборник работ Биохимико-технологической лаборатории ВНИИЖ. Л., Пищепромиздат, 1936, 116 с., рис., табл. Литература в конце статей.

Лыков, В. Новое масличное растение (бересклет бородавчатый).— Масл.-жир. дело, 1936, № 8, с. 401—402.

Михельсон, Л. А. О составе жирного масла из семян *Atlanthus glandulosa* Desf.— Ж. прикл. хим., 1936, т. 9, в. 11, с. 2050—2052. Литература 6 назв.

Михельсон, Л. А. Оливковое масло из крымских маслин. [Работа Биохимической лаборатории Никитск. сада по хим. анализу маслин].— Сов. субтроп., 1936, № 11, с. 72—79, рис., табл., портр.

Неволин, Ф. В. и Федорова, В. С. Изменение жиров проса в зависимости от условий хранения.— В кн. Сборник работ Института питания. В. 1. Новосибирск, Зап.-Сиб. НИИ обществ. пит. Зап. Сибкрайздрава, 1936, с. 138—140.

Приступа, А. А. Об иодном числе в семействе розоцветных.— Изв. Ростов-на-Дону пед. ин-та, 1936, в. 8, с. 50—59, табл. Литература 18 назв.

Сай-Моисеева, Е. Г. Масло дикого персика (*Prunus sibirica* L.).— Тр. Вост.-Сиб. гос. ун-та, 1936, в. 3, с. 80—83, табл.

Санкевич, Н. К. Содержание эфирного и жирного масел в ядре и лузге кориандрового семени.— Масл.-жир. дело, 1936, № 8, с. 389, табл.

Скипин, А. И., Грашин, А. А. и Заробян, А. И. Получение масла из льняных семян по методу Скипина.— Масл.-жир. дело, 1936, № 10, с. 473—474, табл.

Шафрановская, В. И. К вопросу изучения химического состава коллоидного комплекса льняного масла.— В кн. Методы анализа в маслобойно-жировой промышленности. Сборник научно-исследовательских работ Химического сектора [ВНИИЖ]. Л.—М., Пищепромиздат, 1936, с. 89—98, табл. Литература 22 назв.

1937

Голдовский, А. М. Физико-химические и биохимические основы производства растительных масел. Л.— М., Пищепромиздат, 1937, 307 с., рис., табл. Литература 253 назв.

Голдовский, А. М. и Лишкевич, М. И. О составе масляной фазы семян.— Масл.-жир. дело, 1937, № 6, с. 7—8, табл.

Дублянская, Н. Ф. Химическая характеристика молочая — *Euphorbia lathyris* L.— как масличного растения.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 3, с. 521—536, табл.

Ермаков, А. И. Внутривидовая и индивидуальная изменчивость масла в семенах.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 6, с. 1853—1870, фиг., табл. Литература 7 назв.

Кроткевич, П. Г. О промышленном использовании на масло плодов граба, ясеня и птелеи (*Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Ptelea trifoliata*).— Сов. бот., 1937, № 2, с. 81—84, табл.

Михельсон, Л. А. и Павленко, О. Н. Жирное масло из горьких и сладких миндалей.— Сов. субтроп., 1937, № 4, с. 81—84, табл.

Равич, Г. Б. Использование вискозиметрии в физико-химическом анализе растительных масел.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ [Научно-исследовательского сектора Всесоюзной академии пищевой промышленности им. И. В. Сталина]. М., Всес. акад. пищ. пром., 1937, с. 185—202, рис., табл. Литература 46 назв.

Таран, Е. Н. Некоторые особенности маслообразовательного процесса в последнем периоде созревания семян масличных растений.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 741—744, табл. Литература 6 назв.

Шмук, А. К познанию жировых веществ в составе табачных листьев.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. изд. «Кр. знамя», 1937, с. 3—9, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 133).

1938

Абоносимова, З. Ф. Масло гвизоции (нуг).— В кн. Химия масличных растений. Сборник работ Сектора химии ВНИИМК. Ростов-на-Дону, Обл. кн. изд., 1938, с. 105—121, табл. Литература 8 назв. (ВНИИ масл. культ., вып. 2).

Абоносимова, З. Ф. Химический состав семян и масла мадии.— Там же, с. 122—127, табл. Литература 5 назв.

Бриллинг, С. А., Никитин, Д. М. и Панус, А. М. Сравнительная оценка методов определения начальной стадии прогоркания растительных масел.— В кн. Химический сборник. Минеральное сырье, масличные культуры, использование отходов промышленности Смоленской области. В. 2, Смоленск, Смол. обл. краевед. НИИ, 1938, с. 55—82, табл.

Грюнер, В. С. и Резникова, С. Б. Заменитель масла какао. [Жир плодов *Cinnamomum pedunculatum* — Лавра черешчатого].— Сов. субтроп., 1938, № 7, с. 86—87.

Дублянская, Н. Ф. Химическая характеристика молочайного масла и его отдельных компонентов.— В кн. Химия масличных растений. Сборник работ Сектора химии ВНИИМК. Ростов-на-Дону, Обл. кн. изд., 1938, с. 51—104, рис., табл. Литература с. 104. (ВНИИ масл. культ., вып. 2).

Иванов, С. Л. Количественное определение тунгового масла.— Сов. субтроп., 1938, № 4, с. 116—117, табл.

Ручкин, В. Н. Высыхающая способность льняного масла в процессе созревания семян.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 5, с. 628—632, рис., табл. Литература 9 назв.

Турчанинов, Н. В. Быстрое определение содержания и качества масла в льняном семени.— Лен и конопля, 1938, № 1, с. 61—62.

Чернухин, А. и Энгель, И. Пахучие вещества подсолнечного ядра.— Масл.-жир. дело, 1938, № 1, с. 19—20.

Шарапов, Н. И. Образование запасных форм масла и белка в растениях в зависимости от климата.— Сов. бот., 1938, № 1, с. 65—92, табл. Литература 38 назв.

Щепкина, О. И. Изучение маслообразовательного процесса в семенах подсолнеч-

ника на пофазном материале.— Уч. зап. Биол. НИИ при Ростов.-на-Дону гос. ун-те, 1938, в. 1, с. 37—75, рис., табл. Литература 98 назв.

1939

Бычковская, А. Л. Получение жира с помощью грибка *Endomyces vernalis*. 1. Влияние состава среды на образование жира у *Endomyces vernalis* в условиях пленочного роста.— Микробиология, 1939, т. 8, в. 9-10, с. 1170—1181, рис., табл. Литература 10 назв.

Вакулин, Д. Я. и Ройтман, М. Я. О константах масла у различных ботанических форм ляллеманции.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 2, с. 193—195, табл.

Голдовский, А. М. Химия масличных семян и продуктов их переработки. М.— Л., Пищепромиздат, 1939, 159 с., табл. Литература 251 назв.

Ермаков, А. И. Универсальный и быстрый рефрактометрический метод определения масла в семенах.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 18, с. 27—34, табл. Литература 5 назв.

Калебин, М. И. Разработка микрометода определения жира в сушеных овощах. М., Ин-т нар. хоз. им. Плеханова, 1939, 11 с., рис., табл. Литература 4 назв. (Научн. зап. Ин-та нар. хоз., вып. 21).

Козин, Н. И. Химия и товароведение пищевых жиров. М., Госторгиздат, 1939, 524 с., рис., табл. Литература с. 224.

Купрашвили, С. Виноградные семена как сырье для получения масла.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 6, с. 22—23.

Лесюис, А. А. Масло из семян ляллеманции и возможность его использования.— Масл.-жир. дело, 1939, № 1, с. 6—10, рис., табл.

Морехин, М. Использование семян камфорного базилика на жирное масло.— Масл.-жир. дело, 1939, № 6, с. 10.

Морехин, М. Г. Об использовании семян камфорного базилика на жирное масло.— В кн. Сборник статей по лекарственным растениям. Лубны, Укр. опытн. ст. лек. раст. ВИЛАР, 1939, с. 71—73, табл.

Плисов, А. К. и Компанеец, В. И. Окисление масла хлопчатника и змееголовника.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 6, с. 934—943, рис., табл. Литература 10 назв. (Окисление растительных масел при высоких температурах, 1).

Ручкин, В. Качество льняного масла на ранних стадиях созревания семян.— Масл.-жир. дело, 1939, № 6, с. 6—8, табл.

Рушковский, С. В. и Дублянская, Н. Ф. Масло молочая *Euphorbia lathyris* L. как сырье для получения олеина.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 10, с. 1490—1494, табл. Литература 6 назв.

1940

Баландин, Д. А. Жирное масло косточек плодов лимонника.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 6, с. 592—594, табл. Литература 5 назв.

Вернер, Р. Р. Изменение маслообразовательного процесса под действием иода.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 8, с. 858—860, фиг., табл. Литература 10 назв.

Горяинов, М. Н. Удобрения и жирообразовательный процесс в семенах подсолнечника.— В кн. Подсолнечник. Краснодар, Кн. изд., 1940, с. 259—278, табл.

Дублянская, Н. Ф. Крамбэ испанская как новое масличное сырье.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 5, 93—95, табл. Литература 6 назв.

Дублянская, Н. Ф. Характеристика масла подсолнечника различных сортов.— В кн. Масличные культуры. (Результаты работы за 1939 г.) [ВНИИ масл. культ.]. Краснодар, Краснодар. тип., 1940, с. 379—386, табл.

Дьяченко, Г. Жиры косточковых плодов.— Обществ. лит., 1940, № 11-12, с. 39—40.

Забрамный, Д., Очаковский, А. и Петрова, Н. Исследование масла семян *Capparis spinosa*.— Масл.-жир. дело, 1940, № 5-6, с. 57—59, табл. Литература 7 назв.

Киченко, В. И. Анатомическое исследование прорастающих семян клещевины (*Ricinus communis* L.) и некоторые данные о превращении запасных веществ семени при прорастании.— Уч. зап. Ростова-на-дону гос. ун-та, 1940, Биол. серия, в. 4, с. 217—252, рис., табл. Литература 41 назв.

Коновалов, В. С. и Гольдина, Р. М. Состав жирных масел персидской мелии (*Melia azederach*).— Фармация, 1940, № 7-8, с. 33—36. Литература 9 назв.

Лесюис, А. Масло из семян табака.— Масл.-жир. пром., 1940, № 1, с. 12—13, табл.

Лишкевич, М. Нежировые вещества рапсового масла.— Масл.-жир. пром., 1940, № 5-6, с. 12—15, табл. Литература 14 назв.

Максимов, Н. М. Физико-химическое исследование масла дурнишника.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 4, с. 401—404, табл. Литература 8 назв.

Пейсахович, Ф. Г. Физико-химическая характеристика семян и масла крамбе испанской.— В кн. О новой масличной культуре крамбе испанской. Материалы I республиканского совещания [созванного Наркомпищепромом и Наркомземом БССР]. Минск, НИИ пищ. пром. БССР, 1940, с. 35—37, табл.

Руш, В. А. и Иванова, Г. А. Исследование семян и масла шиповника.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 3, с. 266—267, табл. Литература 3 назв.

Рушковский, С. В. Биохимия масличных растений и селекция.— В кн. Масличные культуры. (Результаты работы за 1939 г.) [ВНИИ масл. культ.]. Краснодар, Краснод. тип., 1940, с. 371—378, рис.

Рушковский, С. В. К вопросу об антиокислителях льняного масла.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 5, с. 502—512, табл. Литература 10 назв.

Соколов, Д. Ф. Твердые жиры субтропических растений.— Сов. субтроп., 1940, № 11-12, с. 49—50, табл.

Таран, Е. Н. Об отличиях масел однодомных и женских деревьев *Aleurites cordata*.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 19, с. 13—16, табл. Литература 4 назв.

Шарков, В. И. и Калинина, В. Н. Масло из коры осины.— Лесохим. пром., 1940, № 7, с. 3—5, табл. Литература 6 назв.

Якимов, П. А., Федоров, А. А. и Мовчан, С. Д. Советское иммерсионное масло.— Сов. бот., 1940, № 4, с. 3—17, табл. Литература 12 назв.

1941

Воронцов, В. Е. и Воронцова, Р. В. Маслонакопление в плодах китайского тунга *Aleurites fordii* Hemsl. в экологических условиях советских субтропиков.— В кн. Технология и биохимия чая и тунга. Т. 1. Тбилиси, ВНИИЧ и СК, 1941, с. 219—237, рис., табл. Литература 10 назв. (Тр. ВНИИ чая и субтроп. культ., вып. 14).

Двинянинова, И. Л. и Саввина, А. Г. Химическая характеристика просяного масла.— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 3, с. 248—250, табл. Литература 6 назв.

Джиджавадзе, С. Ш. Новые данные о масличных растениях советских влажных субтропиков.— Сов. бот., 1941, № 5-6, с. 43—48. Литература 14 назв.

Пивненко, Г. П. Исследование семян и масла клещевины некоторых ботанических разновидностей.— Бюлл. ВХО, 1941, № 8-9, с. 26—27, табл.

Солнцев, А. А. Состав масла из коры липы (*T. parvifolia*).— Докл. АН СССР, 1941, т. 30, № 9, с. 829—834, табл.

Таран, Е. Н. Исследование образца сухумского тунгового масла.— Ж. прикл. хим., 1941, т. 14, в. 2, с. 239—249. Литература 15 назв.

Царев, М. В. О жидких кислотах из жирного масла ликоподия. (*Lycopodium clavatum*).— Докл. АН СССР, 1941, т. 30, № 9, с. 808—811, табл. Литература 7 назв.

Эйдельман, З. М. и Новикова, Н. Г. Метод микрохимического определения нефтяного масла в листьях цитрусовых.— В кн. Защита цитрусовых от вредителей и болезней. Т. 1. Тбилиси, ВНИИЧ и СК, 1941, с. 139—142. (Тр. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., вып. 16).

1943

Дворников, В. С. Новые высыхающие масла. (Предварит. сообщ.).— Сов. бот., 1943, № 2, с. 46—53, табл. Литература 8 назв.

1945

Иванов, С. Л. Значение микрохимии в изучении маслообразовательного процесса у растений.— В кн. Сборник «Масличные культуры». 1945 год. Краснодар, «Сов. Кубань», 1945, с. 57—59. (ВНИИ масл. культ., вып. 1).

Кретович, В. Л. и Бундель, А. А. Новый метод выделения свободных кислот масла.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 2, с. 159—162, табл.

Кретович, В. Л. и Бундель, А. А. Исследование масла из перезимовавшего в поле токсического проса.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 3, с. 216—224, табл. Литература 12 назв.

Селибер, Г. Л. К вопросу об образовании углеводородов из жиров микроорганизмами.— Микробиология, 1945, т. 14, в. 4, с. 254—259, табл. Литература 11 назв.

Таусон, В. О. Об условиях накопления жира и спорообразования у *Aspergillus flavus*.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1945, № 5, с. 598—611, рис., табл. Литература с. 610.

Таусон, В. О. Энергетика процесса жирообразования.— Микробиология, 1945, т. 14, в. 1, с. 3—28. Литература 30 назв.

Турбина, Н. В. Развитие, урожайность и содержание масел у кориандра в зависимости от условий минерального питания.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 2. М.—Л., АН СССР, 1945, с. 77—90, табл. Литература 9 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 2).

1946

Аристовская, Т. В., Литвинова, Е. В. и Сташко, С. П. Образование жира плесневым грибом из группы *Fusarium*.— Пищ. пром., 1946, в. 3, с. 9—14, табл. Литература 14 назв.

Голдовский, А. М. Несколько теоретических обобщений в области биохимии растений.— В кн. Производство растительных масел. Работы [Всесоюзного научно-исследовательского института жиров] за 1941—1945 гг. Л., ВНИИЖ, 1946, с. 251—265. Литература 16 названий.

Голдовский, А. М. Сходство и различие между химическими процессами, происходящими в растении и вне живого организма.— Сов. бот., 1946, т. 14, № 4, с. 255—261. Литература с. 261.

Голдовский, А. М., Лишкевич, М. И. и Подольская, М. З. Успехи в области изучения химического состава жиров за последние двадцать лет (1925—1945 гг.).— В кн. Производство растительных масел. Работы [Всесоюзного научно-исследовательского института жиров] за 1941—1945 гг. Л., ВНИИЖ, 1946, с. 211—250, табл.

Забрамный, Д. Т. Масло из крымских семян каперсов.— Бюлл. АН Узб. ССР, 1946, № 7, с. 21—23, табл. Литература 3 назв.

Иванов, С. Л. Маслообразование в растениях.— Усп. совр. биол., 1946, т. 22, в. 2, с. 181—196. Литература с. 196.

Ручкин, В. Н. Изучение условий, определяющих качественную сторону маслообразовательного процесса.— Тр. Омск. с.-х. ин-та, 1941—1946, т. 20, с. 165—190, табл. Литература 24 назв.

1947

Голдовский, А. М. и Подольская, М. З. Корреляция между содержанием жира и госсипола в семенах хлопчатника.— В кн. Производство растительных масел. Работы [Всесоюзного научно-исследовательского института жиров] за 1946 г. Л., КОИЗ, 1947, с. 71—79, табл.

Валяшко, Н. А. и Непомнящая, З. А. Исследование жирного масла семян базилика абиссинского.— Ж. прикл. хим., 1947, т. 20, в. 3, с. 151—154, табл. Литература 13 назв.

Низеньков, Н. П. Новый метод определения содержания жира в семенах масличных культур.— Сел. и семеновод., 1947, № 4, с. 63—66, табл.

Проценко, Д. Ф. О жиронакоплении у различных рас дрожжей.— Тр. Киев. технол. ин-та пищ. пром., 1947, в. 6, с. 79—81, табл.

1948

Алиев, Р. К. Фактор «Т» в кунжутном масле.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 5, с. 214—219, табл. Литература 5 назв.

Голдовский, А. М. Закономерности химического строения растительных жиров.— Ж. прикл. хим., 1948, т. 21, в. 5, с. 534—542. Литература 27 назв. (Закономерности химического строения растительных веществ. 2).

Ермаков, А. И. Проблема растительных масел.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 118—192, рис., табл. Литература с. 189—192.

Камалян, Г. В. Действие коламина на самоокисление растительных жиров.— Докл. АН Арм.ССР, 1948, т. 8, № 1, с. 19—24, табл. Литература 10 назв.

Козин, Н. И., Ершова, О. Л. и Збандуто, Л. Л. Изучение физико-химических свойств микогенного жира.— В кн. Научные труды Института питания [АМН СССР]. М., АМН СССР, 1948, с. 122—130, табл. Литература 8 назв.

Мовсисян, Е. М. и Иоанисян, Т. А. Бутирометрический метод определения «сырого» жира в семенах масличных растений.— Тр. Ин-та земл. АН Арм. ССР, 1948, № 1, с. 183—197, табл.

Приступа, А. А. Изменения иодного числа в семействе розоцветных.— Уч. зап. Фак. ест. Ростов-на-Дону гос. пед. и учит. ин-та, 1948, в. 1, с. 43—69, табл. 1 вкл. л. табл.

Шамшурин, А. А. Масло из семян «Адамова дерева». — Природа, 1948, № 11, с. 52, табл.

Шамшурин, А. А. О химическом составе хлопкового воска.— Природа, 1948, № 1, с. 50—51. Литература 8 назв.

1949

Айзенберг, Л. Н. Динамика изменений в количестве масла в грецких орехах в процессе их хранения.—Тр. Кишинев. с.-х. ин-та, 1949, в. 1, с. 278—282, табл.

Аринштейн, А. И. Динамика накопления масла и изменение качества семян конопли при созревании.— Сел. и семеновод., 1949, № 5, с. 48—50, табл.

Ган, Г. С. и Вальчук, Н. К. Масла из семян некоторых дикорастущих растений Винницкой области.— В кн. Сборник научных трудов Винницкого государственного медицинского института. Т. 2. Винница, Минздрав. УССР, 1949, с. 51—55, табл.

Губанов, Г. Я. О масличности хлопчатника.— Изв. АН Узб. ССР, 1949, № 4, с. 27—35, рис., табл., Литература 7 назв.

Козин, Н. И. Химия и товароведение пищевых жиров. Изд. 2, доп. и перераб. М., Госторгиздат, 1949, 583 с., рис., табл. Литература 67 назв.

Шарапов, Н. И. Жирные масла и масличные растения Казахстана.— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., в. 3, с. 99—117, табл. Литература 218 назв.

1950

Вильямс, Н. В. и Джанполадян, Л. М. Химический состав жира пыльцы березы.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. с.-х. науки, 1950, т. 3, № 10, с. 955—960, табл. Литература 4 назв.

Гогуадзе, В. П., Иремадзе, Н. К. и Хечинашвили, Е. П. К вопросу облагораживания тунгового масла.— Тр. Ин-та химии АН Груз. ССР, 1950, т. 10 Б, с. 149—156, табл. Литература 3 назв.

Гогуадзе, В. П. Хечинашвили, Е. П. и Таренко, М. И. Анализ чайного масла.— Ж. аналит. хим., 1950, т. 5, в. 5, с. 308—314. Литература 27 назв.

Казаков, Е. Д. и Волкова, А. Н. Изменение жира при многолетнем хранении зерна.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 3, с. 559—560, табл. Литература 6 назв.

Камалян, Г. В. и Мнацаканян, А. Роль аминов в окислительных процессах. Действие некоторых аминов на самоокисление растительных масел. (Сообщ. 2).— Тр. Ереван. зоовет. ин-та, 1950, в. 12, с. 51—60, табл. Литература 8 назв.

Рубинштейн, Ю. И. Биохимические свойства культур фузариум (секция *Sporotrichiella*). Разложение жира.— Микробиология, 1950, т. 19, в. 5, с. 438—443, табл. Литература 20 назв.

Селибер, Г. Л. Реакции распада и синтеза при разложении жира бактериями, восстанавливающими сульфаты.— Микробиология, 1950, т. 19, в. 4, с. 294—298, табл. Литература 6 назв.

Чирков, В. И. и Ильина, Е. М. Восконосные растения.— В кн. Растительное сырье СССР. Т. 1. Технические растения. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 285—300, рис., табл. Литература 28 назв.

Шарапов, Н. И. Жиромасличные растения СССР.— Там же, с. 251—284, рис., табл. Литература 44 назв.

1951

Гринштейнс, В. и Лаздыня В. Исследование изомерных форм линолевой и линоленовой кислот в нативном виде из конопляного масла.— Изв. АН Латв. ССР, 1951, № 8, с. 1275—1286, табл. Литература 12 назв. [На латыш. яз.].

Дублянская, Н. Ф. Качественная характеристика урожая производственных и перспективных сортов масличных культур.— В кн. Краткий отчет о научно-исследовательской работе за 1950 год [ВНИИ масл. культ.]. Краснодар, Краев. изд., 1951, с. 175—178, табл.

Камалян, Г. В. и Мнацаканян, А. А. Роль диметилбутиниламина в самоокислении растительных масел.— Тр. Ереван. зоовет. ин-та, 1951, в. 13, с. 123—128, табл. Литература 6 назв.

Селибер, Г. Л. и Головкина, Н. А. Образование растворимых органических кислот при разложении жира *Aspergillus niger*.— Микробиология, 1951, т. 20, в. 1, с. 20—25, табл. Литература 7 назв.

Селибер, Г. Л. и Катанская, Г. А. Влияние затрудненного доступа воздуха на образование жира микроорганизмами.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 5, с. 727—730, табл. Литература 5 назв.

Ханларова, А. Г. и Рагимов, М. А. Артишок, как масличное растение.— Докл. АН Азерб. ССР, 1951, т. 7, № 2, с. 69—71, табл. Литература 5 назв.

1952

Алиев, Р. К. К характеристике химического состава и кровосвертывающего действия кунжутного масла.— Докл. АН Азерб. ССР, 1952, т. 8, № 4, с. 201—205.

Арутюнян, Н. С., Мацук, Ю. П. и Минаков, Д. Д. Исследование семян и масла крамбе.— Масл.-жир. пром., 1952, № 11, с. 4—6, рис., табл. Литература 5 назв.

Гринштейн, В. и Лаздыня, В. К вопросу о высоко ненасыщенных жирных кислотах масел в семенах ягод можжевельника и рябины.— В кн. Вопросы питания. Т. 1. Рига, АН Латв. ССР, 1952, с. 91—100, табл. Литература 7 назв. [На латыш. яз.].

Драницына, Ю. А. Исследование жирного масла из плодов *Sium sisaroideum* D. C.— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1952, с. 81—87, табл. Литература 7 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Лесюис, А. А. Рефрактометрический способ определения масличности.— Масл.-жир. пром., 1952, № 5, с. 22—23, табл.

Лишкевич, М. И. Низкомолекулярные жирные кислоты масла семян подсолнечника.— В кн. Технология и химия производства растительных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 98—103, табл. Литература 2 назв. (Тр. ВНИИЖ, вып. 14).

Маркина, М. А. Биохимическая характеристика масла новых масличных растений из семейства крестоцветных.— В кн. Краткий отчет о научно-исследовательской работе за 1951 год [ВНИИ масл. культ.]. Краснодар, Краев. гос. изд., 1952, с. 230—232, табл.

Маслов, Н. Я. и Петров-Спиридонов, А. Е. Исследование жирного масла из семян желтушника серого (*Erysimum canescens* Roth.).— Ж. прикл. хим., 1952, т. 25, в. 12, с. 1326—1329, табл. Литература 6 назв.

Подольская, М. З. К вопросу об определении собственно жира и нежировых веществ в растительных маслах.— В кн. Технология и химия производства растительных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 109—113, табл. Литература 3 назв. (Тр. ВНИИЖ, вып. 14).

Подольская, М. З. О наличии гидроксильных групп в жирных кислотах масла семян подсолнечника.— Там же, с. 103—109, табл. Литература 2 назв.

Попов, К. С. и Каранцевич, Л. Г. Спектрофотометрический метод количественного определения линолевой и линоленовой кислот в льняном и соевом маслах.— Масл.-жир. пром., 1952, № 3, с. 23—25, табл.

Ржехин, В. П. Применение интерферометра для быстрого определения гидрофильных веществ в подсолнечном и соевом маслах.— В кн. Технология и химия производства растительных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 143—149, рис., табл. Литература 2 назв. (Тр. ВНИИЖ, вып. 14).

Ржехин, В. П. и Погонкина, Н. И. Микроинтерферометрический метод определения сырого жира в отдельных масличных семенах.— Масл.-жир. пром., 1952, № 6, с. 24—26, рис., табл.

Ржехин, В. П., Погонкина, Н. И. и Непомнящая, Э. И. Характеристики качественного состояния масличного сырья.— В кн. Технология и химия производства растительных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 129—143, рис., табл. Литература 6 назв. (Тр. ВНИИЖ, вып. 14).

Рушковский, С. В. К методике определения масличности семян по обезжиренному остатку.— Масл.-жир. пром., 1952, № 6, с. 22—24.

Федченко, Н. В. Изменчивость содержания масла в семенах конопли в зависимости от условий выращивания.— В кн. Работы по биологии, селекции и семеноводству конопли. М., Гос. изд. с.-х. лит., 1952, с. 86—106, табл. Литература 8 назв. (Тр. Всес. ин-та луб. волокон., вып. 21).

11. ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИХ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

1918

Ильин, Л. Ф. О танниде и дигалловой кислоте. Литературный очерк и экспериментальные исследования. Пг., тип. Мин. земл., 1918, 139 с.

1919

Зайковский, Я. Об определении таннидов в сумахе.— Тр. Вологод. молочно-хоз. ин-та, 1919, т. 1, № 4, с. 94—100, табл.

1923

Поварнин, Г. Русские концентрированные натуральные дубильные материалы. М., Всес. с.-х. и кустарно-пром. выст., 1923, 28 с.

1925

Воскобойников, И. М. Об использовании виноградных гребней в качестве дубильного материала.— В кн. Сборник, посвященный В. Е. Таирову в ознаменование 40-летия его деятельности. Одесса, Центр. научно-опытн. винод. ст., 1925, с. 269—279, табл.

1926

Каримов, А. С. Кермек, как дубильное растение.— Наш край, 1926, № 9-10, с. 15—24.

1927

Кораблев, А. Новый метод определения дубильных веществ в вине.— Вестн. винод. Укр., 1927, № 11, с. 685—686.

1928

Каримов, А. С. Дубильное растение кермек. Астрахань, Губземупр. и Кожсиндикат, 1928, 12 с.

Татузов, А. К изучению метода Кораблева для определения дубильных веществ в вине.— Вестн. винод. Укр., 1928, № 3, с. 168—169.

Терлецкий, А. И. Содержание дубильных веществ в коре ели Лисинского и Парголовского лесничеств.— В кн. Природа и хозяйство учебно-опытных лесничеств Ленинградского лесного института. Сборник статей. [1]. М., «Нов. деревня», 1928, с. 315—322, табл.

Уткин, Л. А. Дубильные растения Закавказья.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 311—312.

1929

Куницын, А. Г. О кермеке, жидовинике и других дубильных растениях.— Нижн. Поволжье, 1929, № 11, с. 67—75, табл.

Ревунова, З. Заметка по поводу определения дубильных веществ по методу А. Кораблева.— Вестн. винод. Укр., 1929, № 2, с. 106.

1930

Пейве, Я. В. Масло и дубильные вещества в семенах кендыря.— Кендырь-рами, 1930, № 3-4, с. 119—125. Литература 8 назв.

Шахкелдиан, А. Б. Колориметрическое количественное определение таннидов и оценка метода П. Мено.— Ж. прикл. хим., 1930, т. 3, в. 7, с. 1117—1124, табл.

Шмук, А. Исследование полифенольных веществ табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, типо-лит. им. Лиманского, 1930, с. 7—14. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

1931

Омельянюк, Б. Содержание таннидов в коре ели.— Вестн. кож. пром. и торг., 1931, № 2, с. 95—97, табл.

Яковлев, М. С. К вопросу накопления дубильных веществ в бадане в разное время года.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1931, т. 16, № 2-3, с. 159—167, рис. Литература 13 назв.

1932

Ворожцов, Н. мл. Химия природных дубильных веществ. М.—Л., Гос. изд. лег. пром., 1932, 115 с. Литература с. 109—114.

Вульф, Е. В. Дубильные растения. Л., Госхимтехиздат, 1932, 111 с., табл. (Химико-технологический справочник. 4. Растительное сырье, вып. 11).

Голдовский, А. и Подольская, М. О дубильных веществах подсолнечного семени.— Масл.-жир. дело, 1932, № 12, с. 20—27, табл.

Каримов, А. С. Дубильные растения Казахстана. [Алма-Ата], Казах. изд., 1932, 47 с. Литература 12 назв.

Коноваленко, П. С. и Гинодман, Г. М. Лист рододендрона как дубильное сырье.— В кн. Дубильные материалы СССР. [В. 2]. М.— Л., Гос. изд. лег. пром., 1932, с. 193—209, рис., табл.

Крастелевский, В. А. Исследование различных видов ив на содержание таннидов.— Изв. Казан. лесотехн. ин-та, 1932, № 1, с. 161—164, табл.

Шлыков, Г. Дубильные растения СССР. Л.— М., Сельколхозгиз, 1932, 190 с., рис., табл. Литература с. 187—189.

Якимов, П. А., Коялович, Н. и Куршакова, Г. В. Кора ивы как дубильный материал.— В кн. Дубильные материалы СССР. [В. 2]. М.—Л., Гос. изд. лег. пром., 1932, с. 109—123, табл.

Янсон, А. Дикорастущие таннидоносные деревья и кустарники в Абхазии.— Сов. субтроп., 1932, № 2, с. 95—119, рис., табл. Литература 27 назв.

1933

Симская, А. Биохимические процессы при растительном дублении. М., Гизлегпром, 1933, 31 с., табл.

Соловьев, И. А. и Пец, Е. О. Дубильные вещества из коры различных видов ив.— Технику — леси. пром., 1933, № 2-3, с. 59—63, табл.

Якимов, П. А. и Коялович, Н. О действии плесневения и брожения на растительные дубильные вещества.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 1, с. 115—138, диагр., табл.

Якимов, П. А. и Ульман, К. Э. Сумах и скумпия, как таннидные растения.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 10, Дендрол. и декор. садовод., 1933, № 1, с. 55—68, табл.

1934

Гапоненков, Т. К. К вопросу образования фенолов в растениях.— Ж. общ. хим., 1934, т. 4, в. 4, с. 466—471, табл.

Чернышев, П. Я. Дубильные растения нашей страны. М.— Л., КОИЗ, 1934, 96 с., рис. Литература с. 95—96.

Якимов, П. А. и Куршакова, Г. В. Метод определения дубильных веществ осаждением желатиной. (Предварит. сообщ.).— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 283—289, табл.

1935

Михайлов, А. Н. Коллоидная химия таннидов. М.— Л., Гос. изд. лег. пром., 1935, 320 с., рис., табл. Литература в конце глав.

Соколов, С. И. и Колякова, Г. Е. К физико-химии дубления. 1. Об электрохимических свойствах растительных таннидов.— Ж. прикл. хим., 1935, т. 8, в. 6, с. 1058—1069, рис., табл. Литература 10 назв.

То же. — KolloidZs., 1935, Bd. 72, H. 1, S. 74—81.

Солдатенко, Б. Т. и Климова, Е. Дубильные вещества сои.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 141—145, табл. Литература 7 назв. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

1936

Кизеветтер, И. В. Растительные дубильные материалы ДВК.— Вестн. ДВФАН СССР, 1936, № 16, с. 67—79, табл. Литература 7 назв.

1937

Дионисьев, Д. Е. и Аблесимова, Ф. И. Энотаннин из виноградных семян.— Изв. Ростов. НИИ прикл. хим., 1937, кн. 3, с. 107—117, табл. Литература 10 назв.

Кантария, Н. Н. Колебания дубильных веществ и кофеина в чайном листе.— Сов. субтроп., 1937, № 8, с. 74—76, табл.

Назаренко, М. Галловая кислота из дубильных растений.— Ж. прикл. хим., 1937, т. 10, в. 1, с. 166—170. Литература 7 назв.

Шмук, А. А. О хинной кислоте в клюкве.— Докл. ВАСХНИЛ, 1937, в. 1, с. 55—60.

1939

Горяченкова, Е. В. и Золотарев, Е. Х. Изменения биохимических свойств дубового листа в процессе вегетации.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 17, с. 20—25, рис., табл. Литература 5 назв.

1940

Болтенков, Н. В. О дубильных свойствах *Rheum macrocarpum*.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ [Азово-Черноморского сельскохозяйственного института]. № 9. Новочеркасск, тип. изд. «Знамя коммуны», 1940, с. 113—124, табл. Литература 7 назв.

Коблянский, А. Г. Выделение танина из листьев скумпии.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 7, с. 1114, табл.

Мирзаев, А. и Габидова, А. Химический анализ среднеазиатских дубителей.— Изв. УзФАН СССР, 1940, № 11, с. 67—69, табл.

Строгонов, Б. П. Дубильные вещества хлопчатника в связи с его заболеванием вертициллезом — Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 8-9, с. 624—626, табл. Литература 12 назв.

1941

Волков, А. П. и Гушло, Л. Н. К вопросу о количестве и локализации дубильных веществ в стебле льна.— Изв. Иванов. с.-х. ин-та, 1941, в. 4, с. 179—182. Литература 6 назв.

Карпман, М. И. и Гусев, П. П. Каштан.— Легк. пром., 1941, № 1, с. 44—45. (О дубильных материалах. 4).

Колякова, Г. Е. Электрометрический метод определения кислотности растворов экстрактов и дубильных соков.— В кн. Физико-химия коллагена, таннидов и процессов дубления. (Научно-исследовательские работы Лаборатории физической и коллоидной химии). М.— Л., Гос. изд. легк. пром., 1941, с. 49—63, рис., табл. Литература 12 назв.

Курсанов, А. Л. Количественное определение флороглюцина в растениях.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 2, с. 128—139, табл. Литература 12 назв.

Курсанов, А. Л. Определение различных форм дубильных веществ в растениях.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 3, с. 312—325, табл. Литература 26 назв.

Курсанов, А. Л. и Крюкова, Н. Возрастные изменения дубильных веществ в растениях.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 3, с. 326—334, табл. Литература 10 назв.

Нечаев, В. К. Кора ивы.— Легк. пром., 1941, № 1, с. 43—44. (О дубильных материалах. 1).

Таранович, Н. М. Таран.— Там же, с. 44. (О дубильных материалах. 2).

Шамкевич, Д. Бадан. — Там же, с. 44. (О дубильных материалах. 3).

1943

Купрашвили, С. М. Получение энотаннина из виноградных семян.— Винод. и виногр. СССР, 1943, № 1-2, с. 34—35.

Курсанов, А. Л. Превращение различных форм дубильных веществ при переработ-

ке чайного листа.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 4, с. 188—200, табл. Литература 18 назв.

1944

Василевская, В. К. Распределение дубильных веществ у видов тамарикса.— Тр. ТуркмФАН СССР, 1944, в. 5, с. 50—59, 3 вкл. л. рис. Литература 6 назв.

Курсанов, А. Л. Превращения дубильных веществ у ив в период весеннего роста.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 6, с. 322—336, табл. Литература 27 назв.

Макаревская, Е. А. Агрегативная устойчивость таннидов у некоторых дубителей Грузии.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1944, т. 5, № 1, с. 79—88, табл. Резюме на русск. яз. Литература 18 назв. [На груз. яз.].

Макаревская, Е. А. Вязкость экстрактов некоторых дубителей.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1944, т. 5, № 4, с. 401—408, табл. Резюме на русск. яз. Литература 16 назв. [На груз. яз.].

1945

Бокучава, М. А. и Белинович, А. М. Разделение дубильных веществ чая на фракции.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1945, № 3-4, с. 34—41, табл. Литература 18 назв.

Бокучава, М. А. и Попов, В. Р. Нерастворимая форма чайного таннина.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 3, с. 234—242, табл. Литература 10 назв.

Джапаридзе, Л. И. и Чрелашвили, М. Н. Потери таннидов при заготовке рододендронового листа.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1945, т. 6, № 3, с. 211—216, табл. Резюме на русск. яз. [На груз. яз.].

Джапаридзе, Л. И. и Чрелашвили, М. Н. Рододендрон кавказский, как дубильное растение.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1945, т. 6, № 2, с. 133—142, табл. Резюме на русск. яз. Литература 21 назв. [На груз. яз.].

1946

Бокучава, М. А. Превращение различных фракций дубильных веществ при росте чайного листа и во время его фабричной переработки.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 3, с. 263—271, рис., табл. Литература 17 назв.

Бокучава, М. А. Сравнение некоторых форм таннина грузинских и заграничных чаев.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 5. М.— Л., АН СССР, 1946, с. 197—202, рис., табл. Литература 5 назв.

Бокучава, М. А. и Белинович, А. М. Разделение дубильных веществ чая на фракции.— Там же, с. 15—24, рис., табл. Литература 17 назв.

Бокучава, М. А. и Новожилов, Н. П. Вкусовые свойства отдельных фракций чайного таннина и их значение для качества чая.— Там же, с. 190—196, табл. Литература 4 назв.

Бокучава, М. А. и Попов, В. Р. Количественное определение нерастворимого в воде таннина.— Там же, с. 32—40, рис., табл. Литература 10 назв.

Джемухадзе, К. М. Превращения дубильных веществ, осаждаемых по Stiasny при переработке чайного листа.— Там же, с. 111—115, табл. Литература 11 назв.

Крюкова, Н. Н. Возрастные изменения дубильных веществ в чайном растении.— Там же, с. 41—49, табл. Литература 24 назв.

Крюкова, Н. Н. К вопросу об образовании дубильных веществ в листьях чая. Синтез флороглюцина.— Там же, с. 56—66, табл. Литература 22 назв.

Крюкова, Н. Н. Сезонные изменения дубильных веществ в листьях чая.— Там же, с. 50—55, табл. Литература 11 назв.

Курсанов, А. Л. Превращение различных форм дубильных веществ при переработке чайного листа.— Там же, с. 101—110, табл. Литература 20 назв.

Курсанов, А. Л. и Крюкова, Н. Н. Применение реакции Stiasny и Fischer — Bergmann для изучения состава дубильных веществ чая.— Там же, с. 25—31, табл. Литература 12 назв.

Славнина, Г. П. Дубильные вещества кровохлебки.— В кн. Новые лекарственные растения Сибири и их лечебные препараты. Сборник научно-исследовательских работ. В. 2. Томск, Зап.-Сиб. ФАН СССР, 1946, с. 52—55, табл.

1947

Бокучава, М. А. О ферментативном окислении отдельных фракций чайного таннина.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 1, с. 59—68, табл. Литература 13 назв.

Кокина, С. И. и Кокин, А. Я. О содержании дубильных веществ у видов *Calligonum*.— Бот. ж., 1947, т. 32, № 1, с. 23—32, табл. Литература 15 назв.

Крюкова, Н. Н. Инозит в листьях чая.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 6, с. 516—523, табл. Литература 20 назв.

Курсанов, А., Джемухадзе, К. и Запрометов, М. Конденсация катехинов чайного листа при окислении.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 5, с. 421—436, рис., табл. Литература 20 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Проскурникова, Т. А. Окислительные превращения фенолов и их роль в явлениях устойчивости картофеля к *Phytophthora infestans*.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 2, с. 141—152, рис., табл. Литература 19 назв.

Сисакян, Н. М., Егоров, И. А. и Африкян, Б. Л. Возрастные вариации дубильных веществ в сортах винограда.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 1. М.— Л., АН СССР, 1947, с. 158—169, фиг., табл. Литература 8 назв.

Церевитинов, Ф. В. и Васильев, А. В. Исследование таннидов чая.— В кн. Сборник научных трудов [Института народного хозяйства им. Г. В. Плеханова]. М., Госторгиздат, 1947, с. 144—159, табл. Литература 27 назв.

1948

Бокучава, М. А. О роли полифенолоксидазы и пероксидазы в превращениях дубильных веществ чая.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 2, с. 173—178, рис., табл. Литература 12 назв.

Гогия, В. Т. Динамика дубильных веществ при созревании чайных семян.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1948, № 3, с. 109—114, табл. Литература 15 назв.

Губанов, Г. Я. Значение дубильных веществ при заболевании хлопчатника вилтом.— Изв. АН Узб. ССР, 1948, № 3, с. 69—76, рис., табл. Литература 10 назв.

Гусева, А. Р. О некоторых нестойких соединениях в растениях.— Докл. АН СССР, 1948, т. 62, № 1, с. 113—116. Литература 8 назв.

Дурмишидзе, С. В. Количественное определение таннина в красном винограде и в вине.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 169—176, табл. Литература 15 назв.

Дурмишидзе, С. В. Количественное определение энидина в винограде и в вине.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 1, с. 16—22, табл. Литература 12 назв.

Кара-Мурза, Л. Х. Дубильные вещества в растениях, пораженных вирусами.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 2, с. 301—304, табл. Литература 22 назв.

Кеванишвили, В. Н. Таннат-кофеин чая.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1948, № 2, с. 73—79, табл. Литература 14 назв.

Короткевич, А. В. Танниды виноградных вин. Динамика. Химический характер. Методы исследования.— Тр. ВНИИ винод. и виногр. «Магарач», 1948, т. 1, в. 2, с. 3—137, табл. Литература 86 назв.

Короткевич, А. В. и Кравченко, А. П. Танниды вина.— Винод. и виногр. Молдавии, 1948, № 1, с. 14—17, табл.

Курсанов, А. Л. и Джемухадзе, К. М. Галловая кислота в составе чайного таннина.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 1, с. 61—65, табл. Литература 16 назв.

Курсанов, А. Л., Крюкова, Н. Н. и Выскребенцева, Э. Инозит как промежуточный продукт превращения сахаров в полифенолы.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 6, с. 530—537, табл. Литература 22 назв.

Нейманис, Э. А. Содержание дубильных веществ и возможность их искусственного увеличения в коре растущих ив.— Изв. АН Латв. ССР, 1948, № 10, с. 93—115, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 19 назв. [На латыш. яз.]

Харебава, Г. И. Дубильные вещества хурмы и переработка плодов.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1948, № 3, с. 115—122, табл. Литература 6 назв.

Цукерваник, И. П. и Сидорова, Н. Г. Получение таннина из бузгунча.— В кн. Химические исследования диких растений Средней Азии. Ташкент, АН Узб. ССР, 1948, с. 55—60, табл. Литература 5 назв. (Тр. Ин-та химии, вып. 1).

Якимов, П. А. и Круссер, О. В. Проблема дубильных растений.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.— Л., Сельхозгиз, 1948, с. 606—652, рис., табл. Литература 142 назв.

1949

Вилкова, А. Превращение отдельных фракций таннина при росте и развитии чайного листа.— В кн. Сборник научных работ студентов Карело-Финского государственного университета. Факультеты биологический и геологический. В. 1. Петрозаводск, Гос. изд. Карело-Фин. ССР, 1949, с. 31—37, табл. Литература 8 назв.

Гелбахиани, П. Г. Кора плодов граната, как сырье для получения таннина.— В кн. Сборник трудов Тбилисского научно-исследовательского химико-фармацевтического института. Кн. 6. Тбилиси, Грузмедгиз, 1949, с. 255—303. Резюме на русск. яз. Литература 53 назв. [На груз. яз.].

Гогия, В. Т. Исследование дубильных и пектиновых веществ селекционных сортов чая «Грузинский № 1» и «Грузинский № 2».— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1949, № 3, с. 86—87, табл.

Гогуадзе, В. П. и Лоладзе, Н. Р. О дубильных веществах семян грузинского чая.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1949, т. 10, № 4, с. 197—201. Литература 11 назв.

Дурмишидзе, С. В. и Цискаришвили, Т. П. Динамика дубильных веществ винограда в связи с созреванием.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1949, т. 5, с. 255—275, табл. Резюме на русск. яз. Литература 13 назв. [На груз. яз.].

Клышев, Л. К. и Алюкина, Л. С. Материалы к изучению корневых дубителей рода *Rheum* (*R. tataricum*, *R. maximoviczi* и *R. cordatum*).— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., в. 3, с. 67—91, рис., табл. Литература с. 89—91.

Курсанов, А., Воробьева, М. и Выскребенцева, Э. *m*-инозит в листьях чая и пути его образования.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 4, с. 737—740, рис., табл. Литература 8 назв.

Курсанов, А., Выскребенцева, Э. и Воробьева М. Участие *m*-инозита в углеводно-фенольном обмене чайного листа.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 5, с. 893—896, рис., табл. Литература 6 назв.

Курсанов, А. Л. и Запрометов, М. Н. Количественное определение рядовых — (1, 2, 3) — и орто — (1, 2) гидроксилов в полифенолах и дубильных веществах.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 5, с. 467—477, рис., табл. Литература 11 назв.

Мирзоян, С. А. и Мовсесян, Т. Г. Фармакохимические исследования лекарственного сырья народной медицины Армении на содержание дубильных веществ.— В кн.

Лекарственные растения Армении и их лечебные препараты. Т. 1. Ереван, АН Арм. ССР, 1949, с. 155—159, табл. Литература 4 назв.

1950

Алиев, Р. К. и Дамиров, И. А. Содержание кофеина и дубильных веществ в разных сортах чая и чайной пыли, культивируемых в Азербайджане и Грузии.— Докл. АН Азерб. ССР, 1950, т. 6, № 5, с. 217—220.

Бокучава, М. А. О природе и значении дубильных веществ чайного листа.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 20—30, табл., схемы, 1 вкл. л. рис. Литература 28 назв.

Бокучава, М. А. Превращение дубильных веществ под действием полифенолоксидазы и пероксидазы.— Там же, с. 100—109, рис., табл., схема. Литература 17 назв.

Бокучава, М. А., Попов, В. Р. и Петрова, Е. К. Превращения дубильных веществ в производстве зеленого кирпичного чая.— Там же, с. 163—169, рис., табл. Литература 9 назв.

Гогия, В. Т. Образование дубильных веществ и динамика окислительных ферментов при прорастании чайных семян.— Там же, с. 70—81, рис., табл. Литература 28 назв.

Джемухадзе, К. М. Влияние условий произрастания чайного растения на содержание дубильных веществ в зеленых листьях. — Изв. АН СССР, Серия биол., 1950, № 3, с. 58—68, рис., табл. Литература 22 назв.

Джемухадзе, К. М. Дубильные вещества и качество чайного сырья.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 39—52, рис., табл. Литература 26 назв.

Дурмишидзе, С. В. *d*-катехин в составе виноградного таннина.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 5, с. 987—990, рис., табл. Литература 6 назв.

Дурмишидзе, С. и Цискаришвили, Т. Изменения дубильных веществ в виноградной лозе.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1950, т. 6, с. 73—83. Резюме на русск. яз. [На груз. яз.].

Дурмишидзе, С. В. и Цискаришвили, Т. П. Превращения дубильных веществ виноградной грозди в процессе ее созревания.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 7—25, рис., табл. Литература 16 назв.

Запрометов, М. Н. Участие рядовых (1, 2, 3-) гидроксилов в превращениях дубильных веществ чайного растения.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 137—144, рис., табл. Литература 14 назв.

Запрометов, М. Н. Фенольные гидроксилы чайного таннина и их роль в окислительных превращениях.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 110—123, табл. Литература 18 назв.

Кеванишвили, В. Н. Изменение дубильных веществ при вылеживании и покраснении грубого чайного листа.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1950, № 4, с. 41—44, табл. Литература 8 назв.

Кеванишвили, В. Н. Сезонные изменения дубильных веществ в лао-ча.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1950, № 2, с. 40—44, табл. Литература 10 назв.

Короткевич, А. В., Гайворонская, З. И. и Кравченко, А. П. Таннидные запасы виноградной ягоды и условия перехода их в вино.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 26—42, табл. Литература 4 назв.

Курсанов, А. Л. К вопросу о действительном содержании дубильных веществ в листьях чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 197—200, табл. Литература 7 назв.

Курсанов, А. Л. и Бровченко, М. И. Дубильные вещества различных органов чайного растения.— Там же, с. 53—69, рис., табл. Литература 17 назв.

Курсанов, А. Л. и Бровченко, М. И. Состав дубильных веществ и качество чайного листа.— Там же, с. 31—38, рис., табл. Литература 17 назв.

Курсанов, А. Л., Букин, В. Н., Поволоцкая, К. Л. и Запрометов, М. Н. Биологическое действие чайного таннина.— Там же, с. 170—180, рис., табл., 1 вкл. л. рис. Литература 17 назв.

Курсанов, А. Л., Букин, В. Н., Поволоцкая, К. Л. и Запрометов, М. Н. Биологическое действие чайного таннина.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 4, с. 337—345, табл., Литература 20 назв.

Курсанов, А. Л. и Крюкова, Н. Н. Синтез полифенолов в листьях чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 7—19, рис., табл., схемы. Литература 20 назв.

Леванидов, Л. Я. и Давыдов, С. Т. Таннидоносы Челябинской области.— Зап. Челяб. отд. Геогр. об-ва, 1950, в. 1, с. 27—35. Литература 9 назв.

Овчинников, Б. Н. и Знаменская, Л. А. Дубильные растения СССР.— В кн. Растительное сырье СССР. Т. 1. Технические растения. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 301—348, рис., табл. Литература 36 назв.

Родопуло, А. К. Роль дубильных веществ в окислении сусла и вина. — Винод. и виногр. СССР, 1950, № 9, с. 20—21, табл.

Сартания, Н. И. Определение физико-химических свойств дубильных веществ растения *Gnaphalium lutco-album*.— Тр. Тбил. гос. мед. ин-та, 1950, т. 7, с. 59—62. Резюме на русск. яз. [На груз. яз.].

1951

Алюкина, Л. С. Материалы к вопросу изучения дубильных промышленных видов кермека (*Statice Gmelini* Willd и *Statice myrianthum* Schrenk).— Вестн. АН Казах. ССР, 1951, № 5, с. 99—104, табл. Литература 10 назв.

Бокучава, М. А., Попов, В. Р. и Шуберт, Т. А. Роль дубильных веществ в окислительно-восстановительных процессах растений.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 3, с. 439—442, рис., табл. Литература 11 назв.

Гурин, В. П. Изучение состояния дубильного комплекса бобов какао.— Тр. ВНИИ кондит. пром., 1951, в. 7, с. 115—122, табл. Литература 7 назв.

Дурмишидзе, С. В. *l*-галлокатехин в составе дубильных веществ винограда.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 5, с. 859—862, рис., табл. Литература 5 назв.

Дурмишидзе, С. В. и Букин, В. Н. Физиологические свойства дубильных и красящих веществ винограда.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 5, с. 703—706, табл. Литература 8 назв.

Дурмишидзе, С. В. и Четверикова, Л. С. Пути образования дубильных веществ в виноградной лозе.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1951, т. 7, с. 125—140, табл. Резюме на русск. яз. Литература 59 назв. [На груз. яз.].

Дьяконова, Л. Н. Количественное определение дубильных веществ в володушке золотистой и козлецеволистной.— Сообщ. о научн. работах ВХО, 1951, в. 4, с. 11—13, табл.

Кеванишвили, В. Н. Дубильные вещества зеленого кирпичного чая.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1951, № 2, с. 86—92, табл. Литература 13 назв.

Курсанов, А. Л. Дубильные вещества чайного листа в связи с проблемой повышения качества чая.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1951, № 2, с. 44—52, рис., табл. Литература 14 назв.

Рубин, Б. А. и Перевязкина, Л. М. Роль дубильных веществ в явлениях устойчивости хлопчатника к вилту.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 2, с. 303—306, табл. Литература 7 назв.

1952

Губанов, Г. Я. Об образовании и роли феноло-дубильных веществ у пораженного вертициллозом хлопчатника.— Докл. АН Узб. ССР, 1952, № 9, с. 35—38, табл. Литература 4 назв.

Запрометов, М. Н. Сравнительное изучение состава чайного таннина методом хроматографии.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 4, с. 649—652, табл. Литература 13 назв.

Запрометов, М. Н. Хроматографическое разделение чайного таннина.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 1, с. 97—107, рис., табл. 1 вкл. л. рис. Литература 23 назв.

Запрометов, М. Н. Хроматография чайного таннина.— Природа, 1952, № 11, с. 106—108, рис.

Знаменская, Л. А. Динамика накопления дубильных веществ у щавеля туполистного (*Rumex obtusifolius* L.).— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.— Л., АН СССР, 1952, с. 228—237, рис., табл. Литература 17 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Зорин, А. В. Отбор таннидоносных видов ивы и скумпии и их характеристика.— В кн. Сборник трудов [Украинского научно-исследовательского института кожевенно-обувной промышленности]. Киев — Львов, Гос. изд. техн. лит. УССР, 1952, с. 92—116, табл. Литература 23 назв.

Зуев, Л. А., Толстухина, А. С. и Кузина, Е. В. Влияние почвенных условий на содержание дубильных веществ, углеводов и форм азота в чайном кусте.— Уч. зап. МГУ, 1952, в. 141, Почвовед., с. 69—74, табл. Литература 5 назв.

Кеванишвили, В. Н. Дубильные вещества лао-ча.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1952, № 1, с. 24—37, табл. Литература 13 назв.

Курсанов, А. Л. Дубильные вещества чайного растения.— В кн. Научные чтения 1951 г. [Технического совета Министерства пищевой промышленности СССР]. М., Пищепромиздат, 1952, с. 42—56, рис.

Курсанов, А. Л. Синтез и превращения дубильных веществ в чайном растении. Доложено на седьмом ежегодном Баховском чтении 17 марта 1951 г. М., АН СССР, 1952, 52 с., рис., 1 вкл. л. рис. Литература 78 назв.

Курсанов, А. Л. и Запрометов, М. Н. Окислительные превращения чайных катехинов.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 2, с. 230—245, рис., табл. Литература 22 назв.

Лазурьевский, Г. В. и Кондратенко, Е. С. Химическая характеристика среднеазиатских дубильных растений, используемых в промышленности.— Докл. АН Узб. ССР, 1952, № 1, с. 29—34, табл. Литература 9 назв.

Маркова, Л. П. Таннидоносы восточной части Центрального Тянь-Шаня.— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.— Л., АН СССР, 1952, с. 186—227, рис., табл. Литература 46 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Мирзаев, А. М. О среднеазиатских дубителях.— Соц. с.-х. Узб., 1952, № 4, с. 60—62.

Рубин, Б. А., Перевязкина, Л. М. и Волобуева, Н. П. Окислительные превращения дубильных веществ и их связь с устойчивостью хлопчатника к вилту.— Вестн. МГУ, 1952, № 12, Серия физ.-мат. и ест. наук, в. 8, с. 63—75, рис., табл. Литература 8 назв.

12. АЛКАЛОИДЫ И ИХ РОЛЬ В ОБМЕНЕ ВЕЩЕСТВ

1923

Демьянов, Н. Я. Агрономическая химия. Азотистые гетероциклы и алкалоиды. Конспект лекций сост. Н. Д. Прянишниковым. М., Кн. изд. студ. Петров. с.-х. акад., 1923, 48 с.

1924

Прянишников, Н. Д. Методика определения алкалоидов и общего азота в связи с задачами селекции люпина.— Научно-агр. ж., 1924, № 5-6, с. 432—435, рис., табл.

1927

Стульников, М. Содержание алкалоидов в некоторых растениях.— Изв. Саратов. об-ва естествоисп., 1927, т. 2, в. 1, с. 815, диагр., табл. (Тр. Саратов. об-ва естествоисп., т. 11, вып. 1).

1928

Коновалова, Р. А. и Магидсон, О. Ю. Об алкалоидах из *Hyoscyamus reticulatis*.— Ж. прикл. хим., 1928, т. 1, в. 3, с. 180—181.

Шмук, А. Алкалоиды табака.— В кн. Труды Научно-исследовательского института специальных и интенсивных полевых культур при Кубанском сельскохозяйственном институте. В. 2. Краснодар, Гл. тип. Кубполиграфа, 1928, с. 1—47, табл. (Тр. Сев.-Кавк. ассоц. НИИ, № 45).

Шмук, А. Алкалоиды табака. Краснодар, Гл. тип. Кубполиграфа, 1928, 47 с., табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 44).

1929

Запольский, В. В. Количественное определение никотина осаждением в форме двуиодисто-ртутного соединения. Краснодар, Гл. тип. Кубполиграфа, 1929, 23 с., табл. Литература 8 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 52).

Ильин, Г. С. Исследование процесса образования никотина при прорастании семян табака. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1929, 26 с., рис., табл. Литература в конце глав. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 57).

Путохин, Н. И. и Смирнов, В. А. Исследование семян *Asphodeline taurica* на содержание алкалоидов и фитина.— Тр. Ср.-Волжск. с.-х. ин-та, 1929, т. 6, с. 331—333.

Тимофеюк, К. М. К методике определения алкалоидов.— Научно-агр. ж., 1929, № 11, с. 802—807, табл.

1930

Ильин, Г. С. К вопросу о превращении никотина в табачном растении.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, с. 81—86, табл. Литература 9 назв. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

Тимошков, М. Содержание никотина в махорочном растении в зависимости от сорта и обработки его.— Таб. пром., 1930, № 1-2, с. 52—59, табл.

Шмук, А. и Хмура, М. «Свободный» никотин или «свободная» щелочность табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, с. 65—69, рис., табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

1931

Ефремов, Н. Н. и Колпащиков, А. Е. Сравнительное изучение различных методов анализа опиума.— Ж. прикл. хим., 1931, т. 4, в. 4, с. 543.

Запольский, В. В. Количественное отделение аммиака от никотина.— В кн. Сборник работ по химии табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1931, с. 87—92, рис., табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 80).

Иванов, Н. Н. и Лаврова, М. Н. О колебаниях в содержании алкалоидов у люпина.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 25, в. 1, с. 291—303, табл.

Казанский, Б. А. Определение никотина при помощи титрования кремневольфрамовой кислотой.— Тр. защ. раст., 1931, т. 3, в. 1, с. 147—153.

Коваленко, Е. И. Содержание никотина в табачном дыме.— В кн. Сборник работ по химии табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1931, с. 77—85, рис., табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 80).

1932

Вавилов, Н. И. Нахождение безалкалоидного люпина.— В кн. Проблема безалкалоидного люпина. Л., ВАСХНИЛ, Ин-т раст., 1932, с. 3. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 54).

Гаузе, Г. Ф. Ядовитость алкалоидов.— Тр. Лаб. изуч. белка, 1932, в. 4, с. 54—59, рис. Литература 3 назв.

Иванов, Н. Н. Биохимические искания безалкалоидного люпина.— В кн. Проблема безалкалоидного люпина. Л., ВАСХНИЛ, Ин-т раст., 1932, с. 5—28, табл. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 54).

Меньшиков, Г. П. Об алкалоидах *Heliotropum lasiocarpum*. (Сообщ. 1).— Хим.-фарм. пром., 1932, № 7, с. 279—282.

Орехов, А. П. и Коновалова, Р. А. Об алкалоидах из клубней *Leontice Ewersmani*.— Хим.-фарм. пром., 1932, № 10, с. 371—375.

Орехов, А. П. и Меньшиков, Г. П. Об алкалоидах *Anabasis aphylla*. Исследование высококипящих алкалоидов.— Хим.-фарм. пром., 1932, № 1, с. 10—20.

Орехов, А. П. и Норкина, С. С. Об алкильных производных анабазина и о минном присутствии метил-анабазина в *Anabasis aphylla*. (Ст. 4).— Хим.-фарм. пром., 1932, № 11-12, с. 407—411.

Романович, И. К. Никотин, неоникотин и анабазин. (Сводка литературы).— Защ. раст., 1932, сб. 1, с. 51—55. Литература 10 назв.

Федотов, В. С. Предварительные результаты изыскания безалкалоидных люпинов.— В кн. Проблема безалкалоидного люпина. Л., ВАСХНИЛ, Ин-т раст., 1932, с. 29—42. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 54).

Шарапов, Н. И. Поиски безалкалоидных форм люпинов.— Там же, с. 43—49, рис.

1933

Болсунов, И. И. Самойленко, Д. Я. и Букин, С. А. К изучению никотинности различных сортов *Nicotiana rustica* L.— В кн. Сборник работ по никотину. Харьков — Киев, НКСнаб. УССР, 1933, с. 116—133, табл.

Добрин, Е. М. Колориметрический метод определения никотина и пиридина в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака. 4. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, с. 9—16, табл. Литература 6 назв. ([Тр.] ВИТП, вып. 104).

Зильберман, М. С., Заболотная, З. Н. и Кардаш, М. С. Ускоренный метод определения никотина в махорке.— В кн. Сборник работ по никотину. Харьков — Киев, НКСнаб. УССР, 1933, с. 194—197, табл.

Ильин, Г. К изучению распада никотина в табачном растении.— В кн. Сборник работ по химии табака. 4. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, с. 141—145, табл. Литература 12 назв. ([Тр.] ВИТП, вып. 104).

Ильин, Г. Превращение никотина при созревании семян табака.— Там же, с. 129—139, табл. Литература 29 назв.

Каширин, С. М. К методике колориметрического определения никотина.— Там же, с. 17—21, табл.

Клячкина, Б. А. Анализ опия. Определение шести главных алкалоидов.— Хим.-фарм. пром., 1933, № 4, с. 203—213, табл.

Колкунов, В. В. и Шевчишин, Е. Я. К вопросу о соотношении содержания никотина и анатомо-физиологических особенностей у махорки.— В кн. Сборник работ по никотину. Харьков — Киев, НКСнаб. УССР, 1933, с. 134—140, табл.

Котуков, Г. Н. Географическая изменчивость содержания никотина у сортов махорки по данным сортоиспытания ВИМПа за 1931 г.— Там же, с. 58—64, табл.

Меньшиков, Г. Об алкалоидах *Heliotropum lasiocarpum*. (Сообщ. 2). Восстановление гелиотридина в гелиотридан.— Хим.-фарм. пром., 1933, № 3, с. 113—116.

Орехов, А. и Коновалова, Р. Об алкалоидах *Convolvulus pseudocantabricus*. (Сообщ. 1).— Хим-фарм. пром., 1933, № 2, с. 52—54.

Орехов, А. П. и Норкина, С. С. Об алкалоидах *Anabasis aphylla*. 5. Об N-аминоанабазине и о рацемическом анабазине.— Хим.-фарм. пром., 1933, № 3, с. 109—113.

Толстоплет, А. Я. Влияние различной влажности почвы на накопление никотина в листьях махорки.— Таб. пром., 1933, № 5, с. 22—26, рис., табл.

Фиалков, Я. и Бабич, С. Об определении алкалоидов по методу Э. Шулека и Ф. Чеге. Реферат. обзор.— Хим.-фарм. пром., 1933, № 3, с. 148—149, табл.

Черемисин, Т. и Михайлова, И. В. Никотинность махорки.— В кн. Сборник работ по никотину. Харьков — Киев, НКСнаб. УССР, 1933, с. 80—115, табл. Литература 39 назв.

Шевчишин, И. Е. К вопросу о динамике никотина в табачно-махорочном растении.— Там же, с. 13—39, рис., табл.

Шмук, А. Красочные реакции никотина и пути его колориметрического определения.— В кн. Сборник работ по химии табака. 4. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, с. 3—7. ([Тр.] ВИТП, вып. 104).

1934

Гирко, П. А. и Яковенко, М. Я. Влияние минеральных удобрений на урожай и накопление никотина в различных сортах махорки.— Таб. пром., 1934, № 6, с. 27—29.

[Ильин, Г.] Iljin, G. Die Umwandlung des Nicotins beim Reifen der Tabaksamen. [Превращения никотина при созревании табачных семян].— Biochem. Zs., 1934, Bd. 268, H. 4-6, S. 253—259, Tbl. Литература 13 назв.

Клячкина, Б. А. О содержании алкалоидов в маковом растении.— Хим.-фарм. пром., 1934, № 4, с. 29—32. Литература 8 назв.

Коваленко, Е. Н. Характеристика некоторых видов *Nicotiana*.— В кн. Сборник работ по химии табака. 5. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1934, с. 15—23, табл. ([Тр.] ВИТП, вып. 109).

Корженивский, Г. А. Определение никотина в табаке методом измерения поверхностного натяжения. — Там же, с. 47—61, рис., табл. Литература 7 назв.

Кузьменко, А. А. К физиологии никотинообразовательного процесса у табака. 1. О взаимосвязи между динамикой накопления никотина и распадом хлорофилла в махорочном растении.— В кн. Физиологические исследования над махорочными растениями. Сб. 1. Харьков — Киев, НКСнаб. УССР, 1934, с. 13—21, рис. Литература 32 назв.

Орехов, А. П. Исследование алкалоидов *Berberis heteropoda*.— Хим.-фарм. пром., 1934, № 1, с. 19—22.

Орехов, А. П. Исследование алкалоидов травы *Sophora alopecuroides*.— Хим.-фарм. пром., 1934, № 5, с. 10—13.

Орехов, А. П. Итоги ориентировочного обследования растений СССР на содержание алкалоидов.— Хим.-фарм. пром., 1934, № 6, с. 3—6.

Орехов, А. П., Норкина, С. С. и Гуревич, Е. Л. Исследование алкалоидов *Vinca*

pubescens [барвинок].— Хим.-фарм. пром., 1934, № 4, с. 9—12.

Орехов, А. П., Норкина, С. С. и Гуревич, Е. Л. Исследование алкалоидов *Thermopsis lanceolata*.— Хим.-фарм. пром., 1934, № 3, с. 9—13.

Орехов, А. и Проскурнина, Н. Исследование алкалоидов *Salsola richteri* Karel. [Ст. 1].— Хим.-фарм. пром., 1934, № 2, с. 8—10.

Орехов, А. П. и Проскурнина, Н. Ф. Исследование алкалоидов *Salsola richteri*. Ст. 2.— Хим.-фарм. пром., 1934, № 5, с. 5—10.

Орехов, А. П., Рабинович, М. и Коновалова, Р. Исследование алкалоидов травы *Sophora pachycarpa*. 1.—Хим.-фарм. пром., 1934, № 3, с. 5—8.

Преображенский, Н. А., Вомпе, А. Ф. и Преображенский, В. А. Строение и синтез изопилокарпина.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1934, № 1, с. 177—191.

Смирнова, М. И. и Сербина, Г. Н. Методы количественного определения алкалоидов.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 309—314, рис., табл.

Толстоплет, А. Я. Влияние различной влажности почвы на накопление сухого вещества и никотина в листьях махорки.— В кн. Физиологические исследования над махорочными растениями. Сб. 1. Харьков — Киев, НКСнаб. УССР, 1934, с. 23—45, рис., табл. Литература с. 45.

Харин, А. Н. Кондуктометрическое определение никотина и аммиака в табаках.— В кн. Сборник работ по химии табака. 5. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1934, с. 31—45, рис., табл. Литература 8 назв. ([Тр.] ВИТП, вып. 109).

Шмук, А. О сопутствующих никотину алкалоидах и методах их распознавания.— Там же, с. 63—66, табл.

Шмук, А. Об алкалоидах некоторых видов *Nicotiana* (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 24—30, табл.

Экземплярский, М. М. и Федоров, Р. А. Соланин в картофеле.— Вопр. пит., 1934, т. 3, в. 3, с. 16—19, табл.

1935

Благовещенский, А. В. Кофеин и дубильные вещества чайного листа в зависимости от сорта.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 1. М., Гл. упр. субтроп. культ. НКЗ СССР, Биохим. ин-т им. Баха, Всес. ин-т чайн. хоз., 1935, с. 139—159, табл. Литература 14 назв.

Благовещенский, А. В. Происхождение кофеина в чайном листе.— Там же, с. 161—168. Литература 12 назв.

Благовещенский, А. В., Меламед, Р. М. и Шуберт, Т. А. Кофеин и дубильные вещества в чайном листе. — Сов. субтроп., 1935, № 1, с. 56—61, табл.

Ворожцов, Н. Н. мл. и Трощенко, А. Т. О содержании морфина в млечном соке опийного мака *Papaver somniferum*.— Докл. АН СССР, 1935, т. 2, № 8-9, с. 555—558. Литература 8 назв.

Ильин, Г. Изменение никотина под влиянием электролиза. (Сообщ. 1).— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 67—74, рис., табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

Ильин, Г. Уменьшение содержания никотина в табаке электролизом.— Там же, с. 55—66, рис., табл. Литература 12 назв.

Космодемьянский, В. Н. О малоникотиновых формах табака. (Предварит. сообщ.).— Научно-техн. бюлл. ВНИИ таб. и махор. пром., 1935, № 1, с. 50—58, рис., табл.

Котницкий, А. И. и Вольфензон, А. М. Поляриметрический метод определения никотина в махорочном табаке.— В кн. Сборник работ Химического отдела ВИМПа. Киев, НКСнаб. УССР, 1935, с. 108—115, табл.

Кузьменко, А. А. і Тихвінська, В. Д. До фізіології нікотиноутворення в тютюну. Повідомл. 2. Вплив різної вологості грунту та світлової напруженості на динаміку накупчення нікотину й лимонної кислоты в махорочній рослині.— Ж. Ін-ту бот. АН УРСР, 1935, № 4, с. 85—115, рис., табл. Резюме на русск. яз.

Лыновский, О. П. Об изменении химического состава спорыньи при длительном хранении ее и о количестве алкалоидов в спорынье урожаев последних трех лет.— Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 5, с. 107—111, табл. Литература 3 назв.

Максимович, А. Е. Изменение в содержании никотина в процессе автолиза сырья.— В кн. Работы по изучению послеурожайной обработки махорки. Киев, НКТорг УССР, 1935, с. 158—168, табл. Литература 10 назв.

Массагетов, П. С. Обследование алкалоидных растений в Закавказье.— Хим.-фарм. пром., 1935, № 2, с. 119—126, рис., табл.

Орехов, А. П. Итоги ориентировочного обследования растений СССР на содержание алкалоидов. Таблицы.— Хим.-фарм. пром., 1935, № 1, с. 9—19.

Фраткин, Р. Л. и Ройтер, Д. А. Косвенный метод быстрого определения никотина в свежих махорочных и сигарных листьях.— В кн. Сборник работ Химического отдела ВИМПа. Киев, НКСнаб. УССР, 1935, с. 7—26, табл. Литература 11 назв.

Шинкаренко, А. Л. Об алкалоидах чемерицы.— Коневодство, 1935, № 6, с. 49—51, табл.

Якимов, П. А. и Круссер, О. В. Кофеин из чайных отходов.— Сов. субтроп., 1935, № 3, с. 22—23.

1936

Иванов, Н. И. и Смирнова, М. И. Проблема безалкалоидного люпина.— В кн. Современные вопросы сидерации. М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 66—77, табл.

Кантария, Н. Н. Колебание содержания кофеина и дубильных веществ в чайном растении.— Сов. субтроп., 1936, № 6, с. 66—68, рис., табл.

Коновалова, Р. А. Об алкалоидах видов *Senecio*.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия хим., 1936, № 6, с. 961—967. Литература 8 назв.

Кузьменко, А. А. Про вплив деяких мінеральних іонів на назбирування нікотину в тютюнових рослин.— Вісті АН, УРСР, 1936, № 4, с. 154—163, рис., табл., портр. Литература 10 назв.

Меньшиков, Г. Об алкалоидах *Heliotropium lasiocarpum* и *Trichodesma incanum* из семейства *Borraginaceae*.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия хим., 1936, № 6, с. 969—981, табл. Литература 7 назв.

Нилов, В. И., Нилова, В. П. и Трощенко, А. Т. О ферментативном окислении морфина в млечном соке опийного мака.— В кн. Экспериментальные работы энзиматической лаборатории отдела биохимии Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 25—39, табл. Литература 11 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 14).

Орехов, А. П. О новейших работах в области химии алкалоидов.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия хим., 1936, № 6, с. 935—955.

Орехов, А. П. и Проскурнина, Н. Ф. Об алкалоидах *Salsola Richteri*.— Там же, с. 957—960. Литература 3 назв.

Шмук, А. А. Колориметрический метод определения содержания никотина.— Докл. ВАСХНИЛ, 1936, в. 1, с. 41—46, табл.

1937

Бороздина А. С. Колориметрический метод определения никотина.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. изд. «Кр. знамя», 1937, с. 158—165, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 133).

Коваленко, Е. И. Об алкалоиде *N. Rusbyi* и *N. sylvestris*.— Там же, с. 39—46, табл. Литература 4 назв.

Коновалова, Р. А., Юнусов, С. и Орехов, А. П. Об алкалоидах дикорастущих видов мака. 1. Алкалоиды *Papaver orientale* и *Papaver armeniacum*.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 12, с. 1791—1796. Литература 6 назв.

Коновалова, Р. А., Юнусов, С. и Орехов, А. П. Об алкалоидах дикорастущих видов мака. 2. Алкалоиды *Papaver floribundum*. — Там же, с. 1797—1802.

Ларионов, А. С. К вопросу о сравнении методов определения морфина в опии.— Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та, 1937, в. 2, с. 42—49, табл. Литература 5 назв.

Норкина, С. С., Наркузиев, Т. и Орехов, А. Исследование алкалоидов *Genista tinctoria*.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 5, с. 906—910. Литература 6 назв.

Норкина, С. С., Наркузиев, Т. и Орехов, А. Исследование удельного вращения анабазина в зависимости от методов его выделения из растения, от природы растворителя и концентрации. 13. Сообщение об алкалоидах *Anabasis aphylla*.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 6, с. 951—955, табл. Литература 8 назв.

Норкина, С. С. и Орехов, А. П. Исследование алкалоидов *Cytisus ratisbonensis*.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 5, с. 853—856, табл. Литература 8 назв.

Норкина, С. С. и Орехов, А. П. Исследование алкалоидов *Ungernia Sewerzowii* (Rgl) Fedsch.— Там же, с. 902—905. Литература 4 назв.

Орехов, А. Об алкалоидах *Anabasis aphylla*. 14. О строении афиллидина и афиллина.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 15, с. 2048—2062. Литература 7 назв.

Орехов, А. П. и Коновалова, Р. А. Об алкалоидах из *Convolvulus pseudocanthabricus*.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 3-4, с. 646—653.

Орехов, А. П. и Норкина, С. С. Исследование алкалоидов *Arundo donax*.— Там же, с. 673—675.

Орехов, А. П. и Норкина, С. С. Исследование алкалоидов *Cytisus caucasicus*.— Там же, с. 743—746, табл. Литература 4 назв.

Проскурнина, Н. Ф. и Орехов, А. П. Об алкалоидах *Salsola Richteri*. 3. Об оптически активном сальсолине и о выделении двух новых алкалоидов.— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 14, с. 1999—2006. Литература 5 назв.

Татарская, Р. И. и Соломко, В. Я. Алкалоиды листа хинного дерева.— Ж. прикл. хим., 1937, т. 10, в. 9, с. 1586—1597, табл., 2 вкл. л. рис. Литература 24 назв.

Татарская, Р. И. и Соломко, В. Я. Алкалоиды хинного дерева. (Предварит. сообщ.).— Сов. субтроп., 1937, № 12, с. 64—69, рис., табл.

Часовникова, К. А. Об изменчивости качественного состава алкалоидов внутри подвидов *Papaver somniferum*.— Биохимия, 1937, т. 2, в. 5, с. 701—704, рис., табл. Литература 10 назв.

1938

Аллахвердибеков, Г. Б. и Кувардин, Л. А. Обследование алкалоидных растений Кубинского района.— Изв. АзФАН СССР, 1938, № 4-5, с. 67—74, табл.

Барабанова, Г. К методике определения алкалоидов в растительном сырье.— Фармация и фармакол., 1938, № 4, с. 13—16. Литература 3 назв.

Ефименко, О. Бромный метод определения алкалоидов хинного дерева.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 6, с. 792—795, табл.

Коновалова, Р. А. и **Орехов, А. П.** Исследование алкалоидов видов *Senecio*. Алкалоиды *Senecio platyphyllus*.— Ж. общ. хим., 1938, т. 8, в. 3, с. 273—287. Литература 12 назв.

Коновалова, Р. и **Орехов, А.** Исследование алкалоидов видов *Senecio*. 4. Алкалоиды из *Senecio vulgaris*.— Ж. общ. хим., 1938, т. 8, в. 5, с. 391—395. Литература 4 назв.

То же. 5. О строении сенецифиллина.— Там же, с. 396—401, табл. Литература 6 назв.

Наумов, В. М. Влияние условий хранения картофеля на содержание в нем соланина.— Вопр. пит., 1938, т. 7, № 4-5, с. 208—216, рис., табл. Литература 16 назв.

Орехов, А. П. Химия алкалоидов. М., ОНТИ, Гл. ред. хим. лит., 1938, 621 с.

Орехов, А. П. и **Проскурнина, Н. Ф.** Об алкалоидах *Ammodendron conollyi* Bge. О строении аммодендрина.— Ж. общ. хим., 1938, т. 8, в. 4, с. 308—318. Литература 4 назв.

Прейн, Н. Г. Об алкалоидности различных видов *Anabasis'a*.— Сов. бот., 1938, № 6, с. 114—116, табл. Литература 5 назв.

Снегирев, Д. П. Алкалоиды из однолетних растений *C. succirubra*. Сообщ. 1.— В кн. Хинное дерево в советских субтропиках. Сухуми, Всес. ин-т раст., 1938, с. 133—149, табл. (Тр. Интродукц. питомн. субтроп. культ., вып. 7).

Таран, Е. Н. Химическое изучение некоторых алкалоидных растений. Сообщ. 1. Материалы по химической характеристике хинной культуры в советских субтропиках. — Там же, с. 151—174, табл.

Хмура, М. И. Алкалоид растения *Nicotiana glauca*.— Ж. прикл. хим., 1938, т. 11, в. 1, с. 105—109. Литература 6 назв.

Юрашевский, Н. К. О количественном колориметрическом определении коденна в маке, опии и других его препаратах.— В кн. Растительное сырье. В. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 435—442, табл. Литература 5 назв.

1939

Болдырев, Н. Н. Советский алканнин.— Фармация, 1939, № 10, с. 24—25.

Виноградов-Никитин, П. З. Образование опия у дикорастущего мака.— Сов. бот., 1939, № 1, с. 93—95. Литература 2 назв.

Горный, Ю. Я. Микрохимический метод открытия никотина.— Фармация, 1939, № 2-3, с. 19—22, рис. Литература 5 назв.

Довгань, В. А. Влияние света и факторов почвенного питания на накопление никотина в махорочном растении.— В кн. Сборник работ по физиологии табака и махорки. 1. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 93—107, рис., табл. Литература 12 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 138).

Калашников, В. П. О содержании алкалоидов в культивируемых и дикорастущих видах лобелии.— Фармация, 1939, № 1, с. 20—28, рис., табл.; № 2-3, с. 24—30, рис., табл. Литература 35 назв.

Коновалова, Р. А., Юнусов, С. и **Орехов, А. П.** Об алкалоидах растений семейства *Papaveraceae*. 6. Об алкалоидах *Glaucium fimbrilligerum*.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 21, с. 1939—1946. Литература 13 назв.

Коновалова, Р. А., Юнусов, С. и **Орехов, А. П.** Об алкалоидах *Roemeria refracta D. C.* 3. Об алкалоидах растений семейства *Papaveraceae*.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 15, с. 1356—1364. Литература 8 назв.

Либизов, Н. И. Об алкалоидах *Datura metel* L.— Фармация, 1939, № 9, с. 17—20, рис.

Меньшиков, Г. П. Об алкалоидах *Heliotropium lasiocarpum*. Строение гелиотриновой кислоты.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 20, с. 1851—1855. Литература 5 назв.

Проскурнина, Н. Ф. и **Орехов, А. П.** Об алкалоидах *Magnolia fuscata*.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 2, с. 126—128.

Проскурнина, Н. Ф. и **Орехов, А. П.** Об алкалоидах *Salsola Richteri*. 4.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 5, с. 415—418.

Прохорова, Н. Т. и **Прозоровская, Л. Л.** Количественный метод определения капсаицина в перце.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 16, с. 41—47, табл. Литература 26 назв.

Розвадовский, В. А. Сравнительное изучение реакций анабазина, никотина и кониина.— Фармация, 1939, № 12, с. 12—15, рис. Литература 7 назв.

Тенейшвили, П. Кофеин чая.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1939, № 2, с. 12—14, табл.

Хмура, М. Определение никотина и анабазина при их совместном присутствии.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 97—102, табл. Литература 9 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 140).

Царев, М. В. Метод количественного определения лобелина в *Lobelia inflata*.— Фармация, 1939, № 6, с. 15—17, рис., табл.

Шмук, А. Отгонка никотина паром из табака и махорки.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 52—56, рис., табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 140).

Шмук, А. и **Бороздина, А.** Определение содержания никотина и анабазина при их совместном присутствии.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 10, с. 1582—1585, табл. Литература 3 назв.

Юнусов, С., Коновалова, Р. и **Орехов, А.** Об алкалоидах *Fritillaria Sewerzowii*.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 20, с. 1911—1914. Литература 4 назв.

Юнусов, С., Коновалова, Р. А. и **Орехов, А. П.** Об алкалоидах *Raemeria refracta* D. C. Строение ремерина. 5. Об алкалоидах растений семейства *Papaveraceae*.— Там же, с. 1868—1876. Литература 9 назв.

Юрашевский, Н. К. Исследование алкалоидов *Arthrophytum leptocladium* M. Pop.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 7, с. 595—597.

Юрашевский, Н. К. и **Степанов, С. И.** Исследование алкалоидов *Petrosimonia monandra* (Pall.) BGE. (Сем. *Chenopodiaceae*).— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 18, с. 1687—1689. Литература 8 назв.

1940

Арутюнян, Л. А. О содержании соланина в картофеле.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 5, с. 30—36, табл. Литература 10 назв.

Валяшко, Н. А. и **Сова, З. В.** Динамика накопления алкалоидов, экстрактивных и минеральных веществ в разные периоды развития и в разных частях растений белладонны.— Фармация, 1940, № 4, с. 20—28, рис., табл. Литература 21 назв.

Дьяконов, И. А. Новый табачный алкалоид: N-метил-пирролидин.— Природа, 1940, № 11, с. 70—71. Литература 5 назв.

Ефименко, О. М. Люминесцентный метод определения хинных алкалоидов.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 9, с. 1400—1405, рис., табл. Литература 9 назв.

Коновалова, Р. А. и **Орехов, А. П.** Об алкалоидах *Aconitum talassicum*. 1. Об алкалоидах видов *Aconitum*.— Ж. общ. хим., 1940, т. 10, в. 8, с. 745—755. Литература 15 назв.

Кузьменко, А. А. и **Тихвинская, В. Д.** О наследовании никотина и анабазина межвидовым гибридом *N. tabacum* L. × *N. glauca grah.* и взаимовлиянии этих видов при трансплантации.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1940, № 4, с. 564—576, фиг., табл. Литература 23 назв.

Меньшиков, Г. П. Исследование алкалоидов *Heliotropium lasiocarpum*.— Бюлл. ВХО, 1940, № 6-7, с. 23—25.

Меньшиков, Г. П. Об алкалоидах *Heliotropium lasiocarpum*. Строение гелиотриновой кислоты.— Бюлл. ВХО, 1940, № 3, с. 12—14. Литература 11 назв.

Проскурнина, Н. Ф. и **Орехов, А. П.** Об алкалоидах *Magnolia fuscata*. 2. Строение магнолина.— Ж. общ. хим., 1940, т. 10, в. 8, с. 707—713. Литература 9 назв.

Сай-Моисеева, Е. Г. и **Епова, Н. А.** К динамике алкалоидов у *Thermopsis lanceolata* R. Br.— Тр. Вост.-Сиб. гос. ун-та, 1940, в. 4, с. 158—167, табл. Литература 10 назв.

Таран, Е. Н. Содержание алкалоидов у *Pilocarpus* в условиях влажных субтропиков (Абхазия).— Фармация, 1940, № 5, с. 26—29, табл. Литература 4 назв. (Химическое изучение некоторых алкалоидных растений. Сообщ. 2).

Таран, Е. Н. Содержание алкалоидов и их динамика у коканнового куста.— Фармация, 1940, № 6, с. 28—31, рис., табл. Литература 3 назв. (Химическое изучение некоторых алкалоидных растений. Сообщ. 3).

Таран, Е. Н. Алкалоиды кавказского *Colchicum speciosum* Stev.— Фармация, 1940, № 9-10, с. 38—40. Литература 4 назв. (Химическое изучение некоторых алкалоидных растений. Сообщ. 4).

Татарская, Р. И. Алкалоиды листа хинного дерева. Сообщ. 2.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 2, с. 285—291, табл. Литература 7 назв.

Шмук, А. А. Новая красочная реакция на пиридиновый цикл и пиридиновые алкалоиды.— Природа, 1940, № 2, с. 65. Литература 7 назв.

Шмук, А. и **Бороздина, А.** Красочная реакция на пиридиновый цикл, никотин и анабазин и колориметрия этих алкалоидов.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, № 5, с. 776—782, табл. Литература 14 назв.

Юнусов, С., Коновалова, Р. А. и **Орехов, А. П.** Об алкалоидах семейства *Papaveraceae*. 7. Об алкалоидах *Papaver armeniacum*. Строение армепавина.— Ж. общ. хим., 1940, т. 10, в. 7, с. 641—648.

Юрашевский, Н. К. Исследование алкалоидов *Girgensohnia diptera* Bge, сем. *Chenopodiaceae*. 2.— Ж. общ. хим., 1940, т. 10, в. 19-20, с. 1781—1783. Литература 5 назв.

1941

Жданович, Е. С. и **Меньшиков, Г. П.** Исследование алкалоидов *Senecio Othonnae*.— Ж. общ. хим., 1941, т. 11, в. 10, с. 835—838. Литература 5 назв.

Кирсанина, Е. Ф. Об изменчивости в содержании никотина и лимонной кислоты у махорки. (*N. rustica*).— Уч. зап. [Марийск. гос. пед. ин-та], 1941, т. 2, Юбил. вып., с. 251—287, рис., табл. Литература 63 назв.

Крейер, Г. К вопросу о химии молодых хинных растений в советских условиях. (Критический обзор работ Д. Снегирева и Е. Тарана). [Снегирев, Д. П. «Алкалоиды из однолетних растений *Cinchona succirubra*», и Таран, Е. Н. «Материалы по химической характеристике хинной культуры в советских субтропиках». Тр. Интродукц. питомн. субтроп. культ., 1938, в. 7, с. 133—173].— Фармация, 1941, № 3, с. 49—51.

Либизов, Н. И. Исследование рода *Datura* на содержание скополамина.— Докл. ВАСХНИЛ, 1941, в. 3, с. 23—25, табл. Литература 7 назв.

Меньшиков, Г. П. и **Бородина, Г. М.** Исследование алкалоидов *Trachelanthus Korolkovi*.— Ж. общ. хим., 1941, т. 11, в. 3, с. 209—212.

Ренский, М. Д. Никотин в махорочном бадыле (стебле).— В кн. Сборник работ по селекции, генетике и семеноведению табака и махорки. Краснодар, Краснодар. тип., 1941, с. 234—240, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 143).

Шмук, А. Идентификация алкалоидов табака методом метилирования пикратов этих алкалоидов.— Ж. прикл. хим., 1941, т. 14, в. 6, с. 864—866, табл. Литература 3 назв.

Шмук, А. и **Бороздина, А.** Алкалоиды различных видов растений рода *Nicotiana*.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 1, с. 62—65, табл. Литература 7 назв.

Юрашевский, Н. К. Исследование алкалоидов *Arthrophytum leptocladum* M. Pop. сем.

Chenopodiaceae. 2—3.— Ж. общ. хим., 1941, т. 11, в. 2, с. 157—162. Литература 9 назв.; в. 3, с. 207—208. Литература 5 назв.

1943

Ильин, М. М. *Petrosimonia monandra* (Pall.) Bge. как источник пиперидина. — Сов. бот., 1943, № 2, с. 44—46, фиг. Литература 2 назв.

Месинева, Н. А. К методике определения никотиновой кислоты в биологических объектах. — Госпит. дело, 1943, № 10, с. 41—42.

Родионов, В. М. и Шидловская-Овчинникова, Ю. С. Определение содержания суммы алкалоидов в русском виде чистотела *Chelidonium majus*.— Ж. прикл. хим., 1943, т. 16, в. 3-4, с. 152—154, табл.

Садыков, А. и Лазурьевский, Г. Об алкалоидах *Ammothamnus lehmanni* Bge.— Ж. общ. хим., 1943, т. 13, в. 4-5, с. 314—318. Литература 6 назв.

1944

Проскурнина, Н. Ф. Об алкалоидах *Gentiana Kirilowi*. О строении генцианина.— Ж. общ. хим., 1944, т. 14, в. 11-12, с. 1148—1152.

Рубинштейн, М. М. и Меньшиков, Г. П. Исследование алкалоидов *Sphaerophysa salsola*. Сообщ. 1.— Ж. общ. хим., 1944, т. 14, в. 3, с. 161—174. Литература 4 назв.

Соколов, Н. М., Шалыт, М. С. и Шапиро, Р. Б. Динамика накопления алкалоидов у *Merendera robusta* Bge. — В кн. Труды 2-й Оборонной республиканской сессии Туркменского научного медицинского общества. Ашхабад, НКЗдрав. Туркм. ССР, 1944, с. 306—309, табл.

Царев, М. В. Семена *Thermopsis lanceolata* R. Br. как источник цитизина.— Докл. АН СССР, 1944, т. 42, № 3, с. 127—129. Литература 5 назв.

1945

Коновалов, В. С. и Меньшиков, Г. П. Исследование алкалоидов *Cacalia hastata*.— Ж. общ. хим., 1945, т. 15, в. 4-5, с. 328—331.

Лазурьевский, Г. В. и Садыков, А. Итоги ориентировочного обследования растений Средней Азии на содержание алкалоидов. — В кн. Химия. Кн. 1. Сборник статей. Ташкент, САГУ, 1945, с. 3—18, табл. Литература 23 назв. (Тр. САГУ, Нов. серия, вып. 2).

Меньшиков, Г. П. и Бородина, Г. М. Исследование алкалоидов *Trachelathus Korolkovi*. Сообщ. 2. — Ж. общ. хим., 1945, т. 15, в. 3, с. 225—236. Литература 11 назв.

Садыков, А. К изучению химии анабазина.— В кн. Химия. Кн. 1. Сборник статей. Ташкент, САГУ, 1945, с. 19—30. Литература 36 назв. (Тр. САГУ, Нов. серия. вып. 2).

Шарковский, В. П. Новые методы извлечения кофеина из чая. — Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1945, № 3-4, с. 42—47, рис.

1946

Блинков, Г. Н. Содержание алкалоидов группы атропина в белене Томского района. — В кн. Новые лекарственные растения Сибири и их лечебные препараты. Сборник научно-исследовательских работ. В. 2. Томск, Зап.-Сиб. ФАН СССР, 1946, с. 140—144, табл. Литература 11 назв.

Боярський, Я. И. Накупчення нікотину у махорки. — Бот. ж. АН УРСР, 1946, т. 3, № 1-2, с. 123—130, табл. Литература 19 назв.

Лазурьевский, Г. В. О нахождении колхицина в среднеазиатских растениях.— Бюлл. АН Узб. ССР, 1946, № 1, с. 21—23, табл. Литература 4 назв.

Массагетов, П. С. Алкалоиды в растениях семейства *Elaeagnaceae*.— Ж. общ. хим., 1946, т. 16, в. 1, с. 139—140.

Массагетов, П. С. Алкалоиды в растениях сем. *Elaeagnaceae*. — Ж. общ. хим., 1946, т. 16, в. 4-5, с. 775—776.

Проскурнина, Н. Ф. Об алкалоидах *Magnolia fuscata*. 3. Строение магноламина.— Ж. общ. хим., 1946, т. 16, в. 1, с. 129—138. Литература 6 назв.

Рабинович, М. С. и Коновалова, Р. А. Об алкалоидах гималайской скополии *Anisodus luridus* Link et Otto.— Ж. общ. хим., 1946, т. 16, в. 12, с. 2121—2125. Литература 8 назв.

Сова, З. В. К вопросу об алкалоидах *Datura Metel* L. — Фармация, 1946, № 6, с. 27—30, рис., табл. Литература 16 назв.

Соколов, В. С. Некоторые вопросы динамики накопления алкалоидов в представителях семейства *Chenopodiaceae*. — В кн. Сборник научных работ, выполненных в Ленинграде за три года Великой Отечественной войны (1941—1943) [Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова АН СССР]. Л., Газ-журн. и кн. изд., 1946, с. 291—298. Литература 41 назв.

Феофилактов, В. В. и Баньковский, А. И. Химическое исследование алкалоидов золототысячника. — Фармация, 1946, № 5, с. 10—13. Литература 3 назв.

Юрашевский, Н. К. и Степанова, Н. А. Исследования алкалоидов *Girgensohnia oppositiflora* (Pall). Fenzl. (Сем. *Chenopodiaceae*). — Ж. общ. хим., 1946, т. 16, в. 1, с. 141—144. Литература 3 назв.

1947

Бабич, С. Х. Электродиализ как метод для выделения алкалоидов из растительного сырья и других объектов. Сообщ. 1.— Ж. прикл. хим., 1947, т. 20, в. 7, с. 652—659, табл. Литература 8 назв.

Баньковский, А. И., Зарубина, М. П. и Сергеева, Л. Л. Исследование растений, применяемых в народной медицине, на содержание алкалоидов. — Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1947, в. 9, с. 119—179, табл. Литература 59 назв.

Дроздов, Н. С. Алкалоиды, как биогенные амины растений. — В кн. Труды кафедры биохимии Московского зоотехнического института коневодства, 1945 год. М., Моск. зоотехн. ин-т коневод., 1947, с. 10—30. Литература 30 назв.

Дроздов, Н. С. и Матеранская, Н. П. К вопросу о методе определения никотина в растении. — Там же, с. 31—35. Литература 29 назв.

Клышев, Л. К. Биохимическое исследование алкалоидной солянки (анабазиса — итсигека) *Anabasis aphylla* L.— Изв. АН Казах. ССР, 1947, № 39, Серия физиол. и биохим. раст., в. 2, с. 60—87, рис. Литература с. 85—86.

Меньшиков, Г. П. Исследование алкалоидов *Trachelanthus Korolkovi*. 4. Строение трахелантамина. — Ж. общ. хим., 1947, т. 17, в. 2, с. 343—346. Литература 6 назв.

Проскурнина, Н. Ф. и Арешкина, Л. Я. Об алкалоидах *Galanthus Woronovi*.— Ж. общ. хим., 1947, т. 17, в. 6, с. 1216—1219.

Рябинин, А. А. Исследование алкалоидов *Smirnovia turkestana* Bge — (сем. *Leguminosae*). — Ж. общ. хим., 1947, т. 17, в. 12, с. 2265—2267, табл.

Смирнова-Иконникова, М. И. Изменение алкалоидности у малоалкалоидных люпинов. — Сел. и семеновод., 1947, № 1, с. 64.

Юнусов, С. Об алкалоидах *Aconitum soongoricum*, Stapf. — Изв. АН Узб. ССР, 1947, № 3, с. 3—16, табл. Литература 30 назв.

Юнусов, С. Об алкалоидах *Aconitum soongoricum* Stapf. — Бюлл. АН Узб. ССР, 1947, № 4, с. 6—8. Литература 3 назв.

Юнусов, С. и Абубакиров, Н. К. Об алкалоидах *Delphinium biternatum*. Huth. — Бюлл. АН Узб. ССР, 1947, № 7, с. 12—15. Литература 16 назв.

Юнусов, С. и Сорокина, Л. Об алкалоидах *Leontice Alberti* L. — Бюлл. АН Узб. ССР, 1947, № 10, с. 9—12.

Юнусов, С. и Сорокина, Л. Г. Об алкалоидах *Leontice Ewersmannii* Bge. — Бюлл. АН Узб. ССР, 1947, № 3, с. 7—9, табл.

1948

Абрамов, М. М. и Лазурьевский, Г. Б. Исследование алкалоидов из *Lagochilus inebrians* Bge.— Докл. АН Узб. ССР, 1948, № 10, с. 7—10. Литература 9 назв.

Арешкина, Л. Я. *N*-оксиды алкалоидов растения *Senecio platyphyllus*. — Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 3, с. 483—486, табл., схема. Литература 7 назв.

Баландин, Д. А. К вопросу о роли алкалоидов в жизни растений. — В кн. Материалы к изучению природных ресурсов Дальнего Востока. В. 1. Владивосток, тип. Примиздата, 1948, с. 10—14, табл. Литература 14 назв.

Беляев, А. Новый метод быстрого определения никотина в табаке и махорке. — В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 9. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1948, с. 173—180, табл. Литература 7 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 145).

Варивцева, Е. А. Проверка растений дикорастущей флоры Таджикистана на содержание алкалоидов.— Сообщ. Тадж.ФАН СССР, 1948, в. 9, с. 10—12, табл. Литература 2 назв.

Ильин, Г. Деметилирование никотина в растительной клетке. — Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 1, с. 99—102, табл. Литература 6 назв.

Ильин, Г. С. О взаимной связи главнейших алкалоидов табака. — Биохимия, 1948, т. 13, в. 2, с. 193—196, табл. Литература 17 назв.

Ильин, Г. С. Образование норникотина в растениях рода *Nicotiana*. — Докл. АН СССР, 1948, т. 62, № 2, с. 247—250, табл. Литература 9 назв.

Киселев, В. В. и Коновалова, Р. А. Об алкалоидах дикорастущих видов мака. 8. Алкалоиды *Papaver bracteatum*.— Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 1, с. 142—150, табл. Литература 6 назв.

Киттэл, Г. и Садыков, А. Об алкалоидах *Korolkovia (Tritillaria) Sewerzowii* Rgl.— Докл. АН Узб. ССР, 1948, № 1, с. 11—13. Литература 6 назв.

Коновалова, Р. и Данилова, А. Исследование алкалоидов видов *Senecio*. 6. О строении сенециффиллина. — Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 6, с. 1198—1202. Литература 7 назв.

Коновалова, Р. А. и Киселев, В. В. Об алкалоидах растений семейства *Papaveraceae*. 9. О строении орипавина. — Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 5, с. 855—858, табл. Литература 12 назв.

Кузин, А. М. и Гусева, А. Р. О конденсации пировиноградной кислоты в присутствии гликоколла.—Биохимия, 1948, т. 13, в. 1, с. 27—31, табл. Литература 18 назв.

Лабенский, А. С. и Меньшиков, Г. П. Исследование алкалоидов *Lindelofia anchusoides*. 1. Новые алкалоиды линделофии и линделофамин и их строение. — Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 10, с. 1836—1842. Литература 4 назв.

Лазурьевский, Г. В. и Масленникова, В. А. Исследование колхицинсодержащих растений Средней Азии. — Докл. АН СССР, 1948, т. 63, № 4, с. 449—450, табл. Литература 2 назв.

Мелкумян, Г. Б. и Ханларова, А. Г. Динамика накопления суммы алкалоидов в *Anabasis aphylla* L.— Изв. АН Азерб. ССР, 1948, № 8, с. 52—59, табл. Резюме на азерб. яз. Литература 13 назв.

Меньшиков, Г. П. Исследование алкалоидов *Cynaglossum viridiflorum*. 1. Новый алкалоид виридифлорин и его строение.— Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 9, с. 1736—1740. Литература 5 назв.

Мирзоян, С. А., Рабинович, М. С. и Амирзадян, Ц. А. Об алкалоидной смеси и индивидуальном алкалоиде — арагацине из *Cephalaria gigantea*.— Докл. АН Арм. ССР, 1948, т. 8, № 2, с. 91—95. Литература 4 назв. Текст на русск. и арм. яз.

Некипелова, И. Отбор безалкалоидных форм люпина методом качественного и количественного определения алкалоидов.—В кн. Сборник студенческих научно-исследовательских работ [Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева] В. 1. М., МСХА, 1948, с. 87—89.

Рабинович, М. С. и Коновалова, Р. А. Об алкалоидах из *Dipsacus azureus Schrenk.*— Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 8, с. 1510—1516. Литература 6 назв.

Рябинин, А. А. О строении алкалоида из *Smirnovia turkestana* Bge.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 2, с. 317—320. Литература 3 назв.

Смирнова-Иконникова, М. И. Проблема алкалоидов в растениеводстве. — В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 479—517, рис., табл. Литература 90 назв.

Тутаев, Г., Ган, Г., Макарова, З. и Богачева, Е. Скополия как источник получения алкалоидов группы атропина. — Мед. пром., 1948, № 2, с. 22—26, рис., табл.

Шмук, А. Новые методы определения содержания никотина и анабазина. — В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 9. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1948, с. 141—151, табл. Литература 8 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 145).

Шмук, А. и Бороздина, А. Исследование алкалоидов сорока двух видов растений рода *Nicotiana.* — Там же, с. 5—22, табл. Литература 13 назв.

Юнусов, С. О динамике накопления, роли и образовании алкалоидов в растениях.— Изв. АН Узб. ССР, 1948, № 4, с. 11—27. Литература 67 назв.

Юнусов, С. Об алкалоидах *Aconitum soongoricum* Stapf. 1. Об алкалоидах семейства *Ranunculaceae.* — Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 3, с. 515—527, табл. Литература 30 назв.

Юнусов, С. Об установлении строения алкалоидов группы апорфина. — Докл. АН Узб. ССР, 1948, № 8, с. 12—16. Литература 7 назв.

Юнусов, С. и Абубакиров, Н. К. Об алкалоиде дельфатине. — Докл. АН Узб. ССР, 1948, № 3, с. 17—20, табл. Литература 9 назв.

Юнусов, С. и Прогрессов, Н. Н. Об алкалоидах *Thalictrum minus* L. — Докл. АН Узб. ССР, 1948, № 6, с. 14—18. Литература 5 назв.

1949

Арешкина, Л. Я. N-оксиды алкалоидов растения *Senecio platyphyllus.* — Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 5, с. 711—714, табл. Литература 2 назв.

Беэр, А. А. О новом алкалоиде безвременника. (Выделение, очистка и свойства колхицерина).— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 3, с. 369—371, рис., табл. Литература 5 назв.

Гарбузова, А. П. Количественное определение алкалоидов в люпине нефелометрическим методом без специальной аппаратуры. — Докл. ВАСХНИЛ, 1949, в. 2, с. 33—35, табл.

Золотницкая, С. Я. Алкалоиды и их роль в жизни растений. — В кн. Труды Ботанического сада АН Арм. ССР. Т. 2. Ереван, АН Арм. ССР, 1949, с. 57—88. Литература 110 назв.

Киселев, В. В. и Коновалова Р. А. Об алкалоидах растений семейства *Papaveraceae.* 10. О строении изотебаина.—Ж. общ. хим., 1949, т. 19, в. 1, с. 148—156, табл. Литература 7 назв.

Коверга, Е. Л. и Коверга, А. С. Микрометод определения суммы алкалоидов белладонны и дурмана в ультрафиолетовом свете. — Биохимия, 1949, т. 14, в. 5, с. 436—440, табл. Литература 6 назв.

То же. — Докл. ВАСХНИЛ, 1949, в. 1, с. 20—22.

Лашук, Г. И. Значение отдельных частей корневой системы для синтеза алкалоидов у видов *Nicotiana.*— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 1, с. 145—148, рис., табл. Литература 11 назв.

Лашук, Г. И. К вопросу о влиянии процесса корнеобразования на синтез алкалоидов у видов *Nicotiana.*— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 3, с. 405—408, табл. Литература 7 назв.

Меньшиков, Г. П. и Гуревич, Е. Л. Исследование алкалоидов *Heliotropium supinum.* 1. Новый алкалоид супинин и его строение. — Ж. общ. хим., 1949, т. 19, в. 7, с. 1382—1386. Литература 7 назв.

Меньшиков, Г. П. и Кузовков, А. Д. Исследование алкалоидов *Heliotropium lasiocarpum.* Строение гелиотрина.— Ж. общ. хим., 1949, т. 19, в. 9, с. 1702—1712. Литература 11 назв.

Муравьева, В. И. и Баньковский, А. И. Скополия гималайская как лучший растительный источник гиосциамина.— Мед. пром., 1949, № 4, с. 26—30, табл.

Проскурнина, Н. Ф. и Мерлис, В. М. Об алкалоидах *Ammodendron Conollyi* Bge. 2. О выделении новых алкалоидов: изоаммодендрина и коноллина.— Ж. общ. хим., 1949, т. 19, в. 7, с. 1396—1402.

Проскурнина, Н. Ф., Шпанов, В. В. и Коновалова, Р. А. Об алкалоидах *Gentiana Kirilowi.* Строение генцианина.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 3, с. 437—438. Литература 3 назв.

Рабинович, М. С. и Коновалова, Р. А. Об аконитовых алкалоидах. 4. Делартин.— Ж. общ. хим., 1949, т. 19, в. 7, с. 1387—1395, табл. Литература 15 назв.

Рябинин, А. А. и Ильина, Е. М. Исследование алкалоида растения *Salsola subaphylla C. A. M. var. arenaria* Drob.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 3, с. 513—516. Литература 8 назв.

Соколов, В. С. Некоторые вопросы алкалоидности у растений.— Природа, 1949, № 12, с. 43—44.

Соколов, В. С. Существует ли взаимосвязь между алкалоидностью и эфирно-масличностью растений? — Природа, 1949, № 7, с. 60—62, табл. Литература 8 назв.

Чхатарашвили, Л. Е. Хинет из корней хинного дерева.— В кн. Сборник трудов Тбилисского научно-исследовательского химико-фармацевтического института. Кн. 6. Тбилиси, Грузмедгиз, 1949, с. 216—238.

Резюме на русск. яз. Литература 21 назв. [На груз. яз.].

Юнусов, С. Ю. Исследования в области химии алкалоидов.— В кн. Юбилейный сборник, посвященный двадцатипятилетию Узбекской Советской Социалистической Республики. Ташкент, АН Узб. ССР, 1949, с. 223—264.

Юнусов, С. Ю. и Абубакиров, Н. К. Исследование алкалоидов *Delphinium semibarbatum.*— Докл. АН Узб. ССР, 1949, № 8, с. 21—25. Литература 6 назв.

Юнусов, С. и Абубакиров, Н. К. Об алкалоидах *Delphinium biternatum.* 2. Алкалоиды сем. *Ranunculaceae.*— Ж. общ. хим., 1949, т. 19, в. 5, с. 869—876. Литература 22 назв.

Юнусов, С. и Сорокина, Л. Г. Об алкалоидах *Leontice Ewersmannii* Bge и *Leontice Alberti* Bge.— Ж. общ. хим., 1949, т. 19, в. 10, с. 1955—1963.

1950

Бажанова, Н. В. Исследование путей образования, закономерностей накопления никотина и роли его в табачном растении.— Уч. зап. ЛГУ, 1950, Серия биол. наук, в. 23, с. 63—68, табл.

Баньковский, А. И. и Ануфриева, Н. П. Исследование семян растений, применяемых в народной медицине, на содержание в них алкалоидов.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 54—69, табл. Литература 5 назв.

Баньковский, А. И. и Ануфриева, Н. П. Химическое исследование алкалоидов *Corydalis sempervirens* L.— Там же, с. 34—37.

Баньковский, А. И. и Муравьева, В. И. Сравнительная оценка методов определения морфина в опии.— Там же, с. 145—156, табл. Литература 7 назв.

Бойко, Е. В. Иодометрический микрометод определения количества алкалоидов в люпине.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 6, с. 548—551, табл.

Бынов, Ф. А. Влияние вершкования и пасынкования на образование никотина в махорке.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 4, с. 833—834, табл. Литература 4 назв.

Данилова, А. и Коновалова, Р. Исследование алкалоидов видов *Senecio.* 7. Алкалоиды из *Senecio Renardi.*— Ж. общ. хим., 1950, т. 20, в. 10, с. 1921—1926. Литература 7 назв.

Заболотная, Е. С. Алкалоиды спорыньи.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 189—245, табл. Литература 26 назв.

Заболотная, Е. С. и Зингерман, А. Н. Микрометод качественного определения алкалоидов спорыньи.— Там же, с. 175—183, табл. Литература 5 назв.

Калер, Л. Б. Методы определения алкалоидов в семенах люпина и способы их удаления.— Изв. АН БССР, 1950, № 4, с. 121—126, табл. Литература 12 назв.

Канканян, Г. А. Влияние высотных зон на накопление никотина и лимонной кислоты в махорке.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 2, с. 193—197, табл. Резюме на русск. яз. Литература 6 назв. [На арм. яз.].

Карапетян, Ш. А. Динамика превращения алкалоидов безвременника.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 1, с. 97—99, табл. Литература 2 назв.

Коновалова, А. А., Платонова, Т. Ф. и Коновалова, Р. А. Об адсорбционном методе выделения алкалоидов. [Сообщ. 3]. — Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 8, с. 876—881, рис., табл. Литература 3 назв.

Кузовков, А. Д. и Меньшиков, Г. П. Исследование алкалоидов *Nanophyton erinaceum.* — Ж. общ. хим., 1950, т. 20, в. 8, с. 1524—1527. Литература 4 назв.

Либизов, Н. И. К вопросу количественного определения суммы алкалоидов — производных тропана — в растениях семейства пасленовых.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 157—167, рис., табл. Литература 5 назв.

Либизов, Н. И. К вопросу о сырье для получения скополамина. (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 79—82, табл. Литература 5 назв.

Массагетов, П. С. Анабазис (*Anabasis aphylla* L.).— Там же, с. 257—310, рис., табл.

Меньшиков, Г. П., Гуревич, Е. Л. и Самсонова, Г. А. Исследование алкалоидов *Elaeagnus angustifolia.* Строение элеагнина.— Ж. общ. хим., 1950, т. 20, в. 10, с. 1927—1928.

Мерлис, В. М. и Проскурнина, Н. Ф. Об алкалоидах *Ammodendron Conollyi* Bge. 3. Строение изоаммодендрина.— Ж. общ. хим., 1950, т. 20, в. 9, с. 1722—1728, табл. Литература 4 назв.

Муравьева, В. И., Баньковский, А. И. и Юдинцева, Е. В. Изучение динамики накопления алкалоидов в беладонне в течение вегетационного периода.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 92—97, табл. Литература 3 назв.

Мшвидобадзе, А. Е. О содержании алкалоида цитизина в растении *Ulex europeus.*— Тр. Тбил. гос. мед. ин-та, 1950, т. 7, с. 39—41. Литература 4 назв. Резюме на русск. яз. [На груз. яз.].

Норкина, С. С. и Пахарева, Н. А. Исследование алкалоидов *Thalictrum simplex* L.— Ж. общ. хим., 1950, т. 20, в. 9, с. 1720—1721.

Прокошев, С. М. и Петроченко, Е. И. Природа глюкоалкалоидов некоторых диких видов картофеля. —Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 3, с. 541—544, табл. Литература 5 назв.

Прокошев, С. М., Петроченко, Е. И. и Баранова, В. З. Сравнительное исследование соланина, демиссина и томатина.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 2, с. 339—342, табл. Литература 9 назв.

Ростоцский, Б. К. и Баньковский, А. И. О количественном содержании алкалоидов в анабазисе в зависимости от района его произрастания.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 70—78, табл. Литература 12 назв.

Серенков, Г. П. О биологическом синтезе

кофеина.— Вестн. МГУ, 1950, № 2, с. 113—118, табл. Литература 15 назв.

Феофилактов, В. В. и **Баньковский, А. И.** Химическое исследование алкалоидов золототысячника (*Erythraea centaurium* Pers.).— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 22—28. Литература 3 назв.

Царев, М. В. Исследование видов *Lobelia* в целях отыскания растительного источника получения лобелина.— Там же, с. 48—53, табл. Литература 12 назв.

Царев, М. В. Метод количественного определения цитизина. — Там же, с. 138—144, табл. Литература 7 назв.

Энукидзе, И. Ф. Накопление алкалоидов в корневищах и корнях чемерицы лобелиевой (*Veratrum lobelianum* Bernh.) в процессе развития растения.— Тр. Тбил. гос. мед. ин-та, 1950, т. 7, с. 55—57, табл. Резюме на русск. яз. Литература 10 назв. [На груз. яз.].

Энукидзе, И. Ф. О содержании алкалоида цитизина в растении — *Genista tinctoria* L.— Там же, с. 51—53. Резюме на русск. яз. Литература 3 назв. [На груз. яз.].

Юнусов, С. Об алкалоидах *Cocculus laurifolius* D. C. 1.— Ж. общ. хим., 1950, т. 20, в. 2, с. 368—375. Литература 7 назв.

Юнусов, С. Об алкалоидах *Cocculus laurifolius* D. C. 2. О строении кокулидина и кокулина.— Ж. общ. хим., 1950, т. 20, в. 8, с. 1514—1523.

Юнусов, С. и **Абубакиров, Н. К.** Исследование алкалоидов *Delphinium oreophilum*.— Докл. АН Узб. ССР, 1950, № 3, с. 22—25, табл. Литература 6 назв.

Юнусов, С. Ю. и **Покудина, З. П.** Об алкалоидах *Thermopsis alterniflora*. — Докл. АН Узб. ССР, 1950, № 6, с. 26—29, табл. Литература 5 назв.

Юнусов, С. и **Прогрессов, Н. Н.** Об алкалоидах *Thalictrum minus* L. 3. Об алкалоидах семейства *Ranunculaceae*. — Ж. общ. хим., 1950, т. 20, в. 7, с. 1151—1161. Литература 8 назв.

Юнусов, С. Ю. и **Сидякин, Г. П.** Исследование алкалоидов рода *Haplophyllum* A. Juss.— Докл. АН Узб. ССР, 1950, № 12, с. 15—19. Литература 9 назв. Резюме на узб. яз.

Юнусов, С. и **Сидякин, Г. П.** Об алкалоидах семян *Heliotropium lasiocarpum*. — Докл. АН Узб. ССР, 1950, № 1, с. 3—8. Литература 4 назв.

1951

Алексеева, Л. Д., Либизов, Н. И. и **Феофилактов, В. В.** Влияние среднесуточной температуры на ход накопления алкалоидов в *Zygadenus elegans* Pursh.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 1, с. 73—75, рис., табл. Литература 12 назв.

Арешкина, Л. Я. О роли N-оксидов алкалоидов в растении. — Биохимия, 1951, т. 16, в. 5, с. 461—470, табл. Литература 14 назв.

Баландин, Д. А. и **Куренцова, Г. Э.** Алкалоидность борцов (аконитов) Приморского края.— Сообщ. ДВФАН СССР, 1951, в. 2, (Бот. и раст.); с. 51—53, табл.

Дискина, Б. С. и **Коновалова, Р. А.** Строение алкалоидов пиптантина и пиптамина.— Докл. АН СССР, 1951, т. 81, № 6, с. 1069—1072, рис. Литература 7 назв.

Ивакина, Н. Ф. и **Один, И. Ф.** О содержании курареподобных веществ в листьях и стеблях чернокорня. — В кн. Сборник студенческих работ [Воронежского государственного педагогического института]. В. 1. Воронеж, тип. изд. «Коммуна», 1951, с. 44—47. Литература 5 назв.

Коновалова, Р. А. Об алкалоидах из крестовника широколистного *Senecio platyphyllus* (сем. сложноцветных *Compositae*). О выделении двух новых алкалоидов N-оксид-платифиллина и N-оксид-сенецифиллина. — Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 905—907. Литература 5 назв.

Коновалова, Р. А., Дискина, Б. С. и **Рабинович, М. С.** Исследование алкалоидов карликового пиптанта *Piptanthus nanus*. Строение нового алкалоида пиптантина.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 4, с. 705—708, рис., табл. Литература 4 назв.

Коновалова, Р. А., Дискина, Б. С. и **Рабинович, М. С.** Об алкалоидах некоторых видов семейства бобовых. 10. Новые алкалоиды из *Piptanthus nanus* M. Pop. Пиптантин и пиптамин. — Ж. общ. хим., 1951, т. 21, в. 4, с. 773—780, табл. Литература 12 назв.

Машковцев, М. Ф. и **Сиротенко, А. А.** О способности клеток надземной части табачного растения (*Nicotiana tabacum*) синтезировать никотин. — Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 3, с. 487—489. Литература 4 назв.

Потресова, М. А. Методика анализа для определения степени алкалоидности кормовых люпинов.— В кн. Сборник научных трудов [Института социалистического сельского хозяйства АН БССР]. В. 1. Минск, АН БССР, 1951, с. 246—255. Литература 12 назв.

Рябинин, А. А. и **Ильина, Е. М.** О превращениях алкалоидов в растении *Smirnovia turkestana* Bge.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 6, с. 851—853. Литература 2 назв.

Рябинин, А. А. и **Ильина, Е. М.** О строении алкалоида субафиллина.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 5, с. 689—692. Литература 7 назв.

Садыков, А., Отрощенко, О. и **Набиев, М.** Количественное определение алкалоидов в некоторых видах *Anabasis'a*.— Докл. АН Узб. ССР, 1951, № 1, с. 21—24, табл. Литература 8 назв.

Шамшурин, А. А. Новый ценный алкалоид лагохилин.— Природа, 1951, № 7, с. 57. Литература 3 назв.

Юнусов, С. и **Абубакиров, Н. К.** Об алкалоидах *Delphinium semibarbatum*. 2. Алкалоиды сем. *Ranunculaceae*.— Ж. общ. хим., 1951, т. 21, в. 1, с. 174—183, табл. Литература 8 назв.

Юнусов, С. и **Абубакиров, Н. К.** Исследование алкалоидов *Delphinium oreophilum*. 3. Алкалоиды сем. *Ranunculaceae*.— Ж. общ. хим., 1951, т. 21, в. 5, с. 967—973, табл. Литература 6 назв.

1952

Алексеева, Е. И. К вопросу о синтезе никотина в табачном растении.— Табак, 1952, № 5, с. 26—28, рис., табл.

Алиев, Р. К. и **Дамиров, И. А.** Алкалоидоносные растения Азербайджана.— Мед. пром., 1952, № 2, с. 20—22, рис.

Белякова, Г. Н. Об образовании, превращении и накоплении алкалоидов у табака, белладонны и дурмана.— В кн. Сборник авторефератов студенческих научных работ по биологии. Л., ЛГУ, 1952, с. 95—99. (Уч. зап. ЛГУ, № 145, Серия. биол. наук, вып. 31).

Богдашевская, О. В. Образование рицинина у клещевины.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 6, с. 1001—1003, табл. Литература 9 назв.

Данилова, А. и **Коновалова, Р.** Об алкалоидах из подорожника ветвистого (*Plantago indica*). — Ж. общ. хим., 1952, т. 22, в. 12, с. 2237—2239.

Дьячкин, И. И. и **Алексеева, Е. И.** К вопросу о синтезе никотина в табачном растении.— Табак, 1952, № 5, с. 26—28, рис., табл. Литература 13 назв.

Киселев, В. В. и **Коновалова, Р. А.** Об алкалоидах растений семейства *Papaveraceae*. 11. Окисление изотебаина.— Ж. общ. хим., 1952, т. 22, в. 12, с. 2233—2236. Литература 6 назв.

Кузин, А. М. и **Меренова, В. И.** О биосинтезе никотина, меченного C^{14} и процессах переметилирования в листьях табака.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 2, с. 393—395, рис. Литература 6 назв.

Меньшиков, Г. П., Денисова, С. О. и **Массагетов, П. С.** Исследование алкалоидов *Turneforcia sibirica*.— Ж. общ. хим., 1952, т. 22, в. 8, с. 1465—1467. Литература 4 назв.

Меньшиков, Г. П. и **Петрова, М. Ф.** Исследование алкалоидов *Makrotomia echioides*. 1. Новый алкалоид макротомин и его строение.— Там же, с. 1457—1461. Литература 5 назв.

Мерлис, В. М. Исследование алкалоидов *Eremosparton flaccidum* Litw.— Ж. общ. хим., 1952, т. 22, в. 2, с. 347—350. Литература 2 назв.

Прокошев, С. М., Петроченко, Е. И. и **Баранова, В. З.** Глюкоалкалоиды клубненосных видов *Solanum* в связи с устойчивостью к колорадскому жуку.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 6, с. 955—958, табл. Литература 7 назв.

Прокошев, С. М., Петроченко, Е. И. и **Баранова, В. З.** Изменчивость содержания томатина в листьях томатов.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 2, с. 261—264, рис., табл. Литература 7 назв.

Прокошев, С. М., Петроченко, Е. И. и **Баранова, В. З.** Метод количественного определения глюкоалкалоидов пасленовых.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 3, с. 362—367, табл. Литература 8 назв.

Прокошев, С. М., Петроченко, Е. И. и **Баранова, В. З.** Наследование глюкоалкалоидов межвидовыми гибридами картофеля.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 3, с. 457—460, табл. Литература 4 назв.

Прокошев, С. М., Петроченко, Е. И., Ильин, Г. С., Баранова, В. З. и **Лебедева, Н. А.** Глюкоалкалоиды в листьях и клубнях вегетативно-привитых пасленовых растений. — Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 6, с. 881—884, табл. Литература 11 назв.

Проскурнина, Н. Ф. и **Яковлева, А. П.** Об алкалоидах *Galanthus Woronowi*. 2. О выделении нового алкалоида.— Ж. общ. хим., 1952, т. 22, в. 10, 1899—1902.

Рабинович, М. С. Об аконитовых алкалоидах. 5. Эльделин и эльделидин.— Ж. общ. хим., 1952, т. 22, в. 9, с. 1702—1710, табл. Литература 11 назв.

Рябинин, А. А. Об алкалоидах растений колена *Galegeae* сем. *Leguminosae*.— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.— Л., АН СССР, 1952, с. 292—298. Литература 11 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Рябинин, А. А. и **Ильина, Е. М.** Исследование алкалоидов *Eremosparton flaccidum* Litw.— Там же, с. 289—291. Литература 5 назв.

Садыков, А. и **Отрощенко, О. С.** О динамике накопления алкалоидов в *Anabasis aphylla* (ульдрук).— Изв. АН Узб. ССР, 1952, № 2, с. 37—44, рис., табл. Литература 8 назв.

Соколов, В. С. Алкалоидоносные растения СССР. М.—Л., АН СССР, 1952, 380 с., рис.

Юнусов, С. Алкалоидные *Cocculus laurifolius* D. C.— Тр. Ин-та хим. АН Узб. ССР, 1952, в. 3, с. 3—35. Литература 29 назв.

Юнусов, С. и **Абубакиров, Н. К.** Дельсемидин. 4. Исследование алкалоидов *Delphinium*.— Ж. общ. хим., 1952, т. 22, в. 8, с. 1461—1464. Литература 6 назв.

Юнусов, С. Ю. и **Плеханова, Н. В.** *Physochlaina dubia* Pasch. как новый источник гиосциамина.— Докл. АН Узб. ССР, 1952, № 9, с. 26—28. Литература 8 назв.

Юнусов, С. и **Прогрессов, Н. Н.** Об алкалоидах *Thalictrum minus* L. 2. Строение таликмидина и таликмина.— Ж. общ. хим., 1952, т. 22, в. 6, с. 1047—1055. Литература 6 назв.

Юнусов, С. и **Сидякин, Г. П.** Об алкалоидах *Haplophyllum perforatum, H. pedicellatum, H. dubium, H. bucharicum, H. versicolor*. 1.— Там же, с. 1055—1061. Литература 9 назв.

Юнусов, С. Ю. и **Юлдашев, П. Ю.** Исследования алкалоидов *Vinca erecta* Rgl. et Schmal.— Докл. АН Узб. ССР, 1952, № 12, с. 24—27, табл. Литература 5 назв.

13. КАУЧУК И ГУТТА И ВОПРОСЫ ИХ БИОСИНТЕЗА

1930

Кузнецова, М. С. Ход накопления каучука у *Parthenium argentatum* в первый вегетационный год.— Тр. Научно-иссл. лаб. [Треста «Каучуконос»], 1930, № 4, с. 18—24.

Прокофьев, А. А. Метод открытия каучука в тканях растения.— Там же, с. 3—17, рис.

1931

Боссэ, Г. О применимости метода Сокслета для определения содержания каучука в растениях.— Ж. резин. пром., 1931, т. 6, № 11-12, с. 200—209, рис., табл. Литература 8 назв.

1932

Бызов, Б. В. Природный каучук. Л., ГХТИ, 1932, 100 с., рис.

Новиков, В. Пути генезиса каучука.— Сов. каучук, 1932, № 2, с. 15—17, рис., табл.

Прокофьев, А. А. Накопление каучука в ассимилирующей ткани.— В кн. Первый сборник по каучуконосам. М.—Л., ГНТИ, 1932, с. 3—7, рис. (Тр. НИИ пром., № 498, ВНИИ каучука и гут., вып. 5).

Юзенчук, С. В. Материалы по изучению каучуконосных представителей рода *Cousinia* Cass. 1. М—Л., ГНТИ, 1932, 36 с. Литература 21 назв. (Тр. НИИ пром., № 499, ВНИИ каучука и гут., вып. 4).

Яхилевич, М. А. Метод количественного определения каучука в растениях.— В кн. Первый сборник по каучуконосам. М.—Л., ГНТИ, 1932, с. 68—69. (Тр. НИИ пром., № 498, ВНИИ каучука и гут., вып. 5).

1933

Нилов, В. О закономерностях в биосинтезе растений в связи с проблемой генезиса каучука. Автореферат доклада Научному совету Института каучука и гуттаперчи.— Сов. каучук, 1933, № 6, с. 37—39.

Новиков, В. А. и Гербер, Э. Х. Индуцирование каучукообразования ультрафиолетовыми лучами.— Докл. АН СССР, 1933, № 3, с. 131—136 табл.

1934

Киселев, Н. Н., Осипов, А. П. и Кузьмина, К. А. Условия образования каучука и смол и их передвижение в растении.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1934, № 9, с. 1367—1386, фиг., табл. Литература 12 назв.

Ничипорович, А. О дополнительных возможностях получать каучук из сырья советских каучуконосов.— Сов. каучук, 1934, № 4, с. 36—40, табл.

Правдолюбова, А. А. и Нагибеда, Н. И. Накопление каучука у золотарника.— Сов. субтроп., 1934, № 6, с. 74, табл.

Прокофьев, А. Распределение каучука в корневой системе тау-сагыза.— Сов. каучук, 1934, № 3, с. 32—47, рис., табл.; № 4, с. 19—25, рис., табл.

Реформатский, С., Вишневский, В., Яцун-Вишневская, Г. и Шульпекова, А. О химической природе советских натуральных каучуков и гуттаперчи.— Ж. прикл. хим., 1934, т. 7, в. 6, с. 950—959. Литература 16 назв.

1935

Джапаридзе, Л. И. и Кезели, Т. А. О вероятной зависимости между мексекретом и образованием каучука у некоторых растений. — Бот. ж., 1935, т. 20, № 6, с. 583—599, рис., табл. Литература 22 назв.

Мацуревич, И. К. Состав млечного сока *Asclepias cornuti* (*Syriaca* L.).— Ж. прикл. хим., 1935, т. 8, в. 3, с. 476—487. Литература 17 назв.

Ничипорович, А. А. Корневые каучуконосы СССР и их использование. М., Гл. ред. хим. лит., 1935, 72 с., рис.

Орлова, М. П. К вопросу о химической характеристике некоторых союзных каучуков и лятекса асклепиаса.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда по теоретической и прикладной химии. Харьков, 25 октября — 1 ноября 1932 г. Т. 2, в. 1. Харьков — Киев, ГНТИ, Укр., 1935, с. 753—760, рис., табл.

Прокофьев, А. Распределение каучука в каучуконосах.— Сов. каучук, 1935, № 1, с. 19—25, рис., карта.

1936

Богомаз, В. А. Исследования бересклетов Западной области на содержание в них гутты и других веществ.— Сов. бот., 1936, № 6, с. 113—125, фиг., табл.

Борисов, Г. И. и Любименко, В. Н. Локализация, физиология образования и накопления каучука у растений.—В кн. Каучук и каучуконосы. 1. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 211—288, рис., табл. Литература 117 назв.

Колесов, Е. Д. Физическая и химическая природа и свойства натурального каучука.— Там же, с. 305—357, рис., табл. Литература 20 назв.

Мацуревич, И. К. Исследование каучука *Asclepias cornuti* (*Syriaca* L.).— Ж. прикл. хим., 1936, т. 9, в. 4, с. 728—730. Литература 7 назв.

Мошкина, М. С. Микрохимическое изучение гваюлы.— В кн. Физиология и анатомия каучуконосов. Сборник работ. М., Сельхозгиз, 1936, с. 222—234, рис. Литература 13 назв.

Нилов, В. И. и Кирьялов, Н. П. Генезис каучука в растениях. — В кн. Каучук и каучуконосы. 1. М.— Л., АН СССР, 1936, с. 289—304, табл. Литература 15 назв.

Проблема каучуконосов и гуттаперченосов в СССР. Материалы совещания при Всесоюзной академии с.-х. наук имени В. И. Ленина 8 февраля 1935 г. М., ВАСХНИЛ, 1936, 104 с., рис., табл. (Тр. ВАСХНИЛ, вып. 2).

Прокофьев, А. А. Анализ каучуков и каучуконосных растений.— В кн. Каучук и каучуконосы. 1. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 361—410, рис., табл. Литература 22 назв.

Прокофьев, А. А. Анализ каучуконосных растений. Ч. 1. Методы микроскопического анализа. М., ОНТИ, Гл. ред. хим. лит., 1936, 156 с., рис., табл., 4 вкл. л. рис. Литература в конце глав.

Физиология и анатомия каучуконосов. Сборник работ. М., Сельхозгиз, 1936, 251 с., рис., табл. Литература в конце статей.

1937

Ничипорович, А. А. Влияние минерального питания на образование и накопление каучука в растениях.— В кн. Современные достижения и задачи физиологии растений. Сборник. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 73—89, табл. Литература 8 назв.

Осипов, А. П. К вопросу о генезисе каучука.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 3, с. 983—996, фиг., табл. Литература 6 назв.

1938

Боссэ, Г. Г. и Майстровая, Б. М. Внутренние факторы гуттаперченакопления у бересклетов. — Бот. ж., 1938, т. 23, № 2, с. 89—105, рис. Литература 43 назв.

Догадкин, Б. А. Учение о каучуке. Ч. 1. Натуральный каучук. М.—Л., Машгиз, 1938, 391 с., фиг., табл.

Комиссаров, Д. А. О гуттоносности бересклета и методике определения гутты.— В кн. Бересклет. Л., ЦНИИЛХ, 1938, с. 167—180, табл.

Лейсле, В. Ф. К вопросу о влиянии света на синтез и накопление каучука у каучуконосных растений.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 333—348, табл. Литература 12 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Мазанко, Ф. П. Об образовании каучука в млечниках корней тау-сагыза.— Докл. АН СССР, 1938, т. 19, № 1-2, с. 99—102, табл. Литература 6 назв.

Маштаков, С. М. Качественные изменения каучука и смол в корнях кок-сагыза (*Taraxacum kok-saghyz* Rod.) в динамике его развития.— Докл. АН СССР, 1938, т. 19, № 4, с. 309—312, табл. Литература 8 назв.

Ничипорович, А. А. и Буровая, В. Н. Накопление каучука у кок-сагыза как функция хода его биологического созревания.— Там же, с. 313—316, табл. Литература 6 назв.

Ротерман, И. Е. К вопросу о гуттонакоплении у бородавчатого бересклета.— Сов. бот., 1938, № 3, с. 125—129, табл.

1939

Блохинцева, И. И. К анатомии и микрохимии кок-сагыза.— В кн. Биохимия и физиология каучуконосных растений. Сб. 2. М., ГОНТИ, Ред. хим. лит., 1939, с. 56—70, рис. Литература 15 назв.

Блохинцева, И. И. К вопросу об образовании каучука у кок-сагыза.— Бот. ж., 1939, т. 24, № 4, с. 265—272, рис., табл. Литература 23 назв.

Блохинцева, И. И. Определение показателя преломления каучукового комплекса с помощью микроскопа.— В кн. Биохимия и физиология каучуконосных растений. Сб. 2 М., ГОНТИ, Ред. хим. лит., 1939, с. 156—167, рис. Литература 9 назв.

Калинкевич, А. Влияние азотисто-калийного питания на углеводный обмен кок-сагыза.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 4, с. 381—391, табл. Литература 16 назв.

Коялович, Н. Б. Количественное определение каучука в корневых каучуконосах.— Кауч. и рез., 1939, № 7, с. 26—29, табл.

Лейсле, В. Ф. Влияние транспорта ассимилятов листа на образование и накопление каучука.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1939, т. 17, в. 1, с. 83—97, рис., табл. Литература 10 назв.

Лейсле, В. Ф. Динамика накопления каучука за вегетационный период у *Asclepias cornuti* Lip. et Bos. и *Taraxacum kok-saghyz* Rod.— В кн. Новые растения для культуры в Воронежской области. Воронеж, Обл. изд., 1939, с. 51—63, рис., табл. Литература 13 назв. (Тр. Бот. опытн. ст., т. 3).

Мазанко, Ф. П. Об образовании каучука в млечниках корней тау-сагыза.— В кн. Биохимия и физиология каучуконосных растений. Сб. 2. М., ГОНТИ, Ред. хим. лит., 1939, с. 104—108, табл.

Маштаков, С. М. Качественные изменения каучука в корнях кок-сагыза на втором году вегетации.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 5, с. 509—512, табл. Литература 3 назв.

Прокофьев, А. А. Образование каучука в растениях. — Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 908—923, фиг., табл.

Прокофьев, А. А., Блохинцева, И. И. и Оболенская, М. А. Распределение каучука в корневой системе кок-сагыза.— В кн. Биохимия и физиология каучуконосных растений. Сб. 2. М., ГОНТИ, Ред. хим. лит., 1939, с. 30—43, рис., табл. Литература 6 назв.

Пятницкий, С. С. и Король, Н. Я. Изменчивость гуттоносности бересклетов (*Evonymus*) и перспективы их селекции.— В кн. Агротехника и селекция бересклета. Сборник работ. Харьков, тип. «Комуніст», 1939, с. 57—87, рис., табл. Литература 8 назв.

1940

Блохинцева, И. И. Образование каучука у кок-сагыза.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 3, с. 50—56, рис., табл. Литература 20 назв.

Блохинцева, И. И. Образование каучука у кок-сагыза как результат жизнедеятельности млечных путей.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1940, № 4, с. 608—613, фиг., табл. Литература 19 назв.

Блохинцева, И. И. Структурные и химические изменения в корнях кок-сагыза при хранении.— Вестн. с.-х. науки, Техн.

культ., 1940, в. 5, с. 73—77, рис. Литература 15 назв.

Боссэ, Г. Г. О каучуке и каучукенах.— Уч. зап. МГУ, 1940, в. 36, с. 223—256, рис., табл. Литература 59 назв.

Воробьева, Н. Ф. Подсолнечник как каучуконосное растение. (Сообщ. 1).— Каучук и рез., 1940, № 11, с. 23—25, табл. Литература 13 назв.

Гитман, М. М. О распределении каучука в корнях крым-сагыза.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, № 5, с. 96, табл.

Мазанко, Ф. П. Накопление каучука в корнях крым-сагыза.— Изв. УзФАН СССР, 1940, № 9, с. 67—75, рис., табл. Литература 7 назв.

Маштаков, С. М. Вискозиметрическая характеристика каучука и физико-химические константы смол кок-сагыза в динамике его развития.— Изв. УзФАН СССР, 1940, № 8, с. 62—68, табл. Литература 12 назв.

Маштаков, С. М. Накопление каучука и смол у кок-сагыза.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 3, с. 38—49, рис., табл. Литература 17 назв.

Маштаков, С. М. Химические изменения в «чехле» двухлетнего кок-сагыза.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 12, с. 11—14, рис., табл. Литература 7 назв.

Миловидов, З. М. Влияние светового режима на накопление каучука и углеводов у каучуконосных растений.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 2, с. 55—63, табл.

Оболенская, М. А. Исследование месекретных капель листьев ваточника.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 1, с. 30—37, рис., табл. Литература 14 назв.

Прокофьев, А. А. Биологическая роль каучука.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1940, № 4, с. 589—607, табл. Литература 42 назв.

Прокофьев, А. А. Состояние каучука в растениях.— Докл. АН СССР, 1940, т. 28, № 9, с. 809—811, табл. Литература 10 назв.

1941

Горянинов, М. Н. Метод определения содержания каучука в живых корнях каучуконосов.— Докл. ВАСХНИЛ, 1941, в. 11, с. 5—6, рис., табл.

Кузин, А. и Невраева, Н. К вопросу о путях биохимического синтеза углеродной цепи типа изопрена.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 3, с. 261—268. Литература 15 назв.

Мазанко, Ф. П. и Алтухов, М. К. Биологическая роль каучука в растениях.— Яровизация, 1941, № 3, с. 12—20, рис., табл.

1943

Иванова, Т. С. Накопление каучука у кок-сагыза в различных зонах Западной Сибири. — Докл. ВАСХНИЛ, 1943, в. 2, с. 23—24.

Лисицын, Д. И. и Самсель, Н. В. Гуттаперча в коре корней и стеблей бересклетов.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 4, с. 182—187, табл. Литература 6 назв.

Филиппов, Д. И. Определение каучука в корнях кок-сагыза по пленке.— Докл. ВАСХНИЛ, 1943, в. 3, с. 24, табл.

1944

Беликов, П. С. К вопросу об образовании каучука в корнях кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1944, т. 45, № 5, с. 224—227, табл. Литература 6 назв.

Манская, С. М. и Попов, Г. И. К вопросу о повышении каучуконосности кок-сагыза.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1944, № 4, с. 187—192, рис., табл. Литература 11 назв.

Прокофьев, А. А. Возможность образования каучука при гетеротрофном питании растений углеводами.— Докл. АН СССР, 1944, т. 43, № 4, с. 176—180, табл. Литература 9 назв.

Прокофьев, А. А. Фотосинтез и образование каучука в растениях.— Докл. АН СССР, 1944, т. 45, № 7, с. 327—329. Литература 6 назв. (О синтезе каучука в растениях. 3).

Соболевская, О. Ю. Образование каучука в выкопанных корнях кок-сагыза в условиях затрудненного газообмена.— Докл. АН СССР, 1944, т. 44, № 9, с. 421—424, табл. Литература 10 назв.

Юркевич, И. Д. Динамика гуттоносности бересклета бородавчатого (*Euonymus verrucosus* Scop.) в зависимости от времени года и фенофаз развития растения.— Бот. ж., 1944, т. 29, № 6, с. 274—281, рис., табл. Литература 10 назв.

1945

Беликов, П. С., Балезин, С. В., Филько, А. И. и Липман, Б. Л. Количественные и качественные изменения каучука в корнях кок-сагыза на втором году жизни.— Докл. АН СССР, 1945, т. 50, с. 493—495, фиг., табл. Литература 6 назв.

Беликов, П. С. и Липман, Б. Л. О послеуборочном обогащении корней крым-сагыза каучуком.— Там же, с. 497—499, табл. Литература 12 назв.

Вильямс, В. В. и Князятова, Е. И. Об образовании полиеновых соединений в растениях. К вопросу об образовании каучука в корнях кок-сагыза.— В кн. Доклады. Научная конференция [Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева] 6—13 декабря 1944 года. В. 2. М., «Мол. гвардия», 1945, с. 109—113, табл.

Гребинский, С. О. Окислительные процессы и накопление каучука у корневых каучуконосов.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 5-6, с. 379—384, табл. Литература 9 назв.

Гребинский, С. О. Окислительные процессы и накопление каучука у корневых каучуконосов.— Вестн. КазахФАН СССР, 1945, № 2, с. 20—23, табл.

Клупт, С. Устранение разрушения каучука при переработке корней кок-сагыза биологическим способом.— Докл. ВАСХНИЛ, 1945, в. 9-10, с. 16—20, табл.

Коялович, Н. и Алпатьева, М. Метод одновременного качественного и количественного определения каучука в корнях кок-сагыза.— В кн. Научный отчет Всесоюзного института растениеводства [ВАСХНИЛ]. М., Сельхозгиз, 1945, с. 205—210, рис., табл.

Маштаков, С. М. Химические изменения в корнях кок-сагыза во время летнего перерыва вегетации.— Докл. АН СССР, 1945, т. 46, № 7, с. 325—328, табл. Литература 15 назв.

Ничипорович, А. А. Млечная система как система регулирования хода и направленности биохимических процессов в растениях.— Докл. АН СССР, 1945, т. 47, № 2, с. 145—148, табл. Литература 30 назв.

Прокофьев, А. А. Прививки как метод изучения синтеза каучука в растениях.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1945, № 5, с. 583—597, рис., табл. Литература 7 назв.

1946

Беликов, П. С., Липман, Б. Л. и Олейникова, И. И. О физиолого-биохимической характеристике селекционных форм кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1946, т. 54, № 6, с. 545—548, табл. Литература 14 назв.

Добрунов, Л. Г и Чумина, О. Т. Синтез каучука в зависимости от возраста и условий развития тау-сагыза.— Вестн. КазахФАН СССР, 1946, № 5, с. 29—32, табл. Литература 10 назв.

Дробков, А. А. Значение углеводов в образовании каучука в кок-сагызе.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 8, с. 749—752, табл. Литература 5 назв.

Ничипорович, А. А. К физиологии накопления каучука в растениях. — Тр. Ин-та физиол. раст., 1946, т. 3, в. 2, с. 67—84, рис., табл. Литература 60 назв.

Прокофьев, А. А. О пластидном происхождении каучука.— Бот. ж., 1946, т. 31, № 2, с. 5—9, рис., табл. Литература 13 назв.

1947

Балезин, С. А., Беликов, П. С. и Филько, А. И. Влияние азотистого питания на каучуко-накопление и физико-химические свойства каучука кок-сагыза.— Уч. зап. Моск. гос. пед. ин-та, 1947, т. 44, с. 115—122, табл. Литература 16 назв.

Маштаков, С. М. О методике изучения качественного состояния каучука в растениях.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 3, с. 489—492, рис., табл. Литература 25 назв.

Шарова, Н. Л., Коялович, Н. В. и Якимов, П. А. О двух формах каучука в листе кок-сагыза.— Сов. бот., 1947, т. 15, № 4, с. 226—227. Литература 3 назв.

Шатерникова, А. Н. и Берг, И. В. О микрохимических методах определения гутты в бересклете.— Сов. бот., 1947, т. 15, № 3, с. 161—163, фиг. Литература 4 назв.

1948

Ермоленко, Н. Ф. и Новикова, Е. Н. Коллоидо-химические свойства каучука из кок-сагыза в зависимости от старения и условий культивирования каучуконоса.— Изв. АН БССР, 1948, № 6, с. 95—109, табл. Литература 3 назв.

Коялович, Н. Б., Шарова, Н. Л. и Якимов, П. А. Проблема каучука в растениеводстве.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 543—605, рис., табл. Литература 256 назв.

Маштаков, С. М. Расходуется ли каучук у кок-сагыза?— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 3, с. 531—534, табл. Литература 13 назв.

Михайлов, Н. Н. О превращениях фосфоросодержащих веществ у кок-сагыза в онтогенезе.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 9, с. 1657—1660, табл. Литература 15 назв.

Починок, Х. Н. Определение каучука и смол в отдельных корнях кок-сагыза.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1948, № 1-2, с. 240—249, табл. Литература 7 назв.

Прокофьев, А. А. Локализация, образование и состояние каучука в растениях. М.—Л., АН СССР, 1948, 303 с., рис., табл., 4 вкл. л. рис. Литература 507 назв.

1949

Барановский, П. М. Минеральное питание и динамика накопления углеводов, смол и каучука в корнях кок-сагыза.— Вестн. АН Казах. ССР, 1949, № 3, с. 62—71, табл. Литература 25 назв.

Барановский, П. М. Полимерность каучука кок-сагыза и факторы, ее определяющие.— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., в. 3, с. 25—35, рис., табл. Литература с. 34—35.

Власюк, П. А. Влияние разных форм калийных удобрений на синтез каучука и химический состав кок-сагыза.— Наук. зап. Київськ. держ. ун-ту, 1949, т. 8, в. 5, с. 35—44, табл. Литература 17 назв.

Добрунов, Л. Г. Семенная продуктивность и показатели каучукообразования у тау-сагыза в связи с его развитием.— Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., в. 3, с. 9—24, табл. Литература с. 23—24.

Прокофьев, А. А. О некоторых закономерностях синтеза каучука в растениях.— Усп. совр. биол., 1949, т. 27, в. 3, с. 421—442, рис., табл. Литература с. 441—442.

1950

Вивалько, І. Г. До питання про обмін вуглеводів у кок-сагизі.— Доп. АН УРСР, 1950, № 1, с. 81—85. Литература 8 назв.

Гусева, А. Р. О химическом составе коры корней бересклета бородавчатого (*Euonimus verrucosa*). — Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 6, с. 1077—1080, табл. Литература 10 назв.

Доман, Н. Г. Пероксидаза в гуттоносных растениях. — Там же, с. 1081—1084, рис., табл. Литература 8 назв.

Ильин, М. М. и Якимов, П. А. Каучуконосы и гуттаперченосы СССР.— В кн. Растительное сырье СССР. Т. 1. Технические растения. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 61—142, рис., табл. Литература 84 назв.

Кретович, В. Л., Смирнова, Т. И., Бундель, А. А. и Печникова, С. С. Исследование прорастания семян бересклета бородавчатого.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 3, с. 527—530, рис., табл. Литература 6 назв.

Михлин, Д. М. и Броновицкая, З. С. Окислительные ферменты и степень полимеризации растительного каучука.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 4, с. 583—586, табл. Литература 10 назв.

Новиков, В. А. Влияние температуры на накопление каучука в корнях тау-сагыза, кок-сагыза и крым-сагыза.— Зап. Лен. с.-х. ин-та, 1950, в. 6, с. 44—51, табл. Литература 9 назв.

Оканенко, А. С., Берштейн, Б. І. Особливості окисно-відновних процесів у кок-сагизі при живленні різними джерелами азоту.— Доп. АН УРСР, 1950, № 4, с. 317—323, табл. Резюме на русск. яз.

Островская, Л. К. Об особенностях пероксидазной реакции у кок-сагыза.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 14—24, табл. Литература 10 назв.

1951

Барановский, П. М. Изменение состава латекса корней кок-сагыза в зависимости от минеральных удобрений.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 4, с. 583—586, табл. Литература 9 назв.

Калинкевич, А. Ф. Влияние нитратного и аммиачного питания на образование и биосинтез каучука в корнях кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 6, с. 1187—1189, табл. Литература 12 назв.

Калинкевич, А. Ф. Об условиях использования окисленных и восстановленных азотистых удобрений для процесса биосинтеза каучука в корнях кок-сагыза.—Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 1, с. 101—103, табл. Литература 4 назв.

Медведев, П. Ф. Зависимость содержания каучука от возраста растений.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 2, с. 341—344, табл. Литература 4 назв.

Михайлов, Н. Н. и Полозова, Л. Я. Влияние азота и фосфора во внекорневых подкормках на накопление корневой массы и каучука в корнях кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 5, с. 847—850, табл. Литература 6 назв.

Михлин, Д. М., Беликов, П. С., Броновицкая, З. С. и Пшенова, К. В. О влиянии нитратного и аммонийного питания на содержание каучука и на активность окислительных ферментов у кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 4, с. 661—664, рис., табл. Литература 8 назв.

Оканенко, А. С., Островская, Л. К. и Вывалько, И. Г. Влияние аммиачного и нитратного питания на окислительно-восстановительные процессы и образование каучука в кок-сагызе.— Науч. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 3, с. 257—287, табл. Литература 21 назв.

Проблема биосинтеза каучука.— Вестн. АН СССР, 1951, № 6, с. 99—100.

1952

Гребинский, С. О. Окислительные процессы и содержание каучука в латексе кок-сагыза.— Уч. зап. Львов. гос. ун-та, Серия біол., 1952, т. 20, в. 6, с. 27—33, рис., табл. Литература 9 назв.

Михлин, Д. М. и Пшенова, К. В. О методе вакуум-инфильтрации при изучении корневых каучуконосов.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 3, с. 653—655, табл. Литература 5 назв.

Пиневич, Л. М. Влияние анаэробиоза на накопление каучука у кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 5, с. 797—799, табл. Литература 8 назв.

Пиневич, Л. М. Влияние послеуборочного подвяливания на накопление каучука в корнях кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 1, с. 159—160, табл. Литература 5 назв.

Пиневич, Л. М. Влияние различных источников азотного питания на накопление каучука у кок-сагыза.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 3, с. 485—487, табл. Литература 12 назв.

Прокофьев, А. А. и Сафронов, Г. П. О коагуляции латекса корневых каучуконосов.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 4, с. 833—836, табл. Литература 5 назв.

14. ЭФИРНЫЕ МАСЛА И СМОЛЫ

1919

Любименко, В. Н. и Фихтенгольц, С. С. Об условиях образования эфирных масел у растений.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1919, т. 1, с. 148—170, рис., табл.

Пигулевский, Г. В. Материалы по исследованию русских эфирных масел. Пг., 9-ая гос. тип., 1919, 63 с., табл. (Сообщ. Отд. частн. раст. С.-х. уч. ком. НКЗ, вып. 2).

1921

Пигулевский, Г. В. К исследованию образования эфирных масел у хвойных.— В кн. Дневник I Всероссийского съезда русских ботаников в Петрограде в 1921 году, созванного Русским ботаническим обществом при Российской Академии наук. № 5. Пг., Гл. бот. сад., 1921, с. 58—59.

Пигулевский, Г. В. Природа эфирного масла в различных вегетативных органах.— Там же, с. 59—60.

1922

Пигулевский, Г. В. О новом эфирном масле из семян *Sium latifolium* L.— ЖРФХО, ч. хим., 1922, т. 54, отд. 1, в. 4-5, с. 296—303.

1923

О русских эфирных маслах. Сб. [1]. М., НТО ВСНХ, 1923, 53 с., рис., табл. Литература с. 34—52. (Тр. Научн. хим.-фарм. ин-та, вып. 4).

Шмук, А. Эфирное масло табака. Вестн. таб. пром., 1923, № 12-13, с. 35—48. Литература 7 назв.

1924

Тимофеев, И. П. Изменение выходов эвкалиптового масла в зависимости от времени года.— В кн. О русских эфирных маслах. Сб. 2. М., НТО ВСНХ, 1924, с. 99—100, диагр. табл., (Тр. Научн. хим-фарм. ин-та, вып. 10).

Тимофеев, И. П. Эфирные масла Сухумского района Черноморского побережья Кавказа.— Там же, с. 97—98, табл.

Шмук, А. А. Эфирное масло табака. М., 39 тип. Мосполиграфа, 1924, 16 с. Литература 7 назв. ([Тр.] Ин-та опытн. табаковод., вып. 19).

1925

Крастелевский, В. Выхода эфирного масла из лимонного сорго.— В кн. Душистые растения и эфирные масла Крыма и Кавказа. М., НТО ВСНХ, 1925, с. 159—162, рис., табл. (Тр. Научн. хим.-фарм. ин-та, вып. 11).

Рутовский, Б. Н., Виноградова, И. В. и Козлов, В. М. Эфирные масла, полученные в Сухуми.—Там же, с. 93—117, рис., табл.

Рутовский, Б. Н., Виноградова, И. В. и Кондацкий, А. П. Крымские эфирные масла.— Там же, с. 59—68, рис., табл.

Соболевская, О. Ю. К определению содержания эфирных масел в душистых растениях Нижнего Поволжья.— Изв. Саратов. об-ва естествоисп., 1925, т. 1, в. 2-3, с. 3—38, табл., 1 вкл. л. табл. (Тр. Саратов. об-ва естествоисп., т. 10, вып. 2).

1926

Арбузов, А. Е. О процессе выделения и химическом составе смол из *Pinus silvestris*. — В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ Физ.-мат. фак. I МГУ, 1926, с. 29—30.

Демьянов, Н. Я. и Вильямс, В. В. О составе эфирного масла из Крымского растения *Siler trilobum* Scop.— В кн. Исследование эфирных масел крымских растений. Ялта, 5 Гос. тип. Полиграфтреста, 1926, с. 63—70, табл. (Зап. Гос. Никит. бот. сада, т. 9, вып. 1).

Демьянов, Н. Я. и Нилов, В. И. О составе эфирного масла из смолы крымского растения *Pistacia mutica* Fisch. et Mey. (Терпентинное дерево, кевовое дерево).— Там же, с. 49—62, рис., табл.

Нилов, В. И. и Вильямс, В. В. Материалы по исследованию эфирных масел крымских растений.— Там же, с. 3—48, табл.

Пигулевский, Г. В. и Карасик, Е. Л. Исследование плодов *Sium latifolium* L.— Ж. прикл. хим., 1926, т. 9, в. 2, с. 284—286. Литература 4 назв.

1927

Арбузов, Б. А. Изучение состава живицы из *Pinus silvestris*. Ст. 1.— ЖРФХО, ч. хим., 1927, т. 59, в. 3-4, с. 247—264, рис., табл.

Курбатов, М. И. К вопросу о содержании эфирных масел в растениях Средней Азии.— Бюлл. САГУ, 1927, в. 15, с. 217—237, табл.

Меншуткин, Б. Н. Живица из сосны *Pinus silvestris*.— Природа, 1927, № 10, с. 822—823.

Пигулевский, Г. В. О связи между эфирными маслами и смолами.— ЖРФХО, ч. хим., 1927, т. 59, в. 3-4, с. 299—303.

Рихтер, А. А. К физиологии эфирно-масляных растений. 1. Зависимость выходов и состава мятно-перечного масла от внешних факторов.— В кн. Юбилейный сборник, посвященный И. П. Бородину. Л., Русск. бот. об-во, 1927, с. 323—332, табл. Литература 4 назв.

Рутовский, Б. Н. и Виноградова, И. В. Исследование масла из листьев и веток камфарного лавра Сухумского района.— В кн. Исследования состава русских эфирных масел. М., НТУ, 1927, с. 25—38, табл. (Тр. Научн. хим.-фарм. ин-та, вып. 17).

Рутовский, Б. Н. и Виноградова, И. В. К вопросу о составе кавказских эфирных масел различных видов *Citrus*.— Там же, с. 69—85, табл.

Рутовский, Б. Н. и Виноградова, И. В. О составе кавказских эвкалиптовых масел.— Там же, с. 39—68, табл.

Экспедиции по исследованию растений, дающих эфирные масла.— Бюлл. САГУ, 1927, в. 15, с. 403—405.

1928

Гунько, Г. К. К методике исследования душистых растений.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 275—276.

Залькинд, Ю. С. и Забоев, С. Об эфирном масле сибирской пихты (*Abies sibirica*).— ЖРФХО, ч. хим., 1928, т. 60, в. 3, с. 553—559.

[Иванов, Н. Н. и Григорьева, В. Ф.] Iwanow, N. N. und Grigorjewa, W. F. Über die Unveränderlichkeit des ätherischen Öles beim Keimen der Anisfrüchte. [О неизменяемости масла при прорастании аниса].— Biochem. Zs., 1928, Bd. 202, H. 4-6, S. 284—293, Tbl.

Казакевич, Л. И. Исследование душистых и лекарственных растений Нижнего Поволжья.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 279—280.

Казакевич, Л. И. и Соболевская, О. Ю. Дикие душистые растения Нижнего Поволжья и их эфирные масла.— Журн. опытн. агр. Ю. В., 1928, т. 5, в. 2, с. 157—210,

табл., 1 вкл. л. табл. Литература 30 назв.

Монтеверде, Н. Н. и **Ордовская, М. А.** Влияние возраста культуры мяты перечной и кудрявой на урожай и выход эфирного масла и качественный состав масла.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 296—297, табл.

Нилов, В. И. К вопросу о количественном определении эфирного масла в малых навесках. (Предварит. сообщ.).— Научно-агр. ж., 1928, № 11, с. 819—822, рис.

Нилов, В. И. О количественных определениях эфирных масел, испаряемых живым растением на воздух в связи с выяснением роли этих веществ.— Там же, с. 810—818, рис., табл.

Нилов, В. И. О составе эфирного масла из семян *Smyprnium perfoliatum.* L.— ЖРФХО, ч. хим., 1928, т. 60, в. 9, с. 1579—1584.

Нилов, В. И. О составе эфирного масла из *Sesseli dychotomum.*—Там же, с. 1575—1577, табл.

Пигулевский, Г. В. Образование эфирного масла и смолы у *Pinus silvestris.*—В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 46.

Пигулевский, Г. В. Содержание смолы у хвойных.— Там же, с. 45—46.

Пигулевский, Г. В. и **Заикина, З. М.** К выяснению процесса образования эфирного масла и смолы у хвойных. Ст. 12. Образование эфирного масла и смолы у *Pinus silvestris.*— ЖРФХО, ч. хим., 1928, т. 60, в. 9, с. 1417—1425, табл.

Пигулевский, Г. В. и **Рыскина, Н. Б.** К выяснению процесса образования эфирных масел у смол и хвойных. Ст. 11. Состав масла из хвои *Pinus silvestris.* Черты, характеризующие процесс образования эфирного масла и смолы у сосны.— ЖРФХО, ч. хим., 1928, т. 60, в. 7, с. 1069—1077, табл.

Работы Отдела эфирных масел и душистых веществ. М., НТУ ВСНХ, 1928, 208 с., рис., табл. (Тр. Научн. хим.-фарм. ин-та, вып. 19).

Спасский, Л. Г. и **Чесноков, И. Е.** О химическом составе эфирного масла русской кудрявой мяты.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 307—308.

Чернухин, А. О процессе образования эфирного масла в кориандре.— Масл.-жир. дело, 1928, № 12, с. 34—36.

Щепкина, Т. В. Микрохимические исследования смолы и эфирных масел в иглах хвойных в разное время года.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 58—59.

Щепкина, Т. В. Микрохимическое исследование локализации смолы и эфирного масла в листьях табака и в иглах хвойных.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1928, т. 27, в. 3, с. 274—293. Литература 17 назв.

1929

Арбузов, Б. О химическом составе русского живичного скипидара из *Pinus silvestris.*— ЖРФХО, ч. хим., 1929, т. 61, в. 2, с. 255—268, рис., табл.

Бобров, П. О составе древесной смолы.— Ж. прикл. хим., 1929, т. 2, в. 4, с. 405—427, табл.

Иванов, Н. Н., Григорьева, В. Ф. и **Ермаков, А. И.** О содержании эфирного масла при процессах созревания и прорастания.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 21 (1928—1929), в. 4, с. 321—350, табл.

Крестинский, В. и **Солодкий, Ф.** О составе скипидаров из осмола *Pinus silvestris.*— Ж. прикл. хим., 1929, т. 2, в. 3, с. 337—357, рис., табл.

Малеев, В. М. Ароматические злаки Востока.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 21 (1928—1929), в. 2, с. 101—115.

Нилов, В. И. и **Вильямс, В. В.** Материалы по исследованию эфирных масел дикорастущих и культурных крымских растений.— В кн. О превращениях эфирных масел в растениях. Ялта, Никит. бот. сад, 1929, с. 75—80, табл. (Зап. Гос. Никит. бот. сада, т. 10, вып. 3).

Нилов, В. И., Вильямс, В. В. и **Михельсон, Л. А.** О превращениях эфирных масел в растениях.— Там же, с. 3—66, рис., табл., 1 вкл. л. табл.

Правдолюбова, А. А. К вопросу о методах определения выхода эфирного масла перегонкою с водяным паром.— Там же, с. 81—97, табл.

Сардановский, М. В. Накопление эфирного масла в перечной мяте и изменение его состава в различные фазы вегетационного развития.— Фарм. ж., 1929, № 1, с. 18—26, табл.

Чернухин, А. О процессе образования эфирного масла в кориандре.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1929, т. 10, с. 39—42.

Чернухин, А. М. Эфирные масла дикорастущих растений Воронежской губернии.— Там же, с. 33—38, табл.

1930

Вильямс, В. В. О составе эфирного масла крымского шалфея *Salvia sclarea* L.—Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1930, т. 23, в. 1, с. 411—422, табл.

Вульф, Е. В. Эфирно-масличные растения. Л., НХТИ Всехимпром ВСНХ СССР, 1930, 124 с., табл. Литература в конце глав. (Химико-технический справочник, ч. 4. Растительное сырье, вып. 7).

Демьянов, Н. Я., Нилов, В. И. и **Вильямс, В. В.** Эфирные масла, их состав и анализ. М.—Л., Гос. изд., 1930, 315 с., рис., табл.

Крестинский, В. и **Баженова-Козловская, Л.** О левовращающем живичном скипидаре из *Pinus silvestris.*— Ж. прикл. хим., 1930, т. 3, в. 5, с. 681—689, рис., табл.

Крестинский, В., Ливеровский, А. и **Мальмберг, В.** К вопросу о составе осмольных скипидаров из *Pinus silvestris.*—Ж. прикл. хим., 1930, т. 3, в. 4, с. 533—540, рис., табл.

Львов, Н. А. и **Яковлева, С. В.** Исследования семян лекарственных и душистых растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1930, т. 23, в. 1, с. 543—662, диагр., табл. [*Ruta graveolens* L., с. 611—612].

Нестеренко, А. Накопление эфирного масла в перечной мяте в разные стадии ее развития.— Вести. фарм., 1930, № 4, с. 186—188, табл.

Нилов, В. И. и **Вильямс, В. В.** Материалы по исследованию эфирных масел дикорастущих и культурных крымских растений. Ст. 2.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1930, т. 23, в. 1, с. 423—430, табл.

Рихтер, А. А. О ходе накопления эфирного масла в плодах кишнеца (кориандра, *Coriandrum sativum* L.).—Журн. опытн. агр. Ю.-В., 1930, т. 8, в. 1, с. 91—100, рис., табл.

Рутовский, Б. Н. и **Виноградова, И. В.** Исследование лемонграссового масла сухумского происхождения.— В кн. Исследования эфирных масел, полученных в СССР. 7. М., Гос. техн. изд., 1930, с. 19—31, рис., табл. (Тр. Научн. хим.-фарм. ин-та, вып. 22).

Рутовский, Б. Н. и **Виноградова, И. В.** Исследование масла *Dracocephalum moldawica* L.— Там же, с. 5—18, рис., табл.

Рутовский, Б. Н. и **Виноградова, И. В.** Исследование масла из плодов *Ferula Badra—Kema.*—Там же, с. 72—84, табл.

Рутовский, Б. Н. и **Виноградова, И. В.** Исследование масла *Lippia citriodora* H. B. et K.— Там же, с. 32—40, табл.

Рутовский, Б. Н. и **Виноградова, И. В.** О составе масла «*Ambrosia mexicana*». (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 110—117, рис., табл.

Рутовский, Б. Н. и **Виноградова, И. В.** О составе масла *Nepeta cataria* L. *var citriodora* Beck.—Там же, с. 41—52, табл.

Рутовский, Б. Н. и **Виноградова, И. В.** Определение содержания масла и камфоры в листьях при малых навесках листа камфарного лавра.— Там же, с. 126—129, рис., табл.

Рутовский, Б. Н. и **Макарова-Землянская, Н. Н.** Исследование масла *Laserpitium hispidum* M. B.— Там же, с. 85—97, рис., табл.

Рутовский, Б. Н. и **Макарова-Землянская, Н. Н.** О составе кавказского гераниевого масла.— Там же, с. 53—71, рис., табл.

Рутовский, Б. Н. и **Прокопчук, Н. А.** Исследование состава масла крымского сумаха.— Там же, с. 98—109, табл.

Рутовский, Б. Н. и **Травин, А. И.** К вопросу о накоплении ментола и ментона в мятном масле.— Там же, с. 118—125, табл.

Семенова, В. В. К вопросу об определении эфирных масел табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, с. 45—53, рис., табл. ([Тр.] Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

Тараторин, Н. Н. Хвойно-эфирные масла и добывание их. М.—Л., Сельхозгиз, 1930, 40 с., рис., табл.

Тищенко, В. Е., Лишкевич, М. И. и **Скульская, Л. А.** О составе кубовой березовой смолы.— Ж. прикл. хим., 1930, т. 3, в. 3, с. 375—400, рис.

1931

Крестинский, В. Н. и **Баженова-Козловская, Л. И.** О левовращающем живичном скипидаре.— Тр. и иссл. по лесн. хоз. и лесн. пром., 1931, в. 19, с. 45—55, табл.

Крестинский, В. Н., Ливеровский, А. и **Мальмберг, В.** К вопросу о составе осмольных скипидаров из *Pinus silvestris.*—Там же, с. 67—76, табл.

Крестинский, В. Н., Солодкий, Ф. и **Тольский, Г.** К вопросу о составе спиртовой фракции осмольных скипидаров.— Там же, с. 57—65, рис., табл.

Любарский, Е. И. О схеме изомеризации терпенов в разных скипидарах из *Pinus silvestris.*—Ж. прикл. хим., 1931, т. 4, в. 2-3, с. 361—370, табл.

Пигулевский, Г. В. и **Шафрановский, В. И.** Хвойное масло крымской сосны — *Pinus taurica.*— В кн. Сборник работ лабораторий института [Объединения мыловаренной и парфюмерной и костеобрабатывающей промышленности]. Л., Ленхимсектор, 1931, с. 108—109, табл. (Тр. НИИ ОМПК пром. ВСНХ, вып. 1).

Рутовский, Б. Н. Эфирные масла. Т. 1. Способы получения эфирных масел и их анализ. М.—Л., Сельколхозгиз, 1931, 594 с., рис., табл., 2 вкл. л. номогр. Литература с. 576—579.

Токин, Б. и **Бараненкова, Н.** Эфирные масла и клеточное деление. (Предварит. сообщ.)— В кн. Труды по динамике развития. Т. 6. М., Гос. мед. изд., 1931, с. 143—147, рис., табл.

1932

Арбузов, Б., Абрамов, В. и **Валитова, Ф.** Изучение состава живицы из *Pinus insignis.*— Ж. общ. хим., 1932, т. 2, в. 4-5, с. 376—387, рис., табл.

Арбузов, Б. А., Бастанова, Л., Иванова, Е., Козловская, Л., Мальцева, А. и **Федотов, В.** О составе скипидара из живицы сосны (*Pinus Pithyusa*).— Ж. прикл. хим., 1932, т. 5, в. 6-7, с. 787—789, рис., табл.

Виноградова, И. В. Состав эфирного масла эльтонского чебреца. (*Thymus eltonicus* Klok. et d.—Sch.) — Тр. лекарств. и аромат. раст., 1932, т. 1, с. 35—42, табл.

Гинзберг, А. С. Упрощенный способ определения количества эфирного масла в эфироносах.— Хим.-фарм. пром., 1932, № 8-9, с. 326—329, рис., табл.

Кругляков, И. А. К вопросу о содержании эфирного масла у перечной мяты (*Mentha piperita* L.) во время различных стадий ее развития.— В кн. Лекарственные и ароматические растения и их переработка. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1932, с. 87—108, черт., диагр., табл. (Тр. Сев.-Кавк. ин-та спец. и техн. культ., т. 1, вып. 2).

Курило, М. Е. К познанию эфирного масла табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. 3. Краснодар, тип. им. Лиманско-

го, 1932, с. 72—80, табл. Литература 9 назв. ([Тр.] ВИТП, вып. 90).

Курило, М. Е. Эфирное масло табачных цветов, как ароматизатор табака.— Там же, с. 81—86, табл.

Массагетов, П. С. Определение santонина в растительном сырье.— Хим.-фарм. пром., 1932, № 2-3, с. 68—83.

Монтеверде, Н. Н., Белова-Лебедева, Т. А. и Ордовская, М. А. К вопросу о накоплении и превращении эфирного масла в перечной мяте.— Изв. Бот. сада АН СССР, 1932, т. 30, в. 3-4, с. 333—336, табл.

Пигулевский, Г. В. О локализации эфирных масел и смол в хвое. Опыт определения абсолютного содержания секрета в смоляных каналах хвой.— Ж. общ. хим., 1932, т. 2, в. 2, с. 135—139, рис., табл.

Пигулевский, Г. В. и Сиверцев, А. П. Исследование эфирного масла *Sium latifolium* L.— Ж. общ. хим., 1932, т. 2, в. 1, с. 80—83, табл.

Поппа, Д. Л. Накопление эфирного масла при различных напряженностях света у базилика (*Ocymum basilicum* L.).— В кн. Лекарственные и ароматические растения и их переработка. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1932, с. 28—45, фото, диагр., табл., (Тр. Сев.-Кавк. ин-та спец. и техн. культ., т. 1, вып. 2).

Прохорова, О. А. и Лебедев, И. М. Душистые растения Алтая и их эфирные масла. Южно-Сибирская флористическая экспедиция Академии наук СССР, 1931 г. Ч. 1. Л., АН СССР, 1932, 75 с., фиг., табл. (Тр. СОПС, Серия Сиб., вып. 3).

Спиридонова, С. И. Исследование эфирного масла камфорной полыни (*Artemisia maritima astrachanica* Kazakewicz).— Тр. лекарств. и аромат. раст., 1932, т. 1, с. 45—52, рис., табл.

Спиридонова, С. И. Исследование эфирного масла лимонной полыни (*Artemisia caspia citriodora* Kazakewicz).—Там же, с. 19—30, рис., табл.

Стороженко, В. Ф. К вопросу о содержании эфирного масла в плодах кориандра (*Coriandrum sativum* L.) при различных способах подготовки их к переработке, при некоторых условиях хранения и в различные стадии их прорастания.— В кн. Лекарственные и ароматические растения и их переработка. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1932, с. 109—121, рис., диагр., табл. (Тр. Сев.-Кавк. ин-та спец. и техн. культ., т. 1, вып. 2).

1933

Алаев, Б. С. Добывание душистых веществ из растений (экстракция и сорбция). М., Гос. изд. лег. пром., 1933, 79 с., рис., табл.

Ванин, И. И. и Черноярова, А. А. К изучению эфирного и жирного масел из семян кориандра Северного Кавказа.—Ж. прикл. хим., 1933, т. 6, в. 5, с. 922—932, табл.

Вильямс, В. В. Выходы, константы и состав некоторых эфирных масел, имеющих значение в промышленности.— В кн. Эфирно-масличные растения, их культура и эфирные масла. Т. 1. Общая часть. Л., ВАСХНИЛ, Ин-т раст., 1933, с. 190—208.

Гапоненков, Т. К. Исследование эфирного масла ажгона.— Ж. прикл. хим., 1933, т. 6, в. 6, с. 1115—1119, табл.

Гапоненков, Т. К. Исследование эфирного масла *Erigeron canadensis* L.— Там же, с. 1111—1114, табл.

Григорьева, А. П. Применение микрохимического метода для обнаруживания смол в листьях различных сортов *Nicotiana* R.— В кн. Труды ВИМП [Всесоюзного института махорочной промышленности]. Т. 1. Киев, ВИМП, 1933, с. 109—114, рис.

Демьянов, Н. Я., Нилов, В. И. и Вильямс, В. В. Эфирные масла, их состав и анализ. Изд. 2, доп. М.—Л., Гос. хим. техн. изд., 1933, 300 с., рис., табл.

Иванов, Л. А. Проблема смолообразования, как теоретическая основа терпентинного промысла в СССР.— Сов. бот., 1933, № 1, с. 77—78.

Крестинский, В. Н. Лекции по химии терпенов. Л., Гос. хим. техн. изд., 1933, 179 с.

Крестинский, В. и Солодкий, Ф. О составе спиртовой фракции осмольных скипидаров из *Pinus silvestris*.— Ж. прикл. хим., 1933, т. 6, в. 3, с. 508—518, рис., табл.

Львов, С. Д. и Арциховская, Е. В. Влияние углеводного голодания на содержание эфирных масел у майорана (*Origanum majorana*) и шалфея мускатного (*Salvia sclarea*).— Бот. ж., 1933, т. 18, № 4, с. 219—239, табл. Литература 21 назв.

Пильчевский, А. И. Украинские эфироносы.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1933, № 8, с. 216.

Пятницкий, М. П. Очистка табачной смолы от солей никотина.— В кн. Сборник работ по химии табака. 4. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, с. 113—117, табл. ([Тр.] ВИТП, вып. 104). (Исследования в области изучения смоляного комплекса табака. 1).

Пятницкий, М. П. и Каширин, С. Определение общего количества смолы в табаках методом «сухого остатка». — Там же, с. 117—122, табл. (Исследования в области изучения смоляного комплекса табака. 2).

Пятницкий, М. П. Некоторые химические константы табачных смол. — Там же, с. 123—128, табл. (Исследования в области изучения смоляного комплекса табака. 3).

Рутовский, Б. Н. Эфирные масла и как их добывают. М., Гизлегпром, 1933, 80 с., рис., табл., 1 вкл. л. рис.

1934

Арбузов, Б. А. О составе русского живичного скипадара.— Тр. КХТИ, 1934, № 1, с. 48—50, рис., табл.

Иванов, Л. А. Биологические основы использования хвойных СССР в терпентинном производстве. М.—Л., КОИЗ, 1934, 180 с., рис., табл. Литература с. 164—178.

Караткоў, К. Н. Жывіца і прадукты яе перапрацоўкі. Уплыў спосабаў хавання шпічнару на яго якасць. — В кн. Бабрауніцкі, В. С. Смалі стасць елкі звычайнай. В. 2. Менск, Дзяр. выд. белар. сельгассектар, 1934, 67 с., табл.

Коротаева, М. М. Эфирные масла из эфироносов Западной Сибири.— Тр. Зап.-Сиб. кр. междуведомств. компл. хим. лаб., 1934, в. 1, с. 147—168, табл., 2 вкл. л. табл. Литература 7 назв.

Кудряшев, С. Н. Эфирно-масличные растения. Ташкент, Гос. изд. Узб. ССР, 1934, 44 с. [На узб. яз.].

Львов, С. Д. Влияние минеральных катионов и анионов на продукцию эфирных масел у розмарина.—В кн. Экспериментальная ботаника. В. 1. Л., АН СССР, 1934, с. 39—65, табл. Литература 39 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Нестеренко, П. А. и Кишевецкая, Т. И. О методах селекции эфиромасличных культур. Определение содержания масла у *Lavandula vera* D. C. по железкам.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст.,1934, № 12, с. 37—46, рис., табл.

Пищимука, П. С. и Каркузаки, Л. И. Материалы по вопросу об анализе живицы.— Лесохим. пром., 1934, № 8, с. 18—21, табл.

Рутовский, Б. Н. и Арсеньев, Д. М. Кориандровое эфирное масло, его использование и значение. М., Гос. изд. лег. пром., 1934, 32 с.

Солодкий, Ф. Сосновое эфирное масло. (Материалы по его производственному получению и качественной характеристике).— Лесохим. пром., 1934, № 4, с. 16—19, рис., табл.

Цукерваник, И. П. О составе эфирного масла *Nepeta cataria* L. *var. citriodora* Balb., культивируемой в Средней Азии.— Тр. Ср.-Аз. опытн. ст. эф.-масл. раст., 1934, в. 3, с. 3—11, табл.

Цукерваник, И. П. и Данилевский, Л. П. Исследование эфирных масел арчи из Средней Азии. 1. Эфирные масла *Juniperus turkestanica* и *Juniperus semiglobosa*.— Там же, с. 12—18, табл.

Эфирномасличные растения, их культура и эфирные масла. Т. 2. Специальная часть. Л., Всес. ин-т раст., 1934, 389 с., рис. Литература в конце глав.

Якимов, П. А., Велтистова, М. В. и Пентин, Н. П. Получение заменителя канадского бальзама из живицы сибирской пихты. (*Abies sibirica*). (Предварит. сообщ.).— Лесохим. пром., 1934, № 11, с. 8—14, рис., табл.

Якимов, П. А., Велтистова, М. В. и Пентин, Н. П. Получение заменителя канадского бальзама из живицы сибирской пихты.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 155—167, табл.

1935

Варенцев, В. М. Об изменении состава эфирных масел в растениях.— Лесохим. пром., 1935, № 11, с. 19—23.

Вильямс, В. В., Смирнов, В. С. и Гольмов, В. П. О природе кристаллического вещества из эфирного масла *Lachnophyllum gossypinum* Bge.—Тр.Моск. с.-х. акад., 1935, т. 1, в. 2, с. 40—53. Литература 16 назв.

Гапоненков, Т. К. Некоторые данные о новых эфирных маслах из дикорастущих растений Средней Азии.— Ж. прикл. хим., 1935, т. 8, в. 6, с. 1055—1057, табл.

Гапоненков, Т. К. О составе эфирного масла кориандра и о его превращениях в растении. (Сообщ. 1).— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1935, т. 1, с. 232—240, черт., табл. Литература 6 назв.

Гапоненков, Т. К. и Алешин, С. С. Изменение выхода и состава эфирного масла мускатного шалфея в зависимости от метеорологических элементов, способов сбора и состояния перегоняемого материала.— Ж. прикл. хим., 1935, т. 8, в. 6, с. 1049—1054, табл.

Зудилов, И. Е. Эфирные масла дикорастущих растений Алтая.— Тр. Томск. гос. ун-та, 1935, т. 87, в. 2, с. 122—131, табл.

Карпенко, И. С. Об эфирном масле из древесины сибирской смолы. — Там же, с. 118—121, табл.

Кезели, Т. А. Материалы к микрохимическому изучению режима эфирного масла и пластических веществ у некоторых растений в связи с их анатомической структурой. Тезисы. Л., АН СССР, 1935, 2 с.

Куснер, Т. С. и Гринберг, Ф. Л. Исследование состава украинского эфирного масла кудрявой мяты (Ol. *Menthae cryspae*).— Ж. прикл. хим., 1935, т. 8, в. 7, с. 1221—1225, табл. Литература 20 назв.

Певцов, Г. А. Исследование эфирного масла из *Crithmum maritimum* L.—Ж. общ. хим., 1935, т. 5, в. 9, с. 1185—1191, табл. Литература 19 назв.

Пигулевский, Г. В. и Чистова, З. Г. Исследование масла *Nepeta botryoides* Ait.— Ж. общ. хим., 1935, т. 5, в. 12, с. 1798—1800.

Пищимука, П. С. О смоляной кислоте из живицы *Pinus silvestris*. Сообщ. 1.—Ж. общ. хим., 1935, т. 5, в. 6, с. 738—751, рис., табл.

Путохин, Н. И. и Смирнов, В. А. Материалы по обследованию эфирных масел дикорастущих растений Куйбышевской пригородной зоны.— Изв. Куйбышев. с.-х. ин-та, 1935, в. 1, с. 28—63, табл. Литература 10 назв.

Сардановский, М. В. Влияние удаления соцветий мяты (*Mentha piperita*) на накопление эфирного масла.— Тр. лекарств. и лекарств.-техн. раст., 1935, т. 3, с. 55—63, табл.

Фаворская, М. А. Исследование масла *Artemisia Kryloviana* Steinb. (*A. Sieversiana* Willd. var. *Pygmaea* Kryl.).—Ж. общ. хим., 1935, т. 5, в. 12, с. 1804—1810, табл.

Фортинский, Б. Ф., Зильберман, М. С. и Павловская, К. К. Изучение состава смол, полученных при производстве никотина.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиман-

ского, 1935, с. 169—180, табл., схемы. Литература 12 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

Цукерваник, И. и **Данилевский, Л.** Исследование эфирного масла регарской мяты.— В кн. Эфирные масла некоторых дикорастущих и культурных растений Средней Азии. (Сборник статей). Ташкент, Гос. изд. Узб. ССР, 1935, с. 61—69, табл. (Тр. Ср.-Аз. опытн. ст. эф.-масл. раст., вып. 5).

Цукерваник, И. и **Данилевский, Л.** Исследование эфирных масел среднеазиатских видов *Juniperus* (арча). Эфирное масло *Juniperus seravschanica*.— Там же, с. 5—12, табл.

Чистова, З. Г. Исследование масла *Artemisia sacrorum* Ledb., var. *Minor* Ledb.— Ж. общ. хим., 1935, т. 5, в. 12, с. 1801—1803.

Широкая, В. Н. Изучение кислот смолы махорки.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 151—162, табл. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

1936

Артамохин, Н. И. О составе эфирного масла из *Ferula ferulago*.— В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ Отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а. Ялта, Никит. сад, 1936, с. 51—54, табл. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Вильямс, В. В. и **Михайлова, Е. И.** О составе эфирного масла из можжевельника *Juniperus polycarpus* C. Koch.— Тр. Моск. с.-х. акад., 1936, т. 2, в. 1, с. 45—51, табл.

Вильямс, В. В. и **Смирнов, В. С.** О составе эфирного масла *Lavandula vera* D. C. крымского происхождения.— Ж., общ. хим., 1936, т. 6, в. 2, с. 190—196, табл. Литература 6 назв.

Виноградова, И. В. О составе розового масла крымского и сухумского происхождения.— Тр. Всес. ин-та эфиромасл. пром., 1936, в. 5, с. 54—62, табл.

Гурвич, Н. Л. Разнообразие состава эфирных масел у некоторых видов чебрецов Закавказья.— Докл. АН СССР, 1936, т. 3, № 3, с. 141—144, табл.

Гурвич, Н. Л. Разнообразные составы эфирных масел у некоторых видов чебрецов Закавказья.— Изв. АзФАН СССР, 1936, № 1, с. 45—46.

Карлблом, А. И. О составе эфирного масла, полученного из травы цветущего кориандра.— В кн. Химическая изменчивость растений. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 53—66, рис., табл. Литература 18 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 13).

Карлблом, А. И. и **Искендеров, М. А.** О составе эфирного масла *Perovskia scrophulariaefolia* (Bge).— В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ Отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а. Ялта, Никит. сад, 1936, с. 83—88, табл. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Кирьялов, Н. П. О составе эфирного масла туркменского шалфея *Salvia Sclarea* L.— Там же, с. 89—95, табл.

Кирьялов, Н. П. О составе эфирного масла тысячелистника (из Туркмении) *Achilea Santolina*.—Там же, с. 43—46, табл.

Кирьялов, Н. П. Химический состав эфирного масла нового вида аниса «анизет».— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 241—244, табл. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст. № 15).

Кирьялов, Н. П. и **Снегирев, Д. П.** О составе эфирного масла полыни эстрагона *Artemisia Dracunculus*.—В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ Отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а. Ялта, Никит. сад, 1936, с. 29—38, табл. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Купче, А. К. О составе эфирного масла из *Hyssopus officinalis* L. var. *seravschanicus*.—Там же, с. 97—102, табл.

Мацуревич, И. Исследование масла из семян *Asclepias Cornuti*.— Ж. прикл. хим., 1936, т. 9, в. 3, с. 509—517, табл. Литература 12 назв.

Михельсон, Л. А. О составе эфирного масла из *Artemisia serotina* Bunge.—В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ Отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а. Ялта, Никит. сад, 1936, с. 15—31, табл. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Михельсон, Л. А. Эфирное масло из *Perovskia abrotanoides* Kar.— Там же, с. 77—82, табл.

Михельсон, Л. А. и **Нилова, В. П.** Влияние внешних факторов на выход эфирного масла из камфорного базилика (*Ocimum canum* Sims) и содержание камфоры в масле.— Там же, с. 129—137, табл.

Нахапетян, А. А. Физико-химические свойства эфирного масла из кавказской пихты (*Abies Nordmanniana*).— В кн. Сборник трудов [Тбилисского лесотехнического института]. В. 2. Тбилиси, «Техника да Шрома», 1936, с. 107—116, табл.

Нахапетян, А. А. Физические и химические свойства кавказского бальзама из *Abies* Nordmanniana.— Там же, с. 100—106, табл. Литература 10 назв.

Нилов, В. И. Влияние климатических факторов на синтез и превращения эфирных масел в растениях.— Тр. Всес. ин-та эфиромасл. пром., 1936, в. 5, с. 3—41, табл.

Нилов, В. И. и **Заболотная, Е. С.** О составе эфирного масла из базилика камфорного *Ocimum canum* Sims.— В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а, Ялта, Никит. сад, 1936, с. 123—128, табл. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Нилов, В. И. и **Кирьялов, Н. П.** О составе эфирного масла туркменской полыни *Artemisia Kopetdaghensis* K. P. L.— Там же, с. 7—14, табл.

Нилов, В. И. и **Купче, А. К.** О составе эфирного масла из *Juniperus semiglobosa*.— Там же, с. 69—75, табл.

Нилов, В. И. и **Михельсон, Л. А.** Эфирное масло ажгона (*Carum copticum* B. et. H.). (Характеристика сортового разнообразия, превращения в онтогенетическом развитии).— Там же, с. 103—122, табл. Литература 10 назв.

Нилова, В. П. О составе эфирного масла из *Artemisia herba—alba*. (Предварит. сообщ.)— Там же, с. 23—28, табл.

Пирятинский, А. Л. и **Сорокин, И. Н.** К вопросу о составе живичных скипидаров из обыкновенной сосны (*Pinus silvestris*).— В кн. Химическая переработка древесины. М., Гослестехиздат, 1936, с. 160—177, рис., табл. Литреатура 17 назв.

Правдолюбова, А. А. Эфирные масла из *Chrysanthemum Parthenifolium* Pers.— В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ Отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а. Ялта, Никит. сад, 1936, с. 47—50 (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Рудаков, Г. А. и **Артамонов, Г. А.** О составе русского товарного осмольного скипидара из *Pinus silvestris*.— Лесохим. пром., 1936, № 11, с. 11—16, рис., табл. Литература 7 назв.

Санкевич, Н. К. Содержание эфирного и жирного масел в ядре и лузге кориандрового семени.— Масл.-жир. дело, 1936, № 8, с. 389.

Снегирев, Д. П. О составе эфирного масла *Ferula Jaeschkeana*.— В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ Отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а. Ялта, Никит. сад, 1936, с. 59—61, табл. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Снегирев, Д. П. Химические изменения в составе эфирного масла при скрещивании *Ocimum canum* × *Ocimum gratissimum*.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 245—274, табл. Литература 27 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Спиридонова, С. И. Изменение эфирного масла кориандра в зависимости от созревания растения.— Ж. общ. хим., 1936, т. 6, в. 10, с. 1536—1538, табл. Литература 15 назв.

Спиридонова, С. И. Исследование эфирного масла степного чебреца. (*Thymus Marschallianus* Willd.).— Там же, с. 1510—1513, табл. Литература 6 назв.

Тараканов, П. И. О химическом составе эфирного масла из *Artemisia arenaria* и о генетической связи, входящих в него компонентов. М., С.-х. акад. 1936, 3 с. (Первая конференция молодых ученых сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Тезисы докладов, вып. 34).

Уринсон, Р. П. О составе эфирного масла *Ferula galbaniflua*.— В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ Отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а. Ялта, Никит. сад, 1936, с. 55—58, табл. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, в. 1).

Уринсон, Р. П. О составе эфирного масла из *Mentha regarica* (*M. gyssarica*).— Там же, с. 63—67, табл.

Филипович, Л. В., Боброва, К. С. и **Розенфельд, Л. М.** Исследование сосновых смол и опыт их стандартизации. М.—Л., Всес. кооп. объедин. изд., 1936, 56 с., табл.

Шупинская, М. Д. О составе эфирного масла из *Artemisia Hanseniana* Bess.— В кн. Эфирные масла СССР. Исследования состава эфирных масел. Сборник работ отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза ВИР'а. Ялта, Никит. сад, 1936, с. 39—42, табл. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Эфирно-масличные культуры. Сборник научно-исследовательских материалов. М.—Л., Пищепромиздат, 1936, 28 с., рис.

1937

Бранке, Ю. В. и **Парышев, И. И.** Душистые растения Приморья и их эфирные масла.— Вести. ДВФАН СССР, 1937, № 23, с. 3—45, рис., табл., 1 вкл. л. табл. Литература 15 назв.

Вакулин, Д. Я. Некоторые данные о выходе эфирного масла у новой вариации змееголовника *Dracocephalum Moldavica* L. *v. Lexagonum* D. Vakulin в различных образцах.— Докл. АН СССР, 1937, т. 15, № 4, с. 203—205, табл.

Варенцев, В. И. Об изменении состава эфирных масел.— Тр. Всес. ин-та эфиромасл. пром., 1937, в. 2, с. 56—63.

Виноградова, И. В. Исследование анрного масла.— Там же, с. 47—55, табл.

Искендеров, М. А. О химическом составе масла «шунгули».— Ж. прикл. хим., 1937, т. 10, в. 8, с. 1450—1456, табл.

Кезели, Т. О сезонном изменении содержания эфирных масел в тканях некоторых растений.— Тр. Тбил. бот. ин-та, 1937, т. 2, с. 247—266. [На груз. яз.].

Лагерев, С. П. и **Абрамов, М. М.** Об эфирном масле из *Ferula Jaeschkeana*.— Тр. Узб. гос. ун-та, 1937, т. 9, с. 53—56, табл.

Михельсон, Л. А. Об эфирных маслах из различных видов *Chrysanthemum*.— Тр. Всес. ин-та эфиромасл. пром., 1937, в. 2, с. 64—66, табл.

Монтеверде, Н. Н. и **Борисова, А. Г.** Новое эфирно-масличное растение *Dracocephalum subcapitatum* (O. Kuntze) Lipsky.— Сов. бот., 1937, № 2, с. 105—109, фиг.

Нестеренко, П. А. и Гудков, И. Е. Количественная и качественная изменчивость масла лаванды (*Lavandula vera* D. C.) в связи с географическими опытами.— Тр. Всес. ин-та эфирномасл. пром., 1937, в. 2, с. 3—46, рис., табл.

Онищенко, А. С. Изменения физикохимических свойств эфирного масла при хранении.— Сов. субтроп., 1937, № 3, с. 79—83, табл. Литература 6 назв.

Стрепков, С. М. Физико-химические константы эфирных масел эфироносов окрестностей г. Самарканда.—Тр. Узб. гос. ун-та, 1937, т. 9, с. 73—92, табл.

Эфирно-масличные растения, их культура и эфирные масла. Т. 3. Специальная часть. Л., ВАСХНИЛ, 1937, 408 с., табл. Литература в конце глав.

1938

Баньковский, А. И. О новом источнике ментола. [Сортоиспытание мяты и получение масла и ментола].— Фармация, 1938, № 5, с. 15—22, табл. Литература 4 назв.

Бороздина, А. С. К определению эфирных масел в табаке.—Табак, 1938, № 2, с. 18—21, табл.

Далматов, К. Р. Содержание эфирного масла в плодах аниса в зависимости от их величины.— Нов. науки и техн. эфирномасл. пром., 1938, в. 1-2, с. 42—43.

Искендеров, М. А. О химическом составе масла из тимольного базилика *Ocimum Sp.* № 2202.— Ж. прикл. хим., 1938, т. 11, в. 1, с. 102—104.

Кезели, Т. О сезонном изменении содержания эфирных масел в тканях некоторых растений.—Тр. Тбил. бот. ин-та, 1938, т. 2, с. 115—130, рис. Литература 22 назв.

Кокин, А. Я. К вопросу образования и накопления эфирного масла у мускатного шалфея (*Salvia sclarea* L.).—В кн. Экспериментальная ботаника. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 349—379, рис., табл. Литература 54 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Коновалов, В. С. Состав эфирного масла камфорного базилика (*Ocimum Canum* Sims).—Фармация и фармакол., 1938, № 5, с. 13—19, табл. Литература 3 назв.

Либизов, Н. И. О составе эфирного масла ажгона.— Фармация и фармакол., 1938, № 4, с. 33—36, табл. Литература 12 назв.

Либизов, Н. И. О составе эфирного масла растения *Mentha rotundifolia* L.— Фармация и фармакол., 1938, № 3, с. 27—30, табл. Литература 5 назв.

Либизов, Н. И. О химическом составе эфирного масла гибрида перечной мяты № 272.— Фармация, 1938, № 6, с. 28—31, табл.

Максимов, Н. Физико-химическое исследование масла дурнишника.— Докл. АН СССР, 1938, т. 20, № 5, с. 383—384.

Мовчан, С. Д. О смолах вегетативной массы молочая (*Euphorbia lathyris* L.).— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 315—328, табл. Литература 24 назв.

Пигулевский, Г. В. Эфирные масла. [Образование в растениях и промышленное применение].— Ж. прикл. хим., 1938, т. 11, в. 2, с. 374—386, табл. Литература 47 назв.

Раздорская, Л. Бергамот — эфиромасличная культура для влажных субтропиков.—Сов. субтроп., 1938, № 6, с. 106—108.

Самарский, А. И. Бигарадия как эфирномасличное растение.— Сов. субтроп., 1938, № 12, с. 53—54, табл.

Солодкий, Ф. Т. Сезонные изменения смолистых веществ живой сосны.— Лесохим. пром., 1938, № 2, с. 3—8, рис., табл. Литература 4 назв.

Сысоев, А. Ф. Химическое изучение смол эфирномасличных растений.— В кн. Эфирномасличные культуры в СССР. Пушкино, ВИЭМП, 1938, с. 18—40, табл. Литература в конце глав. (Тр. Всес. ин-та эфирномасл. пром., вып. 3).

Уринсон, Р. П. Исследование химического состава эфирного масла амфидиплоида (семенной герани) *Pelargonium roseum* W.— Там же, с. 41—47, табл. Литература 17 назв.

Федоров, А. А. Дикие эфирномасличные растения влажных субтропиков СССР.— В кн. Растительное сырье. В. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 443—482, табл. Литература 74 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Царев, М. В. Динамика накопления эфирного масла и камфоры в камфорном базилике.— Фармация и фармакол., 1938, № 5, с. 20—28.

Царев, М. В. О маслообразовательном процессе в листьях камфорного базилика (*Ocimum canum* Sims) в зависимости от ярусного их расположения.— Фармация и фармакол., 1938, № 2, с. 19—22, рис., табл.

Царев, М. В. Эфирное масло в листьях камфорного базилика.— Фармация, 1938, № 3, с. 27—33, рис., табл. Литература 22 назв.

Эфирные масла. М.—Л., Пищепромиздат, 1938, 468 с., рис., табл. Литература в конце глав.

1939

Арасимович, В. В. и Иванова, Л. С. О количественном определении эфирного масла в луке.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 5-6, с. 17—22, рис., табл. Литература 9 назв.

Бобров, П. А., Саненкова, М. Ф., Курдюмова, В. А. и Андрейчикова, Р. И. Оксикислоты лиственных древесных смол.— Лесохим. пром., 1939, № 1, с. 32—34, табл. Литература 4 назв.

Богомаз, В. А. Бальзам из бальзамической пихты учебно-опытного хозяйства Брянского лесного института.— Лесохим. пром., 1939, № 10, с. 41—47, рис. Литература 5 назв.

Виноградова, И. В. и Марков, В. В. Получение эфирного масла из мяты свежей, вяленой, сухой целой и сухого молоченного листа.— В кн. Сборник работ по перечной мяте. Пушкино, ВИХМП, 1939, с. 82—103, рис., табл. (Тр. ВНИИ эфиромасл. пром., вып. 5).

Гаджиев, И. Ю. Эфиромасличные растения АзССР и их использование. Баку, АзФАН, 1939, 76 с., рис. Литература 53 назв. [На азерб. яз.].

Гапоненков, Т. К. и Беринг, К. Г. Исследование эфирного масла камфорного базилика, культивируемого в Воронежской области.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1939, т. 17, в. 1, с. 151—154, табл. Литература 6 назв.

Гапоненков, Т. К. и Карпенко, А. И. О составе эфирного масла кориандра и о его превращениях в растении. (Сообщ. 2).— Там же, с. 155—157, табл. Литература 6 назв.

Грач, Л. Исследование эфирного масла *Prangos pabularia* Lindl.—Тр. САГУ, Серия 6, Химия, 1939, в. 34, с. 13—20, табл. Литература 10 назв.

Залькинд, Ю. С. и Булавский, А. Г. О методе исследования терпенов и о составе кусковского живичного скипидара.— Ж. общ. хим., 1939, т. 9, в. 4, с. 369—378, рис., табл. Литература 9 назв.

Кабалин, А. Переработка герани и получение гераниевого масла. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, 48 с., рис.

Кирьялов, Н. П. Об эфирном масле из пикнантемум (*Pycnanthemum lanceolatum* Pursh).— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 2, с. 285—290, табл. Литература 8 назв.

Книшевецкая, Т. И. О составе эфирного масла гибридов базилика.— В кн. Биохимия и физиология древесных и кустарниковых южных пород. М., ВАСХНИЛ, 1939, с. 29—36, табл. Литература 2 назв. ([Тр.] Гос. Никит. бот. сада, т. 21, вып. 2).

Крестинский, В. Н., Малевская, С. С., Комшилов, Н. Ф. и Казеева, Е. В. О первичных смоляных кислотах, выделенных из живицы нашей сосны.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 12, с. 1840—1847, рис., 1 вкл. л. рис. Литература 9 назв. (Исследование в области смоляных кислот хвойных. 3).

Крестинский, В. Н., Персианцева, Н. И. и Новак, А. А. Об абиетиновых кислотах.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 9, с. 1407—1421, рис., табл., 1 вкл. л. рис. Литература 16 назв. (Исследование в области смоляных кислот хвойных. 1).

Кунин, А. М. Определение кислотности скипидарных масел методом электрометрического титрования.— Лесохим. пром., 1939, № 11, с. 33—36, табл. Литература 5 назв.

Малевская, С. С. Обзор литературы по первичным смоляным кислотам живицы: левопимаровой и декстропимаровой.— Лесохим. пром., 1939, № 10, с. 20—31. Литература 32 назв.

Манулкин, З. Краткая химическая характеристика *Artemisia annua* L. и ее эфирного масла.— Тр. САГУ, Серия 6, Химия, 1939, в. 34, с. 45—48, табл. Литература 4 назв.

Мошкина, М. С. Локализация эфирного масла и смол в гваюле.— В кн. Биохимия и физиология каучуконосных растений. Сб. 2. М., ГОНТИ, Ред. хим. лит., 1939, с. 142—156, рис. Литература 11 назв.

Нилов, В. И. и Понпа, Д. Д. Некоторые данные по биохимии перечной мяты.— В кн. Сборник работ по перечной мяте. Пушкино, ВИЭМП, 1939, с. 104—130, рис., табл. Литература 45 назв. (Тр. ВНИИ эфирномасл. пром., вып. 5).

Пигулевский, Г. В. Образование и превращение эфирных масел и смол у хвойных. Л., ЛГУ, 1939, 128 с., табл.

Тоблер, Л. А. О возможности наличия смол в ядре семян хлопчатника.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Второй сборник работ Биохимико-технологической лаборатории [ВНИИЖ'а]. М.— Л., Пищепромиздат, 1939, с. 94—99. Литература 11 назв.

Чуваев, П. П. и Осипов, К. И. Предпосевное ферментирование семян эфиромасличных растений. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, 32 с., 2 вкл. л. рис.

Экман, Е. К. К вопросу о составе гераниевого масла, полученного из *Pelargonium roseum*, культивированного в оранжереях Батумского ботанического сада.— Тр. Кирг. с.-х. ин-та, 1939, в. 1, с. 116—122, табл.

Экман, Е. К. Химическое исследование можжевелового масла из ягод.— Там же, с. 37—49, рис., табл.

1940

Алаев, Б. С. и Санкевич, Н. К. Новый метод определения эфиромасличности кориандра.— В кн. Рационализация переработки эфиромасличного сырья. Пушкино, ВИЭМП, 1940, с. 222—233, рис., табл. (Тр. ВНИИ эфирномасл. пром., вып. 8).

Арбузов, Б. А. О строении левопимаровой кислоты.— Бюлл. ВХО, 1940, № 10, с. 22—23.

Баньковский, А. И. О мяте как источнике линалоола.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 4, с. 103—104, табл. Литература 2 назв.

Буланова, А. В. Исследование пальмарозового масла сухумского происхождения.— В кн. Рационализация переработки эфиромасличного сырья. Пушкино, ВИЭМП, 1940, с. 183—186, табл. (Тр. ВНИИ эфирномасл. пром., вып. 8).

Вакуленко, Н. Инструкция по извлечению и количественному определению содержания эфирного масла в малых пробах растений. (Инструкция № 1).— Научно-метод. зап. Гл. упр. по заповедн., 1940, в. 7, с. 77—81, рис.

Вернер, Р. Р. О масле семян *Manihot palmata* Müll.— Сов. субтроп., 1940, № 7, с. 57—58.

Гордон, С. А. Пихтовое масло. (Материалы к стандартизации).— Лесохим. пром., 1940, № 6, с. 14—21, табл.

Гурвич, Н. Л. Эфиромасличные, обладающие внутривидовым разнообразием ароматов.— Тр. Бот. ин-та АзФАН СССР,

1940, т. 9, с. 137—178, рис., табл. Литература 72 назв.

Далматов, К. Р. О содержании эфирного и жирного масел в лузге плодов кориандра.— В кн. Рационализация переработки эфиромасличного сырья. Пушкино, ВИЭМП, 1940, с. 241—243, табл. (Тр. ВНИИ эфиромасл. пром., вып. 8).

Дворников, В. С. Содержание и общая характеристика смол и эфирных масел в некоторых видах рода *Ferula* L. — Сов. бот., 1940, № 3, с. 107—110.

Ерошевский, И. Г. К вопросу об образовании смол хвойных.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 8, с. 1235—1237, табл. Литература 11 назв.

Ильин, С. Г. Влияние минерального питания на образование эфирных масел в растении.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 1, с. 87—98, табл. Литература 12 назв.

Кирьялов, Н. П. Эфирное масло тысячелистника — *Achillea micrantha* M. B.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 4, с. 583—585, табл.

Книшевецкая, Т. И. О составе эфирного масла евгенольного базилика «Юбилейного».— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 6, с. 15—18, табл.

Комшилов, Н. Ф. Количественное определение декстрапимаровой кислоты.— Лесохим. пром., 1940, № 5, с. 25—30, рис., табл. Литература 2 назв. (Количественное определение смоляных кислот живицы. Сообщ. 1).

Комшилов, Н. Ф. Количественное определение левопимаровой кислоты.— Лесохим. пром., 1940, № 9, с. 10—13, рис., табл. Литература 9 назв. (Количественное определение смоляных кислот живицы. Сообщ. 2).

Ларин, И. В. Шаир (*Ferula paniculata* Ledb.) как кормовое и смолоносное растение.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 18, с. 3—8.

Малевская, С. С. О строении левопимаровой кислоты.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 7, с. 1085—1097. Литература 10 назв. (Исследование в области смоляных кислот хвойных. 4).

Малевская, С. Обзор литературы по первичным кислотам живицы сосны. (Сообщ. 2).— Лесохим. пром., 1940, № 7, с. 35—44, табл. Литература 40 назв.

Марков, В. В. Определение содержания эфира и воды в розовом масле.— В кн. Рационализация переработки эфиромасличного сырья. Пушкино, ВИЭМП, 1940, с. 40—44, рис., табл. (Тр. ВНИИ эфиромасл. пром., вып. 8).

Миджоян, А. Л. Тимол (из *Thymus Kotschyanus*).— В кн. Сборник трудов [Химического института Армянского филиала Академии наук СССР]. № 2. Ереван, АрмФАН, 1940, с. 25—28, рис., табл. Литература 7 назв.

Петров, М. Ф. Живица из пихты бальзамической культуры Адлерского парка.—Лесохим. пром., 1940, № 8, с. 55—57, рис., табл.

Петров, М. Ф. Эфирное масло из ели восточной. — Лесохим. пром., 1940, № 4, с. 54—55, рис., табл.

Пузов, Б. и Фертман, В. Метод количественного определения эфирных масел в сырье и полуфабрикатах.— В кн. Новое в науке и технике ликерно-водочного производства. М., ВСНИТО, 1940, с. 26—28.

Рафанова, Р. Я. Исследование состава масла колюрии.— В кн. Рационализация переработки эфиромасличного сырья. Пушкино, ВИЭМП, 1940, с. 179—182. (Тр. ВНИИ эфиромасл. пром., вып. 8).

Соколов, Д. Ф. О составе масла плодов японского коричника (*Cinnamomum pedunculatum*, Presl).— Изв. Батум. бот. сада, 1940, № 5, с. 111—133, табл. Литература 10 назв.

Танасиенко, Ф. Получение эфирного масла из травы кориандра и контроль производства.— Масл.-жир. пром., 1940, № 5-6, с. 54—57, табл.

Филатова, А. Г. Новые материалы о стерилизирующих свойствах эфирных масел растений.— Тр. Биол. НИИ, Томск. гос. ун-та, 1940, т. 7, с. 228—241, табл. Литература, 19 назв.

Филатова, А. Г. О стерилизующих свойствах эфирных масел растений.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1940, т. 10, в. 5, с. 392—395, рис., табл.

Хавкин, Ю. С. Химическое исследование эфирного масла мари душистой.— Бюлл. ВХО, 1940, № 8, с. 26—28.

1941

Васильев, Ф. А. Исследование некоторых компонентов эфирного масла багульника (*Ledum palustre* L.).— Бюлл. ВХО, 1941, № 4, с. 33—35, табл.

Гегеле, В. Г., Кикодзе, Г. Г. и Рухадзе, И. С. Исследование эфирного масла грузинского чая.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1941, № 4, с. 39—42, табл.

Дублянская, Н. Ф. Исследование «смоляного комплекса» молочайного масла.— Ж. прикл. хим., 1941, т. 14, в. 4-5, с. 612—617, табл. Литература 11 назв.

Крестинский, В. Н., Казеева, Е. В. и Комшилов, Н. Ф. О строении α-сапиновой кислоты.— Ж. прикл. хим., 1941, т. 14, в. 2, с. 229—238, табл. Литература 6 назв. (Исследование в области смоляных кислот хвойных. 5).

Ларионов, А. С. Испытание точности методов количественного определения камфары в эфирных маслах.— Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та, 1941, в. 7, с. 86—100, табл. Литература 35 назв.

Малевская, С. С. О первичных смоляных кислотах из живицы *Pinus silvestris*. Л., Научн. метод. каб. при Лесотехн. акад., 1941, 76 с., рис., 3 вкл. л. табл. Литература 142 назв.

Огринь, Б. Я. и Браун, А. А. Полярографическое исследование эфирных масел. Определение цитраля в лимонном масле.— Зав. лаб., 1941, т. 10, № 5, с. 467—469, рис., табл. Литература 8 назв.

Петров, М. Основные физико-химические данные живицы некоторых видов пихты *Abies*.— Ж. прикл. хим., 1941, т. 14, в. 4-5, с. 609—611, табл. Литература 10 назв.

Пигулевский, Г. В. и Рыскальчук, А. Т. Исследование скипидара *Pinus silvestris* методом эффекта Рамана.— Бюлл. ВХО, 1941, № 8-9, с. 12—13, табл.

Фельдман, И. Х. и Васильев, С. В. Исследование эфирного масла камфорного базилика (*Ocimum canum*) после удаления камфоры.—Фармация, 1941, № 6-7, с. 31—33, табл. Литература 6 назв.

1942

Тиличеев, М. Д., Вольф, М. Б., Каминер, Б. Б. и Фоменко, Л. А. Потенциальное содержание антиокислителя в древесных смолах.— Лесн. пром., 1942, № 4-5, с. 32—36, рис., табл.

1943

Галкин, К. А. Камфарный базилик в Горьковской области и химический состав его эфирного масла.— Тр. Горьк. гос. с.-х. ин-та, 1943, т. 4, с. 187—221, рис., табл. Литература 51 назв.

Кирьялов, Н. П. Исследование сесквитерпенового алкоголя шаирола из ферулы *Ferula pyramidata* (Kar. et Kir.) Eug. Kor. (*Syn. F. paniculata* LDB).— Ж. общ. хим., 1943, т. 13, в. 3, с. 145—154, табл. Литература 7 назв.

Пигулевский, Г. В. Эфирное масло из плодов *Libanotis montana* All.— Ж. общ. хим., 1943, т. 13, в. 7-8, с. 557—559, табл.

1944

Дзиковский, В. А. и Казачкова, Т. И. К характеристике эфирного масла из туркменского можжевельника (арчи).— В кн. Труды II Оборонной республиканской сессии Туркменского научного медицинского общества. Ашхабад, НКЗдрав Туркм. ССР, 1944, с. 263—270, табл.

Пигулевский, Г. В. и Рыскальчук, А. Т. Исследование скипидара *Pinus silvestris* методом Раман-эффекта.— Докл. АН СССР, 1944, т. 44, № 9, с. 400—402, табл. Литература 7 назв.

Рафанова, Р. Я. Расширение ассортимента эфирных масел из дикорастущего сырья. (Эфирное масло из туркменской лимонной полыни).— Пищ. пром., 1944, в. 10, с. 19—21, табл.

1945

Кирьялов, Н. П. К вопросу о связи между смолами и эфирными маслами.— Сов. бот., 1945, т. 13, № 3, с. 47—52. Литература 22 назв.

1946

Калинкевич, М. И. К вопросу о роли фосфорной кислоты в накоплении эфирных масел в листьях камфорного базилика.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 6, с. 545—547, табл. Литература 7 назв.

Кирьялов, Н. П. Особенности химизма смол и эфирных масел, свойственных видам рода *Ferula* L.— Сов. бот., 1946, т. 14, № 3, с. 163—176, табл. Литература с. 175—176.

Львов, С. Д. К вопросу об условиях образования эфирных масел у ароматических растений.— В кн. Труды Юбилейной научной сессии [Ленинградского государственного университета]. Секция биологических наук. Л., Гос. ун-т, 1946, с. 222—243, табл. Литература 42 назв.

1947

Кирьялов, Н. П. О различии в составе эфирного масла плодов и корней ферулы (*Ferula Jaeschkeana* Vatke).— Сов. бот., 1947, т. 15, № 6, с. 356. Литература 6 назв.

Леонтьев, И. Ф. Условия образования эфирных масел у растений.— Природа, 1947, № 6, с. 60—61.

Пыжов, А. М. и Егоров, Е. И. Определение смол в хмеле.— Сов. агр., 1947, № 9, с. 91—92.

Шикторова, Е. В. Химический анализ некоторых отечественных смолоносов.— В кн. Сборник научных трудов [Ленинградского фармацевтического] института. Т. 1. Л., ЛФИ, 1947, с. 109—114, табл. Литература 11 назв.

1948

Бардышев, И. И. и Бардышева, К. В. О природе *l*-компонента отечественных живичных скипидаров.— Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 8, с. 1475—1479, табл. Литература 9 назв.

Гаджиев, И. Ю. Зависимость количества и качества эфирного масла в семенах кароподиума от условий выращивания и способа получения.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 3, с. 119—123, табл. Литература 5 назв.

Гольмов, В. П., Трофимов, В. И. и Афанасьев, Н. М., О составе эфирного масла *Artemisia austriaca* Jack.— Ж. общ. хим., 1948, т. 18, в. 2, с. 175—178, табл.

Горяев, М. И. и Швакина, В. Р. Исследование эфирного масла дикорастущей мяты (*Mentha longifolium* L.).— Вестн. АН Казах.ССР, 1948, № 1, с. 28—30.

Калинкевич, М. И. О влиянии калия на накопление эфирных масел в листьях камфорного базилика.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 8, с. 1363—1365, табл. Литература 10 назв.

Кирьялов, Н. П. Основные составные части эфирного масла багульника *Ledum palustre* L.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 2, с. 305—308. Литература 5 назв.

Пигулевский, Г. В. Проблема эфирных масел.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.— Л., Сельхозгиз, 1948, с. 457—478. Литература 45 назв.

Пигулевский, Г. В. и Кузнецова, Г. А. Исследование секрета смоляных ходов корней *Prangos pabularia* Lindley.— Докл. АН СССР, 1948, т. 61, № 2, с. 309—311. Литература 3 назв.

Трусов, М. Д. и Цукерваник, И. П. Эфирное масло из цветов джиды (*Eleagnus angustifolia*).— Тр. Ин-та хим. АН Узб.ССР, 1948, в. 1, с. 48—52. Литература 12 назв.

Хакимов, М. Х. и Цукерваник, И. П. Эфирное масло *Achillea filipendulina* Lam.— Там же, с. 34—40, табл. Литература 6 назв.

Хакимов, М. Х. и Цукерваник, И. П. Эфирное масло *Achillea micrantha* M. B.— Там же, с. 27—33, табл. Литература 10 назв.

Хотин, А. А. Плодообразование и накопление эфирного масла у тмина.— Докл. ВАСХНИЛ, 1948, в. 12, с. 17—21, табл.

Янушко, В. И. Состав смолистых веществ древесины подсоченной и неподсоченной сосны.— В кн. Сборник научных трудов [Белорусского лесотехнического института им. С. М. Кирова]. Посвящено двадцатилетию высшего лесного и лесотехнического образования в БССР. В. 7. Минск, Гос. изд. БССР, 1948, с. 83—97, рис., табл.

1949

Бардышев, И. И. и Бардышева, К. В. О природе *l*-компонента отечественных живичных скипидаров. — Тр. ЦНИ лесохим. ин-та, 1949, в. 8, с. 45—51, табл. Литература 7 назв.

Бардышев, И. И., Пирятинский, А. Л. и Бардышева, К. В. О составе скипидара индивидуальных деревьев обыкновенной сосны.— Лесн. хоз., 1949, № 12, с. 87, табл.

Бардышев, И. И., Пирятинский, А. Л., Бардышева, К. В. и Черняева, О. И. К вопросу о составе отечественных живичных скипидаров из сосны обыкновенной.— Тр. ЦНИ лесохим. ин-та, 1949, в. 8, с. 25—44, рис., табл. Литература 9 назв.

Гаджиев, И. Ю. Динамика накопления и потерь эфирного масла в плодах кароподиума.— Изв. АН Азерб.ССР, 1949, № 11, с. 54—61, рис., табл. Литература 6 назв.

Геуркова, Н. М. Апельсиновое эфирное масло.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1949, № 4, с. 35—38, табл. Литература 5 назв.

Горяев, М. И. Эфирные масла полыней.— Изв. АН Казах.ССР, 1949, № 71, Серия хим., в. 3, с. 102—103.

Горяев, М. И. и Баканина, Н. И. Исследование эфирного масла *Artemisia sublessingiana* (Kell.) N. Krasch.— Там же, с. 104—106, табл.

Горяев, М. И. и Баканина, Н. И. Эфирное масло однолетней полыни — *Artemisia annua* L.— Вестн. АН Казах. ССР, 1949, № 10, с. 122—125, табл. Литература 7 назв.

Кирьялов, Н. П. Образование и составные части эфирного масла багульника.— Природа, 1949, № 11, с. 53—54. Литература 2 назв.

Лысоконь, П. О. О клейкости и эфиромасличности розы клейкой (*Rosa glutinosa* Sieb et Sm.) и о красительных качествах розы колючейшей (*Rosa spinosissima* L.).— Изв. АН БССР, 1949, № 4, с. 167—168. Литература 5 назв.

Мединков, Ф. А. Исследование эфирного масла ели и определение путей его промышленного применения.— Тр. Лесотехн. акад., 1949, № 65, с. 167—180. Литература 34 назв.

Пигулевский, Г. В. Биогенезис терпенов.— Уч. зап. ЛГУ, Серия хим. наук, 1949, в. 9, с. 79—109, табл. Литература 93 назв.

Пигулевский, Г. В. Химия терпенов. Л., ЛГУ, 1949, 287 с., табл. Литература с. 275—284.

1950

Баньковский, А. И. Исследование состава эфирного масла мяты № 117/19.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 38—43, табл.

Бардышев, И. И. β-мирцен — составная часть скипидаров из сосны обыкновенной *Pinus silvestris*.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 4, с. 673—675, табл. Литература 10 назв.

Бардышев, И. И. Состав скипидара даурской лиственницы.— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 8, с. 882—885, табл. Литература 10 назв.

Бардышев, И., Пирятинский, А. и Бардышева, К. Свойства и состав скипидаров, полученных из живицы индивидуальных деревьев *Pinus silvestris*.— Докл. АН СССР, 1950, т. 75, № 1, с. 75—77, рис., табл. Литература 7 назв.

Бардышев, И. И., Пирятинский, А. А., Бардышева, К. В. и Черняева, О. И. О составе отечественных скипидаров из обыкновенной сосны.— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 2, с. 203—210, рис., табл. Литература 9 назв.

Бардышев, И., Пирятинский, А., Бардышева, К. и Черняева, О. Состав скипидара из живицы сибирского кедра (*Pinus cembra* L.).— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 6, с. 657—659, рис., табл. Литература 2 назв.

Бессер, А. А. Применение стимуляторов обмена веществ в терпентинном производстве.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 6, с. 1143—1146, табл. Литература 2 назв.

Бородулина, А. А. Превращения эфирного масла зизифоры в процессе ее вегетации.— Изв. АН Узб. ССР, 1950, № 5, с. 77—85, табл. Резюме на узб. яз. Литература 17 назв.

Гаджиев, И. Ю. Состав эфирного масла в незрелых и зрелых плодах кароподиума.— Тр. Ин-та бот. АН Азерб.ССР, 1950, т. 15, с. 182—192, табл. Литература 15 назв.

Гапоненков, Т. К. О составе эфирного масла поручейника и его превращениях в растениях.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1950, т. 23, в. 1, с. 175—180, табл.

Глухов, И. А. Исследование эфирного масла арчи.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1950, в. 26, с. 11—15, табл. Литература 7 назв.

Дарбинян, Г. А. Образование и генезис эфирных масел у растений.— Изв. АН Арм.ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 2, с. 147—155, табл. Литература 15 назв.

Ерофеев, Б. В. и Вернер, В. С. Физико-химическое исследование смоляных кислот. — Изв. АН БССР, 1950, № 5, с. 139—144, рис., табл. Литература 5 назв.

Заболотная, Е. С. Упрощенный метод определения камфоры в масле камфорного базилика.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 168—174, табл. Литература 7 назв.

Кузнецов, Н. В. Влияние сушки и хранения листьев камфорного базилика на содержание в них эфирного масла и камфоры.— Там же, с. 184—188, табл. Литература 7 назв.

Малевская, С. С. и Харад, С. Д. О первичных смоляных кислотах, выделенных из живицы русской ели.— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 2, с. 153—154, схема.

Пигулевский, Г. В. Эфиромасличные растения СССР.— В кн. Растительное сырье СССР. Т. 1. Технические растения. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 225—250, рис., Литература 31 назв.

Пигулевский, Г. В. и Ковалева, В. И. Химический состав эфирного масла *Heracleum montegazzianum* Som. et Lev.— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 12, с. 1320—1325, табл. Литература 2 назв.

Пигулевский, Г. В. и Нетупская, С. В. Исследование химического состава кедрового скипидара из живицы *Pinus sibirica* (Rupr.) Mayr.— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 7, с. 724—731, рис., табл. Литература 5 назв.

Федоров, А. А. и Кирьялов, Н. П. Смолоносные растения СССР.— В кн. Растительное сырье СССР. Т. 1. Технические растения. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 143—194, рис., табл. Литература 71 назв.

Хотин, А. А. Накопление эфирного масла у мяты перечной под влиянием условий внешней среды.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 5, с. 965—968, табл. Литература 6 назв.

Чириков, Ю. Ф. Суточный ход образования эфирного масла у мяты.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 2, с. 405—407, рис., табл. Литература 5 назв.

1951

Герштейн, Л. А. Наследование качества эфирного масла у некоторых гибридов эвкалиптов. — Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 937—949, табл. Литература 6 назв.

Геуркова, Н. М. Мандариновое эфирное масло.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1951, № 1, с. 63—69, табл.

Горяев, М. И. и Баканина, Н. И. Эфирное масло полыни *Artemisia incana* Kell.— Вестн. АН Казах.ССР, 1951, № 3, с. 139—143, табл.

Горяев, М. И., Сазонова, Н. Р. и Поляков, П. П. Исследование эфироносности некоторых растений, собранных алтайской экспедицией Академии наук Казах.ССР в 1950 году.— Вестн. АН Казах.ССР, 1951, № 7, с. 65—83. Литература 9 назв.

Грибаускас, К. Сравнительное содержание эфирного масла в отдельных органах *Levisticum officinale*, выделенного в Ботаническом саду Академии наук Литовской ССР в 1947 г.— Тр. Ин-та биол. АН Лит.ССР, 1951, т. 1, с. 65—76, табл. Резюме на русск. яз. Литература 4 назв. [На литов. яз.].

Скриган, А. И. О составе скипидара, полученного из болотного осмола тысячелетнего возраста.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 4, с. 607—609, рис. Литература 2 назв.

Стуккей, К. Л. О летучих фитонцидах и эфирных маслах.— Природа, 1951, № 12, с. 46.

Харебава, Г. И. Смолистые вещества чая.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1951, № 1, с. 10—13, табл.

Хримлян, А. И. К изучению эфирномасличных растений Кавказа. 1. Константы эфирного масла бергамотного чебреца, произрастающего в Армянской ССР.— Бюлл. Ереван. бот. сада, 1951, № 10, с. 93—96, табл. Литература 8 назв.

1952

Бардышев, И. и Бардышева, К. Свойства и состав скипидара сосны крымской.— Ж. прикл. хим., 1952, т. 25, в. 10, с. 1095—1098, рис., табл. Литература 6 назв.

Бардышев, И. и Бардышева, К. Состав скипидара сосны австрийской (*Pinus austriaca* Höss., *P. laricio austriaca, P. nigra* LK).— Ж. прикл. хим., 1952, т. 25, в. 11, с. 1231—1233, рис. Литература 4 назв.

Беззубов, А. Д. и Шорникова, Н. М. Химический состав некоторых эфирных масел, полученных из дикорастущих эфироносов Южной Киргизии.— В кн. Химия и технология душистых веществ и эфирных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 109—114, табл. (Тр. ВНИИ синт. и натур. душист. вещ., вып. 1).

Белавенцева, Е. С. Влияние помятости лепестков красной эфиромасличной розы на содержание эфирного масла в них.— Масл.-жир. пром., 1952, № 6, с. 18—21, табл. Литература 4 назв.

Вильямс, В. В. и Гурич, Н. А. К вопросу образования основных компонентов живицы хвойных.— В кн. Термическое разложение древесины и продукты, получающиеся на его основе. М.— Л., Гослесбумиздат, 1952, с. 107—117, рис., табл. Литература 16 назв. (Сб. тр. ЦНИЛХИ, вып. 11).

Гордеев, А. В. Качество живицы и скипидара высокосмолоносных видов сосны.— Деревоперерабат. и лесохим. пром., 1952, № 6, с. 11—13, табл.

Горяев, М. И. Эфирные масла флоры СССР. Алма-Ата, АН Казах.ССР, 1952, 380 с. Литература 413 назв.

Горяев, М. И. и Пугачев, М. Г. Исследование эфирного масла полыни зайсанской

(*Artemisia saisanica* (Krasch), P. Pol.) — Вестн. АН Казах.ССР, 1952, № 8, с. 61—65, табл.

Горяев, М. И. и Серкебаева, Т. Е. Эфирное масло полыни заилийской (*Artemisia transiliensis* P. Pol.).— Вестн. АН Казах. ССР, 1952, № 2, с. 25—32, табл.

Горяев, М. И. и Шабанов, И. М. Исследование эфирного масла *Artemisia Juncea* Kar. et Kir.— Вестн. АН Казах.ССР, 1952, № 4, с. 16—23, табл. Литература 8 назв.

Гребинский, С. О. и Люкова, Л. А. Влияние окислителей на образование и свойства эфирного масла у растений.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 4, с. 773—775, табл.

Гусева, К. А. Исследование масла камфарного и ложнокамфарного лавров на содержание сафрола.— В кн. Химия и технология душистых веществ и эфирных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 104—105, табл. (Тр. ВНИИ синт. и натур. душист. вещ., вып. 1).

Гусева, К. А. Исследование нефенольной части эфирного масла эвгенольного базилика.— Там же, с. 105—106, табл.

Гусева, К. А. и Баскакова, А. Н. О составе масла лимонного базилика (*Ocimum Pilosum* ROXB).— Там же, с. 106—108, табл.

Гусева, К. А. и Сергеева, К. Исследование масла анизета (*Pimpinella anisetum* Boiss.).— Там же, с. 102—103, табл.

Кирьялов, Н. П. и Панкова, И. А. Багульник болотный как сырье для эфирномасличной промышленности.— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1952, с. 36—69, рис., табл. Литература 32 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Новотельнова, Н. Ф. О составе эфирного масла «линалоольной мяты серой».— В кн. Химия и технология душистых веществ и эфирных масел. М., Пищепромиздат, 1952, с. 115—116, табл. (Тр. ВНИИ синт. и натур. душист. вещ., вып. 1).

Новотельнова, Н. Ф. Определение ментона в мятном масле.— Там же, с. 125.

Пигулевский, Г. В. Комбинационное рассеяние света в химии природных веществ.— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1952, с. 465—472, табл. Литература 5 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Пигулевский, Г. В. и Ковалева, В. И. Постоянство и изменчивость состава эфирных масел в роде *Heracleum*.— Там же, с. 29—35, табл. Литература 6 назв.

Пыжов, А. М. Качественный и количественный состав смоляного комплекса хмеля.— В кн. Технология и контроль производства. М., Пищепромиздат, 1952, с. 114—119, табл. Литература 5 назв. (Тр. ВНИИ пивовар. пром., вып. 2).

Рафанова, Р. Я. К вопросу о химическом составе отечественных масел из корней и листьев анра.— В кн. Химия и технология душистых веществ и эфирных масел М., Пищепромиздат, 1952, с. 123—125, табл. (Тр. ВНИИ синт. и натур. душист. вещ., вып. 1).

Рафанова, Р. Я. О химическом составе эфирного масла туркменской лимонной полыни *Artemisia balchanorum*.— Там же, с. 119—120, табл.

Рафанова, Р. Я. Химический состав промышленного отечественного розового масла.— Там же, с. 118.

Рафанова, Р. Я. и Буланова, А. В. Об исследовании химического состава эфирного масла пачули отечественного происхождения.— Там же, с. 120—122, табл.

Рутовский, Б. Н. и Гусева, К. А. Эфирное масло из корней и листьев ириса.— Там же, с. 108, табл.

Сумароков, В. П. Работы русских химиков по исследованию смол термического разложения древесины.— В кн. Термическое разложение древесины и продукты, получающиеся на его основе. М.—Л., Гослесбумиздат, 1952, с. 24—37. Литература 47 назв. (Сб. тр. ЦНИЛХИ, вып. 11).

Шустова, Л. Д. О роли эфирных масел в жизнедеятельности растения.— В кн. Сборник авторефератов студенческих научных работ по биологии. Л., ЛГУ, 1952, с. 84—88, табл. (Уч. зап. ЛГУ, № 145, Серия биол. наук, вып. 31).

15. ДРЕВЕСИНА, ЛИГНИН

1922

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Der Bau und das Dickenwachstum der Dikotylenstämme. (Vorläuf. Mitt.). [Строение и утолщение стволов двудольных. (Предварит. сообщ.)]. Ber. Dtsch. bot. Ges., 1922, Bd. 40, H. 9, S. 297—305, Fig.

1924

[Костычев, С.] Kostytschew, S. Der Bau und das Dickenwachstum der Dikotylenstämme. [Строение и утолщение стволов двудольных].— Beih. z. bot. Zbl., Abt. 1, 1924, Bd. 40, H. 3, S. 295—350, Fig.

1926

Никитин, Н. И. Очерки по химии древесины. С кратким очерком строения древесины Л. А. Иванова. Л., НХТИ НТО ВСНХ, 1926, 167 с., рис., табл.

1927

Александров, В. Г. и Джапаридзе, Л. И. Материалы к выяснению явлений раздревеснения и одревеснения клеточной оболочки.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1927, т. 12, № 1-2, с. 307—322, рис. Литература 15 назв.

[Александров, В. Г. и Джапаридзе, Л. И.] Alexandrov, W. G. und Djaparidze, L. J. Über das Entholzen und Verholzen der Zellhaut. [Об раздревеснении и одревеснении клеточных стенок].— Planta, 1927, Bd. 4, H. 4, S. 467—475, Fig. Литература 10 назв.

1928

Жемчужников, Е. и Туроверова, О. Микроскопическое и микрохимическое исследование волокон кенафа и канатника параллельно с механическими их свойствами.— В кн. Жемчужников, Е. А. и сотрудники. 1. К вопросу об изучении засухоустойчивости у пшениц. 2. Об исследовании некоторых свойств волокон кенафа и канатника. (Сборник статей). Ростов-на-Дону, Гос. тип. им. Калинина, 1928, с. 46—60, табл. Литература 9 назв. (Тр. Сев.-Кавк. ассоц. НИИ, № 53. Ин-т прикл. биол. и с.-х. наук при Донск. ин-те с.-х. и мелиор., вып. 9).

Приходько, М. И. К вопросу о периодических изменениях запасных пластических веществ в древесине.— Изв. Тифл. гос. политехн. ин-та, 1928, в. 3, с. 61—68, 1 вкл. л. рис. Литература 18 назв.

1929

Щепкина, Т. В. Анатомическое и микрохимическое исследование стеблей кендыря до и после мочки.— Арх. биол. наук, 1929, т. 29, в. 1, с. 31—48, 3 вкл. л. рис. Литература с. 46.

1930

Чиликин, М. М. Химическое исследование растительных волокон. Систематический ход анализа.— В кн. Материалы Центрального научно-исследовательского института по текстильной промышленности «НИТИ». № 12. М., Гостехиздат, 1930, с. 4—9, рис.

1931

Абрамова, М. К. и Иванова. Химический анализ лубяных волокон.— Льно-пенькоджут. пром., 1931, № 8, с. 95—98, табл.

Комаров, Ф. Новые данные о химическом составе древесины.— Леси. хоз. и лесн. пром., 1931, № 5-6, с. 77—79.

Орлов, Н. А. Новейшие исследования по химии лигнина и гуминовых веществ.— Ж. прикл. хим., 1931, т. 4, в. 7-8, с. 1113—1134, табл.

Шарков, В. Химический анализ коры пробкового дуба.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 27, в. 3, с. 27—29.

1932

Данилов, А. Н. Ксилиндеин. (Условия его образования и свойства).— Изв. Бот. сада АН СССР, 1932, т. 30, в. 1-2, с. 63—79, табл. Литература 10 назв.

Деньгин, Н. И. Хвойные масла и их выработка. М.—Л., КОИЗ, 1932, 80 с., рис., табл., 1 вкл. л. рис.

Жеребов, Л. П. и Вейнов, К. А. Изменение химического состава древесины сосны в течение вегетационного периода.— В кн. Лесохимический сборник. В. 1. М., НКТП СССР, 1932, с. 3—20, табл., диагр.

Комаров, Ф. К изучению химического состава древесины.— Бум. пром., 1932, № 10, с. 16—21, табл.

Комаров, Ф. П. Руководство к лабораторным занятиям по химии целлюлозы и древесины. Л.—М., Гос. лесотехн. изд., 1932, 104 с., рис., табл. Литература 45 назв.

Комаров, Ф. и Яковлев, А. О получении целлюлозы из древесины тополя (*Populus nigra*), липы и ивы (*Salix caprea*).— В кн. Целлюлоза из лиственных пород. Лабораторные исследования. Л., Кубуч, 1932, с. 3—16, рис., табл.

Комаров, Ф. и Яковлев, А. О химическом составе древесины ствола и ветвей некоторых русских пород.— Бум. пром., 1932, № 3, с. 13—19, табл.

Солечник, Н. Я. Получение целлюлозы из березовой древесины.— В кн. Целлюлоза из лиственных пород. Лабораторные исследования. Л., Кубуч, 1932, с. 17—22, табл.

Шарков, В. И. и Беляевский, И. А. К вопросу о химическом составе древесной коры. Сообщ. 1.— Лесохим. пром., 1932, № 3-4, с. 30—33, рис., табл.

То же. Сообщ. 2.— Лесохим. пром., 1932, № 5-6, с. 8—11, табл.

Шорыгин, П. П. Новые работы по химии целлюлозы. [Доклад на Научно-исследовательской конференции искусственного волокна 17/I 1932 г.]— Иск. волокно, 1932, № 2, с. 2—11, рис., табл. Литература 47 назв.

1933

Комаров, Ф. К вопросу о количестве клетчатки в древесине различных пород.— Ж. прикл. хим., 1933, т. 6, в. 2, с. 303—310, табл. (К изучению химического состава древесины. Ст. 1).

Котовский, Л. В. Осахаривание древесины слабыми растворами серной кислоты.— Ж. прикл. хим., 1933, т. 6, в. 3, с. 519—528, рис., табл. Литература 26 назв.

Орлова, И. М. О химическом составе древесины саксаула.— Ж. прикл. хим., 1933, т. 6, в. 6, с. 1120—1121, табл.

Семенов, А. С. Основные химические свойства древесины и их использование М.— Л., Внешторгиздат, 1933, 76 с., рис., табл.

Шарков, В. И. и Беляевский, Н. К вопросу о химическом составе древесной коры. Сообщ. 3.— Лесохим. пром., 1933, № 2, с. 34—36.

Шарков, В. И. и Камалдина, О. Д. Гидролиз древесины минеральными кислотами.— Там же, с. 23—26, табл.

1934

Пентегов, А. П. и Нетупская, С. В. Кора сибирской пихты.— Тр. Зап.-Сиб. кр. междуведомств. компл. хим. лаб., 1934, в. 1, с. 126—131, табл.

Смирнов, В. С. Методика определения лигнина и клетчатки в одной навеске в растительных веществах.— Ж. прикл. хим., 1934, т. 7, в. 8, с. 1519—1522, табл.

1935

Никитин, Н. И. и Соловьев, И. А. К изучению арабогалактана сибирской лиственницы.— Ж. прикл. хим., 1935, т. 8, в. 6, с. 1016—1022, табл. Литература 13 назв.

1936

Ермолаева, С. С., Кутаркина, В. И. и Кочурова, М. И. Сравнительное исследование древесины лиственных и хвойных путем ацетилирования.— В кн. Химическая переработка древесины. М., Гослестехиздат, 1936, с. 71—95, табл.

Жеребов, Л. П. К вопросу об образовании лигнина.— Бум. пром., 1936, № 9, с. 27—37, рис., табл.

Жеребов, Л. П. и Палеев, А. М. Химический состав ржаной соломы.— Бум. пром., 1936, № 3, с. 16—24, рис., табл. Литература 7 назв.

Пилипенко, Ф. Химический состав и технические свойства бамбука.— В кн. Опыт зарубежных субтропиков. [Главное управление субтропических культур НКЗ СССР]. № 3. М., Журн.-газ. объед., 1936, с. 52—56, табл. Литература с. 56.

1937

Ванин, С. И., Соловьев, Ф. А., Баженова, Л. А. и Прикот, Н. Г. Физико-механические и химические свойства коры пробкового дуба, разводимого на Кавказе.— Природа, 1937, № 7, с. 67—81, фиг., табл. Литература 32 назв.

Комаров, Ф. и Филимонова, Г. К изучению химических процессов микробиологического разложения древесины. Сообщ. 1.— Ж. прикл. хим., 1937, т. 10, в. 3, с. 487—496, табл. Литература 29 назв.

Яценко-Хмелевский, А. А. Превращения пластических веществ древесины после валки дерева.— Докл. АН СССР, 1937, т. 14, № 1, с. 27—30. Литература 6 назв.

1938

Бобров, П. А., Колотова, Л. И. и Замятина, В. А. Изучение продуктов разложения лигнина.— Докл. АН СССР, 1938, т. 18, № 1, с. 33—38. Литература 9 назв.

Дионисьев, Д. Е. Термическое разложение лигнина пшеничной соломы.— Тр. Ростов. обл. биол. об-ва, 1938, в. 2, с. 74—86, рис., табл. Литература 15 назв.

Прянишников, Н. Д. и Нестерова, Е. А. Сравнительное изучение лигнина соломы и продуктов гумификации сахаров.— Ж. прикл. хим., 1938, т. 11, в. 6, с. 955—961, табл. Литература 14 назв.

Скворцов, С. О., Кан, Г. А. и Элькин, Д. И. Фурфурол из лиственной древесины.— Лесохим. пром., 1938, № 1, с. 18—20.

Чиликин, М. М. Химия волокна как основа процесса беления. М.— Л., Гос. изд. лег. пром., 1938, 107 с., табл.

Шарков, В. И. О содержании целлюлозы в древесной коре.— Ж. прикл. хим., 1938, т. 11, в. 12, с. 1659—1664, табл. Литература 28 назв. (О химическом составе древесной коры. 1).

Шарков, В. И. Уроновые кислоты в древесной коре.— Лесохим. пром., 1938, № 3-4, с. 16—17, табл. Литература 13 назв. (Химический состав коры. Сообщ. 5).

Шарков, В. И. Химический состав древесной коры.— Бум. пром., 1938, № 8, с. 32—36, табл., схема. Литература 8 назв.

Шарков, В. И., Калнина, В. Н. и Собецкий, С. В. О суберине.— Лесохим. пром., 1938, № 5, с. 8—12, табл. Литература 16 назв. (О химическом составе древесной коры. Сообщ. 6).

Шарков, В. И. и Сартания, Ф. А. О химическом составе древесины.— Тр. Лесотехн. акад., 1938, № 50, с. 3—20, табл. Литература 20 назв.

Шарков, В. И. и Сартания, Ф. А. Химический состав древесины. (Сообщ. 2.).— Лесохим. пром., 1938, № 3-4, с. 17—21, рис., табл. Литература 13 назв.

Шарков, В. И., Тягунова, З. А. и Калнина, В. Н. О химическом составе древесной коры. (Сообщ. 4).— Лесохим. пром., 1938, № 2, с. 9—11, табл. Литература 3 назв.

1939

Бобров, П. А. и Колотова, Л. И. Изучение продуктов разложения лигнина.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 1, с. 47—49.

Никитин, Н. И. Новые исследования по химии лигнина.— В кн. Производство древесной целлюлозы. Л., Гос. лесн. техн. изд., 1939, с. 165—171.

Одинцов, П. Н. Влияние методов получения лигнина на его химическую природу.— Лесохим. пром., 1939, № 1, с. 10—17, табл. Литература 16 назв.

Одинцов, П. Н. Сравнительное изучение лигнина в древесине и лигнина Вильштеттера.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 6, с. 901—907, табл. Литература 13 назв.

Орлова, И. М. Обзор литературы по химическому составу хвои.— Лесохим. пром., 1939, № 4, с. 52—64, табл. Литература 78 назв.

Орлова, И. М. и Никитин, Н. И. Исследование химического состава хвои сосны и способов получения хвойного волокна.— Лесохим. пром., 1939, № 9, с. 31—36, табл.

Орлова, И. М. и Никитин, Н. И. О лигнине и метилированных углеводах, извлекаемых из древесины ели диоксаном.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 1, с. 76—84, рис., табл. Литература 18 назв.

Руднева, Т. И. и Никитин, Н. И. Об изучении лигнина лиственницы методом щелочной плавки.— Там же, с. 72—75, табл. Литература 2 назв.

Шарков, В. И. О лигниновых веществах из дуба, сосны и ели.— Лесохим. пром., 1939, № 8, с. 11—16, рис. Литература 7 назв. (О химическом составе древесной коры. Сообщ. 10).

Шарков, В. И. О химическом составе фракции *X*.— Лесохим. пром., 1939, № 1, с. 41—45, табл. Литература 4 назв. (О химическом составе древесной коры. Сообщ. 7).

Шарков, В. И. и Калнина, В. Н. О лигниновых веществах из корки сосны.— Лесохим. пром., 1939, № 9, с. 25—31, табл. Литература 13 назв. (О химическом составе древесной коры. Сообщ. 11).

1940

Палеев, А. М. К вопросу об образовании лигнина.— Биохимия, 1940, т. 5, в. 1, с. 93—101, рис., табл. Литература 23 назв.

Шарков, В. И. и Гирчиц, А. Л. О превращении луба в корку у сосны (*Pinus silvestris*).— Лесохим. пром., 1940, № 1, с. 14—23, рис., табл. Литература 7 назв. (О химическом составе древесной коры. Сообщ. 12).

Шарков, В. И. и Гирчиц, А. Л. О химическом составе прикамбиального слоя древесины сосны и ели.— Лесохим. пром., 1940, № 6, с. 2—7, табл. Литература 11 назв.

Шарков, В. И. и Муромцева, В. О химическом составе древесины сосны и березы.— Лесохим. пром., 1940, № 4, с. 3—7, табл. Литература 14 назв. (Химический состав древесины. Сообщ. 4).

Шарков, В. И. и Собецкий, С. В. Химический состав древесины некоторых древесных пород СССР. Древесные породы Кавказа.— Лесохим. пром., 1940, № 8, с. 17—21, табл. Литература 8 назв. (О химическом составе древесины. Сообщ. 7).

1941

Орлова, И. М. Химический состав хвои ели.— Лесн. пром., 1941, № 1, с. 33—36, табл.

1946

Манская, С. М. Химический состав лигнина в различных растительных группах.— Докл. АН СССР, 1946, т. 54, № 7, с. 611—613, табл. Литература 13 назв.

Яценко-Хмелевский, А. А. Изменения в составе и строении древесины восточного бука (*Fagus orientalis* Lipsky) в зависимости от возраста, высоты над почвой и внешних условий.— Изв. АН Арм. ССР, Ест. науки, 1946, № 5, с. 3—16, табл. Литература 28 назв.

1947

Венер, И. М. Лигнин древовидного тропического папоротника.— Изв. АН СССР, ОТН, 1947, № 7, с. 843—848, табл. Литература 21 назв.

Манская, С. М. Новые данные о химическом составе лигнина в связи с выдержкой коньяка.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 1. М.— Л., АН СССР, 1947, с. 32—38. Литература 17 назв.

Манская, С. М. Образование лигнина в растениях.— Усп. совр. биол., 1947, т. 23, в. 2, с. 203—214. Литература с. 213—214.

Петрова-Гриненко, В. В. Влияние агротехнических мероприятий на биохимические изменения плодовой древесины.— В кн. Научный отчет Саратовской плодово-ягодной опытной станции. М., Сельхозгиз, 1947, с. 64—83, табл.

1948

Берлин, А. А. О химической структуре древесины.— В кн. Труды Четвертой конференции по высокомолекулярным соединениям. Исследования в области целлюлозы и ее спутников. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 172—179, рис., табл.

Берлин, А. А. О химическом строении древесины.— В кн. Высокомолекулярные соединения. В. 7. М., Госхимиздат, 1948, с. 26—36, рис. Литература 36 назв.

Буянов, А. Ф. Сахар и спирт из древесины.— Наука и жизнь, 1948, № 5, с. 7—11, рис.

Ермолаева, С. С. Основной источник уксусной кислоты, образующейся при термическом разложении древесины лиственных.— Ж. прикл. хим., 1948, т. 21, в. 5, с. 543—547, табл. Литература 15 назв.

Манская, С. М. Условия образования лигнина в растениях.— В кн. Труды Четвертой конференции по высокомолекулярным соединениям. Исследования в области целлюлозы и ее спутников. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 158—171, табл. Литература 38 назв.

Манская, С. М. Участие оксидаз в образовании лигнина.— Докл. АН СССР, 1948, т. 62, № 3, с. 369—372, рис. Литература 8 назв.

Манская, С. М. и Кочнева, М. Н. Лигнин различных растительных групп.— Докл. АН СССР, 1948, т. 62, № 4, с. 505—507, табл. Литература 4 назв.

Николаев, Н. Ф. и Синелобов, М. А. Химические воздействия при подсочке. М.—Л., Гослесбумиздат, 1948, 60 с., рис., табл. Литература 9 назв.

Шарков, В. И. и Собецкий, С. В. О химическом составе древесины. Сообщ. 8.— Ж. прикл. хим., 1948, т. 21, в. 6, с. 659—666, табл. Литература 4 назв.

1949

Корчемкин, Ф. И. Метилированные вещества камбиального сока сосны.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 256—258, табл. Литература 3 назв.

Никитин, Н. И., Руднева, Т. И., Зайцева, А. Ф. и Чочиева, М. М. Изучение химического состава древесины дуба по типам леса.— Ж. прикл. хим., 1949, т. 22, в. 1, с. 67—78, табл. Литература 45 назв.

Одинцов, П. Н. и Сергеева, В. Н. К вопросу о лигнине живых частей растения.— Тр. Ин-та лесохоз. пробл. АН Латв. ССР, 1949, в. 1, с. 181—186, табл. Литература 6 назв.

1950

Бардинская, М. С. К вопросу образования лигнина в растениях.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 1, с. 133—136, табл. Литература 7 назв.

Бардинская, М. С. О цветных реакциях на

лигнин.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 2, с. 345—348, табл. Литература 7 назв.

Леонов, П. П. и Корчемкин, Ф. И. Об образовании ароматических веществ в растениях.— В кн. Сборник трудов ЦНИЛХИ. В. 9. М—.Л., Гослесбумиздат, 1950, с. 5—12. Литература 5 назв.

Никитин, Н. И., Руднева, Т. И., Зайцева, А. Ф. и Чочиева, М. М. Химический состав древесины дуба разных типов леса и географических областей.— Тр. Ин-та леса АН СССР, 1950, т. 3, с. 133—146, табл. Литература с. 146.

Оранский, Н. И. К химическому составу пробки амурского бархата.— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 12, с. 1345—1348, табл. Литература 5 назв.

Пентегова, В. А. Химический состав древесины сибирского кедра.— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 9, с. 998—1000, табл. Литература 6 назв.

Шарков, В. И. и Цветкова, Е. С. Изменение химического состава древесины в процессе ее роста.— В кн. Сборник трудов [Всесоюзного научно-исследовательского института гидролизной и сульфитно-спиртовой промышленности]. Т. 3. М.— Л., Гослесбумиздат., 1950, с. 69—84, рис., табл. Литература 7 назв.

Янсон, Н. Содержание лигнина в годичных слоях ели в зависимости от стран света.— Тр. Ин-та лесохоз. пробл. АН Латв. ССР, 1950, в. 2, с. 127—155, рис., табл. Литература 11 назв. «Выводы» на русск. яз. [На латыш. яз.].

1951

Бардинская, М. С. К вопросу образования лигнина в растениях.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 3, с. 435—437, рис., схема, Литература 4 назв.

Корчемкин, Ф. Н. К вопросу об образовании древесины из веществ камбиального сока.— В кн. Сборник трудов ЦНИЛХИ. Химия древесины. В. 10. М.—Л., Гослесбумиздат, 1951, с. 85—93, табл. Литература 5 назв.

Манская, С. М., Бардинская, М. С. и Кочнева, М. Н. Лигнин из лигнитов.— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 5, с. 707—710, табл. Литература 8 назв.

Никитин, В. Химия древесины и целлюлозы. М.—Л., Гослесбумиздат, 1951, 496 с., рис.

1952

Астахова, А. В. Динамика образования и накопления волокнистых веществ в стеблях конопли.— В кн. Работы по биологии, селекции и семеноводству конопли. М., Гос. изд. с.-х. лит., 1952, с. 17—28, табл. Литература 8 назв. (Тр. Всес. Ин-та луб. волокон, вып. 21).

Бардинская, М. С. Образование лигнина в корнях сахарной свеклы.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1952, № 2, с. 111—120, рис., табл. Литература 26 назв.

Жеребов, Л. П. и Хибарный, А. Я. Об образовании лигнина лиственных пород.— В кн. Термическое разложение древесины и продукты, получающиеся на его основе. М.—Л., Гослесбумиздат, 1952, с. 83—99, табл. Литература 10 назв. (Сб. тр. ЦНИЛХИ, вып. 11).

Зайцева, А. Ф. Химический состав древесины двух форм летнего дуба.— Ж. прикл. хим., 1952, т. 25, в. 10, с. 1098—1101, табл. Литература 15 назв.

Кондратюк, Е. Н. и Гончаров, С. В. Делякі фізико-хімічні властивості живиці сосен звичайної й фоміна та їх значення в діагностиці видів.— Бот. ж. АН УРСР, 1952, т. 9, № 1, с. 62—69, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 9 назв.

Короткевич, А. В. Метод анализа дубовой древесины.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 3, с. 47—48.

Корчемкин, Ф. И. Окислительно-восстановительные процессы при образовании древесины.— В кн. Термическое разложение древесины и продукты, получающиеся на его основе. М.—Л., Гослесбумиздат, 1952, с. 100—104, рис. Литература 10 назв. (Сб. тр. ЦНИЛХИ, вып. 11).

Манская, С. М. и Бардинская, М. С. Лигнин формирующейся древесины.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 6, с. 711—718, рис., табл. Литература 18 назв.

Муковникова, М. К., Цветаева, И. П. и Никитин, Н. И. Химический состав древесины главнейших хвойных пород Дальневосточного края.— Сообщ. о научн. работах ВХО, 1952, в. 2, с. 47—48.

Одинцов, П. Н. и Шишкова, З. П. Связь лигнина с углеводами в древесине.— Изв. АН Латв. ССР, 1952, № 12, с. 73—80, табл. Литература 15 назв.

Цветаева, И. П., Муковникова, М. К., Никитин, Н. И. О химическом составе древесины даурской лиственницы.— Ж. прикл. хим., 1952, т. 25, в. 2, с. 174—190, табл. Литература 35 назв.

Шарков, В. И. О теории гидролиза растительных тканей.— Гидролизн. пром. СССР, 1952, № 4, с. 4—9, рис., табл.

16. ПИГМЕНТЫ

1917

Селибер, Г. Л. О пигментах семян некоторых растений.— Изв. Пг. биол. лаб., 1917, т. 16, с. 64—65.

1924

Никифоровский, П. М. К учению об антоцианах.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1924, т. 9, с. 57—62.

1925

[Данилов, А. Н.] Danilov, A. N. Zur Frage nach der Pigmentbildung bei den Pilzen. [К вопросу об образовании пигментов у грибов].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1925, Bd. 43, H. 1, S. 27—33. Литература 3 назв.

Исаченко, Б. Л. К вопросу о свойственной сапропелю окраске.— Изв. Сапропел. ком., 1925, в. 2, с. 71—74.

1927

Данилов, А. Н. Пигменты грибка *Isaria virescens* Elenk. et Danil.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1927, т. 26, в. 3, с. 193—202, рис., табл., 1 вкл. л. табл. Литература 10 назв.

Данилов, А. Н. Условия пигментообразования у *Isaria virescens* Elenk et Danil.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1927, т. 26, в. 2, с. 118—129, табл. Литература 17 назв.

1928

Приходько, М. И. К вопросу о природе пигмента колосьев пшениц.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 47.

Уткин, Л. А. Красильные растения Закавказья.— Там же, с. 312—314.

1929

Добрынин, И. А. Естественные органические красящие вещества. Методы их исследования и определения их в пищевых продуктах и напитках. Л., НХТИ, НТУ ВСНХ, 1929, 311 с., табл. Литература 76 назв.

Прокопенко, Н. Е. К вопросу об исследовании пигментов у астр.— В кн. Сборник трудов Селекционной станции Тимирязевской сельскохозяйственной академии, посвященный памяти профессора С. И. Жегалова. М., «Нов. агр.», 1929, с. 177—188, табл., фото. Литература 19 назв. (Изв. С.-х. акад., кн. 4).

Роллов, Э. Х. К вопросу о содержании госсипола в азербайджанских хлопковых семенах и жмыхах.— Тр. Азерб. центр. зоотехн. опытн. ст., 1929, в. 1, с. 1—23, табл. Литература 17 назв.

1930

Опарин, А. И. и Роговин, З. А. К вопросу о природе красящих веществ хлопка.— Изв. текст. пром., 1930, № 4-5, с. 92—95.

1931

Королев, А. И. и Шемякин, М. М. Химия красящих и родственных им веществ растений.— Анил. крас. пром., 1931, № 9-10, с. 18—35. Литература 16 назв.

1934

Александров, В. Г. и Александрова, О. Г. О распределении пигментов в кожуре семян некоторых сортов сои, *Glycine hispida* Maxim. Материалы к выяснению сущности явления пятнистости семян сои.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 4, с. 3—47, рис. Литература 24 назв.

Подольская, М. и Серьга, М. Определение госсипола в хлопковом семени и продуктах его переработки.— Масл.-жир. дело, 1934, № 7, с. 19—21, табл. Литература 8 назв.

1936

Подольская, М. З. О красном госсиполе.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Сборник работ Биохимико-технологической лаборатории ВНИИЖ'а. [1]. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 77—87, рис. Литература 7 назв.

1938

Озолин, Н. И. Пигменты зерна и метод определения качества муки по окраске щелочных вытяжек.— В кн. Труды Одесского института технологии зерна и муки им. И. В. Сталина. М., Госторгиздат, 1938, с. 56—68, рис., табл. Литература 32 назв.

Фляксбергер, К. А. К вопросу о стойкости пигментов у пшеницы.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 433—434.

1939

Арбузов, К. П. К вопросу использования цветов *Papaver pavoninum* Schrenke. (Предварит. сообщ.).— Соц. наука и техн., 1939, № 6, с. 76—77.

Голдовский, А. М. и Подольская, М. З. Поведение госсипола при переработке хлопковых семян по экстракционному и прессовому способам.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Второй сборник работ Биохимико-технологической лаборатории [ВНИИЖ'а]. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, с. 72—83, табл. Литература 5 назв.

Подольская, М. З. Превращения госсипола при созревании и хранении семян хлопчатника.— Там же, с. 61—72, табл. Литература 7 назв.

Подольская, М. З. Превращения госсипола при созревании и хранении семян хлопчатника.— Масл.-жир. дело, 1939, № 3, с. 9—10.

1940

Гудков, А. Н. Образование пигмента в колосковых чешуях и зерновках пшеницы.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 8, с. 846—850, фиг., табл. Литература 8 назв.

Гудков, А. Н. Определение окраски семян ячменя химическим путем.— Сел. и семеновод., 1940, № 6, с. 32, табл.

Иванов, П. М. Индикаторные свойства пигмента ягод ежевики.— Хим. в шк.; 1940, № 2, с. 72—74, табл.

1943

Садыков, А. и Лазурьевский, Г. О красителях из *Ammothamnus Lehmanni* Bge.— Ж. общ. хим., 1943, т. 13, в. 4-5, с. 309—313. Литература 6 назв.

1945

Понтович, В. Э. Влияние света на образование пигмента у *Aspergillus flavus*.— Докл. АН СССР, 1945, т. 49, № 7, с. 545—548, табл., схема. Литература 15 назв.

1948

Ермолаева, Е. Я. и Щеглова, О. А. Антоциан и развитие растений.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 5, с. 901—903, табл.

Лазурьевский, Г. В. Химическое исследование красителей из некоторых растений семейства бобовых.— Сообщ. о научн. работах ВХО, 1948, в. 2, с. 16—17, табл.

1949

Гахокидзе, А., Саджая, Н. и Алексидзе, Н. Исследование красителя тунговых семян.— Тр. Тбил. гос. пед. ин-та, 1949, т. 6, с. 303—306, табл.

Жуковский, П. М. и Медведев, Ж. Внепластидные каротиноиды и спорогенез.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 1, с. 141—144, рис., табл.

Савинов, Б. Г. и Вернер, Д. А. Применение препаратов пектиназы при выделении пигментов хромопластов.— Укр. хим. ж., 1949, т. 14, в. 2, с. 101—106, рис., табл. Литература 9 назв.

1950

Савинов, Б. Г. и Гринберг, Ф. Л. К вопросу о химической природе красящих веществ лепестков подсолнечника.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 1, с. 145—147, табл. Литература 4 назв.

Федоров, А. А. и Розен, Б. Я. Красильные растения СССР.— В кн. Растительное сырье СССР. Т. 1. Технические растения. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 349—402, рис., табл. Литература 55 назв.

1951

Голдовский, А. М. и Подольская, М. З. Колебания в содержании госсипола у некоторых видов рода *Gossypium*.— Бот. ж., 1951, т. 36, № 1, с. 54—59, табл. Литература с. 59.

Дурмишидзе, С. В. и Хачидзе, О. Т. Спектрофотометрический метод определения красных красящих веществ в винограде и в вине.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1951, т. 7, с. 207—224, табл. Резюме на русск. яз. Литература 11 назв. [На груз. яз.].

Шамшурин, А. А. Госсипол.— Природа 1951, № 10, с. 54—55. Литература 16 назв.

1952

Дурмишидзе, С. В. и Хачидзе, О. Т. По поводу замечания к статье о фотометрическом методе определения красных красящих веществ.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 11, с. 17.

Дурмишидзе, С. В. и Хачидзе, О. Т. Фотометрический метод определения красных красящих веществ в винограде и вине.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 1, с. 18—20, табл.

Короткевич, А. В. К определению красных красящих веществ в винограде и вине.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 10, с. 15, табл.

Тавадзе, П. Г. Влияние агротехники на содержание пигментов в листьях винограда.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 5, с. 31—33, табл.

17. ГЛИКОЗИДЫ

1917

Траубенберг, И. К. Исследование бетулина. М., Моск. ун-т, 1917, III с. (Уч. зап. Моск. ун-та, Отд. ест.-ист., вып. 42).

1922

Корсакова, М. Физиологическая роль глюкозидов в растениях.— Тр. Вологод. молочно-хоз. ин-та, 1922, т. 2 (1921), № 2, с. 3—93.

1928

Монтеверде, Н. Н. и Ордовская, М. А. Влияние возраста, стадии развития и способов сушки *Digitalis purpurea* L. на содержание действующих начал.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с 297—298, табл.

Монтеверде, Н. Н. и Ордовская, М. А. Зависимость содержания действующих начал в *Digitalis grandiflora* All. *acutiflora* Koch. от стадии развития.— Там же, с. 299, табл.

1930

Глазман, Б. 1. Химико-физиологический очерк о сапонине и о кормовых и пищевкусовых продуктах, содержащих его. 2. Технология халвы. 3. Новая качественная реакция и количественный объемно-осадочный метод определения сапонина в пищевых продуктах и растениях.— Пищ. пром., 1930, № 11-12, с. 713—720, табл.

1935

Курило, М. Е. О природе глюкозида табака.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 117—131, рис., табл. Литература 21 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 125).

1936

Арасимович, В. В. О сапонинах и методах их количественного определения.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 191—200. Литература 12 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Гусев, Е. П. и Вертела, М. И. Динамика накопления цианогенного глюкозида в сорго.— Там же, с. 177—189, рис., табл. Литература 7 назв.

1937

Ремезов, И. А. К вопросу о роли стеринов в биохимии.— Бюлл. эксп. биол. и мед., 1937, т. 3, в. 2, с. 125—128, схемы.

1938

Негреев, В. Ф. и Самедов, И. М. Исследование процесса разложения глициризина при повышенных температурах и сушке.— Тр. Хим. и Бот. ин-тов АзФАН СССР, 1938, т. 2 /5/ 47, с. 17—24, табл.

Яценко-Хмелевский, А. А., Дылевская, И. В. и Карпова, Е. Д. К вопросу о микрохимии глициризина.— Там же, с. 151—156. Литература 15 назв.

1940

Варлаков, М. Н. Кортенерий — новый гликозид из коры олеандра.— Фармация, 1940, № 11, с. 27—31, табл. Литература 15 назв.

1941

Рутковский, С. М. Глюкозид соланин и некоторые данные к выяснению его биохимической роли в картофеле.— Бюлл. ВХО, 1941, № 7, с. 42—44.

Хазанович, Р. Л. Изучение конского щавеля (*Rumex confertus* Willd.). 3. Изучение антрагликозидов.— Фармация, 1941, № 2, с. 30—35, табл. Литература 10 назв.

Шварцман, А. Г. Глюкозид из листьев *Rhododendron flavum* Don.— Ж. общ. хим., 1941, т. 11, в. 5-6, с. 467—470. Литература 15 назв.

1943

Оницев, П. И. К динамике глюкозидов горицвета. [Автореферат].— Фармакол. и токсикол., 1943, т. 6, в. 3, с. 62.

1946

Гахокидзе, А. М. Исследование глюкозида *Gleditschia triacanthos*.— Ж. прикл. хим., 1946, т. 19, в. 10-11, с. 1197—1200. Литература 2 назв.

1948

Смирнова-Иконникова, М. И. Глюкозиды в растениеводстве.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 518—542, табл. Литература 39 назв.

1949

Гребинский, С. О. и Ленкова, В. Н. Сапонины в свекле.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 1, с. 53—54, табл. Литература 2 назв.

Делекторская, Т. М. Распространение сапонинов в колене *Diantheae* сем. *Caryophillaceae*.— В кн. Растительное сырье. В. 2. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 512—526, табл. Литература 12 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

1950

Гогуадзе, В. П. Некоторые исследования из области стероидных соединений.— Изв. АН СССР, ОХН, 1950, № 2, 185—188. Литература 5 назв.

Гогуадзе, В. П. О стероидных соединениях и их представителях в семенах чая.— Тр. Ин-та химии АН Груз. ССР, 1950, т. 10 Б, с. 157—168. Литература 10 назв.

Ермаков, А. И. Метод определения глюкозидов сердечного действия в растениях.— Тр. ВНИИ, лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 127—137, табл. Литература 9 назв.

Ермаков, А. И. Содержание глюкозидов в различных органах желтушника серого (*Erysimum canescens* Roth.).— Там же, с. 98—106, рис., табл. Литература 9 назв.

Ермаков, А. И. Сравнительное содержание глюкозидов сердечного действия в некоторых лекарственных растениях.— Там же, с. 107—115, табл. Литература 12 назв.

Зайцева, В. Н. и Феофилактов, В. В. Кендырь коноплевый (*Apocynum cannabinum* L.) как источник глюкозида сердечного действия цимарина.— Ж. прикл. хим., 1950, т. 23, в. 12, с. 1299—1304, рис. Литература 10 назв.

Зайцева, В. Н. и Феофилактов, В. В. Кендырь коноплевый (*Apocynum cannabinum* L.), как источник цимарина.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 5—21, рис., табл. Литература 10 назв.

Коган, Г. Я. и Федорова, Л. Н. О количественном определении антраглюкозидов в коре крушины.— Мед. пром., 1950, № 6, с. 24—27, табл.

Мархе, А. Т. и Фельдман, А. Л. О биохимических превращениях флавоновых глюкозидов цитрусовых плодов.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 3, с. 230—235, рис., табл. Литература 10 назв.

1951

Клинг, Е. Г. Гладиолус — сапонинноносное растение.— Бюлл. Гл. бот. сада, 1951, в. 10, с. 23—28, табл. Литература 2 назв.

Ковалев, Н. И. Биологическая роль некоторых аглюконов.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 600—603, табл. Литература 6 назв.

Сокольская, А. М. Сапогенин корней *Patrinia intermedia* R. et Schult.— Ж. общ. хим., 1951, т. 21, в. 5, с. 962—967. Литература 7 назв.

Сокольская, А. М. Сапонин корней *Patrinia intermedia* R. et Schult.— Там же, с. 959—962. Литература 3 назв.

1952

Горяев, М. И. и Сокольская, А. М. Физиологические свойства сапонинов.— Вести. АН Казах. ССР, 1952, № 8, с. 66—77, табл. Литература 25 назв.

Гусева, А. Количественное определение аукубина в эвкоммии.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 6, с. 1353—1356, табл. Литература 12 назв.

Лисицын, Д. И. Лабильные глюкозиды при процессах распада в листьях.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 4, с. 443—445, табл. Литература 10 назв.

Лисицын, Д. И. О роли лабильных глюкозидов в растениях.— Биохимия, 1952, т. 17 в. 3, с. 320—328, табл. Литература 24 назв.

18. БИОХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ

1917

Левшин, А. М. Экспериментально-цитологическое исследование взрослых листьев автотрофных растений в связи с вопросом о природе хондриозом. Саратов, тип. Союза печатн. дела, 1917, 242 с., 8 вкл. л. рис. Литература с. 227—236.

1925

Буткевич, В. С. К вопросу о роли «переноночного равновесия» Доннана при осмотических процессах в живых клетках.— Научно-агр. ж., 1925, № 5—6, с. 307—315.

1926

Львов, С. Д. К вопросу о проницаемости протоплазмы замыкающих клеток устьиц.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1926, т. 25, в. 2, с. 113—148, табл. Литература 29 назв.

Смирнов, П. П. Влияние NaCl на образование запасных веществ в клетках спорообразующих бактерий. Волютин.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ, Физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 163—164.

1927

[Леонтьев, Г.] Leontjew, H. Über das spezifische Gewicht des Protoplasmas. 3. [Об удельном весе протоплазмы. 3].— Protoplasma, 1927, Bd. 2, H. 1, S. 59—64. Литература 25 назв.

1928

[Вермель, Е. и Засухин, Д.] Wermel, E. und Sassuchin, D. Untersuchungen über die Kernsubstanzen und die Methoden ihrer Darstellung. 2. Mitt. Über die Natur des Volutins und der Mastzellen-Granula. [Изучение ядерного вещества и методы его получения. Сообщ. 2. О природе волютина и гранул клеток кишечного эпителия].— Zs. f. Zellforsch., 1928, Bd. 6, H. 2, S. 424—440. Литература 39 назв.

Заварзин, А. Живое вещество. Строение, химический состав и физические свойства протоплазмы. Л., «Сеятель», 1928, 208 с., рис.

[Окунев, Н.] Okunew, N. Zur Frage nach der Bedeutung der Lipoidstoffe in der Zellpermeabilität. [К вопросу о роли липоидов в клеточной проницаемости].— Biochem. Zs., 1928, Bd. 198, H. 4-6, S. 296—310, Fig., Tbl.

Смирнов, П. П. и Красичкова, М. П. К вопросу о совместном действии кислот и нейтральных солей на плазму.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1928, т. 13, № 1-2, с. 135—140, табл. Литература 4 назв.

Смирнов, П. П., Полякова, Т. Н. и Кротов, П. В. Влияние электролитов на выход пигмента из клеток эпидермиса огородного лука (*Allium cepa*).— Там же, с. 49—64. Литература 14 назв.

Тропова, А. Т. Активная кислотность клеточного сока некоторых растений и поражаемость их грибками и бактериями.— Изв. опытн. делу Сев. Кавк., 1928, в. 13, с. 3—16, табл. Литература 16 назв.

1930

[Леонтьев, Г.] Leontjew, H. Über das spezifische Gewicht der Plasmodien von Myxomyceten. [Об удельном весе плазмодиев миксомицетов].— Protoplasma, 1930, Bd. 8, H. 1, S. 52—154. Литература 9 назв.

1932

[Кедровский, Б.] Kedrowski B. Über die Natur des Vakuoms. [О природе вакуолей].— Zs. f. Zellforsch., 1932, Bd. 15, H. 4, S. 731—760, Abb., Tbl. Литература с. 758—760.

Щепкина, Т. В. Новый способ применения колориметрического прибора, известного под названием «Die Indikator-folien nach Wulff» для определения pH в различных органах и тканях растений.— Изв. Бот. сада АН СССР, 1932, т. 30, № 1-2, с. 143—146.

1933

Рохлина, Э. Я. Клеточное ядро дрожжей и реакция Feulgen'a.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1933, № 6, с. 855—858, 1 вкл. л. табл.

Сухоруков, К. Т. и Дружинина, А. Г. Роль эфирных и жирных масел в окислительно-восстановительной системе растительной клетки.— Уч. зап. Саратов. гос. ун-та, 1933, т. 10, в. 2, с. 81—94, диагр., табл.

1934

Кедровский, Б. В. О путях движения веществ в клетке.— Усп. совр. биол., 1934, т. 3, в. 4, с. 470—479, рис., табл. Литература 22 назв.

Нейман, Н. О состоянии масла в плазме масличных семян и об окрашивании масла в клетке. Автореферат.— Масл.-жир. дело, 1934, № 5, с. 22.

[Рубинштейн, Д. Л. и Успенская, В.] Rubinstein, D. L. und Uspenskaja, V. Über den isoelektrischen Punkt der pflanzlichen Plasmahaut. [Об изоэлектрической точке растительной клеточной оболочки].— Protoplasma, 1934, Bd. 21, H. 2, S. 191—225. Fig., Tbl. Литература с. 224—225.

1935

Лепешинская, О. Фило- и онтогенез клетки.— Под знам. маркс., 1935, № 2, с. 177—191, рис. Литература 25 назв.

Рубинштейн, Д. Л. и Успенская, В. Д. Изоэлектрическая точка клеточной оболочки у растений.— В кн. Исследования по физико-химии клетки. Сборник работ Физико-химического отдела Биохимического института им. А. Н. Баха, ныне ВИЭМ. М.—Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1935.

с. 37—86, рис., табл. Литература 35 назв.

Садиков, В. С. О состоянии воды в живом веществе.— Усп. биол. хим., 1935, в. 11, с. 21—32. Литература 90 назв.

1936

Кизель, А. и Дойникова, Е. Нуклеальная реакция у растений. Сообщ. 1.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1936, т. 45, в. 6, с. 446—455, табл. Литература 37 назв.

Красинский, Н. П. Окислительно-восстановительный потенциал клеток высших растений.— Бот. ж., 1936, т. 21, № 5, с. 499—506, табл. Литература 14 назв.

То же.— Protoplasma, 1936, Bd. 25, H. 1, S. 41—48.

Нейман, Н. Ф. О состоянии масла в протоплазме масличных семян и об окрашивании масла в клетке.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Сборник работ Биохимико-технологической лаборатории ВНИИЖ. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 98—110, рис. Литература 32 назв.

Палеев, А. М. Химический состав клеточной стенки соломы *S. cereale*.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 6, с. 654—664, рис., табл. Литература 10 назв.

1937

Александров, В. Г. и Яковлев, М. С. О крахмальных зернах овса.— Бот. ж., 1937, т. 22, № 6, с. 529—545, рис. Литература с. 544.

Альтергот, В. Ф. Самоотравление растительной клетки при высоких температурах, как результат необратимого хода биохимических процессов.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1937, т. 1, в. 2, с. 5—79, табл. Литература 181 назв.

Гаузе, Г. Ф. Проблема асимметрии протоплазмы.— Усп. совр. биол., 1937, т. 7, в. 1, с. 1—18. Литература с. 17—18.

Кедровский, Б. В. О коллоидах развивающихся клеток (анаболитах).— Биол. ж., 1937, т. 6, № 5-6, с. 1137—1198, рис., табл., 1 вкл. л. табл.

Кизель, А. и Дойникова, Е. О реакции растительной клеточной стенки с фуксиносернистой кислотой.—Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1937, т. 46, в. 2, с. 111—113, табл. Литература 5 назв.

Палеев, А. М. Динамика образования различных компонентов клеточной стенки ржаной соломы (*S. cereale*).— Биохимия, 1937, т. 2, в. 1, с. 3—18, рис., табл., Литература 14 назв.

Рубинштейн, Д. Л. Проблема физико-химии клетки.— Физиол. ж., 1937, т. 23, в. 4-5, с. 600—611. Литература с. 610—611.

Шарина, Н. А. Кислотность клеточного сока растений и изоэлектрическая точка плазменных белков в связи с возрастом и воздействием температур.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1937, т. 2, в. 1, с. 69—82, табл. Литература 25 назв.

Шестаков, В. Е. и Сергеев, Л. И. Изменение морозостойкости и свойств протоплазмы клеток у озимых пшениц при прохождении световой стадии.— Бот. ж., 1937, т. 22, № 4, с. 351—363, рис., табл. Литература 27 назв.

1938

Гаузе, Г. Ф. Проблема асимметрии протоплазмы. Ч. 2.— Усп. совр. биол., 1938, т. 8, в. 2, с. 168—209, рис., табл. Литература с. 207—209.

Голдовский, А. М. и Лишкевич, М. И. О локализации веществ в растительной клетке. Сообщ. 1.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 1, с. 9—15, табл. Литература 6 назв.

Некрасов, Н. И. О неравновесном окислительно-восстановительном потенциале.— Докл. АН СССР, 1938, т. 18, № 7, с. 439—442. Литература 8 назв.

Смирнов, А. И. и Щербаков, А. П. Новый метод изучения внутриклеточного обмена веществ в растениях.— Химиз. соц. земл., 1938, № 6, с. 72—79, рис. Литература 11 назв.

Тарнавский, Н. Д. К вопросу о роли нуклеиновой кислоты при конъюгации хромосом.— Докл. АН СССР, 1938, т. 20, № 9, с. 721—724, табл.

1939

Голдовский, А. М. и Подольская, М. З. О локализации веществ в растительной клетке. Сообщ. 2.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 3, с. 352—355. Литература 4 назв.

Завалишина, С. Ф. О сферокристаллах в листьях и стеблях гороха.— Бот. ж., 1939, т. 24, № 3, с. 221—224, рис. Литература 12 назв.

Шмук, А. Схема химического строения хромосом.— Докл. АН СССР, 1939, т. 22, № 6, с. 343—346. Литература 3 назв.

1940

Голуш, Б. М. и Шарина, Н. А. Физико-химические изменения плазмы при замораживании.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1940, № 4, с. 536—546, фиг., табл. Литература 32 назв.

Захарьевский, М. С. Ускоренный метод определения окислительно-восстановительного потенциала биологических систем.— Микробиология, 1940, т. 9, в. 9-10, с. 872—878, рис., табл. Литература 13 назв.

Кизель, А. Р. Химия протоплазмы. М.—Л., АН СССР, 1940, 624 с. Литература 1417 назв.

Рабинерсон, А. И. Митогенетическое излучение при физико-химических процессах.— Усп. совр. биол., 1940, т. 13, в. 3, с. 490—499. Литература 9 назв.

1941

Качюни-Вальтер, Л. С. Физико-химические основы проницаемости протоплазмы и поступления электролитов в растительные клетки.— Зап. Лен. с.-х. ин-та, 1941, в. 4, с. 55—86. Литература 87 назв.

Свешникова, И. Н. Анализ развития ядра и изменения нуклеиновой кислоты в онтогенезе.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 3, с. 217—219, фиг. Литература 8 назв.

Сергеев, Л. И. Коллоидно-химические процессы в протоплазме и физиологическая стойкость растений.— Усп. совр. биол., 1941, т. 14, в. 1, с. 147—159. Литература с. 156—159.

1942

Платова, Т. П. Окислительная и ферментативная активность цитоплазмы и ядра.— Усп. совр. биол., 1942, т. 15, в. 2, с. 154—161, табл. Литература 16 назв.

1943

Мейсель, М. Н. Перестройка протопласта клетки под влиянием кокарбоксилазы и компонентов витамина B_1 (тиазола и пиримидина).— Докл. АН СССР, 1943, т. 41, № 6, с. 262—263, табл. Литература 3 назв.

Сулакадзе, Т. С. Предварительное изучение замерзания сахарных растворов в связи с их защитным действием на растительные клетки.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1943, т. 4, № 7, с. 681—689, табл. Литература 11 назв. Текст на груз. и русск. яз.

1944

Белозерский, А. Н. О ядре у бактерий.— Микробиология, 1944, т. 13 в. 1, с. 23—31. Литература 26 назв.

Максимов, Н. А. и Можаева, Л. В. Изменения проницаемости и вязкости плазмы в клетках чешуй лука и кочнов капусты.— Докл. АН СССР, 1944, т. 42, № 5, с. 236—240, табл. Литература 12 назв. (Возрастные изменения коллоидно-химических свойств протоплазмы растительных клеток. 1).

Максимов, Н. А. и Можаева, Л. В. Изменения проницаемости и вязкости в клетках листьев конских бобов и овса.—Докл. АН СССР, 1944, т. 42, № 6, с. 291—294, табл. Литература 7 назв. (Возрастные изменения коллоидно-химических свойств протоплазмы растительных клеток. 2).

1945

Лепешинская, О. Б. Происхождение клеток из живого вещества и роль живого вещества в организме. М.—Л., АН СССР, 1945, 149 с., 31 вкл. л. табл.

1946

Квасов, Д. Г. О физическом электротоне растительных тканей.— Научн. бюлл. ЛГУ, 1946, № 9, с. 8—10, рис.

Кедровский, Б. В. Белковая структура клеточного тела. М.—Л., АН СССР, 1946, 174 с., табл. Литература с. 168—174.

Мейсель, М. Н. Локализация некоторых биохимических процессов в клетке.— В кн. Труды совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии (28 и 29 июня 1944 г.). М.—Л., АН СССР, 1946, с. 48—55.

Пешков, М. А. Микрохимическое изучение ядерного аппарата цианофицей и некоторых бактерий с помощью ферментов группы нуклеаз.— Микробиология, 1946, т. 15, в. 4, с. 341—344, 1 вкл. л. рис. Литература 19 назв.

Сулакадзе, Т. С. и Элленгорн, Я. Е. Окси-редукционный потенциал в процессе закалки пшеницы.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1946, т. 7, № 1-2, с. 51—55, рис. Литература 7 назв.

Сухоруков, К. и Большакова, Н. Свободный и связанный гормон клеточного деления в растениях.— Докл. АН СССР, 1946, т. 53, № 5, с. 475—478, табл. Литература 5 назв.

1947

Красинский, Н. П., Валутина, В. А. и Пряхина, Е. А. Влияние фотосинтеза на окислительно-восстановительный режим клеток листовых тканей.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 7, с. 1521—1524, табл. Литература 9 назв.

Рапопорт, И. А. Химическая реакция с аминогруппой протеина в структуре генов.— Ж. общ. биол., 1947, т. 8, № 5, с. 359—379, табл. Литература 82 назв.

Шахов, А. А. и Качинская, Е. С. Некоторые физико-химические свойства клеточного сока галофитов.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 8, с. 1817—1820, табл. Литература 11 назв.

1948

Конарев, В. Г. Возраст клеток растения и отношение клеточных оболочек к кислым и основным краскам.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 5, с. 983—986, табл. Литература 5 назв.

Конарев, В. Г. Возрастные изменения в клетках растения и изоэлектрическая точка протоплазмы.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 4, с. 773—776, табл. Литература 5 назв.

Макаров, П. В. Физико-химические свойства клетки и методы их изучения. Л., ЛГУ, 1948, 323 с., рис. Литература с. 291—312.

Сойкина, Г. С. Возрастные изменения проницаемости протоплазмы.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1948, т. 6, в. 1, с. 103—117, фиг., табл. Литература 17 назв.

1949

Вечер, А. С. Выделение и фракционирование дисперсных частиц в биологических суспензиях при помощи суперцентрифуги.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1949, № 3, с. 270—280, табл. Литература 8 назв.

Трубецкова, О. М. и Рупчева, И. А. Разрушение лабильных соединений кальция с компонентами плазмы.— В кн. Памяти академика А. А. Рихтера. Сборник работ. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 268—275, табл. Литература 19 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 6, вып. 2).

1950

Макаров, П. В. Строение и жизнь клетки. Стенограмма публичной лекции, прочитанной в Ленинграде в 1950 г. Л., тип. им. Володарского, 1950, 36 с., рис.

Мейсель, М. Н., Помощникова, Н. А. и Шавловский, Ю. М. Угнетение дыхательной активности клетки при избирательном блокировании хондриосом.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 6, с. 1065—1068, табл. Литература 6 назв.

Сатарова, Н. А. Некоторые особенности протоплазмы клеток клубней картофеля и корневых каучуконосов в состоянии покоя.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1950, т. 7, в. 1, с. 67—101, рис., табл., 2 вкл. л. рис. Литература 117 назв.

Ситникова, О. А. О состоянии протоплазмы в семенах растений.— Там же, с. 109—114, фиг., табл. Литература 8 назв.

Ситникова, О. А. Об измерении осмотического давления у растительных клеток в состоянии покоя.— Там же, с. 102—108, фиг., табл. Литература 6 назв.

1951

Рыжков, В. Л. Некоторые морфологические и химические особенности ядра клеток у погремка и других норичниковых.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 2, с. 363—365, табл. Литература 4 назв.

Сисакян, Н. М. Ферментативная активность протоплазменных структур. Доложено на пятом ежегодном Баховском чтении 17 марта 1949 г. М., АН СССР, 1951, 92 с., рис., табл., 5 вкл. л. рис. Литература с. 86—91.

1952

Мейсель, М. Н. и Помощникова, Н. А. Выделительная и восстановительная функции дрожжевой клетки.— Тр. Ин-та микробиол., 1952, в. 2, с. 51—63, табл., 1 вкл. л. рис. Литература 9 назв.

19. СРЕДА И ОБМЕН ВЕЩЕСТВ РАСТЕНИЙ

1923

Благовещенский, А. В. Географический фактор в химии растений. Сообщение на заседании Туркестанского отделения Русского ботанического общества 23 дек. 1921 г.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1923, т. 6 (1921), с. 174.

[Прянишников, Д. Н.] Prijanischnikow, D. N. Zur Frage über die Bedeutung des Calciums für die Pflanzen. [К вопросу о значении кальция для растений].— Ber. Disch. bot. Ges., 1923, Bd. 41, S. 138—144, Tbl.

1924

Иванов, С. Л. Влияние климатических факторов на физиолого-химические признаки растений. Скрытые признаки.— Тр. прикл. бот. и сел., 1924, т. 13, в. 2, с. 483—491.

Пояркова, А. И. О соотношении между глубиной зимнего покоя, превращением запасных веществ и холодостойкостью у древесных растений.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., 1924, т. 54, в. 3, с. 93—109, табл. Литература 9 назв.

1926

Иванов, Н. Н. Влияние географических факторов на химический состав растений.— Изв. ГИОА, 1926, т. 4, № 1-2, с. 23—32.

Иванов, Н. Н. Изменчивость в химическом составе семян масличных растений в зависимости от географических факторов.— Тр. прикл. бот. и сел., 1926, т. 16, в. 3, с. 3—88, табл., карты.

Иванов, С. Л. Влияние климата Туркестана на химические процессы у растений.— Бюлл. САГУ, 1926, в. 12, с. 21—25.

1927

Иванов, С. Л. Химическая деятельность растений и ее связь с климатическими факторами. (К вопросу о перспективах внешней торговли Союза ССР масличными семенами).— Хим. пром., 1927, № 11, с. 318—322.

1928

[Благовещенский, А. В.] Blagowestschenski, A. W. Untersuchungen über die osmotischen Werte bei Pflanzen Mittel-Asiens. [Исследования осмотического давления у растений Средней Азии].— Jb. wiss. Bot., 1928, Bd. 69, H. 2, S. 191—236, Tbl. Литература 34 назв.

Иванов, Н. Н. Об изменчивости и стабильности химического состава культурных растений.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 277—278.

Иванов, С. Л. Климаты земного шара и химическая деятельность растений.— Природа, 1928, № 4, с. 401—404.

Иванов, С. Л. Климаты земного шара и химическая деятельность растений. (Климатическая изменчивость растений).— Ж. прикл. хим., 1928, т. 1, в. 6, с. 299—315, табл.

Иванов, С. Л. Климаты Союза ССР и химическая деятельность растений.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 27—31.

1929

Васильев, И. М. Исследования над засухоустойчивостью у пшениц.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 22, в. 1, с. 147—218, рис., табл. Литература 61 назв.

Иванов, Н. Н. Об изменчивости и стабильности химического состава культурных растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 20, с. 213—281, рис., табл.

Иванов, Н. Н. Химический состав пшениц СССР. Результаты географических опытов 1923—1926.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 21, в. 4, с. 47—320, табл., карты.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Die Klimaten des Erdballs und die chemische Tätigkeit der Pflanzen. [Климаты земного шара и

химическая деятельность растений]. Berlin — Wien, Urban & Schwarzenberg, 1929, 39 S. (Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung, Neue Folge, H. 5).

Пигулевский, Г. В. Влияние климатических условий на содержание смолы у хвойных.— В кн. О превращениях эфирных масел в растениях. Ялта, Никит. бот. сад, 1929, с. 67—73, табл. (Зап. Гос. Никит. бот. сада, т. 10, вып. 3).

Приземина, З. П. Биохимическая изменчивость в семенах клещевины в зависимости от географических факторов.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 21, в. 4, с. 391—436, табл.

1930

Львов, С. Д. Влияние почвенной засухи на химический состав помидор, в связи с проблемой химической классификации сортов.— Изв. Гл. бот. сада, 1930, т. 29, в. 5-6, с. 431—456, табл. Литература 22 назв.

Щукина, А. И. Влияние засухи на физико-химические изменения культурных растений в условиях различной влажности почвы. Самара, тип. Оркоопхлебсоюза, 1930, 23 с., рис., табл.

1931

Bogau, H. Изменение химического состава растений в зависимости от условий роста.— Тр. Ин-та засухи, 1931, т. 1, в. 2, с. 123—159, табл. Литература 15 назв.

Иванов, Н. Н., Лаврова, М. Н. и Гапочко, М. П. О химическом составе семян масличных растений географического посева.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 25; в. 1, с. 3—102, табл.

Туманов, И. И. Зимостойкость растений. М., Сельколхозгиз, 1931, 120 с., рис. Литература с. 113—118.

Шумаков, А. М. Факторы, определяющие ход жизненного процесса у дрожжей.— Праці Зон. наук-дослід. виногр.-виноробч. ст., 1931, т. 4, с. 9—54, рис., табл.

1932

Bogau, H. A. Влияние засоренности на химический состав культурных растений.— Тр. Всес. ин-та зерн. хоз., 1932, т. 2, с. 181—191, табл.

Иванов, Н. Н. Об исследовании изменчивости химического состава растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1932, № 4, с. 147—155, табл.

[Иванов, С.] Ivanow, S. Über die klimatische Beeinflussung der Qualität des Oeles von *Linum usitatissimum* beim Reifen. [Влияние климата на качество масла *Linum usitatissimum* при созревании].— Allg. Oel- u. Fett. Ztg., 1932, Jg. 29, H. 3, S. 149—150.

Крестинский, В., Малевская, С. и Солодкий, Ф. Выяснение влияния географических факторов и типов леса на состав живичных скипидаров из *Pinus silvestris*.— Ж. прикл. хим., 1932, т. 5, в. 8, с. 950—957, рис., табл.

1933

Виноградов, В. А. О химическом составе семян сосны и желудей дуба различного географического происхождения.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 1, с. 183—194, рис., табл.

Волков, И. А. Влияние проращивания в растворах сахаров и глицерина на дальнейшее развитие некоторых культурных растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 3, с. 131—140, рис. Литература 6 назв.

Иванов, Н. Н. О причине химической изменчивости в семенах нута географического посева.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия. 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 1, с. 3—12, табл.

Иванов, С. Л. Биохимия в свете климатической теории.— СОРЕНА, 1933, в. 8, с. 40—45.

Красносельская-Максимова, Т. А. и Кондо, И. Н. Физиологический анализ захвата при помощи искусственного суховея. (Сообщ. 2).— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 3, с. 191—215, рис., табл. Литература 8 назв.

1934

Иванов, С. Л. Влияние климата на процессы образования веществ в растениях.— В кн. Труды Первого Всесоюзного географического съезда (11—18 апреля 1933 г.). В. 3. Секционные заседания. Л., Гос. геогр. об-во, 1934, с. 277—294. Литература 22 назв.

Хлебникова, Н. А. и Болондзь, Г. В. К биохимическому контролю жаростойкости.— Докл. АН СССР, 1934, т. 2, № 9, с. 584—588, фиг. Текст на русск. и англ. яз.

1935

Любименко, В. Н. К теории процесса приспособления в растительном мире.— Природа, 1935, № 3, с. 23—35, фиг. Литература 7 назв.

Мильский, А. Изменение химического состава семян сои в зависимости от географических условий.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 87—130, табл. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

Пигулевский, Г. В. Влияние климатических условий на содержание смол у хвойных.— Ж. общ. хим., 1935, т. 5, в. 11, с. 1634—1638, табл. Литература 9 назв.

Смирнова, А. Д. К биохимизму завязания.— Уч. зап. Саратов. гос. ун-та, 1935, т. 13, в. 2, с. 111—113, табл. Литература 15 назв.

1936

Львов, С. Д. и Фихтенгольц, С. С. К вопросу о биохимических основах засухоустойчивости.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 2. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 149—223, табл. Литература 49 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

1937

Иванов, С. Л. Влияние климата на химический состав растений.— В кн. Современные достижения и задачи физиологии растений. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 121—124. (Тр. Моск. Дома ученых, вып. 1).

Иванов, С. Л. Климатическая изменчивость химического состава растений.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 6, с. 1789—1800. Литература 25 назв.

Нилов, В. И. Закономерности в химической изменчивости растений.— Там же, с. 1709—1732, фиг., табл.

Хлебникова, Н. А. Химическая природа стойкости растительного организма к воздействию температурного фактора.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1937, т. 1, в. 2, с. 93—110, табл. Литература 52 назв.

1938

Благовещенский, А. В. О факторах холодостойкости растений.—Сов. субтроп., 1938, № 1, с. 76—79.

Иванов, С. Л. Особенности химизма в растительности аридных областей.— Пробл. физ. геогр., 1938, в. 5, с. 47—95, табл. Литература 55 назв.

Породко, Ф. М. и Ивановская, А. А. Біохемічні зміни в насінні після обробки його сульфатним ефіром і ультрафіолетовими променями.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 129—150, табл. Литература 12 назв.

1939

Благовещенский, А. В. Сравнительно-биохимические заметки о некоторых растениях Средней Азии.— В кн. Президенту Академии наук СССР академику Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М., АН СССР, 1939, с. 123—129. Литература 7 назв.

Гашкова, О. А. Влияние резких колебаний температуры на физиологию лимона и мандарина.— Сов. субтроп., 1939, № 11, с. 33—34, табл.

Гребинский, С. О. Биохимические особенности высокогорных кормовых растений.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 5, с. 517—520, табл. Литература 13 назв.

Дикусар, И. Г. Минеральное питание и обмен веществ у культурных растений.— Химиз. соц. земл., 1939, № 10-11, с. 13—21, рис., табл. Литература 18 назв.

Еленев, Л. К. Физиологическое состояние лимона при зимних защитах.— Сов. субтроп., 1939, № 1, с. 29—33, табл.

Иванов, С. М. О причинах морозоустойчивости растений.— Там же, с. 38—39, табл.

Сисакян, Н. М. Биохимическая характеристика засухоустойчивости растений.— В кн. Президенту Академии наук СССР Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М., АН СССР, 1939, с. 707—719, фиг., табл. Литература 19 назв.

1940

Иванов, С. Л. Промежуточные вещества и их роль в переделке природы растений.— Природа, 1940, № 10, с. 65—71, табл.

Катарьян, Т. Г. Последействие зимних укрытий на физиологическое состояние лимона.— Сов. субтроп., 1940, № 1, с. 34—38, рис., табл.

Мельник, П. Е. Биохимические показатели засухоустойчивости растений.— Уч. зап. Марийск. гос. пед. ин-та, фак. ест. наук, 1940, т. 1, в. 1, с. 72—146, рис., табл. Литература 52 назв.

Проценко, Д. Ф. О глубине покоя, динамике запасных веществ и зимостойкости плодовых культур.— Тр. Саратов. с.-х. ин-та, 1940, т. 4, с. 115—148, табл. Литература 25 назв.

Сисакян, Н. М. Биохимическая характеристика засухоустойчивости растений. М.— Л., АН СССР, 1940, 147 с., фиг., табл. Литература с. 131—143.

Сисакян, Н. М. Биохимическая характеристика засухоустойчивости [растений].— В кн. Применение удобрений в засушливых районах Юго-Востока СССР, в условиях неполивного и поливного земледелия. М., Сельхозгиз, 1940, с. 36—48, рис., табл. Литература 19 назв.

Соловьев, Н. Г. Химический состав экотипов люцерны синей (*Medicago sativa*).— В кн. Труды Московской ордена Ленина сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева. Т. 4, Юбилейный сборник, в. 3. Полеводство. М., ТСХА, 1940, с. 11—30, табл.

1941

Владимиров, А. В. Действие различных форм азотных и калийных удобрений на обмен веществ в растениях.— Вестн. с.-х. науки, Удобр., агротехн. и агропочвовед., 1941, в. 3, с. 26—43, рис., табл. Литература 32 назв.

Гребинский, С. О. Изменение химического состава культурных растений при выращивании в горах.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 4, с. 285—287, табл.

Львова, Е. Л. и Мельник, П. Е. Влияние низких температур на химический состав растений.— Уч. зап. Марийск. гос. пед. ин-та, 1941, т. 2, с. 303—310, табл. Литература 5 назв.

Максимов, Н. А. Влияние засухи на физиологические процессы в растениях.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.—Л., АН СССР, 1941, с. 299—309. Литература с. 308—309.

Смирнова, А. Д. Влияние почвенной засухи на физиолого-биохимические процессы и урожай подсолнечника.— Уч. зап. Саратов. гос. ун-та, 1941, т. 15, в. 6, с. 3—40, табл. Литература 48 назв.

1942

Благовещенский, А. В. Современное состояние вопроса об обмене веществ у галофитов.—В кн. Вопросы солеустойчивости растений. Ташкент, УзФАН, 1942, с. 5—17, табл. Литература 55 назв. (Тр. УзФАН СССР, Серия 11, Ботаника, вып. 5).

1943

Сулакадзе, Т. С. Значение сахаров при защите незакаленных и закаленных растительных тканей от вымерзания.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1943, т. 4, № 9, с. 883—889, табл. Литература 14 назв. Текст на груз. и русск. яз.

1944

Гребинский, С. О. Физиолого-биохимические особенности горных растений.— Усп. совр. биол., 1944, т. 18, в. 2, с. 165—193, табл. Литература с. 192—193.

1945

Гребинский, С. О. Общие закономерности изменения химизма растений при выращивании в горах.— Изв. КазахФАН СССР, Серия физиол. и биохим. раст., 1945, в. 1, с. 74—88, табл. Литература 10 назв.

Львов, С. Д. и Владимирова, В. С. К вопросу о биохимических основах засухоустойчивости. Сообщ. 2. Азотистый фактор в явлениях засухоустойчивости.— Уч. зап. ЛГУ, Серия ест. наук, 1945, в. 2, с 54—106, табл. Литература 35 назв.

1946

Гусейнов, Б. З. Влияние минерального питания и температуры на сдвиг окислительно-восстановительного потенциала у табака.— Докл. АН Азерб. ССР, 1946, т. 2, № 2, с. 76—80, рис., табл. Литература 8 назв.

Дороганевская, Е. А. Климат и химизм растений.— Пробл. физ. геогр., 1946, т. 12, с. 129—139. Литература 25 назв.

Знаменский, И. Е. Сравнительные физиолого-биохимические показатели ксерофитов и мезофитов среди луговых растений.— Уч. зап. Лен. гос. пед. ин-та, 1947, т. 46, Кафедра бот., в. 7, с. 29—34, табл. Литература 9 назв.

1947

Шахов, А. А. и Качинская, Е. С. Некоторые физико-химические свойства клеточного сока галофитов.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 8, с. 1817—1820, табл. Литература 11 назв.

1948

Вакар, А. Б. и Дроздова, З. Б. Влияние суховея на биохимические свойства зерна пшеницы.— Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., 1948, в. 15, с. 79—98, табл. Литература 30 назв.

Дороганевская, Е. А. Климатические факторы химизма сельскохозяйственных растений. Алма-Ата, АН Казах. ССР, 1948, 311 с. табл., 1 вкл. л. карт. (Тр. экспед. изуч. зем. фондов Казах. ССР, вып. 12).

Знаменский, И. Е. Физиологическая и биохимическая характеристика ксерофитов.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 6. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 93—146, табл. Литература 61 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Каспарова, С. А. Роль биохимических процессов в определении зимостойкости клевера в Заполярье.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 5, с. 441—448, рис., табл. Литература 29 назв.

Магакьян, А. К. и Векилова, Н. А. К вопросу о влиянии высоты местности на химизм и кормовую ценность некоторых дикорастущих растений Арм. ССР. Сообщ. 1.— Тр. Ереван. зоовет. ин-та, 1948, в. 10, с. 323—328. Литература 6 назв.

Островская, Л. К. и Оканенко, А. С. Об окислительно-восстановительном режиме в растениях при питании их нитратным и аммиачным азотом.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1948, № 1-2, с. 165—197, граф., табл. Литература 45 назв.

Проценко, Д. Ф. и Полищук, Л. К. О влиянии пониженных температур на физиологические процессы у некоторых оранжерейных растений.— В кн. Труди Ботанічного саду ім. акад. О. В. Фоміна. № 19, Київ. Держ. ун-т, 1948, с. 147—161, табл. (Наук. Зап. Київ. держ. ун-ту, т. 7, вип. 6).

Проценко, Д. Ф. и Полищук, Л. К. О физиологических и биохимических особенностях морозостойкости плодовых культур. Киев, Гос. ун-т. 1948, 118 с., рис., табл. Литература 33 назв.

Шарапов, Н. И. Химизм растений и климат. Алма-Ата, АН Казах. ССР, 1948, 116 с., фиг., табл., карта. Литература с. 109—115.

1949

Благовещенский, А. В. Вопросы акклиматизации и сравнительная биохимия растений.— Тр. Гл. бот. сада, 1949, т. 1, с. 27—46, табл. Литература, с. 45—46.

Дороганевская, Е. А. К вопросу об изменчивости химических процессов в растениях.— Пробл. физ. геогр., 1949, т. 14, с. 134—140. Литература с. 139—140.

Ефремов, И. С. К вопросу о физиолого-биохимических причинах снижения урожая при действии засухи.— В кн. Сборник трудов [Ставропольского государственного педагогического института]. В. 5. Факультет естествознания и географии. Ставрополь, «Ставр. правда», 1949, с. 147—159, табл. Литература 21 назв.

Рубин, Б. А. О роли ферментативных процессов во взаимоотношениях растения с внешней средой.— В кн. Проблемы биохимии в мичуринской биологии. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 113—150, рис., табл. Литература 22 назв.

Рубин, Б. А. Обмен веществ в растительном организме и внешняя среда.— Агробиология, 1949, № 2, с. 59—71, рис., табл.

Чикало, И. И. О биохимических сдвигах в проростках хлопчатника в условиях охлаждения.— Изв. АН Узб. ССР, 1949, № 3, с. 26—32, табл. Литература 9 назв.

Шикина, А. П. и Корзунова, Е. Д. Влияние температурного режима почвы на биохимические показатели картофеля.— Изв. АН Казах. ССР, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., 1949, в. 3, с. 55—66, рис., табл. Литература с. 65.

1950

Гукова, М. М. О влиянии реакции среды и кальция на обмен веществ в растениях.— В кн. Памяти академика Д. М. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 96—104, рис., табл. Литература 24 назв.

Дороганевская, Е. А. К вопросу о географической изменчивости химического состава растений.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 2, с. 387—390, рис. Литература 12 назв.

Дороганевская, Е. А. Климатические особенности районов Русской равнины, различающихся по содержанию белка в пшенице.— Пробл. физ. геогр., 1950, т. 15, с. 157—171, табл., карта. Литература 34 назв.

Проценко, Д. Ф. О соотношении между количеством запасных веществ и морозостойкостью плодовых деревьев.— В кн. Труди Біолого-грунтознавчого факультету. № 5. Київ, Держ. ун-т, 1950, с. 65—90, табл. Литература 10 назв. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 9, вип. 7).

Рубин, Б. А. Роль обмена веществ во взаимоотношениях организма и среды.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1950, № 6, с. 61—76, рис., табл.

Шахов, А. А. Приспособления к засоленности почвы у растений.— В кн. Растение и среда. [Т. 2]. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 116—141, рис., табл. Литература с. 140—141. (Тр. Лаб. эволюц. экол. раст., т. 2).

Школьник, М. Я. Значение микроэлементов в жизни растений и в земледелии. М.— Л., АН СССР, 1950, 512 с., фиг., табл. Литература с. 481—512.

Яковлева, В. В. Влияние бора на биохимические превращения в культурных растениях и на их урожай.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 238—242, табл. Литература 7 назв.

1951

Борзаковская, И. В. Обмен веществ и зимостойкость стародавних популяций клевера.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 4, с. 208—219, табл. Литература 17 назв.

Дороганевская, Е. О связи географического распространения растений с их обменом веществ. М., АН СССР, 1951, 136 с., черт., карты.

Малкина-Крупникова, Т. А. Сравнительно-физиологические особенности луговых ксерофитов и мезофитов.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 8. М.— Л., АН СССР, 1951, с. 35—105, фиг., табл. Литература с. 101—105. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Школьник, М. Я., Макарова, Н. А. и Стеклова, М. М. Влияние высокого отношения азота и фосфора к калию на урожай и минеральный обмен различных по своей потребности в боре растений.— Там же, с. 210—233, фиг., табл. Литература, с. 232—233.

1952

Благовещенский, А. В. Единая методика биохимической и физиологической оценки интродуцируемых растений. (К Всесоюзному совещанию ботанических садов).— Бюлл. Гл. бот. сада, 1952, в. 11, с. 3—6).

Богдарина, А. А. Физиологические и биохимические изменения в тканях растений под влиянием гексахлорана.— В кн. Органические синтетические инсектициды и гербициды. Труды XX пленума секции защиты сельскохозяйственных растений. М., Гос. изд. с.-х. лит., 1952, с. 25—28, табл.

Вартанин, М. Д. Зависимость морозоустойчивости лозы от биохимических изменений.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 11, с. 43—46, табл.

Дараган-Сущова, А. Ю. Влияние предпосевной обработки семян биогенными стимуляторами на биохимические показатели растений.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 3, с. 469—472, табл. Литература 13 назв.

Проценко, Д. Ф., Дубинская, Г. М. и Ядринцева, Е. Ф. Физиологическая характеристика морозостойкости различных сортов люцерны.— В кн. Труди Канівського біогеографичного заповідника, № 9. Київ, Держ. ун-т, 1952, с. 55—69, табл. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 11, вип. 1).

Проценко, Д. Ф. и Федорова, Н. А. Биохимическая характеристика морозоустойчивости районированных сортов озимой пшеницы, в связи со сроками посева.— Там же, с. 71—88, табл., рис.

Турецкая, Р. Х. Анатомо-физиологические изменения в черенках некоторых субтропических культур в процессе укоренения.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 4, с. 861—864, рис., табл. Литература 2 назв.

Шахов, А. А. О типах развития растений в процессе исторического приспособления к засушливым условиям.— В кн. Растение и среда. [Т. 3]. М., АН СССР, 1952, с. 31—90, рис., табл. Литература с. 88—90. (Тр. Лаб. эволюц. экол. раст., т. 3).

20. БИОХИМИЯ ИММУНИТЕТА

1928

[Курсанов, А. Л.] Koursanow, A. L. De l'influence de l'*Ustilago tritici* sur les fonctions physiologiques du froment. [Влияние *Ustilago tritici* на физиологические функции пшеницы].— Rev. gén. Bot., 1928, t. 40, № 473, p. 277—302, tbl.

1929

Опарин, А. И. Биохимическое изучение мозаичной болезни. Резюме по докладу.— В кн. Материалы Всесоюзного совещания по вопросам научно-исследовательской агрономической работы в сахарной промышленности, созванного ЦИНС'ом и Сортоводно-семенным управлением Сахаротреста в Киеве 12—19 октября 1928 г. М., НТУ ВСНХ, 1929, с. 299. (Тр. ЦИНС, вып. 2).

Опарин, А. И. Физиологические исследования кагатного микроорганизма *Botrytis cinerea*. Резюме по докладу.— Там же, с. 322.

Рихтер, А. А., Дворецкая, Е. И. и Гречушников, А. И. Транспирация и дезассимиляция инфицированных грибком организмов.— Журн. опытн. агр. Ю. В., 1929, т. 7, в. 2, с. 99—114, табл. Литература 14 назв. (О факторах устойчивости культурных растений. 1).

1931

Опарин, А. И. и Купленская, О. И. Упрощенная методика исследования физиологических свойств кагатных микроорганизмов.— В кн. Хранение сахарной свеклы. Сборник материалов и статей по вопросам хранения сахарной свеклы. (Из работ УНИС'а и ЦИНС'а). Киев, УНИС, 1931, с. 45—50.

Опарин, А. И. и Купленская, О. И. Физиологическое исследование кагатных микроорганизмов.— Там же, с. 17—44, табл. Литература 7 назв.

Опарин, А. И. и Купленская, О. И. Плесневые возбудители кагатной гнили и иммунитет корня.— Ж. сах. пром., 1931, т. 5, № 7-8, с. 402—408, диагр., табл. Литература 3 назв.

1933

Сухоруков, К. Т., Гербер, Э., Барабанова, Г. и Бородулина, Н. К биохимии растительного иммунитета.— Уч. зап. Саратов. гос. ун-та, 1933, т. 10, в. 1, с. 106—118, табл. Литература 16 назв.

1934

Карачевский, И. К. Биохимическое исследование столбурного заболевания томатов.— В кн. Вирусные болезни растений в Крыму и на Украине. Симферополь, Гос. изд. Крым. АССР, 1934, с. 74—78, табл.

1935

Опарин, А. И. Иммунитет корня сахарной свеклы.— В кн. Тезисы докладов группы биологов Майской сессии Академии наук СССР. Л., АН СССР, 1935, с. 5—6.

Федотова, Т. И. Биохимический метод определения степени паразитизма рода *Fusarium*.— Защ. раст., 1935, сб. 1, с. 115—118, табл.

1936

Купревич, В. Ф. К физиологии больного растения.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 2. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 283—345, фиг., табл. Литература 157 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Опарин, А. И. и Купленская, О. И. Иммунитет корня сахарной свеклы.— В кн. Проблема иммунитета культурных растений. Труды Майской сессии (АН СССР) 1935 г. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 60—75, рис., табл.

Топеха, Е. Ф. Биохимия вирусных болезней картофеля.— В кн. Экспериментальные работы Энзиматической лаборатории Отдела биохимии Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 53—67, рис., табл. Литература 25 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 14).

1937

Каргаполова, Н. Н. Химические особенности различных видов пшеницы в связи с их устойчивостью к *Puccinia triticina* Eriks.— В кн. Иммунитет сельскохозяйственных растений. Л., ВАСХНИЛ, 1937, с. 179—199, табл. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 2, Ген., сел. и цит. раст., № 11).

Новиков, В. А. Нарушение биохимического обмена в листьях люцерны при поражении ржавчиной *Uromyces striatus* Schröt.— Докл. АН СССР, 1937, т. 15, № 1, с. 53—56, табл. Литература 19 назв.

Сухоруков, К. Т. и Овчаров, К. Е. О природе иммунитета к ржавчине.— Докл. АН СССР, 1937, т. 14, № 6, с. 393—396, табл. Литература 14 назв.

1938

Кокин, А. Я. К физиологии больного увяданием хлопчатника.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 329—347, рис., табл. Литература с. 345.

1940

Дорохова, Н. А. Поражение фитофторой (*Phytophthora terrestria* Scherbakoff) различных сортов помидор и изучение биологии и физиологии питания гриба.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1940, т. 3, в. 1, с. 69—82, рис., табл. Литература 20 назв.

Дорохова, Н. А. Сравнительное изучение физиологии питания грибов *Phytophthora infestans* de Bary и *Pythium* de Baryanum Hesse.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1940, т. 3, в. 1, с. 213—236, рис., табл. Литература 64 назв.

Дорохова, Н. А. Физиология картофельного растения, пораженного фитофторой, *Phytophtora infestans* de Bary.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1940, т. 3, в. 1, с. 189—211, рис., табл. Литература 27 назв.

Карпенко, С. В. Изменения химического состава пырея под влиянием поражения головней (*Ustilago hypodites* Fr.).— Вестн. с.-х. науки, Вет., 1940, в. 4, с. 127—128, табл. Литература 2 назв.

Овчаров, К. Е. Влияние продуктов выделения патогенных грибов на растения.— В кн. Сборник научных работ комсомольцев-биологов АН СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 49—62, табл. Литература с. 60—61.

1943

Рубин, Б. А. и Пушкарская, О. П. Комплекс микробов, вызывающих загнивание сахарной свеклы при хранении в условиях Киргизии.— Докл. АН СССР, 1943, т. 40, № 9, с. 416—419, рис., табл.

1945

Рубин, Б. А., Пушкинская, О. И. и Соколова, В. Е. К биохимической характеристике устойчивости растений к микроорганизмам.— Докл. АН СССР, 1945, т. 49, № 9, с. 691—694, рис. Литература 13 назв.

1946

Московец, С. Н. К биохимии хлопчатника при вирусном заболевании.— Докл. АН Азерб. ССР, 1946, т. 2, № 5, с. 205—209, табл. Литература 7 назв.

Рыжков, В. Л. Обмен веществ при вирусных болезнях растений.— В кн. Доклады Всесоюзного совещания по физиологии растений (28 января — 3 февраля 1940 г., Москва). В. 1. М.—Л., АН СССР, 1946, с. 200—206. Литература 40 назв. (Тр. Ин-та физиол. раст., т. 4, вып. 1).

Сухенко, Ф. Т. и Белецкий, К. И. Биохимические изменения в зернах пшеницы при поражении «пьяным грибком» (*Fusarium*).— Биохимия, 1946, т. 11, в. 3, с. 219—226, табл. Литература 8 назв.

1948

Кокин, А. Я. Физиологические и анатомические исследования больного растения. Петрозаводск, Гос. изд. К.-Ф. ССР, 1948, 212 с., рис., табл. Литература с. 191—210. (Тр. Карело-Фин. гос. ун-та, вып. 1).

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. Биохимическая характеристика устойчивости растений к микроорганизмам. М.—Л., АН СССР, 1948, 88 с., рис., табл., 3 вкл. л. рис. Литература с. 81—87.

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. Биохимия устойчивости растений к микроорганизмам.— Усп. совр. биол., 1948, т. 25, в. 1, с. 27—48, табл. Литература с. 46—48.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Иванова, Т. М. О значении окислительных процессов для устойчивости цитрусовых.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 6, с. 1009—1012, рис., табл. Литература 7 назв.

Тавадзе, П. Г. О биохимии хлороза винограда.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 8, с. 30—31, табл.

Чрелашвили, М. Н., Кезели, Т. А. О некоторых биохимических изменениях в листьях хлорозных растений.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1948, т. 9, № 3, с. 185—190, табл.

1949

Ивановский, Д. И. О двух болезнях табака.— В кн. Мозаичная болезнь табака. М., Гос. изд. мед. лит., 1949, 171 с., рис., 2 вкл. л. рис.

Тавадзе, П. Г. К вопросу биохимии хлороза винограда.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1949, т. 5, с. 277—286, табл. Резюме на русск. яз. Литература 23 назв. [На груз. яз.].

1950

Губанов, Г. Я., Гаврилова, М. Ф. и Бредихина, А. И. Характерные биохимические изменения у растений при заболевании вертициллозным вилтом.— Изв. АН Узб. ССР, 1950, № 4, с. 65—71, табл. Литература 6 назв.

1951

Аветисян, А. Д. и Бабаян, А. А. Окислительно-восстановительные процессы хлопчатника в связи с устойчивостью к увяданию.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1951, т. 4, № 11, с. 1041—1048, табл. Литература 10 назв.

Гранитова, О. Н. Биохимические особенности трахеомикозных заболеваний (увядание хлопчатника).— В кн. Сборник научных работ [Всесоюзного научно-исследовательского института хлопководства]. Вредители и болезни хлопчатника и других культур и борьба с ними. Ташкент, Союз-НИХИ, 1951, с. 172—200, рис., табл. Литература 34 назв.

Макаревская, Е. А. Двухфазность наблюдаемых в растениях изменений при хлорозных заболеваниях.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 1045—1048, табл. Литература 10 назв.

Макаревская, Е. А. Общие реакции в растениях при различных повреждающих воздействиях.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 4, с. 791—794, табл. Литература 21 назв.

Нилова, В. П. и Егорова, Г. Н. К биохимическому обоснованию устойчивости пшениц к твердой головне.— В кн. Труды Всесоюзного института защиты растений. В. 3. М.—Л., Гос. изд. с.-х. лит., 1951, с. 78—84, табл. Литература 4 назв.

Рунов, В. Н. К вопросу о диагностике фузариозного увядания дынь.— Докл. АН Узб. ССР, 1951, № 11, с. 30—32, рис., табл. Литература 5 назв.

1952

Исмаилов, Х. А. Анатомо-физиологические изменения в листьях и побегах персика, пораженного курчавостью.— Изв. АН Азерб. ССР, 1952, № 4, с. 59—72, рис., табл. Литература 12 назв.

Полищук, Л. К. и Богомаз, Е. И. Некоторые физиологические особенности кок-сагыза при поражении *Puccinia taraxaci* (Rebent.) Plowr.— В кн. Труди Канівського біогеографічного заповідника. № 10. Київ, Держ. ун-т, 1952, с. 97—104, табл. Литература 10 назв. (Наук. зап. Київ. держ. ун-ту, т. 11, вип. 5).

Рубин, Б. А. Современные представления в области биохимии иммунитета растений. —В кн. Научные чтения 1951 г. [Технического Совета Министерства пищевой промышленности СССР]. М., Пищепромиздат, 1952, с. 28—41, рис., табл.

Сухоруков, К. Физиология иммунитета растений. М., АН СССР, 1952, 148 с. Литература с. 136—146.

21. БИОХИМИЯ РАЗВИТИЯ

1932

Демковский, П. И. К вопросу о биохимических процессах, связанных с яровизацией.— Бюлл. яров., 1932, № 1, с. 42—46.

1933

Чайлахян, М. К проблеме яровизации растений. 1. Образование хлорофилла в листьях яровых и озимых злаков.— Сов. бот., 1933, № 5, с. 111—133, фиг., табл. Литература 20 назв.

1934

Савостин, П. В. и Окунцов, М. М. К вопросу о биохимических особенностях яровизованных растений.— Тр. Томск. гос. ун-та, 1934, т. 86, с. 64—82, рис., табл., диагр.

1935

Годнев, Т. Н. и Голицынский, Д. А. Влияние восстановителей и окислителей на процесс яровизации пшениц.— Тр. Белорусск. с.-г. ін-та, 1935, т. 1, с. 67—80, табл.

Сапожникова, К. В. Биохимический анализ яровизующихся семян синего люпина (*Lupinus angustifolius*).— Тр. Биол. НИИ Томск. гос. ун-та, 1935, т. 1, с. 238—253. Литература 4 назв.

1936

Бассарская, М. А. О биохимической диагностике стадий развития растений.— Яровизация, 1936, № 6, с. 101—108.

Коновалов, И. Н. Влияние яровизации растений на накопление органического вещества.— Докл. АН СССР, 1936, т. 2, № 1, с. 39—42, табл. Литература 4 назв.

Коновалов, И. Н. К вопросу о влиянии яровизации растений на накопление органического вещества.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1936, № 20, с. 99—105, табл. Литература 7 назв.

Окаменко, А. С. и Максимович, А. Е. Яровизация свеклы, как способ повышения ее качества. (Предварит. сообщ.).— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1936, № 5-6, с. 167—169, табл.

Сисакян, Н. М. Влияние яровизации на направление действия инвертазы.— Биохимия, 1936, т. 2, в. 2, с. 263—273, табл. Литература 16 назв. (К характеристике действия ферментов в живой растительной клетке в связи с яровизацией семенного материала. 1).

1937

Коновалов, И. Н. и Рогалев, И. Е. О поведении азотистых веществ при яровизации растений.— Докл. АН СССР, 1937, т. 16, № 1, с. 65—68, фиг. Литература 14 назв.

Окаменко, А. С. и Максимович, А. Е. Влияние яровизации на качество свеклы.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИСа за 1936 год. Киев — Полтава, Держ. вид. колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1937, с. 156—157, табл.

Серейский, А. и Слудская, М. Ускорение развития всходов и накопление бластанина в эндосперме при яровизации яровых и озимых пшениц.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 1-2, с. 55—58, фиг. Литература 6 назв.

Филатова, Т. А. и Табенцкий, А. А. Гистохимическое изучение световой стадии в развитии сахарной свеклы.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС'а за 1936 год. Киев — Полтава, Держ. вид. колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1937, с. 152—154.

Филиппенко, И. А. Образование биоса в яровизированных зародышах озимых пшениц.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 6, с. 325—328, табл. Литература 16 назв.

1938

Аболина, Г. И. и Скалозубова, Л. Н. Характер накопления фосфора и азота у яровизированной и неяровизированной пшеницы при различном минеральном питании.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1938, т. 2, в. 2, с. 21—43, рис., табл. Литература 16 назв.

Коновалов, И. Н. Об изменении азотистых веществ при яровизации семян и зеленых растений.— Там же, с. 5—20, табл. Литература 32 назв.

Филатова, Т. А. и Табенцкий, А. А. Гистохимическое изучение световой стадии в развитии сахарной свеклы.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1938, № 1-2, с. 173—180, рис. Литература 7 назв.

1939

Сапожникова, К. В. Влияние различной длины периода яровизации на биохимические изменения в яровизирующихся семенах, рост и развитие люпина (*Lupinus angustifolius* L.).— Бюлл. Об-ва естествоисп. Воронеж. гос. ун-та, 1939, т. 3, в. 1, с. 41—46, табл. Литература 4 назв.

1940

Зайцева, А. А. Содержание хлорофилла в проростках пшениц в связи с яровизацией.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 3, с. 268—270, табл. Литература 5 назв.

Портянко, В. Ф. О биохимических изменениях, происходящих во время яровизации семян проса.— Научн. зап. Днепропетр. гос. ун-та, 1940, т. 18, Сб. работ биол. фак-та, в. 3, с. 59—61, табл. Литература 9 назв.

Ярковая, Л. М. Количественное изменение ростовых веществ «*B*» (биос) при яровизации клубней картофеля.— В кн. Сборник научных работ комсомольцев-биологов АН СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 63—65, табл. Литература 7 назв.

1941

Жданова, Л. Изменение в содержании дополнительных ростовых веществ в связи с яровизацией и фотопериодизмом растений.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 8, с. 584—587, табл. Литература 15 назв.

Коновалов, И. Н. и Попова, Т. М. Изменение синтетической способности растений в связи с предпосевной яровизацией семян.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 1, с. 58—60, рис. Литература 12 назв.

Семененко, Г. И. Температурная активация гидролиза белков яровизируемых семян пшеницы.— Уч. зап. Харк. держ. ун-ту, 1941, кн. 22, с. 121—131, табл. Литература 27 назв.

1949

Михайлова, Л. В. К вопросу об обмене веществ у растений при прохождении стадии яровизации.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 6, с. 857—860, табл. Литература 3 назв.

Опарин, А. И. и Зенченко, В. А. Направленность действия ферментов и влияние на нее яровизации.— В кн. Проблемы биохимии в мичуринской биологии. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 81—91, табл. Литература 35 назв.

1952

Гунар, И. И. и Крастина, Е. Е. К физиологии и биохимии стадийного развития яровой пшеницы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 1, с. 185—188, табл. Литература 26 назв.

Ермаков, А. И. Значение яровизации и продолжительности дня в изменчивости химических показателей масличных растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1952, т. 29, в. 2, с. 124—137, табл. Литература 11 назв.

22. ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОХИМИЯ

1925

Благовещенский, А. В. К вопросу о направленности процесса эволюции.— Бюлл. САГУ, 1925, в. 8, с. 17—33.

1926

Иванов, С. Л. Основной биохимический закон — эволюции вещества в организмах.— Тр. прикл. бот. и сел., 1926, т. 16, в. 3, с. 89—122.

Иванов, С. Л. Эволюция вещества в растительном мире.— Изв. АН СССР, 1926, т. 20, № 5-6, с. 355—362.

[Иванов, С.] Iwanow, S. Die Evolution des Stoffes in der Pflanzenwelt und das Grundgesetz der Biochemie. [Эволюция вещества в растительном мире и основной закон биохимии].— Ber. Dtsch. bot. Ges., 1926, Bd. 44, S. 31—39. Литература 4 назв.

1927

[Иванов, Н. Н.] Iwanow, N. N. Über die Stabilität der chemischen Zusammensetzung der Pflanzen. [О постоянстве химического состава растений].— Biochem. Zs., 1927, Bd. 182, H. 1-4, S. 88—98, Tbl.

1928

Иванов, Н. Н. Об изменчивости и стабильности химического состава культурных растений.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-ва, 1928, с. 277—278.

1929

[Благовещенский, А. В.] Blagoveschenski, A. V. On the relations between the biochemical properties and the degree of evolutionary development of organisms. [О связи между биохимическими свойствами и уровнем эволюционного развития организмов].—Biol. Gen., 1929, Bd. 5, S. 427—500. Литература 162 назв.

Вернадский, В. И. О геохимических постоянных культурных растений.— Докл. АН СССР — А, 1929, № 2, с. 38—40, табл.

Иванов, Н. Н. Об изменчивости и стабильности химического состава культурных растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 20, с. 213—281, табл.

1931

Вернадский, В. И. и Виноградов, А. П. О химическом элементарном составе рясок *(Lemna)* как видовом признаке.— Докл. АН СССР — А, 1931, № 6, с. 148—152, табл.

Виноградов, А. П. Химический элементарный состав морских организмов в связи с вопросами их систематики и морфологии.— Природа, 1931, № 3, с. 229—254, табл.

1932

Иванов, Н. Н. Об исследовании изменчивости химического состава растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1932, № 4, с. 147—155, табл.

1933

Виноградов, А. П. Химический элементарный состав организмов и периодическая система Д. И. Менделеева.— Природа, 1933, № 8-9, с. 28—36, фиг.

Любименко, В. Н. К теории процесса приспособления в растительном мире.— Природа, 1933, № 5-6, с. 42—53, рис. Литература с. 53.

Нилов, В. И. Закономерности в биосинтезе растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1933, № 7, с. 3—34, табл.

1934

Иванов, С. Л. Влияние климата на процессы образования веществ в растениях.— В кн. Труды Первого Всесоюзного географического съезда (11—18 апреля 1933 г.). В. 3. Секционные заседания. Л., Гос. геогр. об-во, 1934, с. 277—294. Литература 22 назв.

Иванов, С. Л. Опыт реставрации химических особенностей растительного покрова прошлых геологических эпох на основе современной фитохимии.— Пробл. физ. геогр., 1934, в. 1, с. 113—142.

1935

Благовещенский, А. В. Биохимические основы эволюции организмов.— СОРЕНА, 1935, в. 5, с. 10—21.

Виноградов, А. П. Химический элементарный состав организмов и периодическая система Д. И. Менделеева.— Тр. Биогеохим. лаб., 1935, т. 3, с. 5—30, рис., табл. Литература с. 13—15.

1936

Иванов, С. Л. Эволюция растительного мира с биохимической точки зрения.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1936, т. 45, в. 6, с. 404—409.

Нилов, В. И. Закономерности в химической изменчивости растений.— В кн. Химическая изменчивость растений. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 5—29, диагр. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 13).

Химическая изменчивость растений. Л., ВАСХНИЛ, 1936, 90 с., рис., табл., диагр. Литература в конце статей. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол. биохим. и анат. раст., № 13).

1938

Княгинничев, М. И. Химический состав и свойства веществ зерна из археологических раскопок.— Природа, 1938, № 7-8, с. 198—200, табл. Литература 4 назв.

Садиков, В. С. Протеины в эволюции биоорганического вещества.— Усп. хим., 1938, т. 7, в. 12, с. 1769—1800. Литература 20 назв.

1939

Багдасарянц, Г. Я. Конференция по вопросам сравнительной биохимии. (Киев, 4—6/V 1939). — Физиол. ж., 1939, т. 27, в. 5, с. 637—640.

Благовещенский, А. В. Биохимическая эволюция растений в связи с изменением качества ферментов.— Усп. совр. биол., 1939, т. 11, в. 2, с. 320—339. Литература с. 338—339.

Благовещенский, А. В. Сравнительно-биохимические заметки о некоторых растениях Средней Азии.— В кн. Президенту Академии наук СССР академику Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М., АН СССР, 1939, с. 123—129. Литература 7 назв.

Ненюков, С. С. О связи между химизмом растений и их положением в системе.— Природа, 1939, № 9, с. 34—44. Литература 25 назв.

1940

Иванов, С. Л. Проблема промежуточных веществ в биохимии в свете эволюционного учения.— Сов. бот., 1940, № 5-6, с. 81—92, табл. Литература 52 назв.

Ковальский, В. В. Первая конференция по вопросам сравнительной биохимии (Киев, 4—7 мая 1939 г.).—Усп. совр. биол., 1940, т. 12, в. 2, с. 364—371.

1941

Благовещенский, А. В. Новые перспективы сравнительной физиологии процессов синтеза у растений.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.—Л., АН СССР, 1941, с. 217—233. Литература 16 назв.

Голдовский, А. М. Закон множественности представителей отдельных групп веществ в растительном организме.— Усп. совр. биол., 1941, т. 14, в. 1, с. 140—146. Литература 10 назв.

Таусон, В. О. Изменения направления и биохимизма некоторых процессов в растительной клетке в ходе эволюции.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.—Л., АН СССР, 1941, с. 171—215, табл. Литература с. 209—215.

1945

Благовещенский, А. В. Биохимические факторы естественного отбора у растений.— Ж. общ. биол., 1945, т. 6, № 4, с. 217—234, табл. Литература 48 назв.

Благовещенский, А. В. Количественная изменчивость биохимических признаков у растений.— В кн. Биология. Кн. 1. Сборник статей. Юбилейное издание. К 25-летию САГУ. Ташкент, САГУ, 1945, с. 3—43, табл. Литература 39 назв. (Тр. САГУ, Нов. серия, т. 1).

1946

Голдовский, А. М. Закономерности химического строения растительных веществ.— Ж. прикл. хим., 1946, т. 19, в. 3, с. 279—281. Литература 11 назв.

Голдовский, А. М. Проблема органической целесообразности в биохимическом аспекте.— Ж. общ. биол., 1946, т. 7, № 6, с. 405—416. Литература 24 назв.

Коштоянц, Х. С. О гемоглобине растений и аспарагине животных.— Усп. совр. биол., 1946, т. 21, в. 2, с. 289—291. Литература 9 назв.

1947

Голдовский, А. М. О некоторых важных вопросах эволюционной биохимии.— Вестн. ЛГУ, 1947, № 7, с. 3—17. Литература 30 назв.

Голдовский, А. М. Общие закономерности химического строения растительных и животных жиров.— В кн. Производство растительных масел. Работы [Всесоюзного научно-исследовательского института жиров] за 1946 г. Л., Всес. кооп. объед. изд., 1947, с. 101—115. Литература 33 назв.

Евдокимов, А. Г. Закономерности строения органических соединений, входящих в состав растений.— Природа, 1947, № 2, с. 42.

Знаменский, И. Е. Сравнительные физиолого-биохимические показатели ксерофитов и мезофитов среди луговых растений.— Уч. зап. Лен. гос. пед. ин-та, 1947, т. 46, Кафедра бот., в. 7, с. 29—34, табл. Литература 9 назв.

1948

Голдовский, А. М. Очерки биохимических изменений организмов в ходе эволюции.— Ж. общ. биол., 1948, т. 9, № 3, с. 181—201. Литература 59 назв.

Шарапов, Н. И. Химизм растений и климат. Алма-Ата, АН Казах. ССР, 1948, 115 с., рис., табл. Литература с. 109—115.

1949

Колобкова, Е. В. Протеолитические ферменты листьев филогенетически удаленных форм растений.— Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 1, с. 107—109, табл. Литература 4 назв.

1950

Благовещенский, А. В. Биохимические основы эволюционного процесса у растений. М.—Л., АН СССР, 1950, 271 с., табл. Литература с. 260—269.

1951

Арасимович, В. В. Биохимические показатели в систематике культурных растений.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 53—66, рис., табл. Литература 12 назв.

Дороганевская, Е. А. О связи географического распространения растений с их обменом веществ. М., АН СССР, 1951, 136 с., черт., карты.

1952

Приступа, А. А. Иодное число жирного масла как систематический признак.— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.— Л., АН СССР, 1952, с. 88—178, табл. Литература с. 170—178. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

23. ВОПРОСЫ БИОХИМИИ СОРТА, СЕЛЕКЦИИ И ГИБРИДИЗАЦИИ

1926

Макаревская, Е. А. Об изменении состояния пластических веществ в виноградных прививках при тепличной выгонке.— Научно-агр. ж., 1926, № 7-8, с. 502—505, рис.

1928

Дорошенко, А. В. Физиология пыльцы. [Обзор].— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1928, т. 18, в. 5, с. 217—344, табл. Литература с. 340—344.

Лебединский, Б. Н. и Товарницкий, В. И. Наследственность сортов сахарной свекловицы в географическом посеве.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 289—290.

Сапожникова, К. В. Физиологические исследования видовых гибридов пшениц.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1928, т. 13, № 1-2, с. 213—220, табл. Литература 7 назв.

Якушкина, О. В. и Рубин, Б. А. Об особенностях селекции на состав.— В кн. Сборник ССУ [Сортоводно-семенного управления Сахаротреста]. № 3. Статьи по сортовому, семенному и с.-х. опытному делу Киев, Сахаротрест, 1928, с. 31—51, табл., 2 вкл. л. диагр., 1 вкл. л. табл. Литература 20 назв.

1929

Карпенко, П. В. Селекция на понижение вредного азота в сахарной свекле на Кубани и предварительные результаты работ. Резюме по докладу.— В кн. Материалы Всесоюзного совещания по вопросам научно-исследовательской агрономической работы в сахарной промышленности, созванного ЦИНС'ом и Сортоводосеменным управлением Сахаротреста в Киеве 12—19 декабря 1928 г. М., НТУ ВСНХ, 1929, с. 294—297, табл. (Тр. ЦИНС, вып. 2).

Якушкина, О. В. Отбор на пониженное содержание несахара и изменение его состава. Резюме доклада.— Там же, с. 294.

1931

Краевой, С. Я. О влиянии подвоя на привой у пасленовых.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1931, № 3, с. 371—380, фиг., табл. Литература 21 назв.

1932

Иванов, Н. Н. и Смирнова, М. И. Инструкция по применению красочной реакции при искании безалкалоидного люпина.— В кн. Проблема безалкалоидного люпина. Л., ВАСХНИЛ, Ин-т раст., 1932, с. 50—54. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 54).

1933

Ильинский, Б. и Левитская, В. Индивидуальная изменчивость и наследование биохимических признаков в связи с зимостойкостью пшеницы.— Наук. зап. цукр. пром., 1933, кн. 28, с. 13—38, илл., фото, табл. Литература 41 назв.

Оканенко, А. С., Пигальская, Е. И. и Шевчишин, И. Е. Материалы к изучению количества хлорофилла как селекционного признака у махорок. (Предварит. данные).— В кн. Труды ВИМП. Т. 1. Киев, ВИМП, 1933, с. 97—108, табл.

1934

Арасимович, В. В. О наследовании сахаристости у бахчевых.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 5—31, табл.

Ермаков, А. И. О методике селекции на качество масличных культур.— Там же, с. 33—71, рис., табл.

Нилов, В. И. Проблема селекции на химический состав. (Проблема и достижения).— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1934, № 10, с. 61—65.

Нилов, В. И. Химическая изменчивость растений и ее значение в систематике и селекции.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1934, № 11, с. 21—40.

1935

Базилевская, Н. А. Селекция на химический состав.— В кн. Теоретические основы селекции растений. Т. 1. Общая селекция растений. М.— Л., Гос. изд. с.-х., совхоз. и колхоз. лит., 1935, с. 1017—1043, табл. Литература 30 назв.

Иванов, Н. Н. Биохимические основы селекции растений.— Там же, с. 991—1016, табл.

Иванов, Н. Н. О биохимических различиях пола.— Усп. биол. хим., 1935, в. 11, с. 164—202, табл.

Иванов, Н. Н. О бобовых как материале для химической селекции.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1935, № 15, с. 53—60, табл.

Иванов, Н. Н. и Смирнова, М. И. Роль химии в селекции кормовых растений.— Там же, с. 61—73.

Костов, Д. и Аксамитная, И. А. Химические анализы F_1-гибридов и их амфидиплоидов.— Докл. АН СССР, 1935, т. 1, № 5, с. 325—329, табл. Литература 3 назв. (Исследование полиплоидных растений. 7). Текст на русск. и англ. яз.

Костов, Д. и Аксамитная, И. А. Химический анализ диплоидных растений и их автотетраплоидов.— Докл. АН СССР, 1935, т. 2, № 3-4, с. 293—297, табл. Литература 9 назв. (Исследование полиплоидных растений. 9). Текст на русск. и англ. яз.

Самохвалов, Г. К. Анализ некоторых химических признаков ржано-пшеничных гибридов и их родительских форм.— Химиз. соц. земл., 1935, № 8, с. 85—90, рис., табл. Литература 10 назв.

Шмук, А. и Хмура, М. Изменчивость алкалоидного комплекса у гибридов некоторых видов *Nicotiana*.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1935, № 15, с. 111—121, рис., табл.

1936

Журавлев, Е. М. Изменчивость и наследование содержания белка в зернах гороха.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 73—82, рис., табл. Литература 17 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Клименко, В. Н. К вопросу о применении биохимического метода отбора в селекции цитрусовых и тунга.— Изв. Батум. бот. сада, 1936, № 1, с. 123—126, табл.

Княгиничев, М. И. Изменчивость содержания белка в отдельных зернах у различных сортов пшеницы.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 5—30, рис. Литература 28 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

[Кретович, В. Л.] Kretowitsch, W. L. Charakteristik der Eiweißstoffe der Hybriden von Roggen und Weizen. [Характеристика белковых веществ гибридов ржи и пшеницы].— Planta, 1936, Bd. 25, H. 1, S. 64—69, Tbl. Литература 10 назв.

Нилов, В. И. и Правдолюбова, А. А. О составе масла одной из форм *Pelargonium* неизвестного происхождения и формы, полученной при расщеплении *P. radula*.— В кн. Эфирные масла СССР. Сборник работ Отдела биохимии Никитского ботанического сада и Лаборатории специфического синтеза Всесоюзного института растениеводства. [Ялта], Никит. бот. сад, 1936, с. 139—143. (Тр. Гос. Никит. бот. сада, т. 20, вып. 1).

Озирский, В. И. Химические отличия у индивидуальных кустов вегетативно размноженной герани (*Pelargonium roseum* Hort).— В кн. Химическая изменчивость растений. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 31—52, рис., табл. Литература 33 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 13).

Правдолюбова, А. А. О составе эфирного масла *Pelargonium capitatum* № 24 и *Pelargonium radula* № 29. К вопросу о химической изменчивости при гибридизации.— Там же, с. 87—89.

Савицкий, В. Ф. К изучению сахаристости и урожайности гибридов сахарной свеклы. (Предварит. сообщ.).— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1936, № 5-6, с. 111—121, табл.

Смирнова, М. И. Межвидовая и внутривидовая химическая изменчивость в семенах хлопка.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 227—240, рис., табл. Литература 10 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Тимошенко, М. Т. Селекция чая на химический состав.— Сов. субтроп., 1936, № 1, с. 25—31, рис., табл.

Уринсон, Р. П. Исследование химического состава эфирных масел мутантов герани *Pelargonium roseum* Hort.— В кн. Химическая изменчивость растений. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 67—85, табл. Литература 38 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст. № 13).

Шварц, П. А. и Кузьмин, С. Ф. Содержание белка у некоторых видов и гибридов картофеля.— Докл. АН СССР, 1936, т. 1, № 4, с. 183—187, табл. Литература 3 назв. (Исследование картофеля в генетическом аспекте. 1).

Шварц, П. А. и Кузьмин, С. Ф. Изменчивость содержания белка в межвидовых гибридах *S. phureja* × *S. Rybinii*.— Докл. АН СССР, 1936, т. 3, № 4, с. 181—184, табл. Литература 3 назв. (Исследование картофеля в генетическом аспекте. 2).

1937

Арасимович, В. В. Закономерности в наследовании химических признаков у бахчевых в связи с селекцией на химический состав.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 6, с. 1835—1851, фиг., табл. Литература 28 назв.

Елизарова, С. С. Наследование ферментных признаков. (Каталаза ячменя).— Там же, с. 1781—1787, рис., табл. Литература 16 назв.

Ермаков, А. И. Внутривидовая и индивидуальная изменчивость масла в семенах.— Там же, с. 1853—1870, фиг., табл. Литература 7 назв.

Иванов, Н. Н. О селекции растений на химический состав.— Там же, с. 1801—1834, фиг. Литература 30 назв.

Клименко, В. К. Биохимический метод отбора цитрусовых и тунга.— Сов. субтроп., 1937, № 3, с. 75—76.

Княгиничев, М. И. Изменчивость белка и ее значение для селекции пшениц.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1937, № 21, с. 5—28, рис., табл. Литература 20 назв.

Любименко, В. Н. О совещании био-группы Академии наук СССР по вопросам биохимии сорта и наследования биохимических признаков.— Сов. бот., 1937, № 4, с. 107—108.

Опарин, А. И. Проблема биохимии сорта [сельскохозяйственных растений].— Вестн. АН СССР, 1937, № 6, с. 48—52.

Рубин, Б. А. и Липман, С. И. Химический состав томатов в связи с селекцией.— Сел. и семеновод., 1937, № 8-9, с. 52—53, табл.

Терновский, М. Ф., Хмура, М. И. и Жуков, Н. И. Наследование никотина и анабазина у межвидовых гибридов с *Nicotiana glauca* Gr.— Докл. АН СССР, 1937, т. 17, № 1-2, с. 43—45, табл. Литература 6 назв.

Шмук, А. А. Химическая изменчивость при гибридизации растений.— Докл. ВАСХНИЛ, 1937, в. 5, с. 256—258.

Шмук, А. А. Химический состав алкалоидов при межвидовой гибридизации растений рода *Nicotiana*.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 6, с. 1693—1708. Литература 7 назв.

1938

Иванов, Н. Н. и Шарова, Н. Л. Быстрая микроскопическая проба на белковистость зерен ячменя для селекционных целей.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 12, с. 26—31, рис. Литература 8 назв.

Матушинский, В. А. Наследование признака алкалоидности у желтого люпина.— Сел. и семеновод., 1938, № 2, с. 53—55.

Муравьев, П. А. Внутрисортовое скрещивание и качество зерна.— Яровизация, 1938, № 1-2, с. 183—193, фото, табл.

Савицкий, В. Ф. Гибриды свеклы с мангольдами и проблема синтеза сахарной свеклы.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1938, № 3, с. 643—662, табл. Литература 22 назв.

Рубин, Б. Изучение биохимических основ сорта у культурных растений.— Соц. реконстр. с. х., 1938, № 4, с. 185—193, табл.

Савицкий, В. Ф. и Оканенко, А. С. Изучение сахаристости и биохимических особенностей у гибридов сахарной, кормовой, столовой свеклы и мангольда.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1938, № 1-2, с. 153—172, рис., табл. Литература 25 назв.

1939

Арасимович, В. В. Значение химии в селекции бахчевых культур.— В кн. Бахчеводство в СССР. Селекция, семеноводство, агротехника и механизация бахчевых культур. Работы I пленума Комиссии по бахчеводству 13—19 января 1938 г. М., Ред.-изд. сектор ВАСХНИЛ, 1939, с. 44—52, табл.

Жуков, Н. И. Наследование никотина и анабазина у межвидовых гибридов *Nicotiana rustica* L. × *Nicotiana glauca* Graham.— Докл. АН СССР, 1939, т. 22, № 3, с. 116—118, табл. Литература 9 назв.

Иванов, Н. Н. О методах ускорения селекции на химический состав.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 4, с. 3—10, табл. Литература 9 назв.

Княгиничев, М. И. Биохимическая оценка исходного и гибридного материала.— Сел. и семеновод., 1939, № 12, с. 8—12, табл.

Кургатников, М. М. и **Лебедева, А. И.** О селекции гороха на химический состав.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 9, с. 17—20, граф., табл. Литература 10 назв.

Мошков, Б. С. и **Смирнова, М. И.** Прививка как метод изменения алкалоидности растений.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 1, с. 87—89, рис. Литература 9 назв.

Нилов, В. И. Химические изменения при скрещивании растений.— В кн. Никитский ботанический сад имени В. М. Молотова за 125 лет деятельности (1812—1937 гг.). Материалы V Юбилейного пленума Секции субтропических культур (Ялта, 25—27 октября 1938 г.). М., Ред.-изд. сектор ВАСХНИЛ, 1939, с. 171—192, табл.

Нилов, В. И., Нестеренко, П. А. и **Михельсон, Л. А.** Изменения в химическом составе растений при скрещиваниях.— В кн. Биохимия и физиология древесных и кустарниковых южных пород. М., Ред.-изд. сектор ВАСХНИЛ, 1939, с. 3—28, табл. Литература 13 назв. ([Тр.] Гос. Никит. бот. сада, т. 21, вып. 2).

Оканенко, А. С. Биохимическое изучение гибридов свеклы.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1937 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, с. 362—365, табл.

Оканенко, А. С. и **Вандюк, Н. В.** О физиологических обоснованиях взаимного влияния привоя и подвоя у свеклы.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ ВНИС по культуре сахарной свеклы и свекловичному семеноводству. Киев — Харьков, Гос. изд. колхоз. и совхоз. лит. УССР, 1939, с. 286—293, рис., табл. Литература 2 назв.

Савицкий, В. Ф. О двух типах наследования сахаристости у *Beta vulgaris* L.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1937 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, с. 352—357, табл.

Смирнова, М. И. и **Катанская, Г. А.** Биохимический метод отбора малоцианистого сорго.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 6, с. 593—596, табл. Литература 13 назв.

Тихвинская, В. Д. Некоторые данные о наследовании химического состава у гибридов между *N. Tabacum* и *N. Glauca*.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 8, с. 791—793, фиг., табл. Литература 7 назв.

Шмук, А. О действии химических веществ на изменение наследственных свойств растений.— Природа, 1939, № 3, с. 74—78, фиг. Литература 32 назв.

Шмук, А., Костров, Д. и **Бороздина, А.** Изменения состава алкалоидов у табаков при влиянии подвоя на привой.— Докл. АН СССР, 1939, т. 25, № 6, с. 477—480, табл. Литература 11 назв.

1940

Ермаков, А. И. Биохимические изменения у привитых растений. Предварит. сообщ.— Вестн. соц. раст., 1940, № 2, с. 57—67, табл. Литература 4 назв.

Зосимович, В. П. Гибриды сахарной свеклы с дикой *B. vulgaris* sp. *Maritima* L. и с местной культурной свеклой Закавказья.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1938 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, с. 236—237, табл.

Княгиничев, М. И. Биохимическая изменчивость и ее значение для селекции пищевых культур.— Вестн. соц. раст., 1940, № 1, с. 89—103, табл. Литература 24 назв.

Оканенко, А. С. Биохимическое изучение гибридов.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1938 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, с. 243—246.

Прокошев, С. М. и **Камераз, А. Я.** Наследование химического состава клубней при межвидовых скрещиваниях картофеля.— Вестн. соц. раст., 1940, № 4, с. 51—60, табл. Литература 5 назв.

Смирнова, М. И. и **Катанская, Г. А.** Биохимический метод отбора малоцианистого сорго.— Сел. и семеновод., 1940, № 6, с. 28—29, рис., табл.

Смирнова, М. И. и **Мошков, Б. С.** Изменение алкалоидности у прививок люпина.— Вестн. соц. раст., 1940, № 2, с. 68—77, табл. Литература 6 назв.

Шиврина, А. Н. Наследование химических признаков у томатов.— Вестн. соц. раст., 1940, № 5, с. 133—141, рис., табл.

Шмук, А. А. Изменение состава алкалоидов при вегетативных прививках растений.— Природа, 1940, № 1, с. 79—81. Литература 14 назв.

Шмук, А. А. Изменение химического состава растений при их трансплантации.— Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 11, с. 9—13. Литература 12 назв.

1941

Керкис, Ю. Я. и **Пигулевская, Н. Н.** О взаимодействии томата и дурмана при прививках.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 7, с. 505—508, фиг.

Краевой, С. Я. и **Нечаев, И.** О переходе атропина из подвоя *Datura stramonium* в привой *Solanum lycopersicum*.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 1, с. 69—71, фиг., табл. Литература 12 назв.

Нилов, В. И. и **Михельсон, Л. А.** О химических новообразованиях при отдаленной гибридизации.— Вестн. гибрид., 1941, № 2, с. 95—98. Литература 4 назв.

Смирнова, М. И. и **Мошков, Б. С.** Использование прививок для изменения алкалоидности у растений.— Сов. бот., 1941, № 1-2, с. 32—38, фиг., табл. Литература 7 назв.

Соловьева, Н. А. Изменение химического состава томатов в результате прививки.— Яровизация, 1941, № 2, с. 109—111, табл.

Таран, Е. Н. Масло первых плодов гибрида *Aleurites Fordii* × *Aleurites cordata*.— Докл. ВАСХНИЛ, 1941, в. 7, с. 34—36, табл. Литература 3 назв.

Шмук, А., Смирнов, А. и **Ильин, Г.** Образование никотина в растениях, привитых на табак.— Докл. АН СССР, 1941, т. 32, № 5, с. 365—368, табл. Литература 6 назв.

1942

Шмук, А., Ильин, Г. и **Смирнов, А.** Образование алкалоида анабазина в табаке, привитом на *N. glauca*.— Докл. ВАСХНИЛ, 1942, в. 1-2, с. 20—23, табл. Литература 10 назв.

Шмук, А., Смирнов, А. и **Ильин, Г.** Изменение алкалоидов при трансплантации растений некоторых видов рода *Nicotiana*.— Докл. ВАСХНИЛ, 1942, в. 3-4, с. 7—10, табл. Литература 5 назв.

1943

Илуридзе-Молчан, К. М. и **Хидашели, Х. Д.** Изменение некоторых пластических веществ в побегах виноградной лозы в связи с влиянием различного температурного предпрививочного хранения.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1943, т. 4, № 10, с. 1003—1010, табл. Резюме на русск. яз. Литература 14 назв. [На груз. яз.].

Чрелашвили, М. Н. Динамика растворимых углеводов в прививках виноградной лозы в условиях тепличной стратификации.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1943, т. 4, № 9, с. 897—902, табл. Резюме на русск. яз. Литература 5 назв. [На груз. яз.].

1944

Шмук, А. А. Изменение углеводов в зернах пшеницы, привитой на эндосперм ржи.— Докл. АН СССР, 1944, т. 44, № 2, с. 78—79. Литература 6 назв.

Шмук, А., Писарев, В. и **Виноградова, Н.** Изменение свойств пшеницы, выращенной на эндосперме ржи.— Докл. ВАСХНИЛ, 1944, в. 7, с. 9—11, табл. Литература 4 назв.

1945

Шмук, А. Биохимические изменения привитых растений и трансплантация растений, как метод для постановки и решения физиологических и биохимических вопросов.— Докл. ВАСХНИЛ, 1945, в. 1-2, с. 3—13, табл. Литература 15 назв.

1946

Дубинин, Н. П. Наследование биохимических свойств, определяющих окраску цветка.— Усп. совр. биол., 1946, т. 21, в. 3, с. 341—356, табл. Литература с. 356.

Рушковский, С. В. Методика химических исследований при селекции масличных растений.— В кн. Труды Всесоюзного научно-методического совещания по масличным культурам, 16—21 июня 1946 г. Краснодар, Краев. кн. изд., 1946, с. 262—283.

Сисакян, Н. М., Глущенко, И. Е., Васильева, Н. А. и **Кобякова, А. М.** Изменения биохимических признаков в семенных потомствах томатов от прививок.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 2, с. 105—118, табл. Литература 7 назв.

Шмук, А. А. Биохимические изменения привитых растений.— Усп. совр. биол., 1946, т. 21, в. 1, с. 109—122, табл. Литература с. 121—122.

1947

Бузулин, Г. С. Изменение содержания витамина *C* в плодах компонентов прививки помидоров.— В кн. Научный отчет Центральной генетической плодово-ягодной лаборатории имени И. В. Мичурина за 1941—1942 гг. М., Сельхозгиз, 1947, с. 213—214, рис., табл.

Гребінський, С. О., Кірсаніна, К. Ф. і **Каплан, С. М.** Біохімічні особливості щеплених рослин.— Докл. и сообщ. Львов. гос. ун-та, 1947, в. 1, с. 90—91.

Елизарова, С. С. и **Савельева, О. Н.** Клейковина ячменя и его гибридов.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 9, с. 1985—1988, табл. Литература 5 назв.

Кружилин, А. С. и **Добросердова, И. В.** Физиологические изменения при вегетативной гибридизации картофеля.— Агробиология, 1947, № 1, с. 80—84, рис., табл. Литература 5 назв.

Кудрявцев, В. И. и **Косиков, К. В.** Наследование ферментативных свойств у некоторых межвидовых гибридов рода *Saccharomyces*.— Микробиология, 1947, т. 16, в. 6, с. 477—482, рис., табл. Литература 6 назв.

Рушковский, С. В. Методика химических исследований при селекции масличных растений. М., Пищепромиздат, 1947, 100 с., рис., табл. Литература 117 назв.

1948

Браславская, Е. П. О взаимном влиянии привоя и подвоя в продуцировании алкалоидов.— Агробиология, 1948, № 6, с. 61—68, рис., табл.

Глущенко, И. Е. Вегетативная гибридизация растений. М., Сельхозгиз, 1948, 240 с., рис., табл. Литература с. 229—239.

Голдовский, А. М. Проблемы биохимической генетики.— Вестн. ЛГУ, 1948, № 7, с. 3—23. Литература 45 назв.

Илуридзе-Молчан, К. М. Биохимия тепличного срастания у виноградной лозы в связи с влиянием прививки.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1948, т. 4, с. 245—257. Резюме на русск. яз. Литература 11 назв. [На груз. яз.].

Ильин, Г. Алкалоиды амфидиплоида *Nicotiana rustica* × *Nicotiana glauca*.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 2, с. 279—280, табл. Литература 8 назв.

Ильин, Г. С. Синтез алкалоидов в изолированных привоях табака.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 7, с. 1325—1328, табл. Литература 3 назв.

Княгиничев, М. И. Методы биохимии в селекции.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблема растительных веществ. М.—Л., Сельхозгиз, 1948, с. 686—705, рис., табл. Литература 38 назв.

Лашук, Г. И. Влияние трансплантации на синтез алкалоидов у различных видов рода *Nicotiana*.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 8, с. 1357—1359, рис., табл. Литература 8 назв.

Онохова, Н. П. Сравнительная химическая характеристика плодов диплоидных и полиплоидных форм цитрусовых.— Докл. АН СССР, 1948, т. 60, № 1, с. 85—87, табл. Литература 9 назв.

1949

Бабаджанян, К. А. Биохимический состав некоторых местных сортов пшеницы и их гибридов.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1949, т. 2, № 3, с. 303—304. Резюме на русск. яз. [На арм. яз.].

Ильин, Г. С. О закономерностях образования алкалоидов у привитых растений табака.— В кн. Проблемы биохимии в мичуринской биологии. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 169—187, табл. Литература 31 назв.

Ильин, Г. С. Общий принцип синтеза алкалоидов в привитых растениях рода *Nicotiana*.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 6, с. 552—557, табл. Литература 19 назв.

Лебедев, С. И. Об обмене веществ в генеративной системе растений.— Сел. и семеновод., 1949, № 9, с. 29—35, табл.

Поруцкий, Ю. В., Алексеенко, Р. Д. и Осецкий, М. А. Влияние подвоя на обмен веществ и строение плодов привоя.— Агробиология, 1949, № 2, с. 80—86, рис., табл.

Сисакян, Н. М., Глущенко, И. Е. и Васильева, Н. А. Наследование приобретенных биохимических признаков в семенных потомствах вегетативных гибридов.— В кн. Проблемы биохимии в мичуринской биологии. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 9—48, табл. Литература 29 назв.

Сисакян, Н. М., Карапетян, В. К. и Васильева, Н. А. Ферментативная активность наследственно твердых пшениц, измененных в наследственно мягкие пшеницы.— Там же, с. 92—101, рис., табл. Литература 3 назв.

Сисакян, Н. М., Карапетян, В. К. и Кобякова, А. М. Направленность ферментативного превращения углеводов наследственно яровых форм пшениц, измененных в наследственно озимые формы.— Там же, с. 102—112, табл. Литература 11 назв.

1950

Гребинский, С. О., Кирсанина, Е. Ф. и Люкова, Л. А. Биохимические изменения при прививках пасленовых.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 42—43, табл. Литература 5 назв.

Ермаков, А. И. Изменчивость химического состава растений под влиянием прививок.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1950, т. 28, в. 3, с. 158—176, табл. Литература 13 назв.

Косиков, К. В. О наследовании ферментативных свойств у дрожжей.— Тр. Ин-та ген., 1950, № 17, с. 157—168, рис., табл. Литература 11 назв.

Кулик, А. А. и Франчук, Е. П. Возможность улучшения химического состава плодов и повышения урожайности путем гибридизации и воспитания.— В кн. Труды Плодоовощного института им. И. В. Мичурина. Т. 6. Тамбов, «Тамбов. правда», 1950, с. 17—48, табл. Литература 20 назв.

Лашук, Г. И. Изменения в доминировании признака алкалоидности у межвидовых гибридов *Nicotiana*.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 2, с. 265—268, табл. Литература 3 назв.

Мамонтова, А. Н. Влияние прививок на качественные изменения белков привоя и подвоя.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 5, с. 899—900, табл.

Сисакян, Н. М. Идеалистическая сущность биохимических концепций менделизма-морганизма.— В кн. Против реакционного менделизма-морганизма. Сборник статей. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 154—181.

Сисакян, Н. М. и Воронкова, В. Я. Обмен радиоактивного фосфора между привоем и подвоем гибридного растения.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 2, с. 275—277, рис., табл. Литература 6 назв.

Сисакян, Н. М., Карапетян, В. К. и Васильева, Н. А. Характер изменения ферментативной активности наследственно твердых пшениц, превращенных в наследственно мягкие пшеницы.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 9—13, табл. Литература 3 назв.

1951

Бабаджанян, К. А. Биохимические показатели в потомстве кукурузы при различных способах опыления.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1951, т. 4, № 4, с. 375—379, табл.

Бабаджанян, К. А. Сравнительная характеристика биохимических качеств некоторых гибридов томата.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1951, т. 4, № 8, с. 773—777, табл.

Гварамадзе, П. С. Изменчивость химического состава зерна пшениц селекционных сортов «Доли 35-4» и «Тетри доли 18-46» в Грузии.— Тр. Груз. с.-х. ин-та, 1951, т. 34, с. 3—24, табл. Резюме на русск. яз. Литература 28 назв. [На груз. яз.].

Калиниченко, В. О. Метод определения хлебопекарных качеств пшеницы в начальных фазах селекционного процесса.— Сел. и семеновод., 1951, № 3, с. 43—48, рис., табл.

Клечковский, В. М., Столетов, В. Н. и Евдокимова, Т. П. Обмен меченого фосфора у привитых растений.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1951, № 3, с. 73—85, табл. Литература 7 назв.

Мириманян, В. А. Влияние подвоя *Poncirus trifoliata* Raf. на некоторые физиологические свойства шеддока грушевидного (*Citrus grandis* Osb.).— Докл. АН СССР, 1951, т. 76, № 2, с. 269—272, табл. Литература 10 назв.

Овчинников, Н. Н. Вегетативная гибридизация бахчевых культур.— Уч. зап. Кишинев. гос. ун-та, 1951, т. 3, в. 2 (Биол.), с. 3—15, табл. Литература 11 назв.

Сисакян, Н. М. Обмен веществ при направленном изменении природы растений.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1951, № 2, с. 30—43, табл.

Элленгорн, Я. Е. Клеточно-физиологический анализ взаимоотношений тканей подвоя и привоя.— Там же, с. 21—29, рис., 2 вкл. л. рис. Литература 10 назв.

1952

Жердецкая, Е. А. и Кошлакова, К. Г. Биохимические особенности вегетативных гибридов у винограда.— В кн. Сборник авторефератов студенческих научных работ по биологии. Л., ЛГУ, 1952, с. 77—83, табл. (Уч. зап. ЛГУ, № 145, Серия биол. наук, вып. 31).

Клименко, К. Т. и Клименко, В. Н. О влиянии подвоя на урожайность и качество плодов апельсина.— Агробиология, 1952, № 2, с. 128—132, рис., табл.

Кулик, А. А. и Сокова, О. И. Изменение биохимических признаков томата «Бизон» под влиянием вегетативной гибридизации.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 1, с. 59—60, табл.

Лашук, Г. И. Связь обмена веществ растения с физиологическим состоянием пыльцы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 6, с. 931—932.

Маринчик, А. Ф. Изменение физиологических и биохимических свойств в листьях вегетативных гибридов свеклы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 2, с. 317—320, табл. Литература 6 назв.

Сисакян, Н. М. и Васильева, Н. А. Биохимические изменения у морфологически неизмененных вегетативных гибридов.— Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 5, с. 1005—1008, табл. Литература 5 назв.

24. БИОХИМИЯ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНО-БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ

1922

Корнеенко, В. О. Химия скоро- и позднospелых сортов овса. Харьков, Обл. с.-х. опытн. ст., 1922, 44 с. ([Тр.] Харьк. обл. с.-х. опытн.ст., Отд. агр. хим., № 3).

1926

Щукина, А. Химический состав пшениц степного Заволжья и факторы его определяющие.— Научно-агр. ж., 1926, № 5-6, с. 379—396, табл.

1927

Иванов, Н. Н. О путях исследования пивоваренных ячменей.— Изв. ГИОА, 1927, т. 5, № 6, с. 419—434, табл.

Иванов, Н. Н. О стабильности химического состава у бобовых растений и кукурузы. Сообщ. 3.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1927, т. 17, в. 2, с. 225—259, табл.

Кузьменко, А. А. До фізіологічного вивчення сортів пшениці.— Вісн. с.-г. науки, 1927, т. 4, № 4, с. 84—86.

1928

Флеров, К. В. и Броккерт, П. Г. Сравнительное изучение физико-химических особенностей урожайных и малоурожайных пшениц в полевых условиях.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 315—317.

1929

Бухарев, Ф. И. Накопление пластических и зольных веществ плодами гороха.— Тр. Ср.-Волжск. с.-х. ин-та, 1929, т. 6, с. 143—157, табл. Литература 15 назв.

Иванов, Н. Н. и Лишкевич, М. И. Биохимическая изменчивость в зернах ячменя.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1929, т. 21, в. 4, с. 3—46, рис., табл. Текст на русск. и англ. яз.

Княгиничев, М. И. Химический состав ржи и ее питательная ценность.— В кн. Антроповы, В. и В. Рожь СССР и сопредельных стран. Л., Всес. ин-т прикл. бот. и нов. культ. при СНК СССР и Гос. ин-т опытн. агр. НКЗ РСФСР, 1929, с. 11—32, табл. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Прилож. 36).

Щукина, А. Изменения химического состава пшеницы и кукурузы в период налива.— Научно-агр. ж., 1929, № 2, с. 133—152.

Щукина, А. И. Изменения химического состава пшеницы и кукурузы в период налива. Самара, тип. Окркоопхлебсоюза, 1929, 24 с., диагр., табл. (Ср.-Волжск. (Безенч.) обл. с.-х. опытн. ст., № 143).

1930

Войтчишин, Н. В. Химия сортов кукурузы и ячменя по районам Украины.— В кн. Труды Всесоюзного съезда по генетике,

селекции, семеноводству и племенному животноводству в Ленинграде 10—16 января 1929 г. Т. 5. Семеноводство и сортоизучение. Л., Ред. коллегия съезда, 1930, с. 237—249, табл. Литература 8 назв.

Казинцев, А. И. О химическом составе местных и других сортов кукурузы из различных пунктов Северного Кавказа. Днепропетровск, Ин-т кукурузы, 1930, 35 с., табл. (Ин-т кукурузы, ВАСХНИЛ, вып. 2).

Кузьменко, А. Фізіологічна характеристика деяких сортів пшениці.— Тр. Укр. Ін-ту прикл. бот., 1930, т. 1, с. 13—15.

1931

Левитська, В. Деякі хемічні властивості озимих пшениць.— Наук. зап. цукр. пром., 1931, с. 12, в. 1-2, с. 195—213, табл. Литература 58 назв.

Смирнова, М. И. Биохимическое изучение зерен кукурузы.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 25, в. 1, с. 329—347, рис., табл.

1932

Войтчишин, Н. В. Химический состав зерна кукурузы.— В кн. Кукуруза и ее использование в качестве сахарного сырья. Л.—М., Снабтехиздат, 1932, с. 26—33. (Тр. ЦНИИ сах. пром., вып. 9).

Казинцев, А., Кремнев, Ф. и Чеховский, А. О количественном выходе фурфурола из стержней кукурузных початков.— Изв. 2 Сев.-Кавк. пед. ин-та, 1932, т. 9, Юбил. сб., с. 241—245, табл.

1933

Материалы к биохимическому изучению пшеницы в связи с ее мукомольными и хлебопекарными качествами. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, 76 с., рис., табл. Литература в конце статей. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 12).

1934

Ерыгин, П. С. Физиолого-биохимическое изучение орошаемости и суходольности риса. Сообщ. 1. Биохимизм прорастания семян при затоплении.— Тр. Центр. опытн. рис. ст., 1934, № 6, с. 63—104, табл. Литература 34 назв.

Ерыгин, П. С. Физиолого-биохимическое изучение орошаемости и суходольности риса. Сообщ. 2. Влияние аэрации воды на прорастание в ней семян и развитие проростков риса.— Там же, с. 105—122, рис., табл. Литература 6 назв.

Княгиничев, М. И. Сортовые различия пшениц по содержанию золы в зерне и в муке.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 169—201, рис., табл.

Козьмина, Н. и Маркин, Г. Пшеница с дефективной клейковиной и причины ее появления. (Предварит. сообщ.).— В кн. Биохимия и микробиология пшеницы. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, с. 11—14, табл. Литература 4 назв. (Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 13).

Николаев, И. В. Влияние на химический состав и качество урожая пшеницы природных и производственных условий его получения.— Тр. Вост.-Сиб. гос. ун-та, 1934, № 2, с. 39—50, табл.

1935

Богау, Н. А. Действие удобрений на накопление питательных веществ яровой пшеницы.— Соц. зерн. хоз., 1935, № 4, с. 14—39, табл. Литература 32 назв.

Богау, Н. А. и Малышев, П. И. Накопление питательных веществ яровой пшеницей при орошении.— Соц. зерн. хоз., 1935, № 3, с. 35—62, табл. Литература 38 назв.

Гущин, И. Химическая характеристика сортов яровой пшеницы, сои и нута.— В кн. Селекция, агрохимия и семеноводство. Энгельс, Немгосиздат, 1935, с. 101—107, табл.

Гецова, Р. О. Влияние способов и сроков уборки на химический состав зерна пшениц и ячменей.— Тр. Кинел. селекц. ст., 1935, в. 1, с. 250—258, табл.

Иванов, Н. Н. Биохимическая характеристика ячменей СССР. Л., ВАСХНИЛ, 1935, 189 с., табл., 3 вкл. л. карт. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 7).

Калинин, В. Характеристика ячменей по азоту и пленчатости.— В кн. Селекция, агрохимия и семеноводство. Энгельс, Немгосиздат, 1935, с. 107—112, табл.

1936

Архангельский, М. П. К вопросу о химическом составе зерна овса и энергетическом принципе оценки сорта.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 111—122, рис., табл. Литература 18 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Гончаренко, Ф. И. Биохимия ржи.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 1. Хлебные злаки. М.—Л., Сельхозгиз, 1936, с. 87—126, табл. Литература с. 124—126.

Гришенко, А. П. Соотношение и зольность составных частей зерна пшеницы.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ [Азово-Черноморского мукомольно-зернового НИИ]. Ростов-на-Дону, Аз.-Черн. кр. кн. изд., 1936, с. 3—15, табл.

Иванов, Н. Н. и Кирсанова, В. А. Биохимия ячменя.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 1. Хлебные злаки. М.— Л., Сельхозгиз, 1936, с. 127—191, табл., карта. Литература с. 187—191.

Иванов, Н. Н. и Княгиничев, М. И. Биохимия пшеницы.— Там же, с. 7—86, табл. Литература 168 назв.

Княгиничев, М. И. Биохимия риса.— Там же, с. 259—293, табл. Литература с. 290—293.

Княгиничев, М. И. Содержание и распределение золы в мучнистом ядре эндосперма у мягких и твердых пшениц.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 67—72, рис., табл. Литература 8 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Кудрявцева, М. А. Биохимия проса.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 1. Хлебные злаки. М.— Л., Сельхозгиз, 1936, с. 295—305, табл. Литература 10 назв.

Лимонов, П. О составе овса и степени его обдира при переработке.— Брод. пром., 1936, № 4, с. 37—41, табл.

Лишкевич, М. И. Биохимия овса.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 1. Хлебные злаки. М.— Л., Сельхозгиз, 1936, с. 193—220, табл., карта. Литература с. 218—220.

Попов, К. А. Химический состав зерна яровой пшеницы Восточно-Сибирского края урожая 1935 года.— Изв. Вост.-Сиб. с.-х. ин-та, 1936, в. 2, с. 77—96, табл. Литература 31 назв.

Смирнова, М. И. Биохимия кукурузы.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 1. Хлебные злаки. М.— Л., Сельхозгиз, 1936, с. 221—258, табл. Литература 57 назв.

Штейнбок, С. Д. Биохимия гречихи.— Там же, с. 307—315, табл. Литература 9 назв.

1937

Іванов, О. А. Хемічний склад зернівки пшениці. Київ — Харьків, Держ. вид. колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1937, 43 с., рис., табл.

Кретович, В. Методы определения соотношения различных частей пшеничного зерна.— В кн. Зерно. Сборник научно-технических материалов. М.— Л., Госторгиздат, 1937, с. 91—95, табл. Литература 3 назв.

1938

Ермаков, А. И. Биохимия сорго.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 2. Зернобобовые и кормовые культуры. М.— Л., Сельхозгиз, 1938, с. 388—418, диагр., табл. Литература с. 417—418.

Княгиничев, М. И. Биохимия фасоли.— Там же, с. 117—162, диагр., табл. Литература с. 159—162.

Княгиничев, М. И. и Гросман, В. Ю. Биохимия нута.— Там же, с. 178—192, табл. Литература с. 191—192.

Княгиничев, М. И. и Гросман, В. Ю. Биохимия чечевицы.— Там же, с. 163—177, табл. Литература с. 176—177.

Кузнецова, А. И. Накопление питательных веществ яровыми хлебами Восточной Сибири.— Изв. Вост.-Сиб. с.-х. ин-та, 1938, в. 3, с. 13—29, рис., диагр., табл. Литература 36 назв.

Кургатников, М. М. Биохимия гороха.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 2. Зернобобовые и кормовые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 5—50, диагр., табл. Литература с. 47—50.

1939

Додонова, Е. В. и Иванов, Н. Н. Изучение биохимических признаков яровых и озимых пшениц.— Сел. и семеновод., 1939, № 2-3, с. 16—21, табл.

Евтеев, В. Я., Даниленко, П. Л., Эйбер, М. М. и Положишник, А. Ф. К вопросу о биохимической оценке ячменя, поступающего для солодоращения.— Тр. Технол. ин-та пищ. пром., 1939, № 2, с. 29—46, рис., табл. Литература 20 назв.

Иванов, Н. Н. Биохимические показатели качества пивоваренного ячменя.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 887—898, табл. Литература 31 назв.

Красинский, Н. П. и Виноградова, Н. И. Биохимическая характеристика сортов лущильного и сахарного гороха.— Уч. зап. Горьк. гос. ун-та, 1939, в. 9, с. 85—94, табл. Литература 5 назв.

Рыжков, В. Л., Воробьева, М. Н. и Громыко, Е. П. Биохимические изменения при закукливании овса.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 3, с. 301—303, табл. Литература 5 назв.

Смирнова, М. А. Различия в химическом составе зерна яровых и озимых ячменей.— Изв. ВНИЛП, 1939, № 5-6, с. 1—10, табл. Литература 16 назв.

Чеховский, А. Г. О химическом составе кукурузного зерна различных сортов — популяций и линий инцухта.— Тр. Горск. с.-х. ин-та, 1939, т. 2, с. 91—129, табл. Литература 21 назв.

1940

Архангельский, М. П. К вопросу о химическом составе зерна проса в зависимости от сорта.— Тр. Краснодар. ин-та винод. и виногр., 1940, в. 2, с. 90—99, табл. Литература 7 назв.

Княгиничев, М. И. О значении сорта в повышении белковистости зерна пшениц по районам Советского Союза.— Вестн. соц. раст., 1940, № 3, с. 117—130, табл. Литература 45 назв.

Кульман, А. Г. Изменение гидрофильности коллоидов зерна пшеницы в процессе его прорастания.— В кн. Научные работы кафедр Всесоюзной Академии социалистического земледелия. М., ВАСЗ, 1940, с. 157—167, рис., табл. Литература 14 назв. (Тр. ВАСЗ, т. 2).

Моисеев, А. С. Определение влажности ячменя и солода по днэлектрической постоянной.— Изв. ВНИЛП, 1940, январь — апрель, с. 35—45, табл. Литература 13 назв.

Портянко, В. Ф. К химической характеристике некоторых сортов проса.— В кн. Сборник работ биологического факультета Днепропетровского государственного университета. В. 3. Днепропетровск, Гос. ун-т, 1940, с. 53—57, табл. Литература 6 назв. (Научн. зап., т. 18).

Роменский, Н. В. О химическом составе анатомических частей пшеничного зерна.— Бюлл. ВХО, 1940, № 5, с. 37—38.

Смирнов, В. С. К химическому составу ржи. М., тип. Ин-та им. Плеханова, 1940,

19 стр., табл. (Научн. зап. Ин-та нар. хоз., вып. 30).

1942

Щербаков, А. П. и Броновицкая, З. С. Физиолого-биохимические предпосылки для ранней уборки зерновых культур.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 4, с. 117—129, табл. Литература 21 назв.

1943

Кретович, В. Л., Бундель, А. А. и Пшенова, К. В. Механизм повреждения пшеницы вредной черепашкой.— Докл. АН СССР, 1943, т. 39, № 1, с. 31—33, фиг. Литература 8 назв.

1945

Ерыгин, П. С. Обмен веществ у затопленных проростков риса.— Докл. АН СССР, 1945, т. 48, № 4, с. 306—308, табл. Литература 3 назв.

1946

Кретович, В. Л., Ралль, Ю. С. и Трисвятский, Л. А. Вещества, обусловливающие горькополынный вкус и запах зерна.— Биохимия, 1946, т. 11, в. 6, с. 493—500, табл. Литература 9 назв.

1947

Дионисьев, Д. Е. Сравнительная химическая характеристика семян растения маш, выращенных в гор. Ош и гор. Ростове-на-Дону.— Уч. зап. Ростов-на-Дону гос. ун-та, 1947, т. 10, в. 4, с. 45—48, табл. Литература 4 назв.

Кретович, В., Токарева, Р., Петрова, И., Дроздова, Т., Ауэрман, Л. и Смолина, Н. Биохимия созревания ржаного зерна.— Биохимия, 1947, т. 12, в. 6, с. 545—555, рис., табл. Литература 10 назв.

Плешко, С. И. Состав и питательность овса.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1947, в. 2, с. 34—36, табл. Литература 3 назв.

1948

Казаков, Е. Д. Распределение составных частей зерна ржи по весу и содержание в них минеральных веществ.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ [Московского технологического института пищевой промышленности]. М., Заготиздат, 1948, с. 4—11, табл.

Коданев, И. М. Действие удобрений и норм высева семян на урожайность и биохимические качества ячменя.— В кн. Итоги научной работы Горьковской областной опытной станции полеводства за 10 лет. (1936—1946 гг.). Сборник статей. Горький, Обл. изд., 1948, с. 128—158, табл. Литература 46 назв.

Плешко, С. И. Химический состав пшениц Таджикистана.— С. х. Тадж., 1948, № 4, с. 33—35, табл.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В. и Лутикова, О. Т. Об особенностях обмена у круглозерного и морщинистого гороха в период прорастания зерна.— Докл. АН СССР, 1948, т. 59, № 1, с. 103—106, табл. Литература 10 назв.

Сазонова, Р. Н. Химический состав ветвистоколосой и длинноколосой озимой ржи Алма-Атинского ботанического сада.— Вестн. АН Казах. ССР, 1948, № 1, с. 55.

1949

Бамберг, К. Данные о составе хлебных злаков.— Изв. АН Латв. ССР, 1949, № 6, с. 45—54, табл. Резюме на русск. яз. Литература 4 назв. [На латыш. яз.].

Белая, М. П. и Тагеева, Н. В. О химическом элементарном составе пшениц чистых линий.— Тр. Биогеохим. лаб., 1949, т. 9, с. 135—146, табл. Литература 15 назв.

Дарканбаев, Т. Б. Некоторые биохимические и технологические показатели пшениц Казахстана.— В кн. Труды Третьей сессии Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата, АН Казах. ССР, 1949, с. 285—296, табл.

Роменский, Н. В. О химическом составе пшеничного зерна и его анатомических частей.— Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., 1949, в. 19, с. 21—49, табл.

Столетов, В. Н., Проскурникова, Т. А. и Крынкина, Е. И. [при участии Крынкиной Ю. В.]. О некоторых обменных процессах в прорастающем и созревающем зерне пшеницы.— В кн. Проблемы биохимии в мичуринской биологии. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 151—168, табл. Литература 13 названий.

1950

Бекая, М., Картозия, Е. и Кутателадзе, Н. Химический состав зерен (кукурузы) Аджаметского опытного поля.— Тр. Тбил. гос. ун-та, 1950, т. 38, с. 43—48, табл. [На груз. яз.].

Бородин, И. Т. Химическая характеристика силосных сортов кукурузы.— Сел. и семеновод., 1950, № 1, с. 49—53, табл.

Кузьмин, И. Г. Состав и питательность африканского проса.— Корм. база, 1950, № 2, с. 39—43, табл.

Церлинг, В. В. Влияние азотного питания на обмен веществ, развитие репродуктивных органов и урожай яровых злаков.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 32—55, рис., табл. Литература 29 назв.

1951

Бритиков, Е. А. О влиянии опыления на обмен веществ в пестике кукурузы.— Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 5, с. 1037—1040, табл. Литература 13 назв.

Варенцов, И. И. и Цехомская, В. М. Биохимические особенности созревания и хранения зеленого горошка.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 150—166, рис., табл. Литература 3 назв.

Дарканбаев, Т. и Кузьмина, М. Биохимическая характеристика новых сортов пшеницы Шортандинской сельскохозяйственной станции им. К. Бабаева.— Вестн. АН Казах. ССР, 1951, № 10, с. 23—36, табл. Литература 23 назв.

Княгиничев, М. Биохимия пшеницы. Качество зерна пшеницы в зависимости от сорта и условий возделывания. М.— Л., Сельхозгиз, 1951, 416 с., граф. Литература с. 396—404.

Кобуладзе, О. Ф. Химический состав гоми Западной Грузии.— В кн. Труды Аджаметской полеводческой опытной станции. Т. 5. Тбилиси, АН Груз. ССР, 1951, с. 49—58, табл. Резюме на русск. яз. Литература 8 назв. [На груз. яз.].

Кретович, В. Л., Токарева, Р. Р., Петрова, И. С., Дроздова, Т. В., Кульман, А. Г., Бранопольская, Р. А., Ауэрман, Л. Я. и Смолина, Н. И. Биохимическое, коллоидно-химическое и технологическое исследование созревания ржи.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 65—103, рис., табл. Литература 28 назв.

Ноткина, Л. Г. Химический состав оболочек зерна.— В кн. Вопросы биохимии в пищевой промышленности. Сборник трудов конференции Института биохимии Академии наук УССР и Украинского научно-исследовательского института пищевой промышленности. Киев, АН УССР, 1951, с. 106—111, табл.

Сисакян, Н., Васильева, Н. и Минина, А. О некоторых особенностях обмена веществ ветвистой пшеницы.— Ж. общ. биол., 1951, т. 12, № 2, с. 73—83, рис., табл. Литература с. 83.

Чебанова, Т. Л. и Макаревич, В. М. К вопросу о роли стебля в онтогенезе хлебных злаков.— Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 3, с. 461—464, рис., табл. Литература 8 назв.

Шестаков, А. Г., Комлова, М. И. и Плешков, Б. П. К вопросу о качестве зерна ветвистой пшеницы.— В кн. Рефераты докладов. Научная конференция [Московской сельскохозяйственной академии им. Тимирязева]. В. 13. М., ТСХА, 1951, с. 44—51, табл.

1952

Бабаян, М. Н. Биохимическое изучение сортов пшениц Азербайджана.— Докл. АН Азерб. ССР, 1952, т. 8, № 6, с. 319—323, табл. Литература 3 назв.

Зайцева, М. Г. Влияние пониженных ночных температур на рост и обмен веществ ячменя в ранние фазы развития.— Изв. Отд. ест. наук АН Тадж. ССР, 1952, № 1, с. 27—32, табл. Литература 12 назв.

Коган, А. М. и Дюбюк, Н. Е. Минеральный состав некоторых селекционных сортов ржи и пшеницы.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 2, с. 72—76, табл.

Козьмина, Н. П. и Ильина, В. Н. О низкоклейковинных пшеницах некоторых восточных районов.— В кн. Вопросы качества и переработки зерна. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1952, с. 7—18, табл. Литература 11 назв.

Любарский, Л. Н. Связь биологических и технологических свойств зерна ржи.— Тр. Моск. технол. ин-та пищ. пром., 1952, т. 2, с. 259—282, рис., табл. Литература 13 назв.

Махкамов, Г. М., Менькович, В. Я. Химический состав и питательная ценность некоторых пищевых продуктов Узбекистана.— Гиг. и сан., 1952, № 4, с. 32—34, табл.

Рудин, В. Д. Содержание цианистых соединений в сорго и сорго-гумаевых гибридах и методы их определения.— Сел. и семеновод., 1952, № 4, с. 46—53, рис., табл.

25. БИОХИМИЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

1917

Простосердов, Н. Н. Методы исследования винограда. Пг., Департ. землед., 1917, 175 с., рис., табл.

1924

Церевитинов, Ф. В. О химическом составе русских яблок.— Пищ. пром., 1924, № 3-4, с. 6—12, табл.

Церевитинов, Ф. В. и Реутов, В. А. Цитрусовые плоды Кавказа.— Пищ. пром., 1924, № 7-8, с. 23—26.

1925

Церевитинов, Ф. В. О влиянии низких температур на химический состав плодов.— В кн. Сборник, посвященный В. Е. Таирову в ознаменование 40-летию его деятельности. Одесса, Центр. научно-опытн. винод. ст., 1925, с. 335—346, табл.

1926

Александров, В. Г. и Макаревская, Е. А. О режиме некоторых пластических веществ в стеблях винограда, произрастающего в Кахетии.— Научно-агр. ж., 1926, № 5-6, с. 323—333, рис. Литература 11 назв.

Домонтович, М. К изучению процесса созревания плодов. Буферная система сока плодов помидор в период созревания.— Научно-агр. ж., 1926, № 4, с. 289—299, табл. Литература 20 назв.

Сицинский, В. Сравнительное исследование некоторых сортов земляники в отношении их химического состава и пригодности к хранению.— Сад и огород, 1926, № 6-7, с. 150—153, табл.

1927

Церевитинов, Ф. и Юрьева, Ф. Туркестанский и персидский изюм и его исследование.— Вестн. винод. Укр., 1927, № 2, с. 67—76.

1928

Джапаридзе, Л. И. О некоторых явлениях, связанных с дозреванием плодов айвы и

груши.— Научно-агр. ж., 1928, № 1, с. 41—47, табл. Литература 6 назв.

1929

Балахонов, П. И. О причине горечи при гнили яблок.— Защ. раст. вред., 1929, т. 6, № 3-4, с. 535—536, табл.

Вертоградский, А. Ф. Химический анализ груш и слив из Государственного плодового питомника им. И. В. Мичурина.— В кн. Труды научно-исследовательского плодоовощного и энохимического института. [Т. 1]. М., Ин-т НКЗ РСФСР, 1929, с. 25—27, табл.

Горшкова, А. И. Изменения химического состава ягод крыжовника при их созревании.— Там же, с. 15—18, рис., табл.

Горшкова, А. И. Исследование процесса созревания некоторых сортов вишен.— Там же, с. 7—14, рис., табл.

Джапаридзе, Л. И. О некоторых явлениях, связанных с дозреванием плодов айвы и груши.— Зап. Научно-прикл. отд. Тифл. бот. сада, 1929, в. 6, с. 41—52, табл. Резюме на русск. яз. Литература 6 назв. [На груз. яз.].

Козлов, В. М. Влияние этилена на дозревание и ароматизацию плодов.— Субтропики, 1929, № 1-2, с. 13—26, рис., диагр., табл.

Церевитинов, Ф. В. Исследование ташкентского винограда.— В кн. Труды Научно-исследовательского плодоовощного и энохимического института. [Т. 1]. М., Ин-т НКЗ РСФСР, 1929, с. 19—24, рис., табл.

1930

Церевитинов, Ф. В. Химия и товароведение свежих плодов и овощей. М., «Нов. агр.», 1930, 700 с., рис., табл., 5 вкл. л. рис.

1931

Афанасьева, Л. И. Исследование молотых сушеных ягод черемухи (черемуховой муки).— В кн. Труды Научно-исследовательского плодоовощного и энохимического института НКЗ РСФСР. В. 2. М.— Л., Сельхозгиз, 1931, с. 113.

Афанасьева, Л. И. и Горшкова, А. И. Исследование и переработка ягод облепихи.— Там же, с. 110—112, табл. Литература 7 назв.

Богданкевич, М. М. Химический состав ягод сезона 1930 года.— Плодоов. пром., 1931, № 2, с. 9—10, табл.

Гапочко, М. П. Химическая характеристика плодов крымских миндалей.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 25, в. 1, с. 175—198, рис., табл.

Сабуров, Н. В. и Грживо, В. С. Исследование дикорастущих плодов. М.— Л., Снабкоопгиз, 1931, 109—151 с., рис., табл. Литература 16 назв. (Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., т. 1, вып. 4).

Сосновская, Л. Н. О химическом составе дагестанских персиков.— Плодоов. пром., 1931, № 2, с. 12—14, табл.

Шариков, В. И. и Шмакова, М. И. Исследование яблок «бель алебастровая» и «анис мальт».— В кн. Работы Плодохимической лаборатории [Ахтубинской зональной станции овощного хозяйства НКЗ РСФСР]. Саратов, тип. № 2 Крайполиграфтреста, 1931, с. 42—46, табл.

1932

Бунина, Е. Я. и Сташко, С. П. Исследование лоха и применение его для производства цукатов.— Тр. Хим.-технол. сект. Ин-та плодоов. пром., 1932, в. 1, с. 43—44, рис.

Дукельская, О. С. Исследование и переработка японской и дикой кавказской хурмы.— Там же, с. 12—21, рис.

Керопьян, П. С. и Ряднова, И. М. Материалы по изменению химического состава яблок (общая кислотность и сахаристость) при созревании.— В кн. Плодоводство и вредители растений. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1932, с. 121—131, рис., табл. (Тр. Сев.-Кавк. ин-та спец. и техн. культ., т. 1, вып. 3).

Козлов, В. М. Биохимические изменения в плодах под влиянием этилена.— Сов. субтроп., 1932, № 2, с. 38—53, табл.

Козлов, В. М. Влияние этилена на дозревание и ароматизацию плодов. Ст. 2.— Сов. субтроп., 1932, № 1, с. 128—135, табл. Литература 10 назв.

[Курсанов, А. Л.] Kurssanow, A. L. Biochemiche Untersuchung über die Fruchtreife der japanischen Mispel (*Eriobotrya japonica*). [Биохимическое исследование созревания плодов мушмулы *Eriobotrya japonica*].— Planta, 1932, Bd. 15, H. 4, S. 752—766, Tbl.

Скробанский, Г. Г. Техно-химический анализ в плодоовощной промышленности. Практическое руководство к исследованию плодов и овощей, продуктов их переработки и подсобных материалов в консервной промышленности. Л.— М., Снабтехиздат, 1932, 127 с., рис., табл.

Церевитинов, Ф. В. и Дукельская, О. С. Бамия и ее исследование.— Тр. Хим.-технол. сект. Ин-та плодоов. пром., 1932, в. 1, с. 5—11, рис., табл. Литература 8 назв.

1933

Палладин, Н. В., Алексеев, М. М. и Кресслинг, Е. К. К вопросу изучения химического состава и микрофлоры клюквы районов Ленинградской области.— Тр. НИИ плодоов. пром., 1933, в. 2, с. 32—44, табл.

Церевитинов, Ф. В. Химия свежих плодов и овощей. Изд. 2, доп. М., Сельхозгиз, 1933, 866 с., рис., табл., 5 вкл. л. рис.

1934

Агабальянц, Г. Г. К характеристике донских сортов винограда.— Тр. Донск. опытн. ст. виногр. и винод., 1934, т. 2, с. 82—90, табл.

Гинзберг, А. С. и Юрашевский, Н. К. Химическая характеристика плода и семян какао, выращенных в оранжереях БИН'а Академии наук СССР в Ленинграде.— Сов. бот., 1934, № 1, с. 103—104.

Керимов, А. Р. Биохимическое изучение субтропических плодовых Азербайджана.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 325—348, табл.

Кулик, А. А. и Франчук, Е. П. Химико-технологическая оценка плодов и ягод мичуринских и других сортов 1931—1933 года. Воронеж, «Коммуна», 1934, 54 с., рис., табл. Литература 36 назв.

Соболевская, О. Ю. и Турецкая, Р. Х. К вопросу изучения динамики обмена веществ в процессе созревания плодов красной смородины.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1934, № 9, с. 1341—1365, фиг., табл.

Церевитинов, Ф. В. и Макаренко, Н. В. О содержании меди в свежих плодах и овощах.— Консервн. пром., 1934, № 5, с. 7—9, табл. Литература 8 назв.

1935

Бранке, Ю. В. Дикорастущие плоды и ягоды ДВК. (Химический состав и использование). Владивосток, тип. им. Волина, 1935, 71 с.

Керимов, А. Р. Биохимическое изучение субтропических плодовых Азербайджана. Баку, Азернешр, 1935, 47 с., табл. [На азерб. яз.].

Ракитин, Ю., Булатов, Ф. и Столяров, А. О действии различных факторов, ускоряющих созревание плодов.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1935, № 8-9, с. 1123—1128, табл. Литература 20 назв.

Солдатенков, С. В. Искусственное дозревание плодов цитрусовых и хурмы.— Сов. субтроп., 1935, № 7, с. 52—55.

Солдатенков, С. В. Искусственное дозревание субтропических плодов при помощи винного спирта и этилена.— Докл. АН СССР, 1935, т. 1, № 7-8, с. 571—573.

Солдатенков, С. В. Материалы к химизму искусственного дозревания плодов японской хурмы (*Diospyros kaki* L.).— Докл. АН СССР, 1935, т. 2, № 3-4, с. 313—322, табл. Литература 12 назв. Текст на русск. и англ. яз.

1936

Арутюнян, Л. А., Акопджанян, В. И. и Петросян, С. Изучение химического состава плодов пшата.— Вопр. пит., 1936, т. 5, № 5, с. 151—154, табл.

Бирюков, Д. П. Ускоренное определение сухих веществ в овощах и общей кислотности в томатах.— Консервн. пром., 1936, № 6, с. 33—39, табл.

Воронцов, В. Е. Биохимическое изучение видового и сортового состава цитрусовых Аджарии.— Изв. Батум. бот. сада, 1936, № 1, с. 61—80, табл. Литература 12 назв.

Гребинский, С. О. Биохимическое исследование слив.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 31—54, рис., табл. Литература 13 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Келлер, Б. А., Лейсле, Ф. Ф., Кежа, Г. С., Гинзберг, А. С. и Степанов, С. И. Исследования по осмотическому давлению и биохимической динамике кроны у цитрусовых и других растений влажных советских субтропиков.— Сов. бот., 1936, № 2, с. 36—80, фиг., табл.

Курбанов, А. В. Химико-технологическое испытание плодов фейхоа.— Сов. субтроп., 1936, № 10, с. 73—76, табл.

Ракитин, Ю. В. Об управлении созреванием плодов японской хурмы.— Докл. АН СССР, 1936, т. 3, № 5, с. 229—234, рис., табл. Литература 25 назв.

Салынский, Ф. Исследование семян яблони и груши.— Плодоов. хоз., 1936, № 8, с. 34—36.

Шебедева, В. С. и Тимофеева, С. Ф. Определение естественного содержания меди в плодах и овощах.— Консервн. пром., 1936, № 3, с. 32—34, табл. Литература 5 назв.

1937

Басанько, А. А. и Петрова, В. В. Влияние нормировки яблонь и груш на вкусовые качества и химический состав плодов.— За мичурин. плодовод., 1937, № 2, с. 21—25, табл.

Клименко, В. К. Биохимический метод отбора цитрусовых и тунга.— Сов. субтроп., 1937, № 3, с. 75—76.

Петрова, В. В. Биохимия плодового дерева и получение ежегодных урожаев.— В кн. Повышение урожайности садов и ликвидация периодичности плодоношения. Итоги VI пленума Секции плодо-ягодных культур 25 июня — 1 июля 1936 г. М., ВАСХНИЛ, 1937, с. 41—44.

Симонов, И. Н. О различии некоторых биохимических процессов в листьях яблони.— Докл. ВАСХНИЛ, 1937, в. 5, с. 259—261, рис., табл.

Ситников, Н. В. К вопросу о химическом составе яблок и изменениях в химическом составе при созревании.— Уч. зап. Казан. гос. ун-та, 1937, т. 97, кн. 1, Агрохим., в. 2, с. 83—105, табл. Литература 13 назв.

Франчук, Е. П. Химико-технологические исследования слив сортов проф. Н. Е. Ганзена.— Консервн. и плодоов. пром., 1937, № 4, с. 14—18, рис., табл. Литература 8 назв.

1938

Басанько, А. А. и Петрова-Гриненко, В. В. Химико-технологическая характеристика крымских сортов плодовых пород.— В кн. Труды Крымской плодовой станции, 1913—1948. Т. 1. М., НИИ плодовод. им. Мичурина, Крым. зон. опытн. ст. плод.-яг. хоз., 1938, с. 99—165, табл., схемы.

Басанько, А. А. и Петрова-Гриненко, В. В. Химико-технологическая характеристика крымских сортов яблок в отношении их пригодности для переработки в галлонах.— Там же, с. 167—186, табл.

Басанько, А. А. и Петрова-Гриненко, В. В. Химическая характеристика крымского стандартного ассортимента яблок и груш.— Там же, с. 55—98, диагр., табл.

Дрбоглав, Ю. А. Изменения биохимического состава ак-кишмиша при созревании и различных условиях сушки.— Соц. наука и техн., 1938, № 9-10, с. 65—71, табл.

Кокин, А. Я. К физиологии созревания плодов на дереве и в лежке. Сообщ. 2.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 3. М.— Л., АН СССР, 1938, с. 381—425, табл. Литература 18 назв. (Тр. Бот. Ин-та АН СССР, Серия 4).

Левина, Е. Д. О химико-генетическом изучении сливы.— Докл. АН СССР, 1938, т. 19, № 1-2, с. 83—86, табл. Литература 3 назв.

Ракитин, Ю. В. Влияние семян на созревание перикарпия у японской хурмы.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1938, т. 2, в. 2, с. 71—76, табл., 1 вкл. л. рис. Литература 19 назв.

Савицкий, В. Б. Химический состав сибирской яблони (*Malus Sibirica* Max.).— Изв. Вост.-Сиб. с.-х. ин-та, 1938, в. 3, с. 63—65, рис.

Салькова, А. К. Биохимия плодов инжира.— Сов. субтроп., 1938, № 10, с. 48—49.

Симонов, И. Н. О различии некоторых биохимических процессов в листьях плодово-ягодных растений.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 7, с. 34—39, табл. Литература 2 назв.

Сирый, Г. А. Отбор сортов яблок для производства натуральных соков.— Консервн. и плодоов. пром., 1938, № 3, с. 28—29, табл.

Стехун, Ф. И. Сортоотбор яблок для производства сидра.— Консервн. и плодоов. пром., 1938, № 5, с. 14—18, табл. Литература с. 18.

Стехун, Ф. И. Химико-технологическая оценка антоновки полуторафунтовой и пепина шафранного.— За мичурин. плодовод., 1938, № 2-3, с. 48—56, табл.

Стехун, Ф. И. Химико-технологическая характеристика мичуринских сортов груши.— За мичурин. плодовод., 1938, № 5, с. 18—24, табл.

Тетюрев, В. А. О веществе, содержащемся в сочных плодах и задерживающем прорастание семян.— Бот. ж., 1938, с. 23, № 5-6, с. 375—392, табл. Литература 10 назв.

1939

Басанько, А. А. и Петрова-Гриненко, В. В. Биохимия плодоношения яблони.— В кн. Труды Крымской плодовой станции. 1913—1938 гг. Т. 2. М., НИИ плодовод. им. Мичурина, Крым. зон. опытн. ст. плод.-яг. хоз., 1939, с. 133—176, табл.

Блинков, Г. Н. и Романова, Л. П. О химическом составе томских яблок.— Уч. зап. Томск. гос. пед. ин-та, 1939, в. 1, с. 6—14, табл. Литература 9 назв.

Забрамный, Д. Т. Изучение плодов среднеазиатских видов *Eleagnus* (лох, джида).— Тр. САГУ, Серия 6, Химия, 1939, в. 34, с. 21—44, фото, табл. Литература 26 назв.

Зеленская, Е. Химический состав плодов алычи.— Консервн. и плодоов. пром., 1939, № 4, с. 42—43, рис., табл.

Кулик, А. А. Изменения химического состава плодов вишни во время роста и созревания.— В кн. Труды Плодоовощного института им. И. В. Мичурина. Т. 3. Воронеж, тип. газ. «Мичуринск. правда», 1939, с. 41—49, рис., табл.

Пилипенко, Н. Е. Химический состав виноградных листьев как показатель усвояемости питательных веществ почвы.— Тр. Узб. опытн. ст. виногр., 1939, в. 1, с. 85—106, табл. Литература 63 назв.

Симонов, И. Н. О различиях некоторых биохимических процессов в почках яблони.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 17, с. 26—27, табл.

Стехун, Ф. И. Химико-технологическая характеристика мичуринских сортов груш.— Консервн. и плодоов. пром., 1939, № 3, с. 19—22, табл.

Франчук, Е. П. Химико-технологическая характеристика слив сортов проф. Н. Е. Ганзена.— В кн. Труды Плодоовощного института им. И. В. Мичурина. Т. 2. Воронеж, Обл. кн. изд., 1939, с. 120—130, рис., табл. Литература 11 назв.

1940

Арасимович, В. В. Биохимия ежевики.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 7. Плодовые и ягодные культуры. М.— Л., Сельхозгиз, 1940, с. 343—352, табл. Литература с. 352.

Берг, В. А. Биохимия винограда.— Там же, с. 102—164, табл. Литература с. 156—164.

Вадова, В. А. Биохимия шиповника.— Там же, с. 531—548, табл. Литература 63 назв.

Вечер, А. С. и Букин, В. Н. Биохимия яблок.— Там же, с. 5—68, диагр., табл. Литература с. 63—68.

Гомоляко, Л. Г. Биохимия крыжовника.— Там же, с. 371—382, рис., табл. Литература 24 назв.

Гребинский, С. О. Биохимия сливы.— Там же, с. 165—194, табл. Литература с. 193—194.

Гребинский, С. О. Биохимия цитрусовых.— Там же, с. 246—315, табл. Литература с. 310—315.

Гребинский, С. О. Особенности созревания в отдельных участках плода.— Докл. АН СССР, 1940, т. 26, № 3, с. 270—272, табл. Литература 13 назв.

Ефименко, О. М. Биохимия вишни и черешни.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 7. Плодовые и ягодные культуры. М.— Л., Сельхозгиз, 1940, с. 229—245, табл. Литература 20 назв.

Иванов, Н. Н. Биохимия актинидии.— Там же, с. 549—557, табл. Литература 12 назв.

Круссер, О. В. Биохимия груши.— Там же, с. 69—101, табл. Литература 17 назв.

Круссер, О. В. Биохимия лещины.— Там же, с. 440—446, табл. Литература 17 назв.

Кудрявцева, М. А. Биохимия земляники.— Там же, с. 316—329, табл. Литература с. 328—329.

Мурри, И. К. Биохимия брусники.— Там же, с. 399—407, табл. Литература 50 назв.

Мурри, И. К. Биохимия клюквы.— Там же, с. 383—398, табл. Литература с. 396—398.

Мурри, И. К. Биохимия черники и голубики.— Там же, с. 408—420, табл. Литература 61 назв.

Нилов, В. И. и Павленко, О. Н. Биохимия персика.— Там же, с. 195—216, табл. Литература 14 назв.

Павленко, О. Н. Биохимия абрикоса.— Там же, с. 217—228, табл. Литература 12 назв.

Павленко, О. Н. Биохимия миндаля.— Там же, с. 447—467, табл. Литература 22 назв.

Поволоцкая, К. Л. Биохимия малины.— Там же, с. 330—342, табл. Литература 37 назв.

Поволоцкая, К. Л. Биохимия смородины.— Там же, с. 353—370, табл. Литература 34 назв.

Прозоровская, Л. Л. Биохимия хурмы.— Там же, с. 506—519, табл. Литература с. 517—519.

Сай-Моисеева, Е. Г. К химической характеристике дикорастущих ягод Восточной Сибири.— Тр. Вост.-Сиб. гос. ун-та, 1940, в. 4, с. 93—100, табл. Литература 7 назв.

Салькова, А. К. Биохимическая характеристика фисташки Бакинского района Аз.ССР.— Бюлл. культ. сух. субтроп., 1940, № 5, с. 32—33, табл.

Салькова, А. К. К биохимическому изучению маслин Восточного Закавказья.— Сов. субтроп., 1940, № 8, с. 28—30, рис.

Сапожникова, Е. В. Биохимия граната.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 7. Плодовые и ягодные культуры. М.— Л., Сельхозгиз, 1940, с. 493—505, диагр., табл. Литература с. 504—505.

Сапожникова, Е. В. Биохимия инжира.— Там же, с. 485—492, табл. Литература с. 491—492.

Симонов, И. Н. Биохимические и биологические различия сортов яблони.— Тр. Моск. с.-х. акад., 1940, т. 4, Юбилейный сб., в. 1, Растениеводство, с. 71—101, табл., рис., диагр.

Тумакова, Т. А. Биохимические изменения винограда в процессе созревания.— Изв. УзФАН СССР, 1940, № 2-3, с. 73—77, табл.

Шифрин, Х. Б. Биохимия грецкого ореха.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 7. Плодовые и ягодные культуры. М.— Л., Сельхозгиз, 1940, с. 422—439, табл. Литература 51 назв.

1941

Африкян, Б. Л. Определение количества воды или сухого вещества в плодах и овощах упрощенным вакуум-аппаратом.— В кн. Труды Научно-исследовательской селекционной станции Наркомпищепрома Арм.ССР по виноградарству, виноделию, плодоводству и овощеводству. В. 2. Ереван, Армгиз, 1941, с. 110—112, рис.

Африкян, Б. Л. Персики Армении, их химический состав и использование.— Там же, с. 5—37, табл., схема, 1 вкл. л. табл.

Болдырев, Н. Н. Плодовые косточки шиповника, как новый вид масличного сырья. (Предварит. сообщ.).— Тр. Омск. вет. ин-та, 1941, т. 13, с. 139—140.

Марон, Г. Х. Химический состав груши «бера слуцкая».— В кн. Сборник работ [НИИ пищевой промышленности БССР]. № 9. Минск, НИИ пищ. пром., 1941, с. 121—123, табл.

Марон, Г. Х., Вечер, А. С. и Лесновская, В. В. Химический состав главнейших сортов яблок БССР урожая 1934 и 1935 гг.— Там же, с. 103—115, рис.

Рейнус, Р. М. Биохимическая характеристика субтропических плодовых и орехоплодных культур урожая 1940 г.— Бюлл. культ. сух. субтроп., 1941, № 2, с. 24—40, табл.

Рубин, Б. А. и Сисакян, Н. М. Биохимия мичуринских сортов.— Сов. наука, 1941, № 2, с. 101—117, табл.

Солдатенков, С. В. Роль кислорода в созревании плодов. Л., ЛГУ, 1941, 112 с., рис., табл. Литература 167 назв.

Тетюрев, В. А. Исследование о гормоне, препятствующем прорастанию семян в сочных плодах.— Уч. зап. Моск. гос. пед. ин-та, 1941, т. 30, Кафедра бот., в. 1, с. 11—70, табл. Литература с. 65—69.

Штенберг, А. И. Естественное содержание мышьяка в некоторых овощах и фруктах.— Вопр. пит., 1941, т. 10, № 5-6, с. 29—33, табл.

1942

Макаревская, Е. А. Волнообразный ход физиологических и биохимических процессов в черенках виноградной лозы.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1942, т. 3, № 8, с. 815—822, рис., табл. Резюме на груз. яз. Литература 12 назв.

1944

Кондо, Г. Ф. Биохимические особенности созревания среднеазиатских сортов винограда.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 10-11, с. 25—30, рис., табл.

1945

Воронцов, В. Е. Хурма, ее сорта и переработка плодов.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1945, № 1-2, с. 61—71, рис., табл. Литература 11 назв.

Гигинейшвили, П. Л. Влияние азотистых и фосфорных удобрений на качество плодов мандарина.— Там же, с. 39—44, табл.

1946

Добрунов, Л. Г. и Ефимова, Н. С. Биохимические отличия плодов разных порядков ветвления яблони.— Вести. АН Казах. ССР, 1946, № 10, с. 35—37, табл. Литература 9 назв.

Игнатьев, Б. Д. Шиповник и его использование. Новосибирск, Зап.-Сиб. ФАН СССР, 1946, 322 с., рис., табл., 1 вкл. л. схема. Литература 266 назв.

Кондо, Г. Ф. Изменение химического состава винограда при дозревании в лежке.— Винод. и виногр. СССР, 1946, № 2, с. 30—32, табл.

Моргенштерн, С. Г. Исследование сортов винограда южного берега Крыма.— Там же, с. 18—20, табл.

Рубин, Б. А. Некоторые задачи и пути повышения качества плодоовощного сырья.— Пищ. пром., 1946, в. 5, с. 33—40.

Сабуров, Н. В. Определение съемной зрелости черешен и вишен.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1946, в. 4, с. 74—80, табл.

Янишевская, М. В., Мартинсон, Т. И. и Меньшикова, В. Н. Динамика изменения химического состава плодов шиповника в процессе их созревания.— В кн. Новое в науке и технике витаминов. В. 1. М., Пищепромиздат, 1946, с. 41—42.

1947

Блинков, Г. Н. Химическая характеристика сибирских вишен.— Уч. зап. Томск. гос. пед. ин-та, 1947, т. 4, с. 87—90, табл. Литература 10 назв.

Добрунов, Л. Г. и Гладышева, О. М. Качественные отличия плодов различных частей кроны яблони.— Докл. АН СССР, 1947, т. 55, № 7, с. 655—658, табл. Литература 8 назв.

Кокин, А. Я. и Вилкова, А. Г. Биохимическая характеристика основного сортимента плодов яблонь западной Карелии. (Сообщ. 1).— Изв. Карело-Фин. научно-иссл. базы АН СССР, 1947, № 1-2, с. 59—66, табл. Литература 9 назв.

Кондо, Г. Ф. Особенности химического состава винограда в связи с условиями произрастания.— В кн. Виноградарство и виноделие Средней Азии. В. 1. Ташкент, тип. изд. АН Узб. ССР, 1947, с. 59—69, рис., табл.

Ракитин, Ю. В. Влияние этилена на образование спирта и ацетальдегида в плодах с мясистым перикарпием.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1947, т. 5, в. 2, с. 56—59, табл. Литература 4 назв.

1948

Сабуров, Н. В. Химико-технологическое изучение сортов плодов и овощей в отношении их пригодности для разных видов использования.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1948, в. 8, с. 81—83.

Сисакян, Н. М., Егоров, И. А. и Африкян, Б. Л. Биохимические особенности сорта винограда и их связь с типом вина.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 7—55, табл. Литература 51 назв.

Цукерваник, И. П. Исследование плодов дикого миндаля.— Тр. Ин-та химии АН Узб. ССР, 1948, в. 1, с. 61—63, табл. Литература 4 назв.

1949

Алиев, Р. К. К характеристике химического состава коры инжирного дерева и влияние водного экстракта на сердце.— Докл. АН Азерб. ССР, 1949, т. 5, № 5, с. 221—222. Текст на азерб. и русск. яз.

Дорофеев, П. П. Объемный и химический анализы плодов грецкого ореха.— Винод. и виногр. Молдавии, 1949, № 4, с. 38—43, табл.

Зеленская, Е. Д. О влиянии обрезки на изменение биохимического состава деревьев яблони.— Докл. ВАСХНИЛ, 1949, в. 9, с. 41—44, табл.

Колкер-Трофименко, Б. С. Химико-технологическая оценка плодов вишни.— В кн. Сборник научных трудов [Уманского сельскохозяйственного института]. В. 10. Киев — Харьков, Гос. изд. с.-х. лит., 1949, с. 142—143, табл.

Кораблев, А. И. Материалы к химической характеристике свежих фруктов из садов Уманского сельскохозяйственного института.— Там же, с. 139—141, табл.

Рогачев, В. И., Шорникова, Н. М. и Грицер, Л. И. Биохимические процессы при созревании и завяливании соплодий инжира.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 135—149, рис., табл. Литература 11 назв.

Церевитинов, Ф. В. Химия и товароведение свежих плодов и овощей. Т. 1-2, Изд. 3, перераб. и доп. М., Госторгиздат, 1949. Т. 1, 611 с., рис., табл., 6 вкл. л. рис., портр.; Т. 2, 511 с., рис., табл., 4 вкл. л. рис.

Чирков, В. И. Опыт введения шиповника в культуру.— В кн. Растительное сырье. В. 2. М.— Л., АН СССР, 1949, с. 266—291, рис., табл. Литература 13 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

1950

Бамберг, К. и Кнавиня, М. Данные о содержании минеральных веществ в яблоках и грушах.— Изв. АН Латв. ССР, 1950, № 11, с. 57—67, табл. Резюме на русск. яз. Литература 2 назв. [На латыш. яз.].

Бекая, М., Гамсахурдия, К. и Хундадзе, М. К вопросу об определении pH в плодах и овощах.— Тр. Тбил. гос. ун-та, 1950, т. 38, с. 57—69, табл. [На груз. яз.].

Воронцов, В. Е. и Арешкина, Л. Я. Фейхоа и ее плоды (химический состав и переработка).— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1950, № 3, с. 85—91, рис., табл.

Габриелян-Бекетовская, Э. А. Химический состав плодов айвы.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 4, с. 347—352.

Демурян, Г. С. Механический и химический состав орехов Армении.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 10, с. 961—966, табл.

Демурян, Г. С. Химический состав алычи Еревана.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 4, с. 357—360, табл.

Демурян, Г. С. Химический состав сливы Еревана.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 8, с. 743—746, табл.

Милованова, Л. В. Особенности лежких столовых сортов винограда.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 7, с. 21—23, табл.

Милованова, Л. Химическая характеристика среднеазиатских сортов винограда.— Соц. с. х. Узб., 1950, № 3, с. 77—79, рис.

Минасян, С. М. Химическая оценка мичуринских сортов яблонь Ленинаканского плато.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 8, с. 735—741, табл. Литература 5 назв.

Федотова, В., Стариченко, Н., Пометова, Н. и Терещенко, Л. Химическая характеристика некоторых мичуринских сортов яблок, выращенных в г. Томске.— В кн. Сборник студенческих научных работ [Научного студенческого общества имени Н. И. Пирогова Томского государственного медицинского института имени В. М. Молотова]. Томск, тип. № 1 Полиграфиздата, 1950, с. 21—26. Литература 6 назв.

Цицишвили, Н., Кифаренко, Т. и Кобуладзе, Ч. Химический состав некоторых сортов яблок двух плодоводческих районов Восточной Грузии (Горийского и Карельского).— Тр. Тбил. гос. ун-та, 1950, т. 40, с. 79—92, табл. [На груз. яз.].

1951

Беликов, И. Ф. Биохимическая характеристика некоторых сортов земляники Приморского края.— В кн. Сообщения о научно-исследовательских работах членов Приморского отделения Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева. В. 1. Владивосток, тип. № 1 Примкрайполиграфиздата, 1951, с. 57—60, табл.

Беликов, И. Ф. и Самойлова, Т. В. Биохимическая оценка основных сортов малины Приморского края.— Сообщ. ДВФАН СССР, 1951, в. 2 (Бот. и раст.), с. 36, табл.

Березнеговская, Л. Н. Химический состав некоторых мичуринских и среднерусских сортов яблок, культивируемых в условиях г. Томска.— В кн. Первая научная конференция по претворению в жизнь Сталинского плана преобразования природы в Томской области. Секция сельскохозяйственная. Томск, Гос. ун-т, 1951, с. 235—242, табл. Литература 8 назв. (Тр. Томск. гос. ун-та, т. 114).

Блинков, Г. Н. Химический состав плодов сибирских плодово-ягодных культур.— Там же, с. 227—234, табл. Литература 4 назв.

Блинков, Г. Н., Николаева, Н. Ф. и Трунина, М. Г. О химическом составе малины из г. Томска.— Уч. зап. Томск. гос. пед. ин-та, 1951, т. 8, Юбилейный, с. 180—184, табл. Литература 11 назв.

Воронцова, Р. В. Химическая изменчивость плодов апельсина «Вашингтон-навель».— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1951, № 3, с. 82—88, табл.

Сапожникова, Е. В. и Бубнова, Е. И. Желирующие свойства ассортимента яблок и слив Азербайджанской ССР.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 130—149, рис., табл. Литература 10 назв.

1952

Бамберг, К. Об определении твердости яблок и картофеля и их химическом составе.— Изв. АН Латв. ССР, 1952, № 2, с. 83—90, рис., табл. Резюме на русск. яз. Литература 3 назв. [На латв. яз.].

Минасян, С. М. Некоторые данные о характеристике семян абрикоса, собранных в различных фазах эмбриогенеза. (Предварит. сообщ.).— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1952, т. 5, № 2, с. 71—82, рис., табл. Литература 15 назв.

Минасян, С. М. Новые данные о характеристике семян абрикоса и персика, находящихся на различных стадиях эмбрионального развития. Сообщ. 2.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1952, т. 5, № 10, с. 15—31, рис., табл. Литература 15 назв.

Минасян, С. М. и Санагян, М. Б. Материалы к изучению черешни и вишни окрестностей Еревана.— Изв. АН Арм.ССР, Биол. и с.-х. науки, 1952, т. 5, № 11, с. 79—86, табл. Литература 5 назв.

Мисевичуте, А. Ф. Влияние минеральных удобрений на урожай и качество ягод земляники.— В кн. Рефераты докладов. Научная конференция [Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева]. В. 16. М., ТСХА, 1952, с. 284—287, табл.

Халецкий, А. М. и Киселева, Е. К. Исследование листьев черники *Vaccinium myrtillus*.— Аптечное дело, 1952, № 1, с. 52—62, табл.; № 3, с. 42—49, табл. Литература с. 49.

26. БИОХИМИЯ ОВОЩНЫХ И БАХЧЕВЫХ РАСТЕНИЙ

1923

Церевитинов, Ф. О химическом составе и технической переработке русских дынь.— Экон. и техн. пищевкус. пром., 1923, № 2-3, с. 40—46.

1927

Литвинов, Л. С. К вопросу о химизме пасоки растений. Об органических веществах летней пасоки тыквы.— Изв. биол. НИИ Перм. гос. ун-та, 1927, т. 5, в. 6, с. 311—329, табл. Литература 16 назв.

1928

Пангало, К. И. Дыни. Л., Всес. ин-т прикл. бот. и нов. культ., 1928, 95 с., рис. Литература 13 назв.

Розенберг, Л. С. Технология томатной пасты и химическое исследование томатов Крыма. М., Стеклогр. «Кр. студ.», 1928, IV, 46 с., табл., схема, 6 вкл. л. табл. Литература 16 назв.

1929

Афанасьева, Л. И. Исследование тыкв Мос-

ковского уезда.— В кн. Труды научно-исследовательского плодоовощного и энохимического института. [В. 1]. М., Ин-т НКЗ РСФСР, 1929, с. 30—32, табл.

1930

Пангало, К. И. Сорта русских дынь, их состав и происхождение.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1930, т. 23, в. 3, с. 19—40, рис.

1931

Иванов, Н. Н., Прокошев, С. М. и Габунья, М. К. Биохимические изменения в плодах под влиянием этилена.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 25, в. 1, с. 223—278, рис., табл.

Остренко, Е. Д. Исследование моркови.— В кн. Работы Плодохимической лаборатории [Ахтубинской зональной станции овощного хозяйства НКЗем РСФСР]. Саратов, тип. № 2 Крайполиграфтреста, 1931, с. 47—53, диагр., табл.

Шариков, В. И. и Ветчинкин, А. Р. Исследование лука.— Там же, с. 59—75, табл.

Шариков, В. И. и Онуфриев, П. К. Исследование капусты.— Там же, с. 76—79, табл.

Юрьева, А. В. Химическое исследование томатов.— Плодоов. пром., 1931, № 2, с. 23—31, табл.

1933

Арасимович, В. В. Биохимическое изучение тыквы.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1933, № 1, с. 73—101, табл.

Княгиничев, М. И. Локализация сухого вещества в корне брюквы. (К методике анализа брюквы на сухое вещество для селекционеров).— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 2, Ген., сел. и цит. раст., 1933, № 4, с. 233—249, рис., табл.

Пономаренко, Б. К характеристике химического состава земляной груши, цикория и сорго в связи с агрикультурными приемами и почвенно-климатическим комплексом.— Наук. зап. цукр. пром., 1933, кн. 27, с. 165—180, табл. Литература 5 назв.

Рытиков, М. Г. Исследование химического состава клубней земляного миндаля (*Cyperus esculentus* L.) — Тр. ЦНИИ хим. пищ. средств, 1933, т. 4, в. 2, с. 136—144, рис., табл. Литература 21 назв.

Чеховский, А. К вопросу о химическом составе клубней дикорастущей земляной груши в национальных областях Северного Кавказа.— Изв. Горск. с.-х. ин-та, 1933, т. 2, в. 8, с. 14—27, табл.

1934

Прокошев, С. М. и Бабичев, И. А. Исследование процесса дозревания томатов.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 121—154; рис., табл.

Солдатенков, С. В. и Кубли, М. Г. Влияние этилового спирта на созревание томатов.— Докл. АН СССР, 1934, т. 1, № 2, с. 85—87, табл.

1935

Айзенберг, Л. Н. К вопросу о химическом составе топинамбура.— Сов. сах., 1935, № 1, с. 44—47, табл.

Арутюнян, Л. А., Акопджанян, В. и Петросян, С. Исследование овощей, зелени и других продуктов местного происхождения.— Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 6, с. 77—80, табл.

Зозуля, В. С. Изменения, происходящие в составе плодов томатов при их вызревании в лежке и на растении.— Тр. Краснодар. с.-х. ин-та, 1935, в. 3, с. 147—154, табл.

Ракитин, Ю. В. Влияние временного анаэробиоза на скорость созревания плодов.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1935, № 8-9, с. 1129—1135, табл. Литература 11 назв.

Рубин, Б. А. и Наумова, Л. И. К вопросу о биохимической характеристике сорта у овощей.— Докл. АН СССР, 1935, т. 4, № 8-9, с. 325—328, табл. Литература 2 назв.

1936

Аденина, Е. С. и Журбицкий, З. И. К вопросу о методике определения содержания воды в овощах.— В кн. Труды Лабораторий агрохимии и биохимии овощей [Всесоюзного научно-исследовательского института овощного хозяйства]. М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 59—73, рис., табл. Литература 12 назв.

Кудрявцева, А. И. и Куприянова, А. А. Земляная груша как пищевое средство.— Физиол. ж., 1936, т. 21, в. 3, с. 451—454, табл. Литература 11 назв. (К биохимии земляной груши (топинамбура). Сообщ. 2).

Попова, З. Т. и Сосенская, Е. Ю. Химическая характеристика видов арбузов и дынь.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 215—226, табл. Литература 15 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Прокошев, С. М. и Тихонова, Г. Н. Окислительный сдвиг в томатах в начальном периоде дозревания.— В кн. Экспериментальные работы энзиматической лаборатории Отдела биохимии ВИР. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 41—51, табл. Литература 18 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол. и анат. раст., № 14).

Ракитин, Ю. В. Стимуляция созревания дынь.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1936, № 4, с. 743—753, табл. Литература 19 назв.

Рубин, Б. А. и Липман, С. И. Материалы к методике анализа овощей.— В кн. Труды Лабораторий агрохимии и биохимии овощей [Всесоюзного научно-исследовательского института овощного хозяйства]. М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 192—200, табл. Литература 14 назв.

Рубин, Б. А. и Наумова, Л. И. Материалы по биохимической характеристике сорта.— Там же, с. 153—158, рис., табл. Литература 7 назв.

Солдатенков, С. В., Гречухина, О. А., Должиков, А. Е. и Каллас, Г. Я. Материалы к изучению наливания и созревания плодов тыквенных.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1936, № 4, с. 755—775, табл. Литература 8 назв.

Чеховский, А. Г. Материалы к биохимии клубней топинамбура.— Тр. Горск. с.-х. ин-та, 1936, т. 1, с. 47-69, рис.

1937

Слезев, Г. К вопросу о связанной воде в овощах.— Коллоид. ж., 1937, т. 3, в. 9, с. 855—858, табл. Литература 7 назв.

Солдатенков, С. В. и Кубли, М. Г. Ускорение созревания томатов кислородом.— Тр. Лен. об-ва естествоисп., Отд. бот., 1937, т. 46, в. 2, с. 163—187, рис., табл. Литература 25 назв.

1938

Аксамитная, И. А. Биохимия огородного ревеня.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 4. Овощные и бахчевые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 440—446, табл. Литература 18 назв.

Арасимович, В. В. Биохимия арбуза.— Там же, с. 257—294, диагр., табл. Литература с. 293—294.

Арасимович, В. В. Биохимия дыни.— Там же, с. 295—327, диагр., табл. Литература 25 назв.

Арасимович, В. В. Биохимия тыквы.— Там же, с. 329—349, табл. Литература с. 348—349.

Арасимович, В. В. и Былинкина, В. Н. Биохимия томатов.— Там же, с. 148—201, диагр., табл. Литература с. 199—201.

Букин, В. Н. Биохимия брюквы и репы.— Там же, с. 202—212, табл. Литература 14 назв.

Гребинский, С. О. Биохимия капусты.— Там же, с. 120—147, табл. Литература с. 146—147.

Маттисон, Н. Л. Биохимия батата.— Там же, с. 379—389, табл. Литература 10 назв.

Милованова, Л. В. Биохимия перца.— Там же, с. 403—415, табл. Литература 14 назв.

Мурри, И. К. Биохимия моркови.— Там же, с. 213—236, табл. Литература 54 назв.

Мурри, И. К. Биохимия огурцов.— Там же, с. 350—360, табл. Литература 24 назв.

Останин, С. Н. Биохимия баклажана.— Там же, с. 416—422, табл. Литература 22 назв.

Рубин, Б. А. и Наумова, Л. И. Биохимические особенности сортов лука.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 1-2, с. 49—52, табл.

Товарницкий, В. И. Биохимия земляной груши.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 4. Овощные и бахчевые культуры. М.— Л., Сельхозгиз, 1938, с. 361—378, табл. Литература 37 назв.

Шиврина, А. Н. Биохимия лука и чеснока.— Там же, с. 237—256, табл. Литература 39 назв.

Шиврина, А. Н., Марголина, Т. И. и Гросман, В. Ю. Биохимия салата, шпината и щавеля.— Там же, с. 423—439, табл. Литература 73 назв.

1939

Арасимович, В. В. Биохимические показатели овощей как сырья для консервной промышленности.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 947—954, табл. Литература 18 назв.

Бирюков, Д. П. Определение содержания сухих веществ в луке рефрактометром.— Консервн. и плодоов. пром., 1939, № 2, с. 33, табл.

Гончаренко, Ф. И. Новое в химии чеснока.— Овощеводство, 1939, № 10-11, с. 40.

Рубин, Б. А. Биохимические показатели качества овощей.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 936—946, фиг., табл. Литература 15 назв.

Рубин, Б. А., Арциховская, Е. В., Иванова, Т. М. К изучению биохимии бахчевых культур.— Докл. ВАСХНИЛ, 1939, в. 23-24, с. 31—35, табл. Литература 6 назв.

Рубин, Б. А. и Илашвили, Н. А. Накопление питательных веществ в цветной капусте при доращивании.— Плодоов. хоз., 1939, № 11, с. 35—36, табл. Литература 5 назв.

1940

Прохорова, Н. Т. К вопросу о химическом составе брюссельской капусты.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 1-2, с. 57—60, табл. Литература 5 назв.

Рубин, Б. А. За высокое качество овощей.— Вестн. с.-х. науки, Овощевод. и карт., 1940, в. 2, с. 83—89, табл.

Сема, А. П. Биохимические изменения в корнеплодах моркови в зависимости от сроков посева.— Вестн. с.-х. науки, Овощевод. и карт., 1940, в. 4, с. 36—42, рис., табл.

1941

Рубин, Б. А. Материалы по биохимическому исследованию сорта у овощных растений.— Вестн. с.-х. науки, Овощевод. и карт., 1941, в. 1, с. 49—61, табл.

Солдатенков, С. В. Постоянство энергетических затрат плодов при различной скорости их созревания.— Докл. АН СССР, 1941, т. 31, № 4, с. 378—380, табл. Литература 4 назв.

Солдатенков, С. В. Роль кислорода в созревании плодов. Л., Гос. ун-т, 1941, 112 с., рис., табл. Литература 167 назв.

1945

Ракитин, Ю. В. Интенсивность накопления этилового спирта и ацетальдегида в созревающих плодах.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 5-6, с. 373—378, табл. Литература 26 назв.

1947

Минасян, С. М. Химический состав горьких веществ плодов баклажанов (*Sol. melangena*).— Биохимия, 1947, т. 12, в. 4, с. 298—302, табл. Литература 9 назв.

1948

Беликов, И. Ф. и **Кузнецов, П. Е.** Биохимическая оценка некоторых сортов тыкв Приморского края.— В кн. Материалы к изучению природных ресурсов Дальнего Востока. В. 1. Владивосток, тип. Примиздата, 1948, с. 14—16, табл. Литература 4 назв.

Гасанов, А. М. и **Гусейнов, Б. З.** Влияние ростовых веществ на урожайность и биохимические изменения баклажан.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 2, с. 72—74, табл. Литература 8 назв.

Гусейнов, Б. З. Влияние ростовых веществ на урожайность и биохимические изменения томатов и огурцов.— Докл. АН Азерб. ССР, 1948, т. 4, № 5, с. 199—203, табл. Литература 4 назв.

Ракитин, Ю. В. Влияние временного усиления анаэробных процессов на скорость созревания плодов.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1948, т. 6, в. 1, с. 207—211, табл. Литература 17 назв.

Рубин, Б. А. и **Метлицкий, Л. В.** Пути увеличения содержания сухих веществ в плодах томата.— Пищ. пром., 1948, в. 10, с. 3—10, табл.

1949

Полищук, Л. К. О физиологических процессах у тыквы при пониженных температурах. Киев, Гос. ун-т, 1949, 116 с., рис., табл. Литература с. 109—115.

Рубин, Б. А. и **Метлицкий, Л. В.** Проблема повышения содержания сухих веществ в плодах томата.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 1. М.— Л., АН СССР, 1949, с. 85—112, табл. Литература 6 назв.

1950

Арасимович, В. В. и **Искоз, Б. М.** Динамика химического состава сортов репчатого лука.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1950, т. 28, в. 3, с. 191—196, табл. Литература 7 назв.

Минасян, С. М. О химическом составе плодов томатов консервной зоны Армянской ССР.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1950, т. 3, № 1, с. 61—71, табл. Литература 10 назв.

Якушкина, Н. И. О влиянии стимуляторов роста на процессы обмена веществ и рост у томата.— В кн. Памяти академика Д. Н. Прянишникова. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 105—115, рис., табл. Литература 16 назв.

1951

Арасимович, В. В. Изменчивость химического состава овощей и ягод в условиях Ленинградской области.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1951, т. 29, в. 1, с. 113—124, табл. Литература 5 назв.

Бамберг, К. Химический состав некоторых овощей и кормовых культур.— В кн. Почва и урожай. Сборник научно-исследовательских работ Института почвоведения и земледелия. В. 1. Рига, АН Латв. ССР, 1951, с. 151—168, табл. Резюме на русск. яз. Литература 8 назв. [На латыш. яз.].

Власюк, П. А. и **Шкварук, Н. М.** К агрофизиологической характеристике овощных культур.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 3, с. 300—310, табл. Литература 14 назв.

Дарканбаев, Т. Б. и **Исмагилова, Р. Г.** Некоторые биохимические показатели томатов, выращенных в горных условиях и предгорьях Заилийского Ала-Тау.— Уч. зап. Казах. гос. ун-та, 1951, т. 13, в. 1 (Биол.), с. 31—42, рис., табл. Литература 28 назв.

Метлицкий, Л. В., Иоффе, Р. М. и **Скопченко, Г. А.** Методы борьбы с потерями сухих веществ в плодах томата.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 107—129, табл. Литература 8 назв.

Попов, В. П., Колесник, Ф. И. и **Деревянко, С. И.** Влияние подкормки на урожай и биохимическую характеристику овощных культур.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 3, с. 155—171, табл.

Путныня, Ц. и **Берзыня, Л.** Первые химические данные о голосемянной тыкве, выращенной в условиях Латвийской ССР.— Изв. АН Латв. ССР, 1951, № 8, с. 1309—1316, табл. Литература 6 назв. [На латыш. яз.].

1952

Брежнев, Д. Д. и **Босс, Г. В.** Влияние удобрений на урожай и химический состав плодов томатов.— Сел. и семеновод., 1952, № 4, с. 54—60, табл.

Горучава, С. Н. Пищевая ценность кольраби.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 3, с. 86.

Зауралов, О. А. Изменения физиологических процессов в листьях капусты под влиянием притенения.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 3, с. 615—617, табл. Литература 10 назв.

Казачкова, Т. А. и **Могилевская, С. С.** Опыт культуры и химический состав некоторых видов ревеней, выращенных в Томске.— В кн. Вторая научная конференция по претворению в жизнь Сталинского плана преобразования природы в Томской области. Развитие сельского хозяйства Томской области. Томск, Гос. ун-т, 1952, с. 221—228, рис., табл. Литература 7 назв. (Тр. Томск. гос. ун-та, т. 117).

Ройзман, И. С. и **Бурштейн, Е. Г.** Хімічний склад місцевих сортів цибулі (*Allium cepa*) та біохімічні зміни при їх зберіганні.— Укр. біохім. ж., 1952, т. 24, № 3, с. 373—385, табл., 1 вкл. л. табл. Резюме на русск. яз. Литература 15 назв.

Старцев, И. А., Процко, Г. Н. и **Запорожская, А. К.** Характеристика минерального состава некоторых овощей в сортовом разрезе.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 3, с. 69—72, табл.

27. БИОХИМИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

1918

Витынь, Я. Я. Химические исследования по культуре подсолнечника, продуктов маслобойного и поташного производства. Екатеринодар, тип. «Сотрудник», 1918, 20 с., табл. (Тр. Совета обслед. и изуч. Кубан. края, т. 3, вып. 1. Мат. общ. и спец. иссл. Лаб. опытн. табаковод.).

1923

Шмук, А. О направлении опытно-исследовательской работы в области табаководства.— Вестн. таб. пром., 1923, № 7-8, с. 46—49.

1924

Отрыганьев, А. В. Влияние азотистого питания на развитие и качество табака. (Вегетационные опыты). Краснодар, тип. «Буревестник», 1924, 19 с., рис., табл. (Тр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 21).

Отрыганьев, А. В. Влияние разной степени влажности почвы на урожай и состав табака. (Вегетационные опыты). Краснодар, тип. «Буревестник», 1924, 32 с., табл. (Тр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 22).

1926

Отрыганьев, А. В. Из вегетационных опытов с табаком. (Кр. сообщ.). Краснодар, тип. изд. «Севкавкнига», 1926, 62 с., рис., табл. (Тр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 28).

Смирнов, А. И. К вопросу об обмене веществ табачного листа во время его развития.— В кн. Из физиологических работ Ферментативного отдела [Центрального института опытного табаководства] за 1925 год. В. 1. Краснодар, Гл. тип. «Кубполиграф», 1926, с. 30—51, рис., табл. Литература 29 назв. (Тр. Центр. ин-та опытн. табаковод., вып. 29).

1927

Физиологические исследования над табачными растениями. Л., Детскосельск. акклимат. ст., 1927, 137 с., рис., табл., 3 вкл. л. рис. Литература в конце статей. (Тр. Детскосельск. акклимат. ст., вып. 4).

1928

Демиденко, Т. Из области питания и обмена веществ у льна в связи со льноутомлением питательного субстрата.— Научно-агр. ж., 1928, № 12, с. 876—892, табл. Литература 57 назв.

Осмоловский, Т. и **Демиденко, Т.** Влияние разных градаций влажности на урожай и состав корня сахарной свеклы.— Пути с. х., 1928, № 6, с. 91—100, табл.

Смирнов, А. И., Дрбоглав, М. А. и **Ерыгин, П. С.** К характеристике возраста табачных листьев. Краснодар, Гл. тип. «Кубполиграфа», 1928, 60 с., рис., табл., 1 вкл. л. черт. Литература в конце статей. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 46).

1929

Благовещенский, А. В., Тощевикова, А. Г. и **Курбатов, И. М.** Исследования по физиологии хлопчатника. I. О накоплении веществ различными сортами хлопчатника.— Тр. САГУ, Серия 8-в, Бот., 1929, в. 4, с. 1—28, табл. Литература 31 назв.

Василенко, М. К. Исследование цикория.— Ж. сах. пром., 1929, т. 3, № 2-3, с. 135—140.

Товарницкий, В. И. Влияние почвы на химический состав сахарной свеклы. Резюме по докладу.— В кн. Материалы Всесоюзного Совещания по вопросам научно-исследовательской агрономической работы в сахарной промышленности, созванного ЦИНС'ом и Сортоводно-семенным управлением Сахаротреста в Киеве 12—19 декабря 1928 г. М., НТУ ВСНХ, 1929, с. 67—69. (Тр. ЦИНС, вып. 2).

Троицкий, Б. В. Химический состав кенафа (*Hibiscus cannabinus*) в связи с процессами бактериальной мочки.— Арх. биол. наук, 1929, т. 29, в. 3, с. 415—430, табл. Литература 5 назв.

Шмук, А. и **Коротков, И.** К вопросу об ускоренном методе определения содержания влажности в табаках. (Компенсационный метод). Краснодар, тип. им. Лиманского, 1929, 17 с., рис., табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 64).

Якушкина, О. В. Распределение сухого вещества в корне. Резюме по докладу.— В кн. Материалы Всесоюзного Совещания по вопросам научно-исследовательской агрономической работы в сахарной промышленности, созванного ЦИНС'ом и Сортоводно-семенным управлением Сахаротреста в Киеве 12—19 декабря 1928 г. М., НТУ ВСНХ, 1929, с. 247. (Тр. ЦИНС, вып. 2).

1930

Журбицкий, З. И. К вопросу о влиянии условий произрастания сахарной свеклы на состав корня.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 15. М., ТСХА, 1930, с. 213—272, табл.

Иванов, М. Ход накопления питательных веществ у подсолнечника в полевых условиях.— Журн. опытн. агр. Ю. В., 1930, т. 8, в. 1, с. 161—213, табл. Литература 19 назв.

Прянишников, Д. Н. и **Иванова, В. С.** Об отношении проростков свекловицы к аммиачному и нитратному азоту.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ. Т. 15. М., ТСХА, 1930, с. 525—542, диагр.

Рубин, Б. А., Фениксова, Р. В. и **Земский, В. И.** Материалы по биохимической характеристике свекловичного сорта.— Ж. сах. пром., 1930, т. 4, № 1-2, с. 92—106, рис., табл. Литература 10 назв.

Рушковский, С. Изменение химического состава семян при различном времени посе-

ва подсолнечника. — Масл.-жир. дело, 1930, № 9-10, с. 43—56, табл.

Чиликин, М. М. и Итина, О. С. Химический анализ хлопков разной зрелости.— В кн. Материалы Центрального научно-исследовательского института по текстильной промышленности «НИТИ». № 12. М., Гостехиздат, 1930, с. 9—13, табл.

Шмук, А. А. Химия табака и табачного сырья. Краснодар, «Союзтабак» и Гос. ин-т табаковед., 1930, 280 с., рис., табл. (Табаковедение, т. 2).

1931

Пахомов, Е. и Колодязная, О. К методике количественного определения калия в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1931, с. 103—111, табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 80).

1932

Иольсон, Л. М. Соя. Химия, технология и применение. М.—Л., Снабтехиздат, 1932, 287 с., рис., табл.

Смирнов, А. И. Некоторые данные по характеристике развития сахарной свеклы за первый год вегетации. — В кн. Работы Агрохимического сектора [ЦИНС] (1928—1930 гг.). Т. 1. Л.—М., Снабтехиздат, 1932, с. 100—128, табл. (Тр. ЦИНС, вып. 8).

1933

Курсанов, А., Благовещенский, В. и Казакова, М. Влияние влажности почвы на физиологические процессы и химический состав сахарной свеклы.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1933, т. 42, в. 2, с. 171—198, табл. Литература 51 назв.

Шанидзе, М. А. и Кезели, Т. А. Материалы к изучению анатомической структуры и режима пластических веществ вегетативных органов чайного куста, *Camellia sinensis* (L.) O. Ktze. [1]. — Бот. ж., 1933, т. 18, № 6, с. 419—432, рис. Литература 15 назв.

1934

Вассерман, И. Химический состав рами. — В кн. Рами. М., Ин-т нов. луб. сырья, 1934, с. 170—172, табл. (Библ. Ин-та нов. луб. сырья. Серия переводн., вып. 2).

Думанский, А. В. и Симонова, Е. Ф. Коллоидно-химическая характеристика сахарной свеклы.— Изв. Ин-та коллоидн. хим., 1934, в. 1, с. 26—32, рис., табл.

Коваленко, Е. Н. Характеристика некоторых видов *Nicotiana*.— В кн. Сборник работ по химии табака. 5. Краснодар., тип. им. Лиманского, 1934, с. 15—23, табл. (Тр. ВИТП, вып. 109).

Коган, М. Химическая оценка рами двух урожаев. — Тр. Ин-та нов. луб. сырья, 1934, т. 10, в. 1, с. 35—39, табл. Литература 17 назв.

Колотырева, А. Изменение химического состава и свойств канатника в связи с различным увлажнением.—Там же, с. 48—58, табл. Литература 8 назв.

Лебедева, А. Л. и Починок, Х. Н. К определению форм кальция и щавелевой кислоты в листьях сахарной свеклы.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1934, № 4-5, с. 31—47, табл. Литература 14 назв.

Любименко, В. И. и Кузьменко, А. А. Новое в физиологии махорочных растений. (Обзор работ Физиологической лаборатории ВИМП'а). — Таб. пром., 1934, № 3, с. 21—26, рис.

Любименко, В. Н. Очередные задачи исследовательской работы по физиологии махорочного растения. — В кн. Физиологические исследования над махорочными растениями. Сб. 1. Харьков — Киев, Наркомснаб УССР, 1934, с. 3—11, рис.

Пономаренко, Б. В. и Слезак, К. И. Биохимическая характеристика двух сортов сахарной свеклы (урожайного и сахаристого).— Научн. зап. сах. пром., 1934, кн. 50, с. 33—52, фиг., табл. Литература 14 назв.

Смирнов, Чаянов, Маслов и Алешин, С. Химический анализ стебля кенафа. — Тр. Ин-та нов. луб. сырья, 1934, т. 10, в. 1, с. 40—47, табл.

Смирнова, М. И. и Лаврова, М. Н. Изменчивость химического состава в различных сортах сои.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., 1934, № 5, с. 73—103, рис., табл.

Товарницкий, В. И. Основные проблемы биохимии свеклы.— Сов. сах., 1934, № 10-11, с. 54—58.

Украдыга, Ф. Е., Онищенко, И. К. и Олексюк, А. У. Влияние бора на урожай и химический состав сахарной свеклы.— Научн. зап. сах. пром., 1934, кн. 50, с. 66—71, рис., табл. Литература 17 назв.

Шехонина. Динамика накопления зольных элементов, целлюлозы и прочих органических веществ в кендыре по фазам развития. — За нов. волокно, 1934, № 4, с. 24—27, табл.

1935

Девятнин, В. А. и Родина, Л. С. Зольный состав соевых кормов. — В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 219—247, табл. Литература 35 назв. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

Минц, И. Б. Методика исследования свеклы и кормовой патоки. — Научн. зап. сах. пром., Технол. вып., 1935, № 1-2, с. 123—132, табл.

Николаев, Р. Биохимическое изучение технических качеств различных сортов картофеля. — Брод. пром., 1935, № 5, с. 26—29, рис., табл. Литература 10 назв.

Николаев, Р. П. Исследование вредных для питания веществ, содержащихся в некоторых сортах картофеля. — Вопр. пит., 1935, т. 4, в. 5, с. 85—92, табл. Литература 4 назв.

Панкова, Н. А. и Товарницкий, В. И. Влияние инокуляции на ход роста, урожай и химический состав сои.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 131—135, табл. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

Панкова, Н. А. и Товарницкий, В. И. Ход роста четырех сортов сои и химический состав зеленой массы по фазам развития.— Там же, с. 27—49, диагр., табл.

Паншин, Б. А. Биохимия цикория.— В кн. Цикорий. М., ВНИИ сырья спирт. пром., 1935, с. 79—93, табл. Литература 15 назв.

Прохараў, А. А. Маслічныя культуры і іх біяхімічныя ўласцівасці. Менск, Сельгассектар Дярж. выд. Бел., 1935, 155 с., табл. Литература 59 назв.

Савицкий, В. Ф. и Оканенко, А. С. К генетическому изучению биохимических признаков у *Beta vulgaris* L.— Науч. зап. сах. пром., Агр. вып., 1935, № 4, с. 35—42, табл. Литература 5 назв.

Солдатенко, Б. Т. и Вальдман, О. А. К вопросу об исследовании одорирующих веществ сои.— В кн. Сборник работ по агрохимии и биохимии сои. М., Ин-т зернобоб. культ., 1935, с. 137—140. Литература 3 назв. (Тр. ВНИИ зернобоб. культ., т. 4).

Товарницкий, В. И. К вопросу о биохимических признаках сортов сои.— Там же, с. 63—68, табл.

Товарницкий, В. И. и Ривкинд, Т. Л. Биохимическая оценка некоторых сортов сои.— Там же, с. 69—73, табл.

Товарницкий, В. И., Ривкинд, Т. Л., Житникова, К. Н., Батенина, Н. Н. и Алякринская, Е. А. Динамика накопления и превращения главнейших составных веществ семян сои в процессе их созревания.— Там же, с. 51—62, диагр., табл.

Товарницкий, В. И. и Яковлева, В. М. Влияние удобрений и агротехнических приемов на урожай и химический состав сои.— Там же, с. 7—26, табл. Литература 25 назв.

Хмура, М. Химическая характеристика некоторых видов *Nicotiana*. Сообщ. 2.— В кн. Сборник трудов по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 107—116, табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 125).

Цикорий. М., ВНИИ сырья спирт. пром., 1935, 328 с., рис., табл. Литература в конце статей.

1936

Гуревич, М. Я. Анатомомикрохимическое исследование семян закавказских сортов хлопчатника.— В кн. Исследование по химии и технологии производства хлопкового масла. Сборник работ Биохимико-технологической лаборатории ВНИИЖ'а. Л., Пищепромиздат, 1936, с. 31—42, рис. Литература 18 назв.

Гурмаза, А. М. До фізіологічної характеристики деяких сортів картоплі.— Ж. Ін-ту бот. АН УРСР, 1936, № 9, с. 57—86, рис., табл. Литература 39 назв.

Демиденко, Т. Т. и Попов, В. П. Накопление коллоидов в сахарной свекле в зависимости от условий ее произрастания.— Химиз. соц. земл., 1936, № 5, с. 88—99, табл. Литература 15 назв.

Зайченко, П. З. и Ржехин, В. П. Рефрактометрический метод определения влаги в масличных семенах и мятке.— В кн. Методы анализа в маслобойно-жировой промышленности. Сборник научно-исследовательских работ Химического сектора [ВНИИЖ]. М.—Л., Пищепромиздат, 1936, с. 5—30, рис., табл. Литература 31 назв.

Нахманович, М. И. и Берман, С. Л. Изучение состава сахарной свеклы некоторых районов. Сообщ. 1.— Науч. зап. сах. пром., Технол. вып., 1936, № 4, с. 280—298, табл. Литература 31 назв.

Нахманович, М. И. и Берман, С. Л. Наблюдение над изменением свеклы в процессе ее вегетации.— Научн. зап. сах. пром., Технол. вып., 1936, № 6, с. 481—487, табл.

Одинцов, П. Н., Цыпкина, М. Н. и Егорова, Л. В. Компоненты хлопковой шелухи и их химические свойства.— Ж. прикл. хим., 1936, т. 9, в. 1, с. 119—139, рис., табл. Литература 25 назв.

1937

Максимович, А. Е. Биохимия свекловичного семени.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС'а за 1936 год. Киев — Полтава, Держ. вид. колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1937, с. 91—93, табл.

Максимович, А. Е. Коллоидность сахарной свеклы, как показатель качества сырья.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1937, № 2, с. 50—56, табл. Литература 7 назв.

Нахманович, М. И. и Берман, С. Л. Изучение состава свеклы некоторых районов. Сообщ. 2.— Научн. зап. сах. пром., Технол. вып., 1937, № 3, с. 30—40, табл. Литература 18 назв.

Нахманович, М. И. и Берман, С. Л. Исследование состава сахарной свеклы.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС'а за 1936 год. Киев — Полтава, Держ. вид. колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1937, с. 244—245.

Оканенко, А. С. Качество свеклы различных сортов в различных районах.— Там же, с. 163—166, табл.

Оканенко, А. С. Материалы к биохимической характеристике сортов свеклы.—Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 6, с. 1871—1901, табл. Литература 36 назв.

Терпугов, А. В. Характеристика марок сахарной свеклы по химическому составу корня.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1937, № 3, с. 72—77, табл.

Товарницкий, В. И. Материалы по биохимической характеристике сортов у сои.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 6, с. 1903—1912, табл. Литература 12 назв.

1938

Берг, В. А. Биохимия опийного мака.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 6. Эфирно-масличные растения. М.—Л.,

Сельхозгиз, 1938, с. 183—204, табл. Литература с. 203—204.

Былинкина, В. Н. Биохимия хлопчатника.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 3. Масличные культуры. М.— Л., Сельхозгиз, 1938, с. 133—177, табл. Литература с. 174—177.

Веселовский, И. А. Динамика накопления пластического материала у различных сортов картофеля.— Зап. Лен. плодоов. ин-та, 1938, в. 3, с. 67—74, рис.

Вотчал, Т. А. Биохимия цикория.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 4. Овощные и бахчевые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 390—402, табл. Литература 17 назв.

Гребинский, С. О. Биохимия сафлора.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 3. Масличные культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 332—342, табл. Литература с. 341—342.

Гребинский, С. О. Биохимия табака и махорки.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 43—99, табл. Литература 119 назв.

Додонова, Е. В. Биохимия горчицы, рапса и рыжика.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 3. Масличные культуры. М.— Л., Сельхозгиз, 1938, с. 211—270, диагр., табл. Литература с. 268—270.

Ермаков, А. И. Биохимия льна.— Там же, с. 67—132, диагр., табл. Литература с. 129—132.

Ермаков, А. И. Биохимия подсолнечника.— Там же, с. 5—66, диагр., табл. Литература с. 64—66.

Ефименко, О. М. Биохимия ваточника.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 265—275, табл. Литература 11 назв.

Ефименко, О. М. Биохимия кендыря.— Там же, с. 248—264, табл. Литература 30 назв.

Кирьялов, Н. П. Биохимия клещевины.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 3. Масличные культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 271—300, табл. Литература с. 297—300.

Кирьялов, Н. П. Биохимия кунжута.— Там же, с. 343—362, табл. Литература с. 361—362.

Коялович, Н. Б. Биохимия кок-сагыза.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 135—144, табл. Литература 19 назв.

Коялович, Н. Б. Биохимия крым-сагыза.— Там же, с. 158—162, табл. Литература 7 назв.

Круссер, О. В. и Якимов, П. А. Биохимия чая.— Там же, с. 5—42, табл. Литература с. 40—42.

Кудрявцева, М. А. Биохимия сои.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 2. Зернобобовые и кормовые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 51—116, диагр., табл. Литература с. 113—116.

Купче, А. К. Биохимия конопли.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 3. Масличные культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 178—210, диагр., табл. Литература с. 209—210.

Нилов, В. И. Биохимия тмина.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 6. Эфирно-масличные растения. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 129—136, табл. Литература 10 назв.

Нилов, В. И. и Михельсон, Л. А. Биохимия кориандра.— Там же, с. 73—89, табл. Литература с. 88—89.

Нилова, В. П. Биохимия масличной розы.— Там же, с. 90—107, табл. Литература с. 106—107.

Правдолюбова, А. А. Биохимия розовой герани.— Там же, с. 51—72, табл. Литература с. 71—72.

Прокошев, С. М. Биохимия картофеля.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 4. Овощные и бахчевые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 5—58, табл. Литература 132 назв.

Рубин, Б. А. Биохимия сахарной свеклы.— Там же, с. 59—119, табл. Литература 175 назв.

Симонова, Е. Ф. Коллоиды сахарной свеклы.— В кн. Технологические процессы и контроль пищевой индустрии в свете учения о коллоидах. Воронеж, Обл. кн. изд., 1938, с. 45—57, табл. Литература 15 назв.

Сичкарь, Н. М. и Тимошенко, М. Г. Биохимия гвайюлы.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 187—206, табл. Литература 19 назв.

Стратановский, Н. В., Фридман, К. и Фелер, С. В. Изменение состава свеклы во время роста и хранения.— Сахар, 1938, № 5, с. 15—17, табл.

Шифрин, Х. Б. Биохимия арахиса.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 3. Масличные культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 301—331, табл. Литература 69 назв.

Шмук, А. А. Химия табака и махорки. М.—Л., Пищепромиздат, 1938, 543 с., рис., табл.

Юрженко, Т. И. Биохимия тау-сагыза.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с 145—157, табл. Литература с. 156—157.

1939

Гречка, Г. И. Влияние некоторых химических воздействий на задержку прорастания клубней картофеля.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 2, с. 121—132, рис., табл. Литература 11 назв.

Максимович, А. Е. Биохимические изменения в свекловичных семенах в процессе предпосевной обработки.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1937 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, с. 89—90, табл.

Мацуревич, И. К. Некоторые новые данные относительно состава млечного сока ваточника.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 11, с. 1730—1737. Литература 8 назв.

Нассонов, В. А. Объемные соотношения внутриклеточного содержимого в семядолях семян хлопчатника.— В кн. Исследования по химии и технологии производства хлопкового масла. Второй сборник работ биохимико-технологической лаборатории. М., Пищепромиздат, 1939, с. 25—37, рис., табл. Литература 25 назв.

Николаев, Р. П. Биохимические показатели картофеля как технического сырья.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 899—907, табл.

Пиль, Ю. Ф. Определение содержания хлора в сухом табачном материале.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 109—114, табл. Литература 6 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 140).

Сахаутдинов, Б. М. Биохимические процессы в сое при послеуборочном дозревании в зависимости от сроков уборки.— В кн. Труды Башкирского сельскохозяйственного института. Т. 2. Уфа, Гос. изд., 1939, с. 138—159, табл. Литература 30 назв.

Силин, П. М. Биохимические показатели качества сахарной свеклы.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 924—935, фиг., табл. Литература 9 назв.

Слугин, И. Т. Химическая характеристика основных сортов сои Уссурийской селекционной станции.— Вестн. ДВФАН СССР, 1939, № 33, с. 202—204, табл.

Слугин, П. Т. Химический состав новых сортов сои Уссурийской селекционной станции.— Сел. и семеновод., 1939, № 9, с. 20—21, табл.

Филатова, Т. А. Гистохимическое изучение точек роста пазушных почек корней сахарной свеклы.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1937 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, с. 371—372.

Якуненко, Л. И. Определение содержания хлора в сахарной свекле.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1939, № 1, с. 90—92, табл.

1940

Азаревич, Е. М. Биохимические качества раннего столового картофеля.— Вестн. с.-х. науки, Овощевод. и карт., 1940, в. 2, с. 78—82, табл.

Алексеева, Е. Н. Состав свекловичных семян на разно удобренных фонах.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1938 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, с. 106—107, табл.

Антоненков, Ф. В. Опыт культуры ляллеманции в Смоленской области и химический состав семян и масла.— Бюлл. ВХО, 1940, № 4, с. 38—39.

Арутюнян, Л. А. и Арутюнян, Ж. К вопросу изучения химического состава картофеля по Армянской ССР.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 1-2, с. 47—49, табл. Литература 4 назв.

Белоусов, М. А. и Кабанова, Е. В. Развитие и химический состав сахарной свеклы в стахановских звеньях.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 1, с. 66—76, табл. Литература 6 назв.

Бузницкий, А. Л. Биохимическое изучение сахарной свеклы, пораженной церкоспорозом.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1938 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, с. 164—165, табл.

Двинянинова, И. Л. и Немцова, А. С. Химические различия товарных сортов сои.— В кн. Пищевое и техническое использование сои. М., «Союзпромсоя», 1940, с. 5—14, табл. Литература 19 назв. (Тр. ЦНИ лаб. перераб. сои, вып. 1-2).

Дионисьев, Д. Е. и Стрельченко, А. Н. Химическое и анатомическое исследование семян картофеля.— Уч. зап. Ростов-на-Дону гос. ун-та, 1940, в. 3, Биол. серия, с. 98—113, рис. Литература 22 назв.

Дионисьев, Д. Е. и Черномаз, Е. Е. Динамика накопления питательных и токсических веществ в клубнях и ростках картофеля в период вегетации.— Уч. зап. Ростов-на-Дону гос. ун-та, 1940, в. 4, Биол. серия, с. 165—181, рис., табл. Литература 11 назв.

Киченко, В. И. Анатомическое исследование прорастающих семян клещевины (*Ricinus communis* L.) и некоторые данные о превращении запасных веществ семени при прорастании.— Там же, с. 217—252, рис., табл. Литература 41 назв.

Книшевецкая, Т. И. Биохимия маслины.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 7. Плодовые и ягодные культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1940, с. 468—484, табл. Литература с. 483—484.

Краснополина, Е. С. Накопление сухого вещества и содержание воды у гвайюлы — *Parthenium argentatum* в осенний период.— В кн. Сборник работ студенческих научных кружков [Узбекского государственного университета]. В. 1. Самарканд, Узб. гос. ун-т, 1940, с. 29—34. Литература 8 назв.

Львов, С. Д. и Тавадзе, П. Г. Влияние ломок табака на биохимические свойства вышерасположенных листьев.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 194—206, табл. (Тр. Бот. ин-та АН СССР. Серия 4).

Майер, Т. Ф. О соотношении между содержанием в сахарной свекле растворимой золы и удельной электропроводностью дигестионного сока.— Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., 1940, № 1-2, с. 131—134, табл. Литература 5 назв.

Максимович, А. Е. Биохимические процессы при прорастании свекловичных семян.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1938 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, с. 255—256, табл.

Максимович, А. Е. Изменение химического состава свекловичного листа в связи с ярусностью.— Там же, с. 257—258, табл.

Мокрова, З. В. Химия свекловичного корня

в связи с его строением.— Там же, с. 258—259, табл.

Нахманович, М. И. Химический состав сахарной свеклы. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, 100 с., рис., табл. Литература 220 назв.

Оболенская, М. А. Исследование месекретных капель листьев ваточника.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 1, с. 30—37, рис., табл. Литература 14 назв.

Прокошев, С. М. и Маттисон, Н. Л. Биохимическая характеристика новых видов картофеля.— Вестн. соц. раст., 1940, № 4, с. 61—74, табл. Литература 9 назв.

Салькова, А. К. Биохимическая характеристика сортового разнообразия плодов маслины.— Бюлл. культ. сух. субтроп., 1940, № 5, с. 28—31, табл.

Салькова, А. К. К биохимическому изучению батата в условиях Апшерона.— Сов. субтроп., 1940, № 9, с. 51—53, рис., табл.

Салькова, А. К. К биохимическому изучению маслин Восточного Закавказья.— Сов. субтроп., 1940, № 8, с. 28—30, рис.

[Смирнов, А. И.] Smirnow, A. I. Biochemie des Tabaks. [Биохимия табака].— Tabulae biol., 1940, v. 18, ps. 2-3, p. 230—288, Tbl.

Сухоруков, К. и Филиппов, В. Гормоны клеточного деления у хлопчатника.— Докл. АН СССР, 1940, т. 29, № 4, с. 347—350, табл. Литература 13 назв.

Федосова, А. Ф. Значение марганца при использовании питательных веществ в сахарной свекле.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1938 год. М.—Л., Пищепромиздат., 1940, с. 100—101, табл.

Фридман, К. М. и Стратановский, Н. В. Изменения состава свеклы во время роста и хранения.— Сахар, 1940, № 12, с. 8—12, табл.

Шехонина, Г. П. Обмен веществ в подземных органах рами и кендыря в связи с процессами роста и развития надземной массы.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, № 1, с. 99—111, рис., табл. Литература 9 назв.

1941

Вернер, Р. Р. Семена льна, пролежавшие в курганах около 500 лет.— Уч. зап. Коми гос. пед. и учит. ин-та, 1941, в. 1, Фак. ест., с. 47—53, рис., табл. Литература 9 назв.

Яценко, В. Г. Масличность, лузжистость и абсолютный вес плодов крамбе в различных условиях культуры. (Предварит. сообщ.).— В кн. Крамбе (*Crambe abyssinica* Hochst.). Новая жиромасличная культура. Воронеж, Обл. кн. изд., 1941, с. 83—86, табл. Литература 11 назв. (Тр. Бот. опыти. ст., т. 4).

1943

Прокошев, С. М. О раневых реакциях клубней картофеля.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 2-3, с. 124—132, табл. Литература 11 назв.

1945

Сухоруков, К. и Филиппов, В. Гормоны клеточного деления в цветах хлопчатника.— Докл. АН СССР, 1945, т. 47, № 5, с. 381—384, табл. Литература 6 назв.

Туркова, Н. С. Влияние этилена на биохимизм корней сахарной свеклы в связи с торможением прорастания.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 5-6, с. 385—392, рис., табл. Литература 11 назв.

1946

Баландин, Д. А. Биохимическая характеристика наиболее перспективных для Приморья сортов картофеля.— Тр. Горнотаежн. ст., 1946, т. 5, с. 159—168, рис., табл. Литература 10 назв.

Генин, С. А., Казакова, М. Н. и Светликова, Е. А. Содержание водорастворимых веществ в сушеном картофеле как показатель его качества.— Пищ. пром., 1946, в. 5, с. 56—59, табл.

1947

Барановский, П. М. Биохимические процессы при прорастании семян сои.— Изв. АН Казах. ССР, 1947, № 39, Серия физиол. и биохим. раст., в. 2, с. 44—52, рис., табл. Резюме на казах. яз. Литература 9 назв.

Беликов, И. Ф. Влияние осадков на азотный состав сахарной свеклы в онтогенетическом развитии.— Сах. пром., 1947, № 1, с. 39—43, рис., табл. Литература 13 назв.

Голдовский, А. М. и Берестовская, С. С. Органо-минеральные соединения калия в семенах подсолнечника.— В кн. Производство растительных масел. Работы [Всесоюзного научно-исследовательского института жиров] за 1946 г. Л., КОИЗ, 1947, с. 93—97, табл. Литература 7 назв.

Прокошев, С. М. Биохимия картофеля. М.—Л., АН СССР, 1947, 227 с., рис., табл. Литература с. 203—225.

Сай-Моисеева, Е. Г. Химический состав сортового картофеля.— Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1947, в. 5, с. 94—102, табл.

Троицкий, В. М. Эколого-биологические особенности и химический состав чая (*Lasiagrostis splendens*).— Вестн. АН Казах. ССР, 1947, № 9, с. 65—68, табл. Литература 7 назв.

1948

Бессонов, С. М. Фотометрические исследования свекольного сока.— В кн. Научные труды Института питания Академии медицинских наук СССР. М., АМН СССР, 1948, с. 131—145, рис., табл. Литература 8 назв.

Власюк, П. А. и Сироченко, И. А. Состав и физиологические свойства сахарной свеклы под влиянием различных систем питания.— Докл. ВАСХНИЛ, 1948, в. 11, с. 3—6, табл. Литература 3 назв.

Тощевикова, А. Г. Влияние биогенных стимуляторов на биохимические свойства хлопчатника.— Изв. АН Узб. ССР, 1948, № 3, с. 58—68, табл. Резюме на узб. яз. Литература 15 назв.

1949

Бекая, М. и Хачишвили, В. Химический состав арахиса Западной Грузии.— Тр. Тбил. гос. ун-та, 1949, т. 33-а, с. 61—65, табл. Резюме на русск. яз. [На груз. яз.].

Вильчинский, Н. М. Химический состав чайного листа Адлерского и Лазаревского районов.— В кн. Чайный куст. Туапсе, тип. изд. «Ударник», 1949, с. 195—204, табл. (Тр. Сочин. опытн. ст. субтроп. и южн. плод. культ., вып. 16).

Голубинский, И. Н. и Щербина, Л. Г. Динамика накопления горьких веществ в шишках хмеля в процессе их развития.— Докл. АН СССР, 1949, т. 65, № 2, с. 177—179, рис., табл. Литература 4 назв.

Любарская, Л. С. Особенности питания сахарной свеклы по периодам роста. (Итоги опытов за 5 лет, 1936—1940 гг.).— В кн. Исследования по агротехнике и физиологии сахарной свеклы. М., Сельхозгиз, 1949, с. 122—152, табл. Литература 31 назв. (Тр. ВНИИ свекловичн. полев., вып. 2).

Спиридонова, Н. С. и Чазова, В. В. Изменчивость биохимических показателей в клубнях картофеля.— Докл. АН СССР, 1949, т. 66, № 4, с. 671—672, табл.

Шикина, А. П. и Корзунова, Е. Д. Влияние качества посадочного материала и условий выращивания на урожай и биохимические показатели картофеля.— Изв. АН Казах. ССР, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., 1949, в. 3, с. 43—54, граф., табл. Резюме на казах. яз. Литература с. 53—54.

1950

Богословская, Е. В. Некоторые особенности обмена у хлопчатника, предпосевно приспособленного к засолению.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1950, т. 7, в. 1, с. 174—186, фиг., табл. Литература 20 назв.

Данилова, Т. А. Влияние обработки семян гетероауксином на урожай и течение биохимических процессов у сахарной свеклы.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 4, с. 801—804, рис., табл. Литература 13 назв.

Жевандров, Б. Д. Химико-технологическое изучение различных сортов картофеля с целью отбора наиболее ценных из них для сушки.— Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1950, т. 23, в. 1, с. 69—93, табл. Литература 8 назв.

Максимович, А. Е. Химия околоплодника клубочка сахарной свеклы в связи с прорастанием семени.— В кн. Труды по экономике, агротехнике, механизации, селекции и защите растений сахарной свеклы и других культур. Т. 32. Основные выводы научно-исследовательских работ за 1944—1947 гг. Киев—Харьков, Сельхозгиз, 1950, с. 171—172, табл.

Оканенко, А. С., Максимович, А. Е., Бахир, А. И. и Островская, Л. К. Биохимические процессы в растениях свеклы при питании их нитратным и аммиачным азотом.— Там же, с. 168—170.

Орлова, И. М. К вопросу о химическом составе хлопковой шелухи.— Гидролизн. пром. СССР, 1950, № 1, с. 9—11, табл. Литература 7 назв.

Рубин, Б. А., Глущенко, И. Е. и Савельева, О. Н. Биохимическая характеристика генетически разнородных тканей картофеля.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 4, с. 733—735, табл. Литература 8 назв.

Соколова, В. Е. и Савельева, О. Н. Особенности обмена и длина периода вегетации различных сортов картофеля.— Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 4, с. 671—673, рис. Литература 3 назв.

Тощевикова, А. Г. Особенности обмена веществ у скороспелых сортов хлопчатника.— Тр. САГУ, 1950, Нов. серия, в. 18, Биол. науки, кн. 7, с. 71—88, рис., табл. Литература 32 назв.

Харебава, Г. И. Качественные показатели закарпатского чайного листа.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1950, № 1, с. 100—103, табл. Литература 10 назв.

1951

Беришвили, Ф. Г. Изменения вегетативных и химических признаков в процессе роста и развития чайного растения.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1951, т. 12, № 10, с. 621—625, табл.

Бриллиант, В. А. и Бегачева-Мухина, В. А. Влияние притенения на рост и газообмен чая.— Бот. ж., 1951, т. 36, № 2, с. 146—159, рис., табл. Литература 2 назв.

Бынов, Ф. А. К биологии и биохимии сахарной свеклы на подзолистых почвах Предуралья.— Уч. зап. Молотов. гос. ун-та, 1951, т. 6, в. 2, с. 87—122, табл. Литература 21 назв

Власюк, П. А. и Лисовал, П. З. Влияние различных систем питания на урожай и качество кок-сагыза.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 3, с. 146—154, табл.

Грызлов, В. Обмен веществ в листьях хлопчатника в связи с применением удобрений.— Хлопководство, 1951, № 7, с. 47—50, табл.

Демиденко, Т. Т. и Попова, А. А. Влияние ионных соотношений почвенного раствора и микроэлементов на урожайность и коллоидно-химический состав сахарной свеклы и яровой пшеницы.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 3, с. 316—333, табл. Литература 15 назв.

Довгань, В. А. и Карась, М. Н. Влияние разной длины дня при питании аммиачным и нитратным азотом на урожайность и качественные изменения кок-сагыза.— Там же, с. 288—299, табл. Литература 8 назв.

Зайцева, А. А. О млечном соке мака снотворного.— Агробиология, 1951, № 3, с. 122—126, табл.

Керимов, А. Д. и Иманова, А. А. Биохимическое изучение азербайджанского чая.— Докл. АН Азерб. ССР, 1951, т. 7, № 6, с. 279—284, табл. Литература 3 назв.

Керимов, А. Д. и Иманова, А. А. Влияние полива на химический состав зеленого чайного листа.— Докл. АН Азерб. ССР, 1951, т. 7, № 7, с. 331—336, табл. Литература 4 назв.

Мухина-Бегачева, В. А. и Бриллиант, В. А. Влияние высокой влажности воздуха на рост и газообмен чая.— Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 1, с. 133—136, табл. Литература 2 назв.

Оканенко, А. С. Влияние опрыскивания некоторыми препаратами на продуктивность свекловичного растения.— В кн. Биохимия плодов и овощей. Сб. 2. М., АН СССР, 1951, с. 213—218, табл.

Починок, Х. Н. Определение общей серы в сахарной свекле иодометрическим методом.— Укр. хим. ж., 1951, т. 17, в. 3, с. 408—416, табл. Литература 5 назв.

Синягин, И. И., Васильева, Е. М. и Морозова, Н. П. Химический состав сахарной свеклы в условиях нечерноземной полосы.— Корм. база, 1951, № 10, с. 38—43, табл.

Сироченко, И. А. Состав и качество сахарной свеклы.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1951, № 3, с. 118—130, табл. Литература 26 назв.

Чубаров, А. П. Влияние удобрений на урожай и химический состав картофеля и яровой пшеницы.— В кн. Сборник трудов Ленинградской областной сельскохозяйственной опытной станции. 1925—1950. Л., Лениздат, 1951, с. 124—134, табл.

Шикина, А. П. Сравнительная физиолого-биохимическая характеристика форм коксагыза.— Вестн. АН Казах. ССР, 1951, № 2, с. 87—92, табл.

1952

Гунар, И. И., Крастина, Е. Е. и Брюшкова, К. А. Влияние 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на обмен веществ у подсолнечника при различных температурах.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 1, с. 173—176, рис., табл. Литература 14 назв.

Зуев, Л. А. Содержание некоторых элементов минерального питания в чайных кустах зоны бурых горнолесных почв.— Уч. зап. МГУ, 1952, в. 141, Почвовед., с. 57—67, табл. Литература 5 назв.

Керимов, А. Д. Влияние минерального удобрения на химический состав зеленого чайного листа.— Докл. АН Азерб. ССР, 1952, т. 8, № 8, с. 433—437, табл. Литература 5 назв.

Колобкова, Е. В. и Кудряшова, Н. А. К биохимической характеристике чайного листа из южной Киргизии.— Бюлл. Гл. бот. сада, 1952, в. 14, с. 53—55, табл. Литература 8 назв.

Максимович, А. Е., Оканенко, А. С. и Бахир, А. И. Особенности биохимических процессов в листьях разных ярусов в связи с формированием корня сахарной свеклы.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 2, с. 313—316, рис.

Симонова, Е. Ф. Химическая характеристика сортов сахарной свеклы.— Сел. и семеновод., 1952, № 9, с. 28—30, табл.

28. БИОХИМИЯ КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ

1923

Прянишников, Д. Н. и Калинина, К. А. Клеверный лист как суррогат питания.— В кн. Из результатов вегетационных опытов и лабораторных работ [Тимиряз. с.-х. акад. Опыт. ст. по вопр. питания с.-х. растений]. Год 25-й [1920]. Т. 12. М., ТСХА, 1923, с. 272—277, табл.

1925

Воробьев, С. Исследование суданской травы.— Научно-агр. ж., 1925, № 11, с. 726—733, табл.

1926

Востоков, В. И. Химический состав кормов Тамбовской опытной станции. Тамбов, Губземупр., 1926, 15 с., табл. (Тамбов. район. с.-х. опытн. ст., вып. 12).

1927

Вогау, Н. Химический состав кормовых растений в различных стадиях их роста.— Журн. опытн. агр., 1927, т. 5, в. 1, с. 59—90, табл.

1928

Ларин, И. В. Некоторые итоги изучения химизма кормовых растений Казакстана.— Нар. хоз. Казак., 1928, № 2-3, с. 103—114, табл.

1929

Голубенцева, Ю. В. Материалы к познанию химического состава кормовых растений.— Зап. Детскосельск. зоотехн. опытн. ст., 1929, в. 6, с. 377—390, табл. Литература 16 назв. (Зап. Лен. с.-х. ин-та, т. 7, вып. 1).

Дмитроченко, А. П. Приемы химического анализа кормов и животных, принятые в лабораториях Германии и Дании.— Тр. Отд. зоотехн. [Гос. ин-та опытн. агр.] 1929, в. 4, с. 109—118, рис.

Зайковский, Я. С. Химическое исследование сибирских кормов.— Тр. Сиб. ин-та с.-х. и лесов., 1929, т. 12, в. 1-3, с. 129—143, табл. [Разд. пагин].

1930

Елагина-Чехович, З. Л. Химический состав кормов степного Заволжья. (Из результатов работ 1926—27 г.). Самара, тип. Окрполеводколхозсоюза, 1930, 21 с., табл. (Ср.-Волжск. [Безенч.] кр. с.-х. опытн. ст., № 152).

Иванов, М. Ф. и Егорова, Е. И. Химический состав степного пастбищного корма и некоторых концентрированных кормов, использованных зоостанцией в 1930 г.— Бюлл. зоотехн. опытн. и плем. ст., 1932, № 7, с. 171—176, табл.

1933

Попов, И. С. и Елкин, Г. М. Корма СССР. Состав и питательность. М., Гос. изд. колхоз. и совхоз. лит., 1933, 79 с., рис., табл.

1934

Александровский, Н. А. Химия кормов. (С методикой химических анализов). М.—Л., Сельхозгиз, 1934, 200 с., рис., табл. Литература в конце глав.

Химический состав кормов Украины.— Тр. ВНИИ свиновод., 1934, № 9-10, с. 145—190, табл.

1935

Бранке, Ю. В. О химизме кормовых растений дальневосточной флоры.— Вестн. ДВФАН СССР, 1935, № 12, с. 3—38, табл. Литература 23 назв.

Вакар, А. Б. О «буферных свойствах» семян лупина.— Бот. ж., 1935, т. 20, № 4, с. 335—347, табл. Литература 12 назв.

Захарьев, Н. И., Иоффе, Р. И., Никитина, Е. В., Обухова, З. Д. и Стеценко, Т. А. Кормовая оценка пастбищной травы основных типов горных пастбищ Киргизии. Фрунзе—Казань, Кир. гос. изд., 1935, 75 с., рис. Литература 22 назв.

Николаев, И. В. Химический состав кормов в районах Предбайкалья.— Изв. биол.-геогр. НИИ при Вост.-Сиб. гос. ун-те, 1935, т. 6, в. 2-4, с. 29—77, табл.

Попов, И. С. и Елкин, Г. М. Корма СССР, состав и питательность. Изд. 2, перераб. М., Сельхозгиз, 1935, 96 с., рис., табл.

1936

Богоявленский, Н. И. и Пшеничный, П. Д. Хемічний склад і поживність кормів лісостепової частини правобережжя Київської області.— В кн. Збірник науково-дослідних праць. [Київська областная станція тваринництво]. В. 1. Київ — Харьків, Держ. вид. колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1936, с. 7—18, табл.

Голубенцева, Ю. В. Химический состав некоторых кормов и комбикормов.— Зап. ЦНИЛ корм. и комб. пром. и Детскосельск. зоотехн. лаб., 1936, в. 12, с. 233—236, табл.

Захарьев, Н. И., Иоффе, Р. И., Никитина, Е. В., Обухова, З. Д. и Стеценко, Т. А. Основные корма Киргизии, их состав и кормовая оценка.— Тр. Кирг. НИИ животновод., 1936, в. 2, с. 185—253, табл.

Ларин, И. В. Материалы по динамике растительной массы и химических веществ травостоев в течение вегетационного периода в различных зонах СССР. М.—Л., АН СССР, 1936, 142 с., табл. Литература с. 121—123. (Тр. Ин-та физ. геогр., вып. 21).

1937

Смелов, С. П. Динамика запасных пластических веществ у луговых трав.— Химиз. соц. земл., 1937, № 5, с. 84—95, рис., табл. Литература 23 назв.

1938

Гелчинская, Р. Б. Биохимия люцерны.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 2. Зернобобовые и кормовые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 236—269, диагр., табл. Литература с. 267—269.

Купче, А. К. Биохимия вики.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 2. Зернобобовые и кормовые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 341—357, табл. Литература с. 356—357.

Матвеева, Е. П. Химизм некоторых видов кормовых растений долины р. Волхова.— Сов. бот., 1938, № 2, с. 100—118, табл. Литература 30 назв.

Саакян, В. и Алиев, А. Изменения химического состава и переваримых питательных веществ по фазам развития люцерны в Азербайджане. Баку, Азернешр, С.-х. отд., 1938, 33 с., табл.

Смирнова, М. А. Биохимия тимофеевки.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 2. Зернобобовые и кормовые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 328—340, табл. Литература 23 назв.

Смирнова, М. И. Биохимия люпина.— Там же, с. 270—321, диагр., табл. Литература с. 325—327.

Смирнова, М. И. и Кургатников, М. М. Биохимия клевера.— Там же, с. 193—235, табл. Литература 40 назв.

1939

Лазаридис, К. Г., Алекперов, А. и Алиев, Р. Химическая характеристика и питательность нахичеванского эспарцета. Баку, Азернешр, 1939, 16 с., табл.

Рубашев, А. Б. К вопросу о биохимических особенностях красного клевера и роли его в плодородии почвы.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ ВНИС по культуре сахарной свеклы и свекловичному семеноводству. Киев — Харьков, Гос. изд. колхоз. и совхоз. лит. УССР, 1939, с. 210—222, табл. Литература 22 назв.

Смелов, С. П. и Морозов, А. С. О локализации запасных пластических веществ у луговых злаков.— Бот. ж., 1939, т. 24, № 2, с. 157—165, табл. Литература 16 назв.

Флоровская, Е. Ф. Химизм подснежных кормов с зимних пастбищ Сарапаульского оленсовхоза.— Бот. ж., 1939, т. 24, № 4, с. 302—313, табл. Литература 16 назв.

1940

Габбасов, А. М. Динамика кормовой массы и ее химического состава на пастбищах злаковой степи Северного Казахстана.— Вестн. с.-х. науки, Кормодоб., 1940, в. 5, с. 26—35, рис., табл. Литература 12 назв.

Гаврилов, Н. В. Минеральный состав травы горных пастбищ.— Вестн. с.-х. науки, Животновод., 1940, в. 3, с. 57—61, табл. Литература 2 назв.

Рубашев, А. Б. К вопросу о биохимических особенностях красного клевера и его зна-

чении в повышении почвенного плодородия.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС за 1938 год. М.—Л., Пищепромиздат, 1940, с. 143—146, табл.

Ткачев, А. Д. Изучение химического состава трав зимних пастбищ Ойротии.— Вестн. с.-х. науки, Кормодоб., 1940, в. 5, с. 36—40, табл. Литература 10 назв.

1941

Искров, И. П. Корма БССР. (Ботанический состав естественных сенов, химический их состав и питательность). Минск, Гос. изд., 1941, 144 с., табл. Литература 15 назв.

Каспарова, С. А. и Глазунов, И. В. Биохимическая оценка дикорастущей кормовой растительности Заполярья (бассейн р. Ена).— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 2, с. 130—133, табл. Литература 3 назв.

1944

Горшкова, Т. И. Исследование химического состава красного клевера.— Тр. Биогеохим. лаб., 1944, т. 7, с. 122—126, табл.

Плешко, С. И. Некоторые закономерности в изменении химического состава и питательности естественных кормовых растений на различных горных высотах Таджикистана.— Изв. ТаджФАН СССР, 1944, № 7, с. 103—107, табл. Литература 4 назв.

1947

Алиев, Р. К. К характеристике химического состава и кровеостанавливающего действия травы эспарцета закавказского.— Изв. АН Азерб. ССР, 1947, № 9, с. 85—90, табл. Литература 10 назв.

Зубрилин, А. А. К биохимической характеристике сена.— В кн. Вопросы кормодобывания. М., Сельхозгиз, 1947, с. 413—421.

1948

Барляева, Е. В. Корма Казахстана, их состав и питательность.— В кн. Труды Отдела кормления [Института животноводства Казахского филиала ВАСХНИЛ]. В. 1. Алма-Ата, Полиграфкомбинат Упр. полиграфии и Изд. при Совете Мин. Казах. ССР, 1948, с. 5—53, табл.

Хазагаева, О. Р. Химический состав сена поймы реки Селенги.— Тр. Бурят.-Монг. зоовет. ин-та, 1948, в. 4, с. 108—115, табл.

Шахов, А. А. и Земцова, Н. М. Динамика кормового запаса и химизма растений полупустынных пастбищ.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1948, т. 53, в. 6, с. 81—91, табл. Литература 23 назв.

1949

Волохов, А. С. Некоторые данные о химическом составе и питательной ценности кормовых растений зимних пастбищ «Черные земли».— Сов. зоотехн., 1949, № 8, с. 107—109, табл.

Лисицын, Д. И. и Николаева, А. М. Сравнительное исследование химического состава голубой и синей люцерны.— Тр. Моск. пушномех. ин-та, 1949, т. 2, с. 241—243, табл. Литература 2 назв.

Пехачек, М. И. Содержание кальция и фосфора в некоторых кормовых растениях Восточного Памира.— Сообщ. ТаджФАН СССР, 1949, в. 17, с. 37—39, табл. Литература 2 назв.

Плешко, С. И. Зависимость химического состава диких кормовых растений от экспозиции склона.— Пробл. физ. геогр., 1949, т. 14, с. 165—170, табл.

Хазагаева, О. Р. Химический состав некоторых кормовых растений Бурят-Монгольской республики.— Тр. Бурят.-Монг. зоовет. ин-та, 1949, в. 5, с. 20—23, табл.

Шарова, А. С. Химический состав многолетних трав и воздействие их на почву в травопольной системе земледелия.— Изв. АН Латв. ССР, 1949, № 8, с. 67—87, табл. Литература 17 назв.

1950

Алексеев, А. М. и Старцева, А. В. Динамика содержания ауксинов в листьях и цветах красного клевера.— Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 5, с. 937—940, табл. Литература 5 назв.

Годнев, Т. Н. и Мироненко, А. В. Люпин как кормовое растение.— В кн. Сборник научных трудов [Ин-та биологии АН БССР]. В. 1. Минск, АН БССР, 1950, с. 67—75, табл.

Лебедевич, Н. Ф. Химический состав культурных многолетних трав, выросших на торфяных почвах БССР.— Изв. АН БССР, 1950, № 2, с. 83—88, табл.

Смирнова-Иконникова, М. И. Химический состав люцерны в условиях Ленинградской области.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1950, т. 28, в. 3, с. 177—182, табл. Литература 7 назв.

1951

Давыдов, Н. И. К биохимии сладкого люпина.— Тр. Чуваш. с.-х. ин-та, 1951, т. 2, с. 99—101, табл.

Ивченко, Н. П. Изменение содержания питательных веществ в кормовых растениях юго-восточной степной зоны.— Корм. база, 1951, № 10, с. 46—48, табл.

Корякина, В. Ф. Динамика роста, накопления массы и химического состава травостоя северодвинских пойменных лугов.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 8. М.—Л., АН СССР, 1951, с. 371—434, фиг., табл. Литература 34 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Сметанникова, А. И. Влияние разной напряженности света на некоторые кормовые растения.— Там же, с. 347—370, фиг., табл. Литература с. 370. (Сравнительное эколого-физиологическое изучение многолетних трав в смешанном посеве. Сообщ. 7).

Сметанникова, А. И. Некоторые физиологические особенности компонентов травосмесей в зависимости от их процентного соотношения.— Там же, с. 324—346, фиг., табл. Литература 4 назв. (Сравнительное эколого-физиологическое изучение многолетних трав в чистом и смешанном посеве. Сообщ. 6).

Чепикова, А. Р. Использование запасных пластических веществ многолетними травами в зимний период.—В кн. Вопросы кормодобывания. В. 3. М., Гос. изд. с.-х. лит., 1951, с. 78—84, табл.

Чепикова, А. Р. Состав запасных пластических веществ у многолетних трав в связи с возрастом.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1951, т. 56, в. 1, с. 86—89, табл. Литература 7 назв.

1952

Асланян, Г. Ш. Влияние минеральных удобрений на урожай и химический состав сена естественного луга.— Изв. АН Арм. ССР, Биол. и с.-х. науки, 1952, т. 5, № 5, с. 43—58, рис., табл., Литература 18 назв.

Гранитова, О. Н. Материалы к динамике органических веществ и золы у главнейших кормовых растений юго-западных Кызыл-Кумов.— Тр. Ин-та бот. АН Узб. ССР, 1952, т. 1, с. 126—148, рис., табл. Литература 15 назв.

Климовицкая, З. М. Влияние различных систем удобрения на физиологический и биохимический режим в растениях травопольного севооборота.— Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР, 1952, № 5, с. 92—108, табл. Литература 5 назв.

Копержинский, В. В. Направление потоков питательных веществ в плодоносящей люцерне.— Докл. АН СССР, 1952, т. 87, № 5, с. 857—860, табл. Литература 4 назв.

Пехачек, М. И. Состав и питательная ценность трав Восточного Памира.— В кн. Кормопроизводство. В. 1. Сталинабад, АН Тадж. ССР, 1952, с. 5—77, табл., 5 вкл. л. табл. Резюме на тадж. яз. Литература 45 назв. (Тр. Ин-та животновод. АН Тадж ССР, т. 3).

Трепачев, Е. П. Химическая характеристика сена некоторых сортов суданки.— Сел. и семеновод., 1952, № 7, с. 54—57, табл.

29. БИОХИМИЯ И ХИМИЯ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ

1922

Пигулевский, Г. В. К вопросу о питательном и техническом использовании некоторых дикорастущих растений. Пг., Гос. изд., 1922, 23 с. (Сообщ. Отд. раст. С.-х. уч. ком., вып. 1).

1925

Фофонов, В. В. Химический состав семян дикой конопли (*Cannabis ruderalis* Janisch.).— Изв. Саратов. об-ва естествоисп., 1925, т. 1, с. 33—36, табл. (Тр. Саратов. об-ва естествоисп., т. 10, вып. 4).

Церевитинов, Ф. В. и Любавцев, М. Д. О химическом составе и использовании корня одуванчика.— Хим. пром., 1925, № 9, с. 279—280.

1928

Несмелов, В. А. Исследование химического состава семян дикого злака — «Кумарчик» *Agriophyllum arenarium*.— В кн. Труды Первого всесоюзного противочумного совещания. Саратов, 31/V—3/VI 1927. Саратов, Противочумн. центр Юго-Вост. РСФСР, 1928, с. 190—199, табл.

1929

Степанов, Н. Н. Химические свойства лесной подстилки, как основного фактора естественного лесовозобновления. М., «Нов. деревня», 1929, 92 с., рис., табл. (Тр. лесн. опытн. делу в России, вып. 2).

Чичибабин, А. Е., Кирсанов, А. В., Королев, А. И. и Ворожцов, Н. Н. Недубильные вещества экстракта корневища бадана (*Saxifraga Crassifolia*). 1. Исследование бергенина.— Изв. АН СССР, ОФМН, 1929, № 4, с. 323—354.

1930

Губарев, Е. и Ивановский, Н. К химическому составу плодов «Кумарчика».— Пищ. пром., 1930, № 7, с. 482—484, табл. Литература 9 назв.

Скворцов, В. А. Физико-химические свойства мохо-торфяной и соломенной подстилок и их химический состав.— Тр. Сев. обл. с.-х. опытн. ст., 1930, в. 4, с. 11—34, диагр., табл.

1931

Харитонова, Е. И. Исследование корневищ рогоза и белой кувшинки.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1931, т. 1, в. 2, с. 74—76, табл.

1933

Варлаков, М. Н. *Patrinia scabiosafolia*.— Хим.-фарм. пром., 1933, № 5, с. 292.

1935

Якимов, П. А., Коялович, Н. Б. и Круссер, О. В. Комплексное изучение технического растения бадан (*Saxifraga crassifolia*).— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда по теоретической и прикладной химии. Харьков, 29 октября — 1 ноября 1932 г. Т. 2, в. 1. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 776—781, табл.

1936

Иванова, Н. Ф. Исследование манны *Alhagi camelorum* (Джантак).— Ж. прикл. хим., 1936, т. 9, в. 9, с. 1661—1663. Литература 13 назв.

Мурри, И. К. и Ермаков, А. И. Химическая характеристика семян амарантуса.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 149—160, табл. Литература 12 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

1937

Арбузов, К. Н. и Гребенщиков, Б. Н. Исследование физико-химических свойств

корня *Acanthophyllum paniculatum* Rgl.— Тр. Узб. гос. ун-та, 1937, т. 9, с. 17—31, рис., табл. Литература 10 назв.

Кретович, В. Л. О химическом составе семян пырея.— Докл. ВАСХНИЛ, 1937, в. 6, с. 313—315, табл. Литература 9 назв.

1938

Дионисьев, Д. Е. и Черномаз, Е. Е. Исследование ядовитых начал некоторых дикорастущих трав.— Уч. зап. Ростов-на-Дону гос. ун-та, 1938, в. 9, с. 66—79, рис., табл. Литература 11 назв.

Иванов, С. Л. и Соковнина, Н. И. Растительные яды и яды для растений.— Уч. зап. фак. естеств. Моск. Гос. пед. ин-та, 1936, в. 2, с. 45—58, табл.

Ковалевская, О. В. Биохимия астрагалов.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 130—134, табл. Литература 13 назв.

Мильберг, Г. К. и Якимов, П. А. Биохимия бадана.— Там же, с. 229—247, табл. Литература с. 246—247.

Михельсон, Л. А. Биохимия ажгона.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 6. Эфирно-масличные растения. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 137—144, табл. Литература 14 назв.

Панкова, И. А. Сравнительное анатомо-микрохимическое исследование *Lobelia inflata* L., *Sessilifolia* Lamb. и *L. Dortmanna* L.— Сов. бот., 1938, № 3, с. 66—80, фиг., табл. Литература 27 назв.

Уринсон, Р. П. Биохимия змееголовника.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 6. Эфирно-масличные растения. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 173—182, табл. Литература 13 назв.

1939

Новикова, Н. Г. Использование лопуха.— Природа, 1939, № 8, с. 52—54, рис. Литература 13 назв.

1940

Валяшко, Н. А. и Цвейбах, Э. И. Исследование семян индийской хризантемы.— Фармация, 1940, № 1, с. 14—16. Литература 6 назв.

Красовский, Н. П. и Ротбарт, И. М. К химическому изучению барвинка — *Vinca minor* L. (Предварит. сообщ.).— Бюлл. ВХО, 1940, № 3, с. 22—23.

Хазанович, Р. Л. Изучение конского щавеля *Rumex confertus* Willd. Химическое изучение.— Фармация, 1940, № 12, с. 23—28, рис., табл.

1941

Кирьялов, Н. П. Исследование ферганского молочая *Euphorbia ferganensis* B. Fedtsch.— Ж. общ. хим., 1941, т. 11, в. 3, с. 163—167.

Таран, Е. Н. Анестезирующие вещества в листьях *Zizyphus vulgaris* Lam.— Фармация, 1941, № 11-12, с. 20—23. Литература 4 назв.

1943

Нолле, Я. Х. К вопросу о составе и действии семян некоторых видов подорожника.— Фармация, 1943, № 5, с. 28—31, табл. Литература 8 назв.

1944

Царев, М. В. Исследование травы и семян дрока *(Genista tinctoria)* на содержание цитизина.— Фармация, 1944, № 6, с. 21—22, табл. Литература 3 назв.

1946

Алиев, Р. К. К характеристике химического состава и кровосвертывающего действия травы живучки пальчатолистной *(Ajuga Chia)*, произрастающей в Азербайджане.— Фармация, 1946, № 5, с. 21—22. Литература 2 назв.

Дионисьев, Д. Е. Химическое исследование корней Аю-чача.— В кн. Аю-чач и его лекарственные свойства. Ростов-на-Дону, Ростиздат, 1946, с. 52—60, табл. Литература 4 назв. (Уч. зап. Ростов-на-Дону гос. ун-та, т. 1, Тр. биофака, вып. 5).

Церевитинов, Ф. В., Колесник, А. А., Калебин, М. И. и Шиляков, М. В. Химическое исследование некоторых свежих и переработанных дикорастущих растений.— Пищ. пром., 1946, в. 4, с. 21—28, табл. Литература 10 назв.

1947

Баландин, Д. А. Изученность химизма растений Советского Дальнего Востока.— В кн. Сборник рефератов научных работ членов Приморского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. В. 1. Владивосток, Примиздат, 1947, с. 10—11.

Дионисьев, Д. Е. Химическое исследование дикорастущей «огонь-травы» окрестностей гор. Новороссийска.— Уч. зап. Ростов-на-Дону гос. ун-та, 1947, т. 10, Тр. химфака, в. 4, с. 31—44, рис., табл. Литература 14 назв.

Меньшиков, Г. П. и Коновалов, В. С. Исследование ядовитого начала семян горькой иберийки.— Мед. пром., 1947, № 3, с. 25—26.

Павлов, Н. В. Растительное сырье Казахстана. (Растения: их вещества и использование). М.— Л., АН СССР, 1947, 552 с.

Пигулевский, Г. В. и Знаменский, Л. А. Химический состав корней *Adenophora lilifolia* Ldb.— Сов. бот., 1947, т. 15, № 2, с. 96, табл.

Садыков, А. С. Итоги и перспективы химического исследования растений Средней Азии.— В кн. Научная сессия Академии наук Узб. ССР 9—14 июня 1947 г. Ташкент, АН Узб. ССР, 1947, с. 308—320. К статье приложена библиография работ, выполненных в лабораториях Ср.-Аз. Госуниверситета, Химического института АН Узб. ССР [Ташкент] и Узгосуниверситета [Самарканд] в области химического изучения растительных веществ.

Таривердиева, С. А. Фармако-химические исследования травы желтушника остроконечного.— Мед. пром., 1947, № 3, с. 35. Литература 13 назв.

1948

Николаев, А. Г. и Козловская, Г. А. Состав действующих начал листьев *(Cassia obovata)*.— Уч. зап. Черновицк. гос. ун-та, Серия биол. наук, 1948, т. 1, в. 1, с. 80—84. Литература 6 назв.

Садыков, А. С. Химическое исследование растений Средней Азии.— В кн. Общее собрание Академии наук СССР, посвященное тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. М.—Л., АН СССР, 1948, с. 702—711.

Серенков, Г. П. Исследование ядовитых свойств и ядовитого начала растения «черрык».— Вестн. МГУ, 1948, № 4, с. 111—113.

Химические исследования диких растений Средней Азии. [Сборник статей]. Ташкент, АН Узб. ССР, 1948, 83 с., табл. Литература в конце глав. (Тр. Ин-та химии АН Узб. ССР, вып. 1).

Цукерваник, И. П. и Аванесова, А. Г. Исследование корней *Geum kokanicum* Rgl. et Smalh.— В кн. Химические исследования диких растений Средней Азии. Ташкент, АН Узб. ССР, 1948, с. 53—54. Литература 4 назв. (Тр. Ин-та химии АН Узб. ССР, вып. 1).

1949

Беэр, А. А., Карапетян, Ш. А., Колесников, А. И. и Снегирев, Д. П. Химическое изучение *Colchicum speciosum* Stev.— Докл. АН СССР, 1949, т. 67, № 5, с. 883—884. Литература 5 назв.

1950

Заболотная, Е. С. Исследование травы барвинок малый (*Vinca minor* L.).— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 29—33. Литература 2 назв.

Мшвидобадзе, А. Е. О действующем начале растения *Spartium junceum*.— Тр. Тбил. гос. мед. ин-та, 1950, т. 7, с. 63—65. Резюме на русск. яз. Литература 5 назв. [На груз. яз.].

Феофилактов, В. В. и Царев, М. В. О новом действующем на сердце веществе из *Erysimum canescens* Roth.— эризимолактоне.— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 44—47. Литература 7 назв.

Чумбуридзе, Б. И. О содержании оксиметилантрахинонов в некоторых видах щавеля— *Rumex*, произрастающих в Грузии.— Тр. Тбил. гос. мед. ин-та, 1950, т. 7, с. 47—49. Резюме на русск. яз. Литература 8 назв. [На груз. яз.].

1951

Рудаков, И. Ф. Летучие вещества ломоноса.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 5, с. 435—440. Литература 44 назв.

1952

Алиев, Р. К. и Юзбашинская, П. А. К характеристике химического состава и фармакологического действия семян струйчатого гулявника.— Докл. АН Азерб. ССР, 1952, т. 8, № 10, с. 563—569, рис., табл. Литература 9 назв.

Благовещенский, А. В., Давыдова, О. Л. и Преснякова, М. А. К биохимической характеристике семейства лютиковых.— Бюлл. Гл. бот. сада, 1952, в. 14, с. 29—33, табл. Литература 4 назв.

Борозенец, А. С. О ядовитых веществах калужницы.— Тр. Хабар. мед. ин-та, 1952, сб. 12, с. 48—51.

Кирьялов, Н. П. и Наугольная, Т. Н. Исследование корней ферулы — *Ferula foliosa* Lipsky.— В кн. Растительное сырье. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1952, с. 14—19, табл. Литература 13 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Пигулевский, Г. В. К биохимии сем. зонтичных и сложноцветных.— Там же, с. 70—76, табл. Литература 18 назв.

Пигулевский, Г. В. и Ковалева, В. И. К биохимии *Heracleum Mantegazzianum* Som. et Lev.— Там же, с. 20—28, табл. Литература 7 назв.

30. БИОХИМИЯ НИЗШИХ И ПАРАЗИТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

1927

Пентегов, Б. П., Нянковская, Р. Н. и Плаксин, И. Н. Иод и клеющие вещества из морской капусты.— В кн. Производительные силы Дальнего Востока. В. 6. Промышленность. Хабаровск — Владивосток, Д.-В. кр. план. ком., 1927, с. 121—125.

1930

Аверкиев, Н. Д. О добыче иода в УССР из водоросли Черного моря «Красная филлофора».— Ж. хим. пром., 1930, т. 7, № 8-9, с. 561—567.

1931

Кацнельсон, Р. С. Влияние оливкового масла на обмен веществ некоторых плесеней. 1. Влияние прибавления оливкового масла на химический состав мицелия плесеней и потребление ими различных питательных веществ.— Арх. биол. наук, 1931, т. 31, в. 4, с. 385—398, табл. Литература 13 назв.

Сабуров, Н. В. и Васильев, А. В. Исследование химического состава свежих грибов.— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1931, т. 1, в. 1, с. 77—91, табл. Литература 7 назв.

Частухин, В. Я. Исследования по физиологии грибов.— В кн. Материалы по микологии и фитопатологии. В. 2. Л., ВАСХНИЛ, 1931, с. 3—55, рис., табл. Литература 31 назв.

1932

Липский, В. И. Иод и агар-агар из водорос-

лей Черного моря.— Докл. АН СССР — А, 1932, № 3, с. 60—64.

Тиховская, З. П. Некоторые данные о величине pH в тканях водорослей Черного моря.— Тр. Севаст. биол. ст., 1932, т. 3, с. 1—10, табл. Литература 13 назв.

1933

Алеев, Б. С. Выделение водорослями органических веществ в окружающую среду. М., ВНИИ водоснабж. и сан. техн., 1933, 46 с., табл. Литература 14 назв. Стеклогр. изд.

1934

Алеев, Б. С. Выделение водорослями органических веществ в окружающую среду. Наблюдения над автолизом водорослей.— Микробиология, 1934, т. 3, в. 4, с. 506—508, табл. Литература 5 назв.

1935

[Алеев, Б.] Aleef, B. Über die Autolyse der Algen. [Об автолизе водорослей].— Biochem. Zs., 1935, Bd. 276, H. 1-3, S. 55—56, Fig., Tbl. Литература 5 назв.

1936

Алеев, Б. С. К вопросу о механизме выделения водорослями органических веществ.— Биохимия, 1936, т. 1, в. 1, с. 94—100, табл. Литература 7 назв.

Зотова, В. П. и Орлов, Н. И. Естественное содержание меди в грибах.— Вопр. пит., 1936, т. 5, № 2, с. 77—79. Литература 6 назв.

Иванов, Н. Н. и Цветкова, Е. С. Новые достижения по биохимии грибов.— Усп. биол. хим., 1936, в. 12, с. 191—209. Литература 96 назв.

Кизеветтер, И. В. О химическом составе ряда *Rhodophyceae* из водорослевого пояса Приморья.— Вестн. ДВФАН СССР, 1936, № 20, с. 57—74, табл. Литература 30 назв.

Кизеветтер, И. В. Химический состав водоросли *Laminaria japonica*.—Вестн. ДВФАН СССР, 1936, № 19, с. 21—30, табл. Литература 27 назв.

1938

Ведринский, А. И. Химический состав промышленных видов водорослей Белого моря.— В кн. Водоросли Белого моря и их промышленное использование. Архангельск, Обл. изд., 1938, с. 61—79, диагр., табл. (Тр. АВНИИ, сб. 1).

Виноградов, А. П. и Бергман, Г. Г. Содержание иода в красных водорослях.— В кн. Работы по биологии и химии морских организмов. М., ВНИРО, 1938, с. 89—96, рис., табл. Литература 9 назв. (Тр. ВНИРО, т. 7).

Кизеветтер, И. В. Морские водоросли ДВК, их химический состав и использование.— Вестн. ДВФАН СССР, 1938, № 31, с. 49—109, рис., табл. Литература 46 назв.

Кизеветтер, И. В. Сезонные колебания в химическом составе японской ламинарии (*Laminaria japonica*) и узкой ламинарии (*Laminaria angustata*).— Изв. ТИНРО, 1938, т. 14, с. 109—146, рис., табл. Литература 39 назв.

1939

Исаченко, Б. Л. Пол гриба и биохимические реакции.— Природа, 1939, № 4, с. 48.

1940

Ефименко, О. М. Химическое исследование свежих и переработанных грибов.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 4, с. 40—44, табл.

1943

Комаров, С. Н. Содержание витамина *C* в водорослях Баренцова моря.— Пробл. Аркт., 1943, № 2, 227—233, табл. Литература 11 назв.

1945

Курсанов, А. Л. и Дьячков, Н. Н. Лишайники и их практическое использование. М.—Л., АН СССР, 1945, 56 с., рис., табл. Литература 9 назв.

1946

Кокина, С. И. Некоторые физиологические и биохимические данные о *Cistanche flava*, паразитирующей на корнях *Calligonum*.— Изв. ТуркмФАН СССР, 1946, № 3-4, с. 103—108, рис., табл. Литература 11 назв.

1949

Горюнова, С. В. Прижизненное выделение летучих веществ в окружающую среду синезеленой водорослью *Oscillatoria*.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 2, с. 257—260, рис. Литература 5 назв.

1950

Горюнова, С. В. Химический состав и прижизненные выделения синезеленой водоросли *Oscillatoria splendida* Grew. М.—Л., АН СССР, 1950, 159 с., табл. Литература с. 146—157.

Лошкарев, П. М. О действующих началах омелы (*Viscum album* L.).— Тр. ВНИИ лекарств. раст., 1950, в. 10, с. 246—256, рис. Литература, 26 назв.

1952

Джелилева, П. Д. Некоторые данные о химическом составе водорослей (макрофитов) Черного моря.— Тр. Карадаг. биол. ст., 1952, в. 12, с. 101—110, рис., табл. Литература 16 назв.

31. БИОХИМИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

1926

Приходько, М. И. Годичный ход изменений запасных пластических веществ в древесине некоторых деревьев.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Москве в январе 1926 года. М., Ассоц. НИИ при физ.-мат. фак. 1 МГУ, 1926, с. 143.

1929

Манская, С. и Попова, Е. Исследование

превращения пластических веществ в некоторых древесных породах в Крыму.— Тр. Крым. НИИ, 1929, т. 2, в. 2, с. 56—67, рис. Литература 12 назв.

1932

Манская, С. и Жилина, М. К биохимической характеристике периода покоя у древесных растений в Крыму.— Тр. Крым. НИИ, [1932], т. 3, в. 2, с. 109—117, рис., табл. Литература 16 назв.

1933

Варлаков, М. Н., *Sophora flavescens ait.*— Хим.-фарм. пром., 1933, № 5, с. 291—292.

Демяновский, С., Прокофьева, Е. и Филиппова, Л. Влияние степени зрелости листьев шелковицы на жизнеспособность червей и качество коконов и нити.— Зоол. ж., 1933, т. 12, в. 1, с. 3—32, табл. Литература 21 назв.

Лиственница как химическое сырье. М., Гос. лес. техн. изд., 1933, 104 с., илл., табл., (Тр. ЦНИ лесохим. ин-та, вып. 2).

1935

Демяновский, С., Гальцова, Р. и Рождественская, В. Активная кислотность сока листьев шелковицы.— Сов. бот., 1935, № 1, с. 89—98, фиг., табл. Литература 3 назв.

1936

Будагян, Ф. и Арутюнов, Г. О свойствах и химическом составе буковых орехов. Сообщ. 1.— Вопр. пит., 1936, т. 5, № 4, с. 153—160. Литература 10 назв.

1938

Ангельский, В. В. Химико-технологическая аппробация хинного растения. (Предварит. сообщ.).— Изв. Батум. бот. сада, 1938, № 4, с. 35—55, табл.

Дименштейн, Ф. И. Биохимия ивы.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 207—218, табл. Литература 13 назв.

Дименштейн, Ф. И. Биохимия эвкоммии.— Там же, с. 179—186, табл. Литература 26 назв.

Ефименко, О. М. Биохимия бамбука.— Там же, с. 276—285, табл. Литература 22 назв.

Красовский, П. А., Соколов, С. Я. и Соснин, Л. И. Ореховые леса южной Киргизии.— В кн. Растительное сырье. В. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 299—393, рис., табл. Литература 62 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Назаренко, М. В. Биохимия дубильной акации.— Там же, с. 219—228, табл. Литература 15 назв.

Сычев, Н. А. [При участии М. И. Добросердовой и Н. Д. Анфимовой]. К вопросу о фармакологическом действии листьев сирени. Сообщ. 1.— В кн. Сборник трудов [Архангельского государственного медицинского института]. В. 4. Архангельск, тип. им. Склепина АОУМП, 1938, с. 156—168, рис., табл.

Таран, Е. Н. Биохимия тунгового дерева.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 3. Масличные растения. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 363—396, табл. Литература, с. 395—396.

Таран, Е. Н. Константность химических признаков тунга.— Сов. субтроп., 1938, № 3, с. 61—63, табл.

Татарская, Р. И. Биохимия хинного дерева.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 100—129, табл. Литература с. 129.

Шпанир, Ф. Л., Явлинская, Д. Л., Серебренникова, Л. И. и Аронович, Т. Я. Изучение свойств и опыты выделения действующего начала экстракта из листьев ореха.— Пробл. туб., 1938, № 6, с. 3—10, табл.

1939

Демяновский, С. Я. О химическом составе листьев шелковицы *Morus alba*.— Уч. зап. фак. ест. Моск. гос. пед. ин-та, 1939, в. 3, с. 55—88, рис., табл. Литература 39 назв.

Шпанир, Ф. Л., Явлинская, Д. Л., Серебренникова, Л. И. и Аронович, Т. Я. Исследования о действующем начале экстракта из листьев ореха.— В кн. Материалы по экспериментальной терапии туберкулеза. В. 1. Одесса, Научно-исслед. туб. ин-т, 1939, с. 116—136, табл.

Яблокова, В. А. и Якимов, П. А. Анатомическое и микрохимическое исследование скумпии.— Бот. ж., 1939, т. 34, № 6, с. 593—612, рис. Литература с. 611—612.

1940

Демяновский, С. Я. Оценка кормовых свойств листа шелковицы методом биохимического анализа.— В кн. Селекция и сортоиспытание шелковицы. Материалы совещания при Пятигорской станции шелководства. М., Ред.-изд. сектор ВАСХНИЛ, 1940, с. 50—55. Литература 9 назв.

Ефименко, О. М. Биохимия шелковицы.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 7. Плодовые и ягодные культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1940, с. 520—530, табл. Литература 15 назв.

Ефименко, О. М. Микрохимическое изучение хинного дерева.— Вестн. соц. раст., 1940, № 2, с. 151—158, рис. Литература 7 назв.

Ефименко, О. М. и Якимов, П. А. Биохимическое изучение листьев хинного дерева.— Вестн. соц. раст., 1940, № 5, с. 149—164, табл. Литература 14 назв.

1941

Либизов, Н. И. и Азизова, У. Я. Биохимия сумаха и скумпии. М., Сельхозгиз, 1941, 31 с., рис., табл. Литература 33 назв.

1942

Макаревская, Е. А. Возрастные изменения некоторых веществ листа шелковицы.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1942, т. 3, № 7, с. 691—697, рис. Литература 24 назв.

Сабинин, Д. А., Баславская, С. С., Белоусова, А. В. и Шоклендер, Г. Д. Новые данные о химизме солянок Туркмении.— Докл. АН СССР, 1942, т. 36, № 2, с. 84—87, табл.

1943

Экман, Е. К. Химическое исследование плодов карагача.— Тр. КиргФАН СССР, 1943, т. 1, в. 1, с. 11—16, табл. Литература 10 назв.

1944

Демяновский, С. Я. и Доман, Н. Г. Изменение химического состава листьев шелковицы в зависимости от степени их зрелости.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 6, с. 360—364, рис., табл. Литература 6 назв.

Царев, М. В. Исследование травы и семян дрока (*Genista tinctoria*) на содержание цитизина.— Фармация, 1944, № 6, с. 21—22, табл. Литература 3 назв.

1946

Церевитинов, Ф. В., Колесник, А. А. и Аристовский, В. В. Рябина (*Sorbus aucuparia* L.).— Пищ. пром., 1946, в. 5, с. 66—71, табл.

1948

Розенблюм, Ю. Н. и Левина, Л. А. Изучение химического состава веществ, выделенных из рябины.— Мед. пром., 1948, № 1, с. 26—28, табл.

Сункевич, И. Ф. и Кетиладзе, К. Е. Извлечение ядовитого начала из орехов тунга.— Тр. НИИ гиг. труда и профзабол., 1948, т. 2, с. 131—134. Резюме на русск. яз. [На груз. яз.].

1949

Соколов, В. С. Черкез (*Salsola Richteri* Kar.) и солянка Палецкого (*Salsola Paletzkiana* Litw.)— полезные растения песчаных пустынь Средней Азии.— В кн. Растительное сырье. В. 2. М.—Л., АН СССР, 1949, с. 527—573, рис., табл. Литература 44 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Яблокова, В. А. и Якимов, П. А. Анатомическое и микрохимическое исследование скумпии.— Бот. ж., 1949, т. 34, № 6, с. 593—612, рис., табл. Литература с. 611—612.

1950

Герштейн, Л. А. Превращение веществ в семенах тунга Фордии при прорастании.— Докл. АН СССР, 1950, т. 72, № 6, с. 1091—1094, табл. Литература 5 назв.

Глезин, В. М. Шишки ольхи.— В кн. Лекарственные сырьевые ресурсы Иркутской области и их врачебное применение. В. 2. Иркутск, Обл. гос. изд., 1950, с. 57—62, табл. Литература 10 назв.

Медведева, Р. Г. Материалы к исследованию рододендрона мелколистного.— Там же, с. 117—131, рис. Литература 13 назв.

1952

Гусева, А. Р. О химическом составе листьев эвкоммии (*Eucommia ulmoides* Oliv.).— Докл. АН СССР, 1952, т. 82, № 5, с. 757—760, табл. Литература 15 назв.

32. БИОХИМИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

1918

Любименко, В. Н. Лекарственные и дубильные растения Таврической губернии. Пг., 1 гос. тип., 1918, 43 с. Литература 35 назв. (Мат. КЕПС, 21).

Монтеверде, Н. Н. Обследование лекарственных и некоторых технических растений Среднего и Нижнего Поволжья и Уральской области. Пг., тип. «Строитель», 1918, 62 с., рис., 1 вкл. л. рис.

1928

Монтеверде, Н. Н. и Ордовская, М. А. Влияние возраста, стадии развития и способов сушки *Digitalis purpurea* L. на содержание действующих начал.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 297—298, табл.

1929

Лилиенштери, М. Ф. Физиологическое исследование над *Cuscuta monogyna* Vahl.— Ж. Русск. бот. об-ва, 1929, т. 13, № 1-2 (1928), с. 97—108, рис., табл. Литература 16 назв.

1931

Петров, А. Д. О методике химического контроля содержания действующего начала в пиретре.— Тр. защ. раст., 1931, т. 3, в. 1, с. 155—158.

Петров, А. Д. и Иконен, Е. В. О содержании пиретрина в различных видах пиретрума.— Ж. прикл. хим., 1931, т. 4, в. 2-3, с. 383—387, рис., табл.

1934

Лазурьевский, Г. О химическом составе *Artemisia scopariaeformis*.— Бюлл. САГУ, 1934, в. 19, с. 41—48, табл.

Линдквист, Е. В. К характеристике травы *Pedicularis palustris* в ботаническом, химическом и фармакологическом отношениях.— Физиол. ж., 1934, т. 17, в. 1, с. 131—141, рис., табл. Литература 21 назв.

1935

Данилевский, Л. Химическое исследование *Artemisia terrae-albae*.— Тр. САГУ, Серия 6, Химия, 1935, в. 9, с. 5—8, табл.

Цукерваник, И. П., Берсутский, В. П., Бурцева, С. В. и Айзикович, Б. И. Комплексное химическое исследование корней *Ferula pseudoreoselinum* Lipsky.— Бюлл. САГУ, 1935, в. 21, с. 55—68, табл.

1936

Коялович, Н. Б. Химическое изучение золотарника.— Ж. прикл. хим., 1936, т. 9, в. 10, с. 1886—1892, табл. Литература 11 назв.

1937

Сенов, П. Л. Материалы к изучению некоторых лекарственных растений Дальневосточного края.— Арх. биол. наук, 1937, т. 44, в. 3, с. 173—189, рис., табл. Литература 73 назв.

1938

Абдуллаев, А. С. Быстрый метод количественного определения лакрицы (экстракта солодкового корня).— Тр. Хим. и Бот. ин-тов АзФАН СССР, 1938, т. 2/5/47, с. 41—48, табл.

Абдуллаев, А. С. Исследование состава закавказских солодковых корней.— Там же, с. 7—16, табл.

Дворников, В. С. Биохимия донника.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 2. Зернобобовые и кормовые культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 358—387, диагр., табл. Литература с. 386—387.

Дименштейн, Ф. И. Биохимия золотарника.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 5. Технические культуры. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 163—178, рис., табл. Литература 19 назв.

Кирьялов, Н. П. Биохимия камфорного базилика.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 6. Эфирно-масличные растения. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 162—172, табл. Литература 20 назв.

Купче, А. К. Биохимия аниса.— Там же, с. 119—128, табл. Литература 26 назв.

Массагетов, П. С. Динамика накопления сантонина в сантонинной (цитварной) полыни.— Фармация и фармакол., 1938, № 4, с. 18—25, рис., табл.

Михельсон, Л. А. Биохимия белладонны.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 6. Эфирно-масличные растения. М.—Л., Сельхозгиз, 1938, с. 205—215, табл. Литература с. 214—215.

Михельсон, Л. А. Биохимия мускатного шалфея.— Там же, с. 108—118, табл. Литература 31 назв.

Нилов, В. И. Биохимия лаванды.— Там же, с. 5—30, табл. Литература 14 назв.

Нилов, В. И. и Книшевецкая, Т. И. Биохимия далматской ромашки.— Там же, с. 216—228, табл. Литература 8 назв.

Нилова, В. П. Биохимия фенхеля.— Там же, с. 145—161, табл. Литература 35 назв.

Сычев, Н. А. К вопросу о фармакологическом действии листьев сирени. Сообщ. 1.— В кн. Сборник трудов Архангельского Государственного медицинского института. В. 4. Архангельск, тип. им. Склепина АОУМП, 1938, с. 156—168, рис., табл.

Уриксон, Р. П. Биохимия перечной мяты.— Там же, с. 31—50, табл. Литература с. 49—50.

1939

Берсутский, В. П. Химическое исследование растения *Ferula karatavica* Rgl. et Schmal.— Тр. САГУ, Серия 6, Химия, 1939, в. 34, с. 3—12, табл.

Далматская ромашка. *Pyrethrum cinerariaefolium*. Материалы совещания секции технических культур 15—16 июня 1938 г. М., ВАСХНИЛ, 1939, 47 с., табл.

Ефименко, О. М. О химическом составе ферул.— Ж. прикл. хим., 1939, т. 12, в. 1, с. 102—104.

Коновалов, В. С. Метод количественного определения пиретрина I в инсектисидных ромашках (*Pyrethrum cinerariaefolium* Trw., *Pyrethrum carneum* Mb., *Pyrethrum roseum* Mb.).— Фармация, 1939, № 11, с. 9—15, рис., табл. Литература 14 назв.

Коновалов, В. С. и Лужецкий, А. Н. Содержание пиретрина и инсектисидные свойства различных органов далматской ромашки.— Фармация, 1939, № 12, с. 16—19, табл.

Нилов, В. И. и Попна, Д. Д. Некоторые данные по биохимии перечной мяты.— В кн. Сборник работ по перечной мяте. Пушкино, ВИЭМП, 1939, с. 104—130, табл. Литература 45 назв. (Тр. ВНИИ эфирномасл. пром., вып. 5).

Самедов, М. Исследование золы солодкового корня.— Изв. АзФАН СССР, 1939, № 1-2, с. 143—146, табл.

1940

Болтенков, Н. В. Исследование туркменской марены *Rubia tinctorum*.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ [Азово-Черноморского сельско-хозяйственного института]. 10. Новочеркасск, НКСовх. СССР, 1940, с. 95—110, табл. Литература 7 назв.

Валяшко, Н. А. и Бердичевский, Э. Г. О количественном определении кумарина в доннике.— Бюлл. ВХО, 1940, № 4, с. 13—15.

Гелчинская, Р. В. Красочная реакция для определения кумарина в доннике.— Сел. и семеновод., 1940, № 6, с. 27—28, табл.

Кирьялов, Н. П. Материалы по изучению ферулы — *Ferula Schair* Borszcz. Предварит. сообщ.— Ж. прикл. хим., 1940, т. 13, в. 4, с. 579—582, табл. Литература 3 назв.

Кормщиков, П. А. Содержание кумарина в белом доннике (*Melilotus albus*).— Тр. Троицк. вет. ин-та, 1940, в. 3, с. 246—258, табл.

Миджоян, А. Л. Камфора из ереванской полыни.— В кн. Сборник трудов [Химического института Армянского филиала Академии наук СССР]. № 2. Ереван, АрмФАН, 1940, с. 29—35, рис., табл. Литература 16 назв.

Сенов, П. Л. К фитохимическому изучению травы «Болотная сушеница» (*Gnaphalium uliginosum* L.).— Фармация, 1940, № 2-3, с. 11—15, рис. Литература 25 назв.

Тимошенко, М. Г. Исследование ротеноноса тефрозии, как источника инсектисидов.—

Докл. ВАСХНИЛ, 1940, в. 14, с. 6—10, табл. Литература 9 назв.

Царев, М. В. Изучение динамики накопления питательных веществ у лекарственных растений — камфорный базилик, мята перечная и белладонна.— Химиз. соц. земл., 1940, № 6, с. 39—44, табл. Литература 4 назв.

Шварцман, А. Г. К химическому изучению *Sedum acre* L.— Бюлл. ВХО, 1940, № 3, с. 23.

1941

Игнатович, В. А. Исследование корней *Inula helenium*, произрастающей в горных местностях Казахстана. [Сообщ. 1].— Научн. изв. Казах. гос. мед. ин-та, 1941, № 8, с. 132—138, табл. Литература 11 назв.

Максимович, А. Е. и Бахир, А. И. Некоторые данные по химической характеристике далматской ромашки.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ по борьбе с свекловичным долгоносиком. Киев — Харьков, Гос. изд. колхоз. и совхоз. лит. УССР, 1941, с. 145—152, табл. Литература 7 назв. (Научн. зап. сах. пром., Агр. вып., № 1).

Шостенко-Десятова, Н. А. О подборе материала для химического исследования чебрецов.— Уч. зап. Харк. держ. ун-ту, 1941, кн. 22, с. 117—120. Литература 4 назв.

1942

Токин, Б. Бактерициды растительного происхождения (Фитонциды). М., Медгиз, 1942, 131 с., рис., табл., 5 вкл. л. рис.

Шварцман, А. Г. К химическому изучению травы очитка острого (*Sedum acre* L.).— Фармация, 1942, № 5, с. 18—22. Литература 17 назв.

1945

Запотылько, Ф. Т. К химическому изучению семени лимонника Приморья *Schizandra chinensis*.— Ж. прикл. хим., 1945, т. 18, № 11-12, с. 704—706. Литература 9 назв.

1946

Афанасьев, Б. Л. и Боссе, Г. Г. Анатомическое и биохимическое исследование плодов лимонника (*Schizandra chinensis* (Turcz.) Bail.) — Сов. бот., 1946, т. 14, № 1, с. 49—53, фиг. Литература 13 назв.

Таривердиева, С. А. Фитохимическое исследование травы пустырника (*Leonurus cardiaca* L.), произрастающего в Азербайджане.— Фармация, 1946, № 5, с. 15—17. Литература 17 назв.

1947

Баландин, Д. А. Фитохимическое изучение термопсиса бобового (*Termopsis fabacea*).— Тр. ДВ базы, Серия хим., 1947, в. 1, с. 86—91, табл. Литература 9 назв.

Вязьменский, Э. С. О химическом составе и фармакологическом действии корня жень-шень.— Фармакол. и токсикол., 1947, т. 10, в. 3, с. 51—61, табл. Литература 92 назв.

1948

Абдуллаев, А. С. Исследование органического состава гладкого лакричника Бардинского района Азерб. ССР.— Тр. Азерб. гос. ун-та, Серия биол., 1948, т. 3, в. 3, с. 46—50, табл. Литература 5 назв.

Кирьялов, Н. П. и Будкевич, Е. В. Анатомические и химические особенности плодов некоторых видов рода *Ferula*.— Бот. ж., 1948, т. 33, № 1, с. 45—54, табл. Литература с. 54.

Ходжинова, М. Х. и Цукерваник, И. П. Исследование *Artemisia persica* Boiss.— Тр. Ин-та хим. АН Узб. ССР, 1948, в. 1, с. 44—47, табл. Литература 5 назв.

Цукерваник, И. П. и Грачев, Т. Ф. Исследование *Salvia Korolkovii* Rgl. et Schm.— Там же, с. 41—43. Литература 4 назв.

Цукерваник, И. П. и Симхаев Н. Г. Исследование корней *Ferula sumbul* Hooker F. L.— Там же, с. 24—26. Литература 7 назв.

Цукерваник, И. П. и Шафрова, А. Н. Исследование корней *Ferula tschimganica*.— Там же, с. 22—23, табл. Литература 2 назв.

1949

Алиев, Р. К. К характеристике химического состава и кровоостанавливающего действия травы дымянки мелкоцветной (*Fumaria micrantha*), произрастающей в Азербайджане.— Фармакол. и токсикол., 1949, т. 12, в. 2, с. 28—30, табл.

Алиев, Р. К. К характеристике химического состава и лечебного применения хны.— Докл. АН Азерб. ССР, 1949, т. 5, № 2, с. 77—82, табл. Литература 5 назв.

Гольберг, И. К., Алиев, Р. К. и Дамиров, И. А. Исследование полыней Азербайджана на содержание в них сантонина.— Докл. АН Азерб. ССР, 1949, т. 5, № 11, с. 468—470. Литература 2 назв.

Дамиров, И. А. Исследование некоторых видов полыни Азербайджана с целью нахождения в них сантонина.— Докл. АН Азерб. ССР,1949, т. 5, № 9, с. 371—374. Литература 4 назв.

Красинский. Н. П., Валутина, В. А., Видманова, А. В. и Гусева, В. А. Новые данные по биохимии можжевеловой ягоды.— Уч. зап. Горьк. гос. ун-та, 1949, в. 14, с. 333—345, табл. Литература 7 назв.

Свирдловский, Э. И. К вопросу о химическом составе *Cicuta virosa* L. (Вех ядовитый. Водяной болиголов).— Уч. зап. Латв. гос. ун-та, Хим. фак., 1949, т. 1, с. 27—35, табл. Резюме на русск. яз. Литература 8 назв. [На латыш. яз.].

1950

Гольберг, И. К., Алиев, Р. К. и Дамиров, И. А. Фармако-химическое исследование различных видов полыней, произрастающих в Азербайджане.— Докл. АН Азерб. ССР, 1950, т. 6, № 2, с. 81—86, табл.

Кустова, А. Х. Некоторые биохимические исследования солодкового корня.— Изв. ТуркмФАН СССР, 1950, № 2, с. 25—28, табл. Литература 3 назв.

1951

Гусейнов, Д. Я. Фармако-химическое и фармакологическое изучение валерианы липолистной. (*Valeriana tiliaefolia*), произрастающей в Азербайджане.— Докл. АН Азерб. ССР, 1951, т. 7, № 11, с. 523—527, табл. Литература 6 назв.

Таривердиева, С. Сравнительное изучение химического состава листьев различных видов подорожника, произрастающих в Азербайджане.— Изв. АН Азерб. ССР, 1951, № 8, с. 51—56, табл. Литература 7 назв.

Халматов, Х. Х. Изучение трех среднеазиатских видов зверобоя.— Докл. АН Узб. ССР, 1951, № 12, с. 29—32, табл. Литература 17 назв.

Энциклопедический словарь лекарственных, эфирномасличных и ядовитых растений. М., Гос. изд. с.-х. лит., 1951, 487 с., рис., табл., 20 вкл. л. рис.

33. ТЕХНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ

1923

Палладин, Н. В. и Собянин, Н. П. Руководство к анализу пищевых продуктов. М.— Пг., Гос. изд., 1923, 319 с., табл.

1924

Собянин, Н. П. и Кохан, В. С. Исследование пищевых и вкусовых продуктов. Л., Хоз. акад. РКА и Флота, 1924, 358 с., рис., табл. Литература 35 назв.

1930

Куликов, В. Перспективы и проблемы биохимической промышленности.— Хим. и хоз., 1930, № 10-11, с. 175—194, рис.

1931

Опарин, А. И. Техническая биохимия и ее роль в производстве.— СОРЕНА, 1931, № 1, с. 88—103.

1932

Бобрик, И. П. Вопросы биохимической промышленности. М.—Л., Снабтехиздат, 1932, 88 с., рис. Литература с. 85—88. (Изв. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., вып. 11).

Куликов, В. Биохимические процессы и пути их применения во второй пятилетке.— Хим. и соц. хоз., 1932, № 10, с. 63—74.

1933

Булавинцов, А. И. Таблицы химического состава и калорийности пищевых продуктов СССР. С таблицей замен продовольственных продуктов. Изд. 2, испр. Л., «За пищ. индустр.», 1933, 35 с., табл.

1934

Жадовский, А. Е. Микроскопический анализ пищевых и вкусовых веществ растительного происхождения. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, 292 с., рис., табл. Литература с. 285—286.

1936

Бах, А. Н. Биологическое и технологическое значение ферментативных процессов.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1936, № 4, с. 627—638.

Опарин, А. И. Два метода оценки качества. (Дегустация и химический анализ пищевых продуктов).— За пищ. индустр., 1936, 23/IX, № 220.

Опарин, А. И. Ферменты. [Биологические свойства и применение в пищевой промышленности].— За пищ. индустр., 1936, 20/II, № 41.

Резолюция Биологической группы Академии наук СССР по проблеме «Ферменты и их применение в промышленности».— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1936, № 4, с. 737—741.

1937

Опарин, А. И. Ферменты. [Работы Института биохимии АН СССР по изучению ферментации пищевых продуктов].— За пищ. индустр., 1937, 3/IV, № 76.

1938

Любин, Б. О. К вопросу об определении калорийности и химического состава пищевых продуктов с помощью калориметра.— Вопр. пит., 1938, т. 7, № 6, с. 105—112, табл.

Опарин, А. И. Проблемы управления биохимическими процессами. (Итоги и перспективы работ Института биохимии АН СССР).— Вестн. АН СССР, 1938, № 9-10, с. 61—71.

1939

Харин, С. Е. Коллоиды пищевой промышленности.— Коллоид. ж., 1939, т. 5, в. 4, с. 315—333, рис., табл. Литература 32 назв.

1940

Опарин, А. И. Технология ферментов.— В кн. Ферменты. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 227—244.

1941

Манская, С. М. Ферментативные окислительные процессы и их значение для технологических смесей.— Природа, 1941, № 5, с. 72—74. Литература 7 назв.

1948

Полячек, Я. Г. Состав пищевых продуктов и их калорийность. М., Медгиз, 1948, 120 с., табл.

1949

Товароведение пищевых продуктов в четырех томах. Изд. 2, перераб. и доп. Т. 1-4. М., Госторгиздат, 1949. Т. 1. Смирнов, В. С. и Церевитинов, Ф. В. Общая часть. Зерно-мучные товары, 532 с., рис., табл. Литература 53 назв.; Т. 2. Грюнер, В. С., Ермилов, С. А., Сперанский, В. Г. и Церевитинов, Ф. В. Плоды, овощи, крахмал, патока, сахар, кондитерские товары, 512 с., рис., табл. Литература 48 назв.; Т. 3. Козин, Н. И., Смирнов, В. С., Софийский, С. В. и Церевитинов, Ф. В. Вкусовые товары, пищевые жиры, молоко и молочные продукты, 519 с., рис., табл. Литература в конце разделов; Т. 4. Касаткин, Ф. С., Мясные, яичные и рыбные товары, 407 с., рис., табл. Литература в конце разделов.

а. Биохимия зерна, муки, хлебопечения

1918

Омелянский, В. Л. Брожение теста и приготовление хлеба. (Критический обзор).— Ж. микробиол., 1918, т. 4 (1917), № 3, с. 210—223. Литература 58 назв.

Омелянский, В. Л. Хлеб, его приготовление и свойства. Популярный очерк. М.—Пг., «Природа», 1918, 43 с., рис.

1922

Лебедев, А. Д. Пекарный коэффициент муки. Саратов, Губполиграфотд., 1922, 18 с., черт., табл.

1923

Бук, А. Прием, анализ и хранение зерна. Ростов-на-Дону, 1 гос. тип., 1923, 158 с., табл., 6 вкл. л. табл.

1924

Корейша, Н. Прием и хранение зерновых хлебов. Киев, тип. Воен. ред. совета УВО, 1924, 23 с., табл.

Омелянский, В. Л. Хлеб, его приготовление и свойства. Л., Гос. изд., 1924, 69 с., рис. Литература с. 65—68.

1926

Лялин, Л. М. Химия хлеба. (Новейшие работы в области химии хлеба). Л., НХТИ НТО ВСНХ, 1926, 115 с., рис., табл.

1928

Улитин, А. М. Технохимический анализ различных сортов пшеничной муки С.—К. края (урожая 1926 года). Краснодар, тип. Кубполиграфа, 1928, 21 с., табл., карта. (Тр. Кубано-Черном. НИИ, вып. 56).

1929

Козьмина, Н. П. Анализ хлебопекарных свойств муки. (Влияние активной кислотности на хлебопекарные качества).— Сов. муком. и хлебопеч., 1929, № 12, с. 713—723, рис. Литература 8 назв.

Опарин, А. И. Значение ферментов в хлебопекарном производстве.— Сов. муком. и хлебопеч., 1929, № 9, с. 515—522.

Опарин, А. И. Ферменты зерна и хлебопечение.— Известия, 1929, 18/IX, № 215.

Писарев, Н. С. Химический анализ муки. М.— Л., Гос. изд., 1929, 252 с., рис., табл.

1930

Бовшик, Г. А. Сравнительное изучение пшеничного хлеба, приготовленного на пивных и хлебопекарных дрожжах, в отношении содержания витаминов *B*.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1930, т. 16, в. 1-2, с. 237—242. Литература 8 назв.

Опарин, А. И. и Яльцев, П. П. Применение така — диастаза в текстильной промышленности.— Изв. текст. пром., 1930, № 3, с. 81—82.

1931

Инструкция по определению диастатической активности муки. М.—Л., Снабкоопгиз, 1931, 7 с., табл. (Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 5).

Княгиничев, М. И. Сопряженность физико-химических признаков пшеничного зерна с выходом муки.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1931, т. 27, в. 2, с. 89—128, рис., табл. Литература 22 назв.

Писарев, Н. С. Химический анализ муки. Изд. 2, испр. и доп. М.—Л., Гос. науч. техн. изд., 1931, 307 с., рис., табл.

Романов, А. Н. и Истомин, А. С. Мука из проросшего зерна и определение ее диастатической активности.— Сов. муком. и хлебопеч., 1931, № 8-9, с. 325—332.

Чинго-Чингас, К. М. Мукомольные и хлебопекарные особенности сортов пшениц СССР. М.—Л., Гос. с.-х. изд., 1931, 402 с., рис., табл. Литература 24 назв.

1932

Лосев Н. А. О методах хлебопекарных испытаний муки. (В порядке обсуждения).— Сов. муком. и хлебопеч., 1932, № 7, с. 12—15, рис.

Николаев, В. А. Фермент или дрожжи? (В порядке обсуждения).— Сов. муком. и хлебопеч., 1932, № 8, с. 23—25.

Пружечников, Н. И. Растворимые вещества в пшенице и продуктах ее переработки.— Сов. муком. и хлебопеч., 1932, № 1, с. 19—22, табл.

1933

Княгиничев, М. И. Основы качества пшеничного хлеба. (Качество муки и хлеба в зависимости от сорта, происхождения и др. причин). Л., Ленснабтехиздат, 1933, 52 с., табл.

Козьмина, Н. П. Биохимическая характеристика теста и хлеба из проросшей пшеницы.— В кн. Материалы к биохимическому изучению пшеницы в связи с ее мукомольными и хлебопекарными качествами. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 16—31, рис., табл. Литература 12 назв. (Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 12).

Козьмина, Н. П. Мука из проросшего зерна и улучшение ее качества.— Сов. муком. и хлебопеч., 1933, № 3, с. 24—26, табл.

Николаев, В. А. К методике определения ферментов в тесте. Определение каталазы.— В кн. Сборник работ Отдела микробиологии и биохимии [Всесоюзного научно-исследовательского института хлебопекарной промышленности]. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 25—28, табл. (Тр. ВНИИ хлебопек. пром., вып. 5).

Николаев, В. А. Современные проблемы микробиологии и биохимии.— Сов. муком. и хлебопеч., 1933, № 1, с. 16—20.

Носатовский, А. И. и Вертела, М. П. К познанию химических особенностей муки из пшениц Северо-Кавказского края.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ [Северо-Кавказского зернового института]. № 2. Ростов-на-Дону, «Сев. Кавказ», 1933, с. 100—104, табл. Литература 10 назв.

Опарин, А. И. и Балабуха, И. В. Определение активности протеолитических и амилолитических ферментов в муке в связи с ее хлебопекарными свойствами.— Сов. муком. и хлебопеч., 1933, № 5, с. 22—24.

Попов, Н. Ф. и Тимофеев, Л. И. Некоторые данные о дозревании пшеницы и влиянии подсушки на сыромолотое зерно.— В кн. Основные факторы, действующие на сохранность зерна. [Сборник]. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 52—58, табл. (Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 11).

Проскуряков, Н., Бундель, А. и Корнев, Н. Биохимические показатели муки из зерна различных стадий прорастания.— Сов. муком. и хлебопеч., 1933, № 3, с. 26—31, табл.

Проскуряков, Н., Колобкова, Е. и Тишина, А. К биохимической характеристике производственных образцов муки из проросшего зерна.— В кн. Сборник работ Отдела микробиологии и биохимии [Всесоюзного научно-исследовательского института хлебопекарной промышленности]. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 50—58, рис., табл. (Тр. ВНИИ хлебопек. пром., вып. 5).

Проскуряков, Н. и Тишина, А. К методике распознавания муки из проросшего зерна.— Там же, с. 29—38, рис., табл. Литература 12 назв.

Рукосуев, А. Н. Химия муки. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, 52 с., рис., табл.

Свитальский, В. Г. Изменение физических и химических качеств конопляного семени при самосогревании.— В кн. Основные факторы, действующие на сохранность зерна. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 33—38, рис., табл. (Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 11).

Соколенко. Влияние жира на образование клейковины в пшеничном тесте.— В кн. Сборник работ Отдела микробиологии и биохимии [Всесоюзного научно-исследовательского института хлебопекарной промышленности]. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 46—49, табл. Литература 7 назв. (Тр. ВНИИ хлебопек. пром., вып. 5).

Темерин, С. Кислотность муки, теста и хлеба.— Там же, с. 59—78, рис., табл. Литература 20 назв.

1934

Биохимия и микробиология фузариозного зерна пшеницы при его хранении. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, 96 с., рис., табл. (Авторы: Агрономов, Е. А., Дунин, М. С., Бундель, А. А., Горячих, А. Н. и Коренев, Н. А.).

Думанский, А. и Тяжелова, Т. П. Применение физико-химического анализа к выяснению вопросов пептизации. 2. Пептизация белков пшеничной муки.— Ж. общ. хим., 1934, т. 4, в. 7, с. 951—957, рис., табл.

Кизель, А. и Кретович, В. Об отрубях д-ра Klopfer'a.— В кн. Биохимия и микробиология пшеницы. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, с. 74—76, табл. Литература 5 назв. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 13).

Никитинский, Я. Я. К вопросу о влиянии углекислого газа на хранение зерна пшеницы.— Бот. ж., 1934, т. 19, № 2, с. 103—105.

Николаев, В. А. и Фадеева, Л. М. Образование спирта во время брожения теста.— Сов. муком. и хлебопеч., 1934, № 7, с. 14—16, табл.

Ошеров, Е. и Синюгин, В. Количественное определение железа в муке.— Сов. муком. и хлебопеч., 1934, № 12, с. 15—16.

Писарев, Н. С. Химический анализ муки. Изд. 3, испр. и доп. Л., Снабтехиздат, 1934, 456 с., рис., табл.

Проскуряков, Н. и Темерин, С. Об одном ускоренном способе определения зольности в муке.— В кн. Биохимия и микробиология пшеницы. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, с. 3—7, табл. Литература 8 назв. ([Тр.] ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 13).

Шибаев, П. Н. К методике исследования хлебопекарных качеств пшеницы.— Тр. сел. Сарат. сел.-ген. ст., 1934, т. 1, с. 123—150, рис., табл.

1935

Герасимов, С. Температуро- и теплопроводность зерновой массы.— Сов. муком. и хлебопеч., 1935, № 10, с. 11—16, рис., табл.

Голосова, О. Пептизация муки, теста и хлеба.— Сов. муком. и хлебопеч., 1935, № 8, с. 14—17, рис., табл. Литература 10 назв.

Козьмина, Н. П. Биохимические основы хлебопечения. М.—Л., Пищепромиздат, 1935, 232 с., рис., табл.

Кретович, В. Л. и Рязанцева, Е. Н. Биохимические изменения в зерне пшеницы под действием высоких температур.— Докл.

АН СССР, 1935, т. 3, № 9, с. 409—412, табл. Литература 7 назв.

Кузьмин, В. Ф. Изменение химического состава и хлебопекарных свойств муки при ее «созревании».— Изв. Моск. инж.-технол. ин-та хлебопек. пром., 1935, март, с. 27—32, табл.

Кульман, А. Г. и Голосова, О. Н. Применение физико-химического анализа к изучению хлебопекарных объектов.— Коллоид. ж., 1935, т. 1, в. 6, с. 555—569, рис., табл. Литература 16 назв.

Лосев, Н. А. Воднорастворимые ферменты в оценке хлебопекарных качеств муки. М., ВНИИ зерна и прод. его перераб., 1935, 32 с., рис., табл. Литература 14 назв.

Панасюк, В. Г. Хемія зерна та методи визначення складових частин його. Київ, Наркомвнуторг УРСР, 1935, 83 с., рис., табл.

Проскуряков, Н. И. К динамике спирта в процессах приготовления хлеба.— В кн. Сборник работ опытной лаборатории Ленинградского треста хлебопечения. В. 2. Л., Пищепромиздат, 1935, с. 80—98, рис., табл. Литература 11 назв.

Проскуряков, Н. И. О диастатической активности и об определении ее в ржаной муке.— Там же, с. 119—137, табл. Литература 24 назв.

Проскуряков, Н. И. и Прохорова, Н. Т. О содержании молочной кислоты в хлебе и о методике ее определения в нем.— Там же, с. 98—113, табл. Литература 8 назв.

Темерин, С. Непосредственное определение молочной кислоты в тесте и хлебе.— Сов. муком. и хлебопеч., 1935, № 5, с. 32—34, табл.

Тугаринов, В. О замочке зерна.— Сов. муком. и хлебопеч., 1935, № 12, с. 12—13, табл.

1936

Агрономов, Е. А., Бундель, А. А., Горячих, А. Н. и Коренев, Н. А. Некоторые данные к вопросу о самосогревании зерна.— Бот. ж., 1936, т. 21, № 2, с. 196—205, табл. Литература 12 назв.

Голосова, О. Н. Изучение пептизации белков клейковины методом триангулярной диаграммы.— Коллоид. ж., 1936, т. 2, в. 6, с. 507—513, рис. Литература 25 назв.

Гришенко, А. П. Соотношение и зольность составных частей зерна пшеницы.— В кн. Сборник научно-исследовательских работ [Азово-Черноморского мукомольно-зернового научно-исследовательского института]. Ростов-на-Дону, Аз.-Черн. кр. кн. изд., 1936, с. 3—15, диагр., табл.

Дубинин, П. М. и Роменский, Н. В. Влияние сероводорода на температурные изменения, физиологические и биохимические процессы в хранящемся зерне.— Там же, с. 16—50, диагр., табл.

Козьмина, Н. П. Качество клейковины и влияние на нее некоторых факторов. Томск, «Кр. знамя», 1936, 10 с., рис., табл. Литература 10 назв. (Изв. Томск ин-та технол. зерна и муки, т. 2, вып. 2).

Козьмина, Н. П. и Алякринская, Е. А. Быстрый метод определения кислотного числа жира муки. Томск, «Кр. знамя», 1936, 7 с., табл. Литература 7 назв. (Изв. Томск. ин-та технол. зерна и муки, т. 2, вып. 6).

Козьмина, Н. П. и Алякринская, Е. А. Газоудерживающая способность теста с различным содержанием клейковины.— Изв. Томск. ин-та технол. зерна и муки, 1936, т. 2, в. 4, с. 3—10, табл. Литература 7 назв.

Козьмина, Н. П. и Романова, М. С. Влияние низких температур на влажное зерно. Томск, «Кр. знамя», 1936, 11 с., рис., табл. Литература 8 назв. (Изв. Томск. ин-та технол. зерна и муки, т. 2, вып. 3).

Кретович, В. Л. Ферменты как фактор качества зерна и муки.— Усп. хим., 1936, т. 5, в. 12, с. 1641—1651. Литература 32 назв.

Кульман, А. Г. Применение фильтрационного анализа к изучению относительной гидрофильности коллоидов хлебопекарных объектов. Сообщ. 1.— Коллоид. ж., 1936, т. 2, в. 6, с. 495—500, рис., табл. Литература 15 назв.

Кульман, А. Г. и Голосова, О. Н. Изучение пептизации пшеничного крахмала методом триангулярной диаграммы.— Там же, с. 501—505, рис. Литература 12 назв.

Резниченко, М. С. и Алякринская, Е. А. К вопросу о формировании клейковины пшеничной муки, как коллоидно-химического комплекса. Томск, «Кр. знамя», 1936, 7 с. Литература 2 назв. (Изв. Томск. ин-та технол. зерна и муки, т. 2, вып. 7).

Рубцов, В. И. Товароведение зерна и продуктов его переработки. Киев, Наркомвнуторг, 1936, 338 с., рис., табл.

Тульчинский, М. Действие некоторых улучшителей на хлебопекарные достоинства муки, продолжительность брожения теста и качество хлеба.— Сов. муком. и хлебопеч., 1936, № 11, с. 38—40, табл.

1937

Альтовская, Н. И. Поведение белковых веществ кукурузы в условиях ее замочки. М., тип. «Гипроазота», 1937, 34 с., рис., табл. Литература 3 назв. Литогр. изд.

Гершзон, А. И. Гидратация клейковины и ее белков в условиях образования клейковины.— Коллоид. ж., 1937, т. 3, в. 9, с. 903—909, рис., табл. Литература 25 назв.

Гершзон, А. И. Проблема образования клейковины [в процессе хлебопечения]. (Обзор современных воззрений).— Коллоид. ж., 1937, т. 3, в. 10, с. 915—923, табл. Литература 30 назв.

Гершзон, А. И. Физико-химия поверхности белков клейковины.— Коллоид. ж., 1937, т. 3, в. 9, с. 897—902, рис., табл. Литература 9 назв.

Захаров, И. П. Кислотность муки.— Ж. прикл. хим., 1937, т. 10, в. 6, с. 1095—1101, рис., табл. Литература 10 назв.

Ильенко, О. Г. Выпечка хлеба из пшеничной муки с добавлением мальтозного сиропа.— Хлебопек. пром., 1937, № 7, с. 12—14, табл.

Кайзер, К. А. Зольность зерна и влияние ее на выход муки.— В кн. Зерно. Сборник научно-технических материалов. М.—Л., Госторгиздат, 1937, с. 27—36, табл.

Кретович, В. Методы определения соотношения различных частей пшеничного зерна.— Там же, с. 91—95, табл. Литература 3 назв.

Кретович, В. Л. и Бабарин, П. М. Действие инсектисидов на биохимические и хлебопекарные качества пшеницы.— Докл. ВАСХНИЛ, 1937, в. 5, с. 277—278.

Кретович, В. и Рязанцева, Е. Изменение химического состава зерна под действием высоких температур.— В кн. Зерно. Сборник научно-технических материалов. М.—Л., Госторгиздат, 1937, с. 37—42, рис., табл.

Маркевич, И. К характеристике коллоидов водной вытяжки муки.— Коллоид. ж., 1937, т. 3, в. 7, с. 625—630, рис., табл. Литература 9 назв.

Хардин, Н. Определение количества оболочек, крахмала, белков и минеральной примеси в зерне методом разделения по удельному весу.— В кн. Зерно. Сборник научно-технических материалов. М.—Л., Госторгиздат, 1937, с. 96—103, рис.

1938

Ауэрман, Л. Я. Протеолиз пшеничного теста, изучаемый физическими методами.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 109—168, рис., табл. Литература 16 назв.

Габричидзе, Н. М. Фермент каталаза как показатель качества просушенной пшеницы.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 6, с. 813—820, рис., табл. Литература 10 назв.

Евтеев, В., Даниленко, П., Эйбер, М. и Положишник, А. Биохимическая оценка ячменя, поступающего для солодоращения.— Спирто-водочн. пром., 1938, № 10, с. 18—23, табл.

Кашперовская, О. К вопросу об определении крахмалистости зерна по Эверсу.— Спирто-водочн. пром., 1938, № 8, с. 47—48.

Кизель, А. и Сорвачев, К. Распределение воды в пшеничном зерне различной влажности и его значение.— В кн. Сборник работ, посвященный памяти академика В. Н. Любименко. Киев, АН УССР, 1938, с. 267—272, табл.

Колесов, В. М. К вопросу образования клейковины из ржаной муки.— Тр. Томск. муком.-элеват. ин-та, 1938, т. 3, с. 24—31, табл. Литература 12 назв.

Кретович, В. Л. Объективные методы определения физических свойств клейковины и теста.— В кн. Вопросы анализа хранения и переработки зерна. Сборник научно-технических материалов. М., Заготиздат, 1938, с. 13—26, рис. Литература 12 назв.

Кретович, В. Л. Синтез клейковины из компонентов.— Докл. ВАСХНИЛ, 1938, в. 6, с. 33—34. Литература 9 назв.

Кретович, В. и Токарева, Р. Биохимические изменения в зерне пшеницы, поврежденном клопом-черепашкой.—Биохимия, 1938, т. 3, в. 3, с. 387—396, рис., табл. Литература 10 назв.

Кульман, А. Г. Применение фильтрационного анализа к изучению биоколлоидов хлебопекарных объектов. Сообщ. 3.— Коллоид. ж., 1938, т. 4, в. 2-3, с. 99—106, рис., табл. Литература 7 назв.

Кульман, А. Г. и Балашева, Е. П. Изменение коллоидных свойств хлеба в процессе заболевания его картофельной болезнью.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 3, с. 295—307, рис., табл. Литература 10 назв.

Кульман, А. Г. и Голосова, О. Н. Изучение набухания пшеничной муки. Сообщ. 2. — Коллоид. ж., 1938, т. 4, в. 2-3, с. 107—112, рис.

Мамбиш, И. Зависимость между клейковиной зерна и крупностью его размола.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1938, № 8, с. 38, рис., табл.

Онищенко, Е. Г. Роль α- и β-амилазы в процессе приготовления хлеба.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 39—50, табл. Литература 6 назв.

Опарин, А. И. Энзимологические основы хлебопечения.— Там же, с. 5—21, табл. Литература 17 назв.

Островский, А. Сахарофицирующая способность пшеничной муки.— Там же, с. 23—38, рис., табл. Литература 16 назв.

Проскуряков, Н. И. и Ратнер, М. И. Опыт диагностики картофельной болезни хлеба биохимическим путем. (Предварит. сообщ.).— Микробиология, 1938, т. 7, в. 9-10, с. 1120—1123. Литература 7 назв.

Смирнов, В. Химический состав клейковины пшеничной муки.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1938, № 6, с. 34—35, табл.

Соборнов, М. К вопросу об определении крахмалистости зерна по удельному весу зерна.— Спирто-водочн. пром., 1938, № 3, с. 29—31.

Тульчинский, М. Н. О зависимости между вкусовой, активной, общей кислотностью и химическим ее составом в ржаном хлебе.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 5, с. 640—645, табл. Литература 10 назв.

1939

Благовещенский, А. Биохимическое исправление дефектной клейковины.— Хлебопек. пром., 1939, № 1, с. 11—12.

Благовещенский, А. В. Опыт применения окислительных систем при выпечке хлеба из муки с дефектной клейковиной.— Хлебопек. пром., 1939, № 4-5, с. 17—19, рис., табл.

Гольдфарб, Р. И. и Мовчан, А. А. Ускоренный метод определения влажности зерна.— Тр. Технол. ин-та пищ. пром., 1939, № 2, с. 135—141, табл.

Журавлев, Н. П., Проскуряков, Н. И. и Стельмахович, А. Ф. Биохимические основы приготовления красного ржаного соло-

да для хлебопечения. М., ВНИИ хлебопек. пром., 1939, 39 с., табл.

Зиновьев, А. О содержании клейковины в муке.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1939, № 9, с. 17—19, табл.

Иванов, Н. Н. Биохимические показатели качества пивоваренного ячменя.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 887—898. Литература 31 назв.

Казаков, Е. Д. Буферная емкость пшеничной муки как функция ее белкового комплекса.— Изв. Томск. муком.-элеват. ин-та, 1939, т. 4, в. 1, с. 61—96, рис., табл. Литература 58 назв.

Кизель, А., Васильева, Н. и Цыганкова, Г. Исследования над перемещением влаги в массе хранящегося зерна.— Докл. АН СССР, 1939, т. 24, № 8, с. 786—790, фиг., табл.

Кретович, В. Л. Введение в химию зерна, муки и крупы. М., Заготиздат, 1939, 107 с., рис., табл. Литература в конце глав.

Кретович, В. Л. и Токарева, Р. Р. Биохимические изменения в зерне пшеницы, поврежденном клопом-черепашкой. Сообщ. 2.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 6, с. 636—647, табл. Литература 8 назв.

Кретович, В. Л. и Токарева, Р. Р. Биохимические особенности «морозобойного» зерна.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 1, с. 68—79, рис., табл. Литература 14 назв.

Кретович, В. Л. и Токарева, Р. Р. Биохимия повреждения зерна клопом-черепашкой и морозом.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 865—872, фиг., табл. Литература 13 назв.

Лоза, А. И. Хлебопекарные качества муки из пшеницы, пораженной клопом-черепашкой. По материалам бригады научных сотрудников Е. А. Алякринской и Р. А. Бранопольской, под руководством А. И. Лоза. М., ВНИИ хлебопек. пром., 1939, 67 с., рис., табл.

Лоза, А. И. и Онищенко, Е. Г. Хлебопекарные качества муки из морозобойного зерна пшеницы. М., ВНИИ хлебопек. пром., 1939, 24 с., табл.

Лосев, Н. А. Воднорастворимые и коагулируемые белки в оценке хлебопекарных качеств муки.— В кн. Вопросы анализа, хранения и переработки зерна. Сборник научно-технических материалов. М., Заготиздат, 1939, с. 27—44, рис., табл. Литература 6 назв.

Опарин, А. И. Биохимические показатели хлебопекарного качества зерна и муки.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 1, с. 43—70, табл.; № 6, с. 862—864.

Опарин, А. И. Биохимические показатели хлебопекарных качеств зерна и муки.— Хлебопек. пром., 1939, № 1, с. 9—10.

Проскуряков, Н. И. и Кожевникова, А. Н. К контролю альфа-амилазы в муке.— Хлебопек. пром., 1939, № 7, с. 5—7, табл.

Смирнов, А. И. и Кретович, В. Л. Очередные задачи биохимии зерна в связи с его хранением.— В кн. Президенту Академии наук СССР академику Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М., АН СССР, 1939, с. 720—725. Литература 10 назв.

Соседов, Н. И. и Швецова, В. А. Ускоренный метод определения зольности.— В кн. Вопросы анализа, хранения и переработки зерна. Сборник научно-технических материалов. М., Заготиздат, 1939, с. 3—12, табл. Литература 16 назв.

Соседов, Н. И., Швецова, В. А., Вакар, А. Б. и Дроздова, З. Б. Биохимические процессы при кондиционировании пшеницы.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 873—879, фиг., табл. Литература 17 назв.

Трисвятский, Л. К вопросу о природе самосогревания зерна.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1939, № 9, с. 28—32, рис., табл.

Тульчинский, М. Н. О содержании ацетилметилкарбинола в хлебе и о методике его определения.— Хлебопек. пром., 1939, № 7, с. 18—20, рис., табл. Литература 5 назв.

Тульчинский, М. Н. Приготовление мальц-экстрактов с пониженной протеолитической силой.— Хлебопек. пром., 1939, № 9-10, с. 35—37, табл.

Чижова, К. Н. Определение зольности хлеба.— Хлебопек. пром., 1939, № 7, с. 15—16, табл.

Чистов, С. А. Физико-химическая характеристика морозобойного зерна пшеницы (поврежденного на корню морозом).— Изв. Томск. муком.-элеват. ин-та, 1939, т. 4, в. 1, с. 97—135, рис., табл., граф. Литература 46 назв.

Чукмасова, М. А. и Барибан, А. Л. Влияние низких температур при хранении ячменя на его химические свойства.— В кн. Новости техники пивоваренного производства. М., тип. изд. «Ведом. Верх. Совета РСФСР», 1939, с. 11—15, рис., табл.

1940

Алякринская, Е. А. Действие ферментов муки из зерна, пораженного клопом-черепашкой, на клейковину нормальной муки.— Хлебопек. пром., 1940, № 2, с. 15, табл.

Барковская, Р. И. Действие химических улучшителей Аркади и их составных частей на брожение и размножение хлебопекарных дрожжей.— В кн. Улучшители пшеничного хлеба. М.— Л., Пищепромиздат, 1940, с. 53—67, табл. Литература 24 назв. (Тр. Центр. лаб. Лен. гос. треста хлебопек. пром., вып. 4).

Биохимическая диагностика картофельной болезни хлеба. М., ВНИИ хлебопек. пром., 1940, 4 с., табл.

Благовещенский, А. В. и Юргенсон, М. П. Биохимические основы борьбы с картофельной болезнью хлеба.— Хлебопек. пром., 1940, № 6, с. 4—5.

Бранопольская, Р. А. Методы определения примесей к пшеничной муке муки ржаной и ячменной.— Там же, с. 5—8, табл.

Гольдштейн, Б. И., Горбачевская, В. Ю. и Скловская, О. С. Ферментативный механизм поражения пшеницы клопом-черепашкой и меры борьбы с ним в хлебопечении.— Біохім. ж., 1940, т. 16, № 2, с. 193—205, рис., табл. Литература 5 назв.

Горбачевская, В. Ю. и Скловская, О. С. О методе диагностики повреждения пшеницы клопом-черепашкой.— Хлебопек. пром., 1940, № 10, с. 21.

Егоров, А. и Гурарий, С. Ускоренный метод определения азотсодержащих веществ в зерне, муке и крупе.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1940, № 1, с. 22—23, табл.

Завьялов, А. А. Использование в хлебопекарной промышленности зародыша пшеницы как природного концентрата витаминов группы *B*.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 июня 1939 г. АН СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 169—171, табл.

Исайкин, А. М. и Тульчинский, М. Н. Действие улучшителей Аркади и их составных частей на ферменты пшеничной муки.— В кн. Улучшители пшеничного хлеба. М.— Л., Пищепромиздат, 1940, с. 31—51, табл. Литература 30 назв. (Тр. Центр. лаб. Лен. гос. треста хлебопек. пром., вып. 4).

Козьмина, Н. П. Проблема улучшения качества муки. (Биохимические основы технологии зернопродуктов). М., Заготиздат, 1940, 155 с., рис., табл. Литература 515 назв.

Кретович, В. Влияние термической сушки на качество пшеницы.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1940, № 10, с. 23—26, табл.

Кретович, В. Л. и Токарева, Р. Р. Диагностика зерна, поврежденного вредной черепашкой.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 6, с. 571—574, табл. Литература 7 назв.

Кретович, В. Л. и Токарева, Р. Р. Природа и диагностика повреждения зерна клопом-черепашкой.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1940, № 7-8, с. 29—30, табл., портр.

Кретович, В. Л. и Щербаков, А. П. Термическая сушка как метод сохранения качества зерна.— Сов. агр., 1940, № 7, с. 32—34, табл.

Кузовенков, Я. А. Влияние добавки сахарозы на газообразование пшеничной муки.— Хлебопек. пром., 1940, № 3, с. 16—20, рис., табл.

Кузьмин, В. Ф. Изменение хлебопекарных свойств муки в процессе ее хранения на холоде.— Хлебопек. пром., 1940, № 2, с. 19—24, табл.

Кульман, А. Г. Коллоиды в хлебопечении. М.— Л., Пищепромиздат, 1940, 141 с., рис., табл. Литература 165 назв.

Мамбиш, И. Е. Зольность зерна как показатель выходов и качества продукции. Научно-экспериментальное исследование. М., Заготиздат, 1940, 48 с., табл. Литература 11 назв.

Онищенко, Е. Г. Улучшение хлебопекарных свойств муки из зерна, пораженного клопом-черепашкой, способом термической обработки муки или зерна.— Докл. АН СССР, 1940, т. 27, № 8, с. 812—814, фиг.

Руш, В. А. и Аксарина, С. С. Химический состав соевой муки.— В кн. Пищевое и техническое использование сои. М., «Союзпромсоя», 1940, с. 43—53, табл. Литература 23 назв. (Тр. ЦНИ лаб. перераб. сои, вып. 2).

Токарева, Р. Новый метод диагностики зерна, поврежденного клопом-черепашкой.— Муком. и элеват.-склад. хоз., 1940, № 10, с. 9—10. Литература 4 назв.

Тугаринов, В. В. Хранение зерна. Заготиздат, 1940, 260 с., рис., табл. Литература 64 назв.

Тульчинский, М. Н. О содержании и методике определения ацетилметилкарбинола в хлебе.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 5, с. 60—63, табл. Литература 5 назв.

Тульчинский, М. Н. О содержании марганца и цинка в ржаной муке и хлебе.— Вопр. пит., 1940, т. 9, № 1-2, с. 44—46, табл. Литература 12 назв.

1941

Кретович, В. Л. О причинах низкой всхожести свежеубранной пшеницы.— Докл. АН СССР, 1941, т. 33, № 2, с. 151—154, табл. Литература 5 назв.

Кретович В. Л. и Акимочкина, Т. А. Биохимические изменения при послеуборочном дозревании пшеницы.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 4-5, с. 393—400, рис., табл. Литература 12 назв.

Кретович, В. Л. и Бабарин, П. М. Поглощение паров фумигантов зернопродуктами и их влияние на биохимические и хлебопекарные качества.— В кн. Газация хлорпикрином зерновых продуктов. М., Заготзерно, 1941, с. 45—54, табл. Литература 10 назв. (Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб.).

Кретович, В. Л. и Раутенштейн, Я. И. Микробиологические и биохимические процессы при самонагревании свежеубранного зерна пшеницы — Микробиология, 1941, т. 10, в. 4, с. 461—469, табл. Литература 6 назв.

Озолин, Н. И. Методы химического анализа зерна и продуктов его переработки. М., Заготиздат, 1941, 176 с., рис., табл.

Онищенко, Е. Г. Испытание новых методов оценки хлебопекарных свойств муки в производственных условиях.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 2. М.— Л., АН СССР, 1941, с. 113—144, табл.

Опарин, А. И. и Онищенко, Е. Г. Значение качества дрожжей при работе с мукой, полученной из пораженного клопом-черепашкой зерна.— Там же, с. 145—153, рис., табл. Литература 4 назв.

Островский, А. И. Определение газообразующей способности муки и технологическое значение этого показателя.— Там же, с. 5—21, рис., табл.

Островский, А. И. Определение способно-

сти пшеничной муки к потемнению в процессе ее переработки.— Там же, с. 93—112, рис., табл. Литература 6 назв.

Проскуряков, Н. И. и **Бундель, А. А.** Биохимические факторы, определяющие качество клейковины.— Там же, с. 65—92, рис., табл. Литература 33 назв.

Проскуряков, Н. И., Гринберг, Р. И. и **Кожевникова, А. Н.** Химическая характеристика нормального и «сырого» хлеба в условиях одинаковой влажности его мякиша.— Там же, с. 23—33, табл.

1942

Онищенко, Е. Г. Улучшение путем термической обработки хлебопекарных свойств муки из зерна, пораженного клопом-черепашкой.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1942, с. 106—119, рис., табл. Литература 10 назв.

Островский, А. И. Техно-химический контроль хлебопекарного производства. Изд. 2, перераб. М., Пищепромиздат, 1942, 432 с., рис., табл. Литература 91 назв.

Проскуряков, Н. И. и **Бундель, А. А.** Качество белков пшеничной муки и их ферментативная атакуемость.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1942, с. 40—84, рис., табл. Литература 55 назв.

Проскуряков, Н. И. и **Бухарина, Е. В.** Особенности протеазной системы зерна, пораженного клопом-черепашкой.— Там же, с. 85—105, рис., табл. Литература 22 назв.

Проскуряков, Н. И. и **Гринберг, Р. И.** Биохимические изменения в хлебе под влиянием картофельной болезни.— Там же, с. 120—130, рис., табл. Литература 12 назв.

Соседов, Н. И., Вакар, А. Б., Швецова, В. А. и **Дроздова, З. Б.** Биохимические процессы при кондиционировании пшеницы. Сообщ. 2.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 4, с. 130—141, табл. Литература 10 назв.

Фалунина, З. Ф. Влияние α-амилазы на физические свойства теста.— В кн. Биохимия хлебопечения. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1942, с. 5—19, рис., табл. Литература 7 назв.

Чижова, К. Н. Изменение крахмала в процессе выпечки хлеба.— Там же, с. 131—140, табл. Литература 16 назв.

1943

Кретович, В. Л., Бундель, А. А. и **Пшенова, К. В.** Механизм повреждения пшеницы вредной черепашкой.— Докл. АН СССР, 1943, т. 39, № 1, с. 31—33, рис. Литература 8 назв.

Кретович, В. Л., Пшенова, К. В. и **Бундель, А. А.** Протеолиз в зерне, пораженном клопом-черепашкой.— Докл. АН СССР, 1943, т. 40, № 1, с. 35—38, фиг., табл. Литература 8 назв.

1944

Козьмина, Н. П. и **Кретович, В. Л.** Химия зерна и продуктов его переработки. М., Заготиздат, 1944, 392 с., рис., табл.

Смирнов, А. И. Влияние прогревания спелого пшеничного зерна различной влажности на его жизнеспособность.— Докл. АН СССР, 1944, т. 43, № 2, с. 70—74, фиг., табл. Литература 8 назв.

Сосновский, Л. Б. Смоляницкий, М. Е. и **Сергеева, З. И.** Ферментативный гидролиз муки в кондитерской промышленности. М., Пищепромиздат, 1944, 65 с., рис., табл. Литература 16 назв.

Трисвятский, Л. А. Хранение зерна. М., Заготиздат, 1944, 387 с., рис., табл. Литература в конце глав.

1945

Кретович, В. Л. Физиолого-биохимические основы хранения зерна. М.— Л., АН СССР, 1945, 136 с., рис., табл. Литература с. 124—136.

Кретович, В. Л. и **Скрипкина, З. Г.** Диагностика перезимовавшего в поле ядовитого зерна.— Докл. АН СССР, 1945, т. 47, № 7, с. 504—507, табл.

Кретович, В., Соседов, Н., Скрипкина, З. и **Швецова, В.** Биохимические особенности ядовитого проса.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 4, с. 279—284, табл. Литература 6 назв.

Опарин, А. И., Проскуряков, Н. И. и **Цейтлин Л. А.** Ферментативная обработка отрубей для повышения их перевариваемости.— Докл. АН СССР, 1945, т. 46, № 6, с. 258—261, табл. Литература 7 назв.

Смирнов, А. И., Броновицкая З. С. Ушакова, Е. Н. и **Чигирев, С. Д.** Влияние прогревания спелого пшеничного зерна различной влажности на его жизнеспособность.— Изв. КазахФАН СССР. Серия физиол. и биохим. раст., 1945, в. 1, с. 97—103, рис., табл. Литература 8 назв.

Шибаев, П. Н. Клейковина ячменя. М., тип. треста «Полиграфкнига», 1945, 11 с., рис., табл.

1946

Думанский, А. В. и **Якушева, З. М.** Коллоидно-химические процессы при сушке хлеба.— В кн. Коллоиды в процессах пищевой индустрии. Сб. 1. М., Пищепромиздат, 1946, с. 4—34, рис., табл. Литература 47 назв.

Кульман, А. Г. Коллоидная характеристика процесса выпечки хлеба.— В кн. Коллоиды в процессах пищевой индустрии. Сб. 1. М., Пищепромиздат, 1946, с. 58—69, рис., табл. Литература 9 назв.

Островский, А. Роль биохимии в хлебопечении.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1946, № 4, с. 679—695. Литература 3 назв.

1947

Диланян, З. Х. К вопросу о буферности сока сырого зерна.— Тр. Ереван. зоовет. ин-та, 1947, в. 9, с. 236—249, табл. Литература 7 назв.

Кретович, В., Токарева, Р., Ауэрман, Л., Смолина, Н., Кульман, А. и **Бранопольская, Р.** Изменение качества ржаной муки при хранении.— Докл. АН СССР, 1947, т. 58, № 9, с. 1989—1992, табл. Литература 6 назв.

1948

Абрамян, А. Влияние общей и актуальной кислотности (Pн) пшениц Армении на качество муки.— В кн. Сборник научных трудов [Армянского сельскохозяйственного института]. № 5. Ереван, 3-я тип. Упр. по делам полиграф. изд., 1948, с. 163—172, табл. Резюме на русск. яз. [На арм. яз.].

Веселов, И. Я., Сташко, С. П. и **Самойлова, В. Е.** О биохимических превращениях в зерне в процессе солодоращения.— В кн. Вкусовая промышленность СССР. Сборник статей и материалов. № 1. М., Пищепромиздат, 1948, с. 29—34, табл.

Изергин, Д. П. и **Рукосуев, А. Н.** Химия зерна и продуктов его переработки. М., Заготиздат, 1948, 232 с., рис., табл.

Кретович В. Л. Проблема пищевой полноценности хлеба. М.— Л., АН СССР, 1948, 163 с., фиг., табл. Литература с. 153—162.

Ленарский И. И. Химические изменения веществ зерна при термической обработке.— В кн. Труды [Одесского института инженеров мукомольной промышленности и элеваторного хозяйства имени И. В. Сталина]. XXV. 1922—1947. Т. 2. Одесса, тип. изд. «Мор. транспорт», 1948, с. 140—149, табл. Литература 11 назв.

Мельников, Н. И. Пшеничный белок и хлебопекарные качества.— Сел. и семеновод., 1948, № 6, с. 44—49, граф., табл.

Проскуряков, Н. И. Значение ферментов в мукомольно-хлебопекарном производстве.— В кн. Биохимия культурных растений. Т. 8. Проблемы растительных веществ. М.— Л., Сельхозгиз, 1948, с. 653—685, табл. Литература 97 назв.

Прохорова А. П. и **Кретович В. Л.** Дыхательный газообмен зерновой массы в элеваторе и складе.— Докл. АН СССР, 1948, т. 63, № 1, с. 65—68, рис., табл. Литература 3 назв.

Пятигорская Т. И. Коллоидные свойства зернового сырья и их изменения в термических процессах производства пищевых концентратов.— Пищ. пром., 1948, в. 9, с. 23—28, табл. Литература 2 назв.

Шибаев, П. Н. Клейковина в зерне ржи и ячменя. М., Сельхозгиз, 1948, 47 с., табл., 1 вкл. л. рис. Литература 24 назв.

1949

Кретович, В. Л. и **Токарева, Р. Р.** Летучие ароматические вещества солода и хлеба.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 2, с. 231—234, табл. Литература 7 назв.

Роменский Н. В. О химическом составе пшеничного зерна и его анатомических частей в связи с некоторыми вопросами развития советской мукомольно-крупяной промышленности.— Тр. Новочеркасск. зоовет. ин-та, 1949, в. 8, с. 167—203, табл.

Сапожникова, Е. В. Диастатическая активность муки разных видов.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 219—222, табл. Литература 7 назв.

Соседов, Н. И. и **Швецова, В. А.** Изменение химического состава проса и пшена при хранении и переработке.— Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., 1949, в. 17, с. 79—99, рис., табл. Литература 7 назв.

1950

Козьмина, Н. П. Клейковина пшеницы. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1950, 19 с., рис., табл.

Козьмина, Н. П. и **Кретович, В. Л.** Биохимия зерна и продуктов его переработки. Изд. 4, испр. и доп. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1950, 359 с., рис., табл. Литература в конце глав.

Кретович, В. Л. и **Токарева, Р. Р.** О содержании оксиметилфурфурола в хлебе и солоде.— Докл. АН СССР, 1950, т. 74, № 3, с. 533—535, табл. Литература 4 назв.

Кульман, А. Г. и **Бранопольская, Р. А.** Исследование коллоидно-химических свойств хлеба, выпекаемого электрическим током.— Укр. хим. ж., 1950, т. 16, в. 3, с. 457—469, табл. Литература 11 назв.

Маслов, И. Н., Чижова, К. Н., Заглодина, Ф. И. и **Запенина, Н. В.** Технохимический контроль в хлебопечении. (Руководство для лабораторий хлебопекарных предприятий). М., Пищепромиздат, 1950, 311 с., рис., табл., 3 вкл. л. табл.

Мельников Н. И. и **Павловская Е. Г.** Зависимость хлебопекарного качества муки от углеводов в сортах пшеницы.— Сел. и семеновод., 1950, № 10, с. 33—36, табл.

Прохорова, А. П. и **Кретович, В. Л.** Изменение состава воздуха в межзерновом пространстве при длительном хранении зерна на элеваторе и в складе.— В кн. Труды Научно-исследовательского института [Министерства Государственных продовольственных и материальных резервов СССР]. В. 1. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1950, с. 16—26, рис., табл. Литература 2 назв.

Соседов, Н. И. Биохимические процессы при кондиционировании пшеницы.— Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., 1950, в. 20, с. 15—20, рис., табл.

Трисвятский, Л. А. Основы хранения зерна, муки и крупы. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1950, 244 с., рис., табл. Литература в конце глав.

1951

Ауэрман, Л. Я., Пашовкин, В. Ф., Беликова, Е. В., Зайцева, Н. И. и **Пушкинская, О. Н.** Химический состав и калорийность основных сортов хлеба.— Тр. НИИ хлебопек. пром., 1951, в. 4, с. 58—64, табл.

Княгиничев, М. И. и **Спасская, Е. В.** Метод определения бисульфитсвязывающих веществ (альдегидов и кетонов) в закваске, тесте, сусле и хлебе.— Тр. НИИ хлебопек. пром., 1951, в. 4, с. 261—265.

Козьмина Н. П. и **Кретович, В. Л.** Биохимия зерна и продуктов его переработки.

Изд. 4. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1951, 359 с., рис., табл. Литература в конце глав.

Коровин, Ф. Н. и Ауэрман, И. Я. Изучение пшениц в хлебо-пекарном отношении.— Тр. НИИ хлебопек. пром., 1951, в. 4, с. 17—23, табл.

Коровин, Ф. Н. и Ауэрман, И. Я. Хлебопекарное достоинство ячменя.— Там же, с. 3—11, табл. Литература 6 назв.

Кретович, В. Л. и Петрова, И. С. Слизи ржаного зерна и их технологическое значение.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 145—161, рис., табл. Литература 9 назв.

Кретович, В. Л. и Петрова, И. С. Слизи ржаной муки и их влияние на качество хлеба.— Тр. НИИ хлебопек. пром., 1951, в. 4, с. 120—126, рис., табл.

Кретович, В. Л., Токарева, Р. Р., Петрова, И. С. и Дроздова, Т. В. Биохимические основы приготовления красного ржаного солода.— Там же, с. 135—144, табл. Литература 5 назв.

Лурье, Т. С. и Ауэрман, Л. Я. Улучшение хлебопекарных качеств проросшего зерна ржи путем термической обработки.— Там же, с. 24—36, рис., табл. Литература 9 назв.

Микулинская, Л. Р. и Ауэрман, Л. Я. Исследование свойств ржаной муки, теста и хлеба физическими методами.— Там же, с. 36—41, рис.

Пронин, С. И. и Дах, Б. М. Влияние температуры на амилазный комплекс муки.— Там же, с. 130—134, табл.

Соседов, Н. И., Вакар, А. Б., Швецова, В. А. и Теумин, Л. С. Различные способы ускорения послеуборочного дозревания зерна.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 162—179, табл. Литература 22 назв.

Терпугов, Д. И. Хлебопекарная оценка некоторых сортов яровой пшеницы по газообразующей и газоудерживающей способности теста.— Докл. ВАСХНИЛ, 1951, в. 4, с. 43—48, рис., табл., Литература 5 назв.

Терпугов, Д. И. и Симонова, К. Ф. Водорастворимые вещества муки в связи с хлебопекарными качествами сортов пшеницы.— Сел. и семеновод., 1951, № 6, с. 19—23, табл.

Токарева, Р. Р. и Дымшиц, Р. Фитаза как фактор пищевой ценности хлеба.— Тр. НИИ хлебопек. пром., 1951, в. 4, с. 126—130, табл.

Токарева, Р. Р. и Кретович, В. Л. Биохимическая методика контроля режимов сушки ржи.— В кн. Биохимия зерна. Сб. 1. М., АН СССР, 1951, с. 104—113, рис., табл. Литература 6 назв.

Юргенсон, М. П. Изучение роли кислотообразующих бактерий при приготовлении ржаного теста.— Тр. НИИ хлебопек. пром., 1951, в. 4, с. 88—93, табл.

1952

Ауэрман, Л. Я. и Микулинская, Л. Р. Амилографическое исследование ржаной муки, теста и хлеба.— Тр. Моск. технол. ин-та пищ. пром., 1952, т. 2, с. 248—258, рис., табл.

Бамберг, К. Содержание микроэлементов в зернах, хлебе и картофеле.— Изв. АН Латв. ССР, 1952, № 8, с. 79—88, табл. Резюме на русск. яз. Литература 6 назв. [На латыш. яз.].

Войцеховский, Р. В. и Шевцова, А. Ф. Опыт применения метода А. В. Думанского по определению связанной воды в муке.— Укр. хим. ж., 1952, т. 18, в. 5, с. 556—562, табл. Литература 5 назв.

Забродский, А. Г. и Положишник, А. Ф. Меланоидинообразование в процессе тепловой обработки зерна.— Биохимия, 1952, т. 17, в. 6, с. 691—700, рис., табл. Литература 33 назв.

Казаков, Е. Д. и Волкова, А. Н. Изменения химического состава и показателей качества зерна при длительном хранении.— В кн. Вопросы длительного хранения зерна и других пищевых продуктов. М., Гос. изд. тех. и экон. лит. по вопр. загот., 1952, с. 27—45 рис., табл., 2 вкл. рис., 1 вкл. л. табл. Литература 14 назв. (Тр. НИИ Гл. упр. гос. прод. резервов при Сов. мин. СССР, вып. 2).

Кизима, П. Н. Определение мукомольных и хлебопекарных качеств зерна и пшеницы.— Сел. и семеновод., 1952, № 1, с. 11—20, рис., табл.

Коган, А. М. и Дюбюк, Н. Е. Минеральный состав ржаной и пшеничной муки и хлеба из них.— Вопр. пит., 1952, т. 11, № 3, с. 73—79, рис., табл. Литература с. 79.

Пронин, С. И. и Петрова, И. С. О термостабильности амилаз в тесте при выпечке.— Докл. АН СССР, 1952, т. 85, № 4, с. 855—858, табл.

Роменский, Н. В. О биохимических и физиологических свойствах отдельных анатомических частей пшеничного зерна в связи с его технологией.— В кн. Вопросы мукомольной промышленности и элеваторно-складского хозяйства. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1952, с. 91—104, табл. Литература 10 назв. (Тр. Одесск. ин-та инж. муком. пром. и элеват. хоз., вып. 3).

Уварова, З. А. Биохимические особенности морозобойного зерна пшеницы в связи с использованием его в спиртовой промышленности.— Вести. АН Казах. ССР, 1952, № 3, с. 46—52, табл. Литература с. 52.

б. Биохимия чайного производства

1917

Палибин, И. В. К вопросу об ароматизации чаев.— Русск. субтроп., 1917, № 4, с. 16—20.

1919

Любименко, В. Н. Чай и его культура в России. Пг., 1 гос. тип., 1919, 79 с., рис. Литература с. 72—77. (Мат. КЕПС, № 22).

1928

Воронцов, В. Е. Особенности химического состава грузинского чая и опытная работа над улучшением его качества.— Тр. прикл. бот., ген. и сел., 1928, т. 18, в. 3, с. 107—130, табл.

1933

Хочолава, И. А. К вопросу о искусственном завяливании чайного листа.— Тр. ВНИИ чайн. хоз., 1933, № 2, с. 17—26. Литература 5 назв.

1935

Бокучава, М. А. Хлорофилловый показатель как метод контроля чайного производства.— В кн. Биохимия чайного производства. [Сб. 1]. М., Гл. упр. субтроп. культ. НКЗ СССР, Биохим. ин-т им. Баха, ВНИИ чайн. хоз., 1935, с. 61—73, табл. Литература 30 назв.

Курсанов, А. Л. Завяливание, как биохимическая подготовка чайного листа к ферментации.— Там же, с. 31—52, рис., табл. Литература 21 назв.

Курсанов, А. Л. Образование и природа чайных пигментов.— Там же, с. 109—125, табл. Литература 18 назв.

Курсанов, А. Л. Условия работы ферментов в скрученном чайном листе.— Там же, с. 87—94, табл. Литература 21 назв.

Курсанов, А. и Шапакидзе, Р. Динамика экстрактивных веществ в чайных листьях при их переработке.— Там же, с. 127—138, табл. Литература 9 назв.

Манская, С. М. Биоконтроль процесса скручивания чайного листа.— Там же, с. 53—59, рис., табл. Литература 8 назв.

Манская, С. М. Биологическое состояние чайного листа при завяливании.— Там же, с. 17—30, рис., табл. Литература 14 назв.

Опарин, А. И. Биохимическая теория чайного производства.— Там же, с. 5—16, Литература 13 назв.

Опарин, А. И. Биохимия и технология чайного производства.— Сов. субтроп., 1935, № 2, с. 24—33, рис.

1936

Благовещенский, А. В. Химический состав чайного листа и условия культуры.— Сов. субтроп., 1936, № 10, с. 18—23, табл.

Бокучава, М. А. Температурный режим ферментации чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 2. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 23—39, фиг., табл. Литература 29 назв.

Голяницкий, И. А. и Брюшкова, К. А. О витамине *C* (*l*-аскорбиновой кислоте) в чае.— Докл. АН СССР, 1936, т. 4, № 8, с. 367—370, табл. Литература 3 назв.

Дьячков, Н. Н. и Баланцев, Б. М. Биохимические показатели конца ферментации.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 2. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 17—22, фиг., табл. Литература 10 назв.

Курсанов, А. Л. и Шуберт, Т. А. Образование и судьба чайного аромата во время изготовления черного чая.— Там же, с. 45—71, фиг., табл. Литература 24 назв.

Манская, С. М. Окислительные процессы в ферментирующемся чае.— Там же, с. 7—16, фиг., табл. Литература 20 назв.

Нацвилишвили, Ф. Экстракты из чайного листа.— Сов. субтроп., 1936, № 3, с. 76.

Опарин, А. И. Биохимические основы чайного производства.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1936, № 4, с. 697—719, фиг., табл.

Опарин, А. И. Биохимические основы чайного производства.— Сов. субтроп., 1936, № 7, с. 16—25, рис., табл.

Опарин, А. И. Биохимические основы чайного производства.— В кн. Тезисы докладов на заседаниях Биологической группы по проблеме «Ферменты и их применение в промышленности» (27—28 января 1936). М.—Л., АН СССР, 1936, с. 9—11.

Опарин, А. И. Производственный контроль на чайных фабриках.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 2. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 73—99, фиг., табл. Литература 9 назв.

Опарин, А. И. Результаты работ Института биохимии по контролю и рационализации чайного производства.— Вести. АН СССР, 1936, № 2, с. 5—10.

Татарская, Р. И. О роли некоторых групп микроорганизмов в процессе переработки чайного листа.— В кн. Экспериментальные работы энзиматической лаборатории Отдела биохимии Всесоюзного института растениеводства. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 127—134, рис., табл. Литература 8 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 14).

1937

Бокучава, М. А. Применение холодной ферментации для повышения качества готового продукта.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 3. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 49—69, фиг., табл. Литература 28 назв.

Голяницкий, И. А. и Брюшкова, К. А. О витамине *C* в чае.— Тр. ВНИИ чайн. и цитрус. хоз., 1937, № 8, с. 69—77, табл.

Егоров, И. А. Изменение химического состава черного чая во время хранения.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 3. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 79—94, фиг., табл. Литература 13 назв.

Курсанов, А., Колесников, П. и Крюкова, Н. Методы химического контроля чая.— Там же, с. 7—47, фиг., табл. Литература 23 назв.

Опарин, А. И. Биохимические основы чайного производства.— В кн. Современные достижения и задачи физиологии растений. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 47—55. (Тр. Моск. Дома ученых, вып. 1).

Опарин, А. И. Результаты химического анализа советских и заграничных черных чаев.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 3. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 95—120, фиг., табл. Литература 11 назв.

Якимов, П. А. и Тимошенко, М. Г. Ароматизация чая.— Сов. субтроп., 1937, № 11, с. 86—88. Литература 14 назв.

Якимов, П. А. и Тимошенко, М. Г. Проблема чайного аромата.— Сов. субтроп., 1937, № 7, с. 16—23, рис.

1938

Воронцов. В. Е. Сохранение аромата и вкуса в готовом чае.— Сов. субтроп., 1938, № 5, с. 27—35, табл.

Егоров И. А. Химические изменения черного чая во время хранения.— Сов. субтроп., 1938, № 2, с. 91—95, табл.

Лисовская О. Энзимы и ферментация чайного листа.— Сов. субтроп., 1938, № 10, с. 49—50.

1939

Ануфриев. М. Ф. Витаминизированный чай.— Сов. субтроп., 1939, № 9, с. 54—55, табл.

Воронцов В. Е. Ароматизация чая. Тбилиси, ВНИИЧ и СК, 1939, 127 с., фото, табл. Литература с. 123—125. (Тр. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., вып. 13, Серия технол. и биохим.).

Егоров И. А. Пектиновые вещества чая.— Сов. субтроп., 1939, № 9, с. 55—57, табл.

Курсанов А. Л. Биохимический контроль чайного производства.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 1, с. 71—84, табл. Литература 16 назв.

Потапов А. И. Качество и химизм чая.— Сов. субтроп., 1939, № 2-3, с. 64.

Хочолава И. А. Влияние укороченных сроков завяливания на качество чая.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1939, № 1, с. 11—12.

1940

Ануфриев М. Ф. О содержании и сохранении витамина *С* в чае.— В кн. Труды Всесоюзной конференции по витаминам, созванной в Москве 19—23 мая 1939 г. АН СССР, Наркомпищепромом СССР и Наркомздравом СССР. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 166—167, табл.

Гегеле В. Г., Кикодзе, Г. Г. и Рухадзе, И. С. К вопросу изучения веществ, обусловливающих аромат чая. Сообщ. 1.— Сообщ. ГрузФАН СССР, 1940, т. 1, № 1, с. 43—50. Литература 7 назв.

Джемухадзе К. М. Чайный таннин в связи с переработкой и качеством чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 35—52, рис., табл. Литература 26 назв.

Курсанов А. Л. По поводу биохимической теории чайного производства.— Там же, с. 109—117. Литература 17 назв.

Ломинадзе, Г. С. Электроферментация чая.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1940, № 3, с. 25—27, табл.

Опарин. А. И. Итоги применения биохимического контроля в чайном производстве в 1937—1938 гг.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 7—34, рис., табл. Литература 8 назв.

Таранова Р. Д. О химическом составе чайного листа Сочи-Адлеровского района.— Сов. субтроп., 1940, № 8, с. 24—27, табл.

Тенейшвили П. П. К вопросу об объективной химической оценке качества зеленого листа и готовой продукции чая. (По материалам диссертационной работы).— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1940, № 4, с. 15—18, табл.

Хочолава И. А. Влияние укороченных сроков завяливания на качество чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 89—108, рис., табл. Литература 21 назв.

Хочолава И. А. Установление зависимости между качеством чайного листа и его химическим составом.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1940, № 3, с. 13—21, табл.

Церевитинов Ф. В. и Васильев А. В. Изучение химических показателей качества чая. М., тип. Ин-та им. Плеханова, 1940, 23 с., табл. Литература 48 назв. (Научн. зап. Ин-та нар. хоз., вып. 31).

Цехомская В. М. Биохимическое исследование чая, высушенного в поле ультравысокой частоты.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 4. М.— Л., АН СССР, 1940, с. 79—88, табл. Литература 9 назв.

Шавишвили М. Н. Биохимические показатели зеленого чайного листа и полуфабриката.— Там же, с. 53—67, табл. Литература 18 назв.

1941

Ащиан, О. А. Контактная сушка чая. (В порядке постановки вопроса).— В кн. Технология и биохимия чая и тунга. Т. 1. Тбилиси, ВНИИЧ и СК, 1941, с. 128—138, рис., табл. (Тр. ВНИИ чая и субтроп. культ., вып. 14).

Воронцов, В. Е. и Воронцова, Р. В. Изменение качества чая при его хранении.— Там же, с. 115—127, табл., диагр.

Воронцов В. Е. и Воронцова Р. В. Превращение крошки, получаемой в процессе изготовления зеленого чая, в черный чай. (К вопросу регенерации окислительных ферментов чая). Предварит. сообщ.— Там же, с. 173—185, табл. Литература 9 назв.

Сарджveладзе, М. В. О некоторых вопросах завяливания чайного листа.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1941, № 1, с. 9—12, табл.

Сихарулидзе М. Г. и Хочолава И. А. Сравнение различных способов сбора.— В кн. Технология и биохимия чая и тунга. Т. 1. Тбилиси, ВНИИЧ и СК, 1941, с. 186—200, табл. (Тр. ВНИИ чая и субтроп. культ., вып. 14).

Хочолава И. А. Завяливание зеленого чайного листа в укороченные сроки.— Там же, с. 3—25, табл. Литература 22 назв.

Хочолава, И. А., Гогия, В. Т., Ткешелашвили, Н. К. и Чумбадзе. С. В. Влияние холодного завяливания на качество чая.— Там же, с. 26—33, табл. Литература 2 назв.

Шавишвили, М. Н. Биохимические показатели зеленого чайного листа и полуфабриката.— Там же, с. 78—88, табл.

1943

Гогуадзе, В. П. О влиянии β-фенилэтилового алкоголя и его производных на аромат чая.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1943, т. 4, № 7, с. 670—671.

1944

Опарин, А. И. Получение чайного концентрата из формовочного материала.— Биохимия, 1944, т. 9, в. 2-3, с. 90—100, рис., табл. Литература 4 назв.

1946

Бокучава, М. А. и Джемухадзе, К. М. Технология кристаллического чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 5. М.—Л., АН СССР, 1946, с. 143—152, рис., табл. Литература 13 назв.

Бокучава М. А., Егоров, И. А., Попов, В. Р. и Белинович, А. М. О химической оценке качества черных чаев.— Там же, с. 179—189, рис., табл. Литература 15 назв.

Воронцов В. Е. Биохимия чая. М., Пищепромиздат, 1946, 279 с., рис., табл. Литература с. 269—275.

Гогия В. Т. Химические изменения при покраснении и вылеживании чайного листа.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1946, № 3, с. 32—36, табл.

Джемухадзе. К. М. Биохимический контроль завяливания чайного листа.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 5. М.— Л., АН СССР, 1946, с. 125—142, рис., табл. Литература 25 назв.

Джемухадзе, К. М. Итоги биохимического контроля чайного производства.— Там же, с. 116—124, рис., табл. Литература 2 назв.

Джемухадзе, К. М. Эффективность биохимического контроля чайного производства.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1946, № 4, с. 64—76, табл.

Кеванишвили, В. Н. Изменение азотистого комплекса в чайном листе в разных стадиях производства.— Там же, с. 77—82, табл.

Курсанов, А. Л. Теория медленного окисления и научные основы ферментации чая.— В кн. Труды совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии (28 и 29 июня 1944 г.). М.— Л., АН СССР, 1946, с. 110—120.

Курсанов. А. Л. Ферментация чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 5. М.—Л., АН СССР, 1946, с. 7—14, схемы. Литература 29 назв.

Опарин, А. И. Получение чайного концентрата из формовочного материала.— Там же, с. 153—160, рис., табл. Литература 5 назв.

Хочолава, И. А. Производство зеленого байхового чая.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1946, № 4, с. 58—63.

Шавишвили, М. Н. К вопросу о химической оценке качества зеленого чайного листа и черного чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 5. М.— Л., АН СССР, 1946, с. 164—178, табл., диагр. Литература 37 назв.

1947

Бахтадзе, К. Е. Первые итоги испытания селекционных сортов грузинского чая.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1947, № 1, с. 49—59, граф., табл.

Хочолава И. А. К вопросу о роли железа в процессе ферментации чая. (Предварит. сообщ.).— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1947, № 2, с. 73—76.

Хочолава, И. А. Производство зеленого кирпичного чая.— Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ., 1947, № 1, с. 69—75, табл.

1948

Воронцов, В. Е. Биохимия чая. Тбилиси, Груз. СХИ, 1948, 303 с., рис., табл. Литература с. 292—300. [На груз. яз.].

Габуния. С. М. Влияние калийных удобрений на качество чая.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1948, № 4, с. 135—146, табл.

Чхаидзе, И. И. и Харебава, Г. И. Качество грузинского чая в зависимости от высоты местности и удаленности от моря.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1948, № 2, с. 68—72, табл.

1949

Егоров, И. А. *В*-витаминная активность грузинского чая.— Докл. АН СССР, 1949, т. 64, № 6, с. 839—840, табл. Литература 8 назв.

1950

Бережной, И. М., Иванова, А. Н. и Селецкий, И. М. Культура чая. М., Сельхозгиз, 1950, 267 с., рис., табл.

Воронцова, Р. В. Качество чайного сырья в зависимости от видового и сортового состава и условий культуры.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1950, № 2, с. 12—39, граф., табл.

Джемухадзе К. М. Биохимический контроль и качество чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 135—145, табл. Литература 6 назв.

Егоров, И. А. О витамине группы *В* в чае.— Там же, с. 181—183, табл. Литература 9 назв.

Кеванишвили, В. Н. Изменение дубильных веществ при вылеживании и покраснении грубого чайного листа.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1950, № 4, с. 41—44, табл. Литература 8 назв.

Попов, В. Р. Вторичные окислительные процессы при ферментации чая.— В кн. Биохимия чайного производства. Сб. 6. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 124—134, рис., табл., схемы. Литература 17 назв.

Шавишвили, М. Н. Инактивирование ферментов при производстве зеленого байхового чая.— Там же, с. 146—150, табл. Литература 14 назв.

Шавишвили, М. Н. Превращения дубильных веществ при изготовлении зеленого байхового чая.— Там же, с. 151—157, табл. Литература 7 назв.

Шавишвили, М. Н. Химический контроль в производстве зеленого байхового чая.— Там же, с. 158—162, табл. Литература 6 назв.

1951

Гогия, В. Т. О содержании метилового спирта в чае.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1951, № 4, с. 33—36, табл.

Кизирия, К. Практикум по химии чая. Тбилиси, типо-лит. ТГУ им. Сталина, 1951, 131 с., рис., табл. [На груз. яз.].

1952

Харебава, Г. И. Некоторые данные о качестве азербайджанского и краснодарского чаев.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1952, № 3, с. 34—41, табл.

в. Биохимия виноделия

1923

Лялин, Л. М. Основы виноделия. Пг., «Мысль», 1923, 128 с., рис.

1924

Могилянский, Н. К. Виноделие и погребное хозяйство. Ч. 1. Основы виноделия. Одесса, Гос. изд. Укр., 1924, 276 с., рис., табл.

1925

Сборник материалов и статей по пивоваренной промышленности СССР. М., тип. Мосполиграф, 1925, 196 с. (Всероссийская ассоциация инженеров. Секция пивоваров. Ежегодник. 1. 1923—1924).

1927

Саенко, Н. Ф. Колориметрическое определение фосфорной кислоты в вине.— В кн. Вопросы виноградарства и виноделия. Ялта, 5 гос. тип. Крымполиграфтреста, 1927, с. 37—41, табл. (Зап. Гос. Никит. бот. сада, т. 9, вып. 4).

Унгурян, П. Главнейшие химические изменения при мадеризации вина.— Вестн. винод. Укр., 1927, № 5, с. 267—279, табл.

Фролов-Багреев, А. М. Химия вина. Ростов-на-Дону, Сев.-Кавк. винтрест, 1927, 263 с., рис., табл., 1 вкл. л. табл. Литература 18 назв.

1928

Лялин, Л. М. Производственный химико-биологический контроль пивоварения, Л., НХТИ НТУ ВСНХ, 1928, 200, II с., рис., табл.

1929

Вертоградский, А. Ф. Распознавание природы бекмесов по химическому составу.— В кн. Труды Научно-исследовательского плодоовощного и энохимического института. М., Ин-т Наркомзема, 1929, с. 33—36, табл.

1931

Агабальянц, Г. Г. Химический состав донских вин и сусел.— В кн. Сборник работ Донской энохимической лаборатории. Ростов-на-Дону, «Сев. Кавказ», 1931, с. 17—36, табл.

Булгаков, Н. Влияние дубильных веществ хмеля на осаждение белков сусла.— Брод. пром., 1931, № 3-4, с. 129—132, рис., табл.

Герасимов, М. А. Актуальная кислотность виноградного сока и вина. Ялта, Крым. зон. ст., 1931, 42 с., диагр., табл. Литература 12 назв. (Тр. Крым. зон. опытн. ст., вып. 2).

Унгурян, П. Опыт термической обработки вина.— В кн. Сборник работ Донской энохимической лаборатории. Ростов-на-Дону, «Сев. Кавказ», 1931, с. 93—107, рис., табл.

1933

Фролов-Багреев, А. М. и Агабальянц, Г. Г. Химия и методы исследования продуктов переработки винограда. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, 368 с., рис., табл.

1934

Агабальянц, Г. Г. Микрометоды в энохимии.— Тр. Донск. опытн. ст. виногр. и винод., 1934, т. 2, с. 38—58.

Агабальянц Г. Г. и Савенкова, О. С. Иодометрический метод определения альдегидов.— Там же, с. 59—73, рис., табл.

Паншин, Б. Инулиносодержащие растения как сырьевая база спиртовой промышленности. [Цикорий и топинамбур].— В кн. Сборник работ по спиртовой промышленности. (Сырье, техническая база, рационализация технологических процессов, утилизация отходов, теплосиловое хозяйство). М.— Л., Снабтехиздат, 1934, с. 18—29, табл.

Чекан, Л. и Андреев, Е. Химические изменения плодов и ягод при морсовании.— Брод. пром., 1934, № 1, с. 44—46, рис., табл.

1935

Шумаков, А. М. Задержка брожения сусла для переработки в безалкагольные продукты.— Тр. НИИ виногр. и винод. Укр., 1935, в. 5, с. 4—42.

1936

Бобков, П. К. Производство спирта из цикория и топинамбура. М.— Л., Пищепромиздат, 1936, 368 с., рис., табл. Литература с. 363—366.

Костомаров, А. Методика определения мальтозы и декстринов в сладком хлебно-картофельном заторе посредством поляриметра.— Брод. пром., 1936, № 6, с. 50—51.

Кочерга, П. В. и Матвиенко, И. Я. Влияние фильтрации на химический состав вина.— Тр. Анап. опытн. ст., 1936, в. 19, с. 45—50, табл.

Хонин, К. Исследование химического состава виноградных сиропов (бекмесов).— Там же, с. 53—65, табл. Литература 13 назв.

Хонин, К. И., Кочерга, П. В. и Матвиенко, И. Я. Искусственное изменение кислотной системы сусла и вина.— Там же, с. 1—29, рис., табл. Литература 15 назв.

1937

Прошина, М. А. Определение технической зрелости винограда в применении к стандартизации донских виноградных соков.— В кн. Сборник работ по виноградарству и технологии. Ростов-на-Дону, Ростиздат, 1937, с. 151—163, табл. (Тр. НИИ виногр. и винод. НКЗ РСФСР, т. 6).

Фролов-Багреев, А. М. и Унгурян, П. Н. Влияние энзимов на процесс мадеризации вина.— Там же, с. 128—150, табл. Литература 8 назв.

Харин, С. Е. и Мальцев, П. М. Физико-химические свойства коллоидов пива.— Коллоид. ж., 1937, т. 3, в. 1, с. 75—86, табл. Литература 6 назв.

1938

Герасимов, М. А. Виноделие. М.—Л., Пищепромиздат, 1938, 288 с., рис., табл.

Максименко, Я. И. Энзиматический способ получения сока из черной смородины.— В кн. Сборник работ [Всесоюзного научно-исследовательского института плодоовощной промышленности] за 1936 год. Киев, 9 полиграф. фабр. ГУП и КП, 1938, с. 17—23, табл.

Манская, С. М. Окислительные процессы в вине.— Докл. АН СССР, 1938, т. 20, № 2-3, с. 159—162. Литература 8 назв.

Попова, Е. и Пучкова, М. Получение и применение рапидазы в пивоварении.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 2, с. 246—257, рис., табл. Литература 11 назв.

Раздольский, А. Л., Зозулевич, Б. В. и Гонтмахер, И. Л. Изучение физико-химических показателей томатного сока. Сообщ. 1.— В кн. Производство томатного сока. Одесса, тип. им. Ленина, 1938, с. 77—92, рис., табл. Литература 7 назв.

1939

Агабальянц, Г. Г. и Калугина, Г. И. Иодометрический полумикрометод определения винной кислоты.— В кн. Сборник работ по энохимии. Шахты, тип. изд. «Кр. шахтер», 1939, с. 23—33, табл. Литература 19 назв. (Тр. НИИ виногр. и винод. НКЗ РСФСР, т. 7).

Агабальянц, Г. Г. и Калугина, Г. И. Иодометрический микрометод определения воскового налета на винограде.— Там же, с. 10—22, табл. Литература 5 назв.

Агабальянц, Г. Г. и Калугина, Г. И. Иодометрический микрометод определения железа в вине.— Там же, с. 3—9, табл. Литература 5 назв.

Агабальянц, Г. Г. и Савенкова, О. С. Микрометод одновременного определения глицерина и молочной кислоты в вине.— Там же, с. 47—66, табл. Литература 32 назв.

Берг, В. А. Биохимическое изучение мышиной болезни вин.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 3, с. 7—11, диагр., табл. Литература 36 назв.

Болотов, М. П. О содержании и источниках свинца и меди в винах.— Вопр. пит., 1939, т. 8, № 2, с. 100—108, рис., табл. Литература 19 назв.

Булгаков, Н. Технохимический контроль пивоваренного производства. Изд. 2, испр. и доп. М.— Л., Пищепромиздат, 1939, 260 с., рис., табл. Литература 23 назв.

Вечер, А. и Лесновская, В. О содержании и сохранении витамина *С* в плодово-ягодных винах.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 6, с. 12—15, табл. Литература 11 назв.

Волков, Е. Н. и Резвецов, О. А. Биохимические процессы, протекающие при хранении ферментативных соусов.— В кн. Получение продуктов ферментации сои и их использование. М., «Союзпромсоя», 1939, с. 26—29, рис., табл. (Тр. ЦНИ лаб. перераб. сои, вып. 3).

Герасимов, М. А. Созревание и старение вина. (Стадии развития вина). М.— Л., Пищепромиздат, 1939, 132 с., рис.

Герасимов, М. А. Созревание и старение вина.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 3, с. 40.

Дубровская, В. П. Определение меди в виноградном вине и соке.— В кн. Сборник работ по энохимии. Шахты, тип. изд. «Кр. шахтер», 1939, с. 80—92, табл. Литература 28 назв. (Тр. НИИ виногр. и винод. НКЗ РСФСР, т. 7).

Калугина, Г. И. Колориметрический метод определения железа в вине.— Там же, с. 34—46, табл. Литература 37 назв.

Калугина, Г. О колориметрическом методе Ферре и Мишеля определения окисного и закисного железа в белых винах.— Там же, с. 149—159, табл. Литература 6 назв.

Краснокутский, В. П. О значении коньячного спирта при изготовлении экспедиционного ликера для шампанского.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 7, с. 3—5, табл.

Манская, С. М. Старение вина.— Природа, 1939, № 9, с. 78—80.

Манская, С. М. и Емельянова, М. П. Окислительные процессы в вине.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 5, с. 581—592, рис., табл. Литература 15 назв.

Опарин, А. И. и Манская, С. М. Значение окислительных процессов для ферментации чая и старения вина.— В кн. Президенту Академии наук СССР академику Владимиру Леонтьевичу Комарову к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности. М., АН СССР, 1939, с. 588—600, табл. Литература 19 назв.

Попова, Е. М., Буровая, Л. Н. и Пучкова, М. Г. Энзиматический метод осветления

соков и вин.— Биохимия, 1939, т. 4, в. 6, с. 742—752, табл. Литература 12 назв.

Преображенский, А. А. Подвяливание винограда при производстве дессертных вин мускат и токай.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 2, с. 15—20, рис., табл.

Савенкова, О. С. Определение метилового спирта в вине и других продуктах бродильного производства.— В кн: Сборник работ по энохимии. Шахты, тип. изд. «Кр. шахтер», 1939, с. 67—79, табл. Литература 14 назв. (Тр. НИИ виногр. и винод. НКЗ РСФСР, т. 7).

Сербинова, Н. И. Изучение пектолитических свойств различных грибков и приготовленных из них энзиматических препаратов для осветления и получения плодовых соков.— В кн. Сборник работ [Всесоюзного научно-исследовательского института плодоовощной промышленности] за 1937 год. Киев, Кн. фабр. Госполитиздата, 1939, с. 5—16, табл. Литература 12 назв.

Сербинова, Н. И. Осветление плодо-ягодных соков энзимами. М.— Л., Пищепромиздат, 1939, 71 с., рис., табл. Литература 35 назв.

Сербинова, Н. И. Способ изготовления энзима из грибка *Aspergillus niger* на соковых заводах.— В кн. Сборник работ [Всесоюзного научно-исследовательского института плодоовощной промышленности] за 1937 год. Киев, Кн. фабр. Госполитиздата, 1939, с. 17—20.

Сесиашвили, А. Л. Инструкция по добыванию виннокислотного сырья из листьев и побегов виноградной лозы. Тбилиси, НИИ виногр. и винод., 1939, 14 с., рис.

Телятников, В. Ф. Брожение виноградных и плодово-ягодных сусел. М.—Л., Пищепромиздат, 1939, 96 с., рис.

Ткачук, В. Ф. Содержание винной кислоты в отходах виноделия и в виннокислотном сырье Азербайджана.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 7, с. 12—17, табл.

Унгурян, П. Н. и Калугина, Г. И. Выпадение винного камня в вине.— В кн. Сборник работ по энохимии. Шахты, тип. изд. «Кр. шахтер», 1939, с. 93—112, диагр., табл. Литература 11 назв. (Тр. НИИ виногр. и винод. НКЗ РСФСР, т. 7).

Унгурян, П. Н., Калугина, Г. И. и Зуева, Е. А. Окислительно-восстановительный потенциал при мадеризации вина.— Там же, с. 113—148, диагр., табл. Литература 24 назв.

Химическое определение вина и винных материалов.— Винод. и виногр. СССР, 1939, № 7, с. 35.

Эпштейн, Р. Б. Ферментативное осветление плодово-ягодных соков. Харьков, тип. «Ворошиловец», 1939, 44 с., табл. Литература 91 назв.

1940

Валюжинич, Е. Н. Новый метод определения титруемой кислоты в темноокрашенных винах и соках.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 11-12, с. 26—28, табл.

Вечер, А. С. Применение рефрактометрии в технo-химическом контроле виноделия.— Там же, с. 22—26, табл.

Вулихман, А. А. и Миркинд, А. Л. Виннокислые соединения и их получение из отходов переработки винограда. Одесса, тип. им. Ленина, 1940, 367 с., рис., табл.

Гаджиев, Д. М. Новый метод определения в вине винной, молочной, яблочной и янтарной кислот.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 9-10, с. 21—22.

Дрбоглав, Ю. А. Изменение растворенного кислорода и окислительно-восстановительного потенциала при шампанизации вин по системе Шоссепье.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 2, с. 3—7, табл.

Кочерга, П. В. Индигометрический метод определения окислительной способности вина.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 9-10, с. 9—12.

Кушнерук, А. М. Изучение некоторых плодоягодных соков, как коллоидных систем.— Коллоид. ж., 1940, т. 6, в. 6, с. 523—530, рис., табл. Литература 5 назв.

Кушнерук, А. М. Изучение соков, как коллоидных систем.— В кн. Сборник работ [Всесоюзного научно-исследовательского института плодоовощной промышленности] за 1938 год. Киев, Кн. фабр. Госполитиздата, 1940, с. 7—27, рис., табл.

Лашхи, А. Д. Метод определения ацеталя в коньяке.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 11-12, с. 28—30, табл.

Лысенко, П. В. Изменения в содержании витамина *С* при производстве сухих виноградных вин.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 7-8, с. 17—19, табл.

Манская, С. М. Итоги и перспективы работы по ускоренному биохимическому старению вина.— Там же, с. 24—26.

Могилянский, Н. К. Уксусное скисание вина.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 11-12, с. 19—22.

Павлов-Гришин, С. И. К определению глицерина в виноградном вине.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 5, с. 9—10.

Попова, Е. Энзиматические осветлители в соках и винах.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 7-8, с. 26—28.

Сербинова, Н. И. и Флорова, Т. И. Изучение пектолитической активности грибков *A. niger* и *A. oryzae* и изыскание наилучших способов приготовления и применения энзимов для осветления плодовых соков.— В кн. Сборник работ [Всесоюзного научно-исследовательского института плодоовощной промышленности] за 1938 год. Киев, Кн. фабр. Госполитиздата, 1940, с. 28—40, рис., табл. Литература 12 назв.

Унгурян, П. Н. К изучению механизма мадеризации вина.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 11-12, с. 16—19, диагр.

Щербаков, М. Ф. Методика определения азотистых соединений.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 5, с. 8—9.

1941

Лысенко, П. В. Изменение содержания витамина *С* при производстве сухих виноградных вин.— Тр. ЦНИ энохим. лаб., 1941, в. 1, с. 5—10, табл.

Резвецов, О. А. О химическом составе ферментативного соевого соуса, приготовленного ускоренным методом.— В кн. Получение соевых кисло-молочных продуктов. М., «Союзпромсоя», 1941, с. 92—94, табл. Литература 9 назв. (Тр. ЦНИ лаб. перераб. сои, вып. 4).

Харин, С. Е. и Попова, Г. М. Определение коллоидов в некоторых сортах вина.— Коллоид. ж., 1941, т. 7, в. 5, с. 423—428, табл. Литература 3 назв.

1943

Валюжинич, Е. Н. и Попова, М. Ф. Определение ванилина в коньяке.— Винод. и виногр. СССР, 1943, № 4-5, с. 18—20, табл.

Кочерга, П. В. К теории старения вин.— Винод. и виногр. СССР, 1943, № 1-2, с. 18—22.

Нечаев, Л. Н. Предупреждение помутнения вин.— Винод. и виногр. СССР, 1943, № 3, с. 15—19, табл. Литература 7 назв.

Простосердов, Н. Н. Летучие кислоты вина.— Там же, с. 13—14, табл.

Ратьковский, С. П. Рефрактометрический метод определения сахара в виноградном сусле.— Винод. и виногр. СССР, 1943, № 4-5, с. 20—21.

Шульц, О. Р. и Арбузова, Е. М. Ускоренный метод определения сахара в крепких и десертных винах.— Винод. и виногр. СССР, 1943, № 3, с. 20—22, табл.

1944

Герасимов, М. А. Технология винодельческого производства. Ч. 1. Виноделие. Изд. 2, испр. и доп. М., Пищепромиздат, 1944, 328 с., рис., табл.

Зарубин, В. А. Витаминные и витаминизированные вина.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 7-8, с. 9—11.

Каширин, С. М. Определение углекислоты в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 3, с. 18—19, рис.

Короткевич, А. В. Сложные эфиры в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 12, с. 24—26.

Манская, С. М. и Шмакова, Н. П. Ускоренное созревание вина.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 1-2, с. 17—19, рис., табл.

Немцова, З. Н. Определение средних эфиров в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 3, с. 16—17, рис.

Простосердов, Н. Н. О технологии хереса.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 4-5, с. 9—12.

Ходкова, А. М. Определение летучих кислот в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 1-2, с. 21—22, табл.

Чуркин, П. С. Техно-химический контроль в виноделии.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 7-8, с. 11—15, рис., табл.

Шульц, О. Р. Определение молочной кислоты в крепких и десертных винах.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 1-2, с. 19—20, табл.

Шульц, О. Р. Поляриметрический метод определения яблочной кислоты в винах.— Винод. и виногр. СССР, 1944, № 3, с. 14—15.

1945

Ерох, О. П. Стойкость витамина *С* в виноградных винах.— Винод. и виногр. СССР, 1945, № 5-6, с. 9—10, табл.

Могилянский, Н. К. Пектиновые вещества винограда и вина.— Винод. и виногр. СССР, 1945, № 10-11, с. 22—27.

Опарин, А., Безингер, Э. и Бацына, И. О превращении азотистых веществ шампанского.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 4, с. 311—325, рис., табл. Литература 16 назв.

1946

Гваладзе, В. С. Органические кислоты сусла и вина. Тбилиси, Груз. СХИ, 1946, 90 с., табл. [На груз. яз.].

Герасимов, Б. А. и Беридзе, Г. И. Определение малых количеств мышьяка в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1946, № 10, с. 8—10, табл.

Гончаренко, Ф. И. Причины ферментативного побурения сухих вин.— Винод. и виногр. СССР, 1946, № 7-8, с. 14—15.

Красинский, Н. П. и Пряхина, Е. А. К теории старения вина.— Винод. и виногр. СССР, 1946, № 2, с. 7—11.

Опарин, А. И., Курсанов, А. Л., Саенко, Н. Ф. и Безингер, Э. Н. Биохимические процессы в шампанском в период послетиражной выдержки.— Винод. и виногр. СССР, 1946, № 5, с. 12—19, рис., табл.

Опарин, А. И., Курсанов, А. Л., Саенко, Н. Ф. и Безингер, Э. Н. Влияние автолизатов на ход послетиражной выдержки шампанского.— Винод. и виногр. СССР, 1946, № 6, с. 20—24, рис., табл.

Скробанский, Г. Г. Витаминизация вина.— Винод. и виногр. СССР, 1946, № 3, с. 13—17, табл.

1947

Асташева, В. А. Влияние приемов спиртования виноградного сусла на содержание азота по формам.— Тр. ВНИИ винод. и виногр. «Магарач», 1947, т. 1, в. 1, с. 143—151, табл. Литература 14 назв.

Валюжинич, Е. Н. и Попова, М. Ф. Определение ванилина в коньяке.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 1. М.— Л., АН СССР, 1947, с. 39—46, табл. Литература 4 назв.

Валюжинич, Е. Н., Селезнева, А. А. и Футорянская, М. Я. Антицынготные плодово-ягодные вина.— Там же, с. 197—204, табл. Литература 8 назв.

Вечер, А. С. Определение спирта и экстракта в винах сахарным рефрактометром.— Винод. и виногр. СССР, 1947, № 2, с. 33—35, табл.

Вечер, А. С. и Лоза, В. М. Влияние витамина *С* и B_1 на шампанское.— Винод. и виногр. СССР, 1947, № 5, с. 9—11, табл.

Короткевич, А. В. Баланс органических кис-

лот вина.— Винод. и виногр. Молдавии, 1947, № 6, с. 12—13, табл.

Короткевич, А. Свободная винная кислота виноградных сусел.— Винод. и виногр. Молдавии, 1947, № 4, с. 17—19, табл.

Краснокутский, В. П. Технология производства коньячных спиртов и коньяков. 2. Производство коньяков.— Винод. и виногр. Молдавии, 1947, № 6, с. 5—11, табл.

Манская, С. М. Ферментативные окислительные процессы и их значение в технологии вина.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 1. М.— Л., АН СССР, 1947, с. 9—21, табл. Литература 23 назв.

Манская, С. М. и Емельянова, М. П. Биохимия процесса старения коньяка.— Там же, с. 22—31, табл. Литература 9 назв.

Марченко, Г. С. Красящие вещества — основа цвета вина.— Винод. и виногр. СССР, 1947, № 9, с. 18—20.

Опарин, А. И., Курсанов, А. Л., Саенко, Н. Ф. и Безингер, Э. Н. Биохимические процессы, совершающиеся в шампанском в период послетиражной выдержки.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1947, с. 134—157, фиг., табл. Литература 10 назв.

Охременко, Н. С. Технология вина «Мускат белый игристый» и пути к ее упрощению.— Тр. ВНИИ винод. и виногр. «Магарач», 1947, т. 1, в. 1, с. 3—118, табл. Литература 39 назв.

Охременко, Н. С. и Короткевич, А. В. Улучшение качества шампанских материалов степного Крыма путем сульфитации.— Там же, с. 119—142, табл., Литература 4 назв.

Петришин, Т. Л. и Жилинская, В. В. Пивоваренные качества сибирских ячменей.— Сел. и семеновод., 1947, № 3, с. 60—62.

Попова, Е. М. Использование рябины и шиповника для приготовления вин.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 1. М.— Л., АН СССР, 1947, с. 170—181, табл. Литература 10 назв.

Попова, Е. М. Использование ягод Севера.— Там же, с. 182—196, фиг., табл. Литература 14 назв.

Попова, Е. М. и Пучкова, М. Г. Значение ферментативного комплекса препарата из *Botrytis cinerea* для виноградных сусел.— Там же, с. 71—76, табл. Литература 14 назв.

Попова, Е. М. и Пучкова, М. Г. Факторы, влияющие на скорость энзиматического осветления вина и соков.— Там же, с. 60—70, фиг., табл. Литература 7 назв.

Преображенский, А. А. Создание новых оригинальных вин.— Винод. и виногр. СССР, 1947, № 11, с. 31—35, табл.

Хоперия, М. Д. Витамин *С* в виноградном соке.— Винод. и виногр. СССР, 1947, № 4, с. 12—13, табл.

Шмакова, Н. П. Ускорение созревания вина при обработке его озоном и ультрафиолетовыми лучами.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 1. М.—Л., АН СССР, 1947, с. 47—59, фиг., табл. Литература 15 назв.

Шульц, О. Р. Активирование брожения виноградного сусла.— Винод. и виногр. СССР, 1947, № 7, с. 9—15, рис., табл.

1948

Агабальянц, Г. Г. Теоретические основы процесса шампанизации.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 126—142. Литература 9 назв.

Беридзе, Г. И. Енисельское вино.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 3, с. 6—7, табл.

Беридзе, Г. И. Выдержка кахетинских вин на мязге.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 8, с. 11—14, рис., табл.

Герасимов, М. А. Классификация виноградных вин.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 1, с. 14—18, табл.

Герасимов, М. А. Технология винодельческого производства. Ч. 2. Обработка и выдержка вина. (Подвальное хозяйство). Изд. 2, испр. и доп., М., Пищепромиздат, 1948, 411 с., рис.

Дурмишидзе, С. В. Количественное определение танина в красном вине.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1948, т. 4, с. 225—232, граф., табл. Резюме на русск. яз. Литература 16 назв. [На груз. яз.].

Дурмишидзе, С. В. Определение энидина в винограде и в вине.— Там же, с. 233—244, табл. Резюме на русск. яз. Литература 29 назв. [На груз. яз.].

Дымчишин, Д. А. Методы анализов в коньячном производстве.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 3, с. 19—22, табл.

Дымчишин, Д. Определение алкоголя в коньячных спиртах и коньяках.— Винод. и виногр. Молдавии, 1948, № 1, с. 10—14, табл.

Дымчишин, Д. Определение сахарозы в коньяках.— Винод. и виногр. Молдавии, 1948, № 2, с. 20—21, табл.

Кондо, Г. Ф. и Ро, Л. Новые десертные вина Среднеазиатского филиала Института «Магарач».— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 9, с. 14—17, табл.

Короткевич, А. В. Об относительной кислотности виноградных сусел и вин.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 149—168, фиг., табл.

Котляренко, М. Р. Об определении алкоголя и сахара в коньячных спиртах и коньяках.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 8, с. 17—19.

Попова, Е. М. Голубика как материал для вина.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 5, с. 9—10, табл.

Попова, Е. М. Эстеразы плесеней и их влияние на процесс созревания вина.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2, М.— Л., АН СССР, 1948, с. 115—125, табл. Литература 7 назв.

Попова, Е. М. и Пучкова, М. Г. Определение никотиновой кислоты в винах микробиологическим методом.— Там же, с. 177—182, табл. Литература 3 назв.

Родопуло, А. К. Окислительные ферменты сусла и вина.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 11, с. 8—9, табл.

Саенко, Н. Ф. Изменение окислительно-восстановительного потенциала и состава вина при выдержке его под хересной пленкой.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 86—100, табл. Литература 16 назв.

Сисакян, Н. М., Евстигнеев, В. Б. и Егоров, И. А. Спектрофотометрическая оценка вин и коньяков.— Там же, с. 101—114, фиг., табл. Литература 2 назв.

Сисакян, Н. М., Евстигнеев, В. Б. и Егоров, И. А. Спектрофотометрическая характеристика вин и коньяков.— Биохимия, 1948, т. 13, в. 4, с. 364—369, рис., табл. Литература 2 назв.

Сисакян, Н. М., Попова, Е. М., Егоров, И. А. и Пучкова, М. Г. О биохимической природе хересных вин.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 2. М.— Л., АН СССР, 1948, с. 69—85, табл. Литература 22 назв.

Чоговадзе, Ш. К. Роль аглюконной фракции красящих и дубильных веществ в процессе созревания вин.— Винод. и виногр. СССР, 1948, № 6, с. 14—17, табл.

1949

Андрейча, Н. И. О пределах колебаний крепости, сахаристости и кислотности вин.— Винод. и виногр. СССР, 1949, № 9, с. 25.

Гиашвили, Д. С. Технология белого вина типа кахетинского.— Винод. и виногр. СССР, 1949, № 1, с. 21—23, табл.

Короткевич, А. В. и Арбузова, Е. М. Определение глицерина в сухих винах.— Винод. и виногр. СССР, 1949, № 7, с. 29—31.

Кройтор, И. И. Определение алкоголя в коньячных спиртах и коньяках.— Винод. и виногр. СССР, 1949, № 8, с. 36—38, рис.

Мержаниан, А. А. и Козенко, Е. М. Определение содержания связанной углекислоты в винах.— Винод. и виногр. СССР, 1949, № 10, с. 30—33, рис.

Опарин, А. И. и Безингер, Э. Н. Высокомолекулярные азотистые соединения шампанского.— Биохимия, 1949, т. 14, в. 3, с. 291—301, рис., табл. Литература 27 назв. (К вопросу об азотистых веществах вина. 1).

Простосердов, Н. Н. и Таранова, Р. Д. Оксиметилфурфурол в виноградных винах.— Винод. и виногр. СССР, 1949, № 11, с. 43—44, табл.

Сисакян, Н. М. и Безингер, Э. Н. Разделение и определение аминокислот в вине методом хроматографии распределения на бумаге.— Докл. АН СССР, 1949, т. 69, № 4, с. 573—576, табл. Литература 10 назв.

Фролов-Багреев, А. М. Микроэлементы в биохимии винограда и вина.— Винод. и виногр. /СССР, 1949, № 6, с. 22.

1950

Агабальянц, Г. Г. Задачи исследовательской работы по виноделию в Армянской ССР.— В кн. Сборник работ по виноделию. Ереван, АН Арм. ССР, 1950, с. 5—12. (Тр. Ин-та винод. и виногр. АН Арм. ССР, вып. 1).

Берг, В. А. и Кондо, Г. Ф. Химическая характеристика вин, пораженных молочнокислым скисанием.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 4, с. 31—33, табл.

Беридзе, Г. И. Игристые вина Грузии.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 210—235, табл. Литература 12 назв.

Беридзе, Г. И. Общая характеристика вин кахетинского типа и способы их улучшения.— Там же, с. 171—209, рис., табл. Литература 28 назв

Беридзе, Г. Технология и энохимическая характеристика кахетинских вин.— Тр. Ин-та виногр. и винод., 1950, т. 6, с. 113—140, табл. Резюме на русск. яз. Литература 32 назв. [На груз. яз.].

Вечер, А. С. Экспрессный метод контроля брожения в виноделии.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 8, с. 27—28, табл.

Вильямс, В. В. и Таранова, Р. Д. Количественный метод определения красящих веществ красного вина.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 4, с. 29—30, рис., табл.

Геворкян, Х. С. К методике определения ацеталей в вине.— В кн. Сборник работ по виноделию. Ереван, АН Арм.ССР, 1950, с. 71—76, табл. Литература 4 назв. (Тр. Ин-та винод. и виногр. АН Арм. ССР, вып. 1).

Герасимов, М. А. и Политова-Совзенко Т. К. Термическая обработка крепких десертных вин.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 147—170, табл. Литература 11 назв.

Джанполадян, Л. М. и Петросян, Ц. Л. Об изменении химического состава коньячных спиртов при выдержке.— В кн. Сборник работ по виноделию. Ереван, АН Арм.ССР, 1950, с. 13—26, рис., табл. Литература 9 назв. (Тр. Ин-та винод. и виногр. АН Арм.ССР, вып. 1).

Диланян, А. М. К вопросу технологии вина «Аштарак» (типа Херес)— Там же, с. 59—70, табл. Литература 2 назв. Текст на русск. и арм. яз.

Дурмишидзе, С. В. Полифенолоксидаза винограда и ее роль в технологии виноделия.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 58—66, рис., табл. Литература 9 назв.

Дымчишин, Д. А. Определение кальция в вине.— Винод. и виногр. Молдавии, 1950, № 1, с. 24—25.

Егоров, А. С., Хомутецкая, М. Б., Малкина, Р. И. и Костюк, Н. Т. Применение иономера при анализах вина.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 6, с. 43—45, рис.,

Короткевич, А. В. и Ефимов, Б. Н. Определение альдегидов в винах.— Винод. и виногр. Молдавии, 1950, № 2, с. 25.

Лашхи, А. Катализаторы созревания коньячного спирта.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1950, т. 6, с. 91—99, табл. Резюме на русск. яз. Литература 19 назв. [На груз. яз.].

Леонтьев, И. Ф. Рубидий и его содержание в вине.— Природа, 1950, № 2, с. 33. Литература 4 назв.

Липис, Б. В. Медь в вине.— Винод. и виногр. Молдавии, 1950, № 5, с. 25—26.

Нечаев, Л. Предупреждение помутнения вин. М., Пищепромиздат, 1950, 128 с. Литература 41 назв.

Охременко, Н. С. Бутылочный способ приготовления высокосахаристых игристых вин.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 236—246. Литература 18 назв.

Политова-Совзенко, Т. К. Значение дубильных и красящих веществ в производстве мадеры.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 10, с. 21—24, табл.

Попова, Е. М. Ферментные препараты в виноделии.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 11, с. 25—28, табл.

Попова, Е. М. и Пучкова, М. Г. Роль эстеразы в процессе созревания шампанских вин.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.— Л., АН СССР, 1950, с. 69—84, рис., табл. Литература 10 назв.

Простосердов, Н. Н. Ускорение процессов старения коньяков.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 1, с. 29—31.

Родопуло, А. К. Полифенолоксидазная система в винограде и сусле.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 3, с. 35—37, табл.

Сисакян, Н. М. и Безингер, Э. Н. Об аминокислотном составе виноградных вин.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 85—95, табл. Литература 21 назв.

Сисакян, Н. М., Егоров, И. А. и Пучкова, М. Г. Триптофан и витамины группы *В* в виноградных винах.— Там же, с. 96—101, табл. Литература 7 назв.

Сисакян Н. М., Егоров, И. А. и Саакян, Р. Г. Об интенсивности биохимических реакций при хересовании вин.— Там же, с. 57—68, табл. Литература 14 назв.

Софронов А. М. Вино из шиповника и рябины.— Винод. и виногр. СССР, 1950, № 11, с. 29—32, табл.

Унгурян, П. Н. О химизме мадеризации вина.— В кн. Биохимия виноделия. Сб. 3. М.—Л., АН СССР, 1950, с. 102—137, рис., табл. Литература 31 назв.

Фролов-Багреев, А. М. и Троицкий, Е. П. О значении микроэлементов в биохимии винограда и вина.— Там же, с. 53—56.

1951

Бурджанадзе, В. Ф. Об уксусной кислоте и сахароспиртовом балансе виноделия.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 3, с. 12.

Вартаньян, М. Д. Быстрый метод определения сахара в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 7, с. 21.

Вечер, А. С. Об окраске вина и ее определении.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 8, с. 61.

Вильямс, В. В. и Таранова, Р. Д. Хроматографический метод разделения красящих веществ вина.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 7, с. 16—18, рис., табл.

Егоров, И. А. Новый способ определения летучих кислот в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 3, с. 44, рис.

Короткевич, А. В. Заметки по химии коньяка.— Винод. и виногр. Молдавии, 1951, № 6, с. 23—24.

Короткевич, А. В. Определение ацеталя в винах и коньяках.— Винод. и виногр. Молдавии, 1951, № 1, с. 28—29.

Короткевич, А. В. Определение летучих эфиров в вине.— Винод. и виногр. Молдавии, 1951, № 2, с. 37—38.

Короткевич, А. Определение окраски вин фотометром.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 1, с. 20—22.

Короткевич, А. В. Фотометрический метод определения железа в винах.— Докл. АН Узб. ССР, 1951, № 5, с. 25—26.

Короткевич, А. В. и Кузнецова, К. А. К изучению окислительных реакций вина.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 2, с. 10—12.

Кулжинская, Н. А. О выделении азотистых веществ из вина.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 9, с. 11.

Лашхи, А. Д. Роль окисленного танина в коньячном производстве.— Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР, 1951, т. 7, с. 225—238, табл. Резюме на русск яз. Литература 17 назв. [На груз. яз.].

Липис, Б. В. Применение прецизионного рефрактометра в винодельческой промышленности.— Винод. и виногр. Молдавии, 1951, № 5, с. 15—18, табл.

Медзмариашвили, Ф. В. Упрощенный способ подготовки пробы сусла и вина для определения сахара.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 9, с. 13—14, табл.

Мержаниан, А. А. О поведении диэтилового эфира пироугольной кислоты в игристых и газированных винах.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 3, с. 19—22, рис., табл.

Нахманович, Б. М. и Кочкина, Л. В. О сбраживаемости рафинозы дрожжами расы «Я» в условиях переработки кормовой патоки на спирт.— Биохимия, 1951, т. 16, в. 6, с. 522—527, рис., табл. Литература 4 назв.

Никандрова, В. Н. Пути улучшения вин из гибридов.— Винод. и виногр. Молдавии, 1951, № 2, с. 35—37, табл.

Парфентьев, Л. Н. и Коваленко, В. И. О возможной роли пироугольных эфиров в формировании шампанских качеств игристых вин.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 3, с. 16—19.

Родопуло, А. К. Объективный метод определения железа в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1951, № 8, с. 13—14, табл.

Родопуло, А. К. Окисление винной кислоты в вине в присутствии солей тяжелых металлов (активирование кислорода железом).— Изв. АН СССР, Серия биол., 1951, № 3, с. 115—128, табл. Литература 18 назв.

Сисакян, Н. М. и Егоров, И. А. О природе веществ, образующихся в процессе созревания коньячных спиртов.— Докл. АН СССР, 1951, т. 79, № 4, с. 639—642, рис. Литература 10 назв.

Фролов-Багреев, А. М. и Агабальянц, Г. Г. Химия вина. М., Пищепромиздат, 1951, 392 с.

1952

Агабальянц, Г. Г., Миджоян, Е. Л. и Петросян, Ц. Л. Определение перекисного числа в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 2, с. 11—14, рис., табл.

Аджемян, Н. Н. Динамика ОВ-потенциала в процессе шампанизации.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 1, с. 31—33, рис., табл.

Гаджиев, Д. М. Вина из сорта Матраса в Шемахинском районе.— Винод. и виногр. Молдавии, 1952, № 3, с. 13—17, табл.

Герасимов, М. А. Влияние продуктов взаимодействия аминокислот и сахаров на букет вина.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 7, с. 9—11.

Герасимов, М. Технология виноделия. М., Пищепромиздат, 1952, 555 с., рис., 4 вкл. л. схем. Литература 77 назв.

Заславский, А. С. О молочном скисании вина.— Винод. и виногр. Молдавии, 1952, № 1, с. 27—29, табл.

Козенко, Е. М. О содержании в вине стойких эфиров угольной кислоты.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 4, с. 25—28, табл.

Короткевич, А. В. Заметка по химии вин и коньяков.— Винод. и виногр. Молдавии, 1952, № 4, с. 23—24.

Липис, Б. В. и Никандрова, В. Н. Определение сахара в сусле рефрактометром.— Винод. и виногр. Молдавии, 1952, № 3, с. 20—21, табл.

Майоров, В. С. Эфиры коньячного спирта и метод их анализа.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 12, с. 52—55, табл.

Малтабар, В. М. О влиянии химического состава виноматериалов на качество коньячных спиртов.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 6, с. 22—26, табл.

Марх, А. Т. и Бонева, Л. А. Исследование коллоидов виноградного сока.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 9, с. 14—17.

Осипов, Н. В. К характеристике окислительно-восстановительных процессов в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 12, с. 17, табл.

Панасюк, М. И. Натуральные вина из высокосахаристых яблок.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 1, с. 24—25.

Панасюк, М. И. Сортовые десертные плодовые и ягодные вина.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 2, с. 19—22, табл.

Родопуло, А. К. Бумажная хроматография ди- и трикарбоновых кислот сусла и вина.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 8, с. 8—11, рис., табл.

Родопуло, А. К. О реакции образования ацетамида в вине.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 12, с. 14—16, табл.

Родопуло, А. К. Об окислительно-восстановительных процессах при получении вина.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 1, с. 21—24.

Сисакян, Н. Задачи биохимии в разработке научных основ виноделия.— В кн. Научные чтения 1951 г. [Технического совета Министерства пищевой промышленности СССР]. М., Пищепромиздат, 1952, с. 57—76, табл.

Фролов-Багреев, А. М. О формах углекислоты в шампанском.— Винод. и виногр. СССР, 1952, № 6, с. 20—21.

г. Биохимия табачного производства

1921

Орлов, Н. К вопросу о влиянии никотина на крепость табака.— Изв. Научн. ин-та Лесгафта, 1921, т. 4, с. 195—197.

1922

Коленов, А. М. Материалы по исследованию процесса ферментации табака. М., тип. М. К. Х., 1922, 53 с., табл., 4 вкл. л. табл. (Тр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 17).

1923

Шмук, А. К вопросу об изучении ароматических веществ табака.— Вестн. таб. пром., 1923, № 4, с. 21—24.

1924

Шмук, А. Исследование смол и ароматических веществ табака.— В кн. Материалы по химическому исследованию табака. Краснодар, тип. «Буревестник», 1924, с. 5—13. (Тр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 20).

Шмук, А. Очерк химического состава табака и методов его химического исследования. Краснодар, тип. «Буревестник», 1924, 156 с., рис., табл.

Шмук, А. и Транквиллицкая, Н. А. Материалы к изучению ароматических веществ табака.— Журн. опытн. агр., 1924, т. 22, с. 97—104.

1925

Кревс, К. Я. О химическом составе некоторых русских табаков. Краснодар, тип. «Буревестник», 1925, 26 с., табл. (Тр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 23).

Смирнов, А. И. О факторах первичной обработки табачных листьев. Краснодар, гл. тип. «Севкавкнига», 1925, 31 с., рис., табл. (Тр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 26).

1926

Из физиологических работ Ферментативного отдела [Центрального института опытного табаководства] за 1925 год. В. 1. Краснодар, гл. тип. Кубполиграфа, 1926, 55 с., рис., табл. Литература в конце статей. (Тр. Центр. ин-та опытн. табаковод., вып. 29).

Шмук, А. А. Химический состав рыночных табачных изделий в связи с вопросом о стандартизации. (Доклад на Съезде табаководов в мае 1925 г. в Институте опытного табаководства). Краснодар, гл. тип. «Севкавкнига», 1926, 23 с., рис., табл. (Тр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 27).

1927

Пятницкий, М. Химический состав ломок табаков «Самсун», «Трапезонд», «Дюбек» и «Американ». Краснодар, гл. тип. Кубполи-

графа, 1927, 24 с., табл. Литература 11 назв. (Тр. Центр. ин-та опытн. табаковод., вып. 38).

Смирнов, А. И. Влияние влажности воздуха на ферментацию табака и изменение процесса во времени. (Данные по внесезонной ферментации). Краснодар, гл. тип. Кубполиграфа, 1927, 24 с., рис., табл. Литература 16 назв. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 39).

Смирнов, А. И. Изучение процесса ферментации светлых табаков. Краснодар, гл. тип. Кубполиграфа, 1927, 115 с., рис., табл. Литература 98 назв. (Тр. Центр. Ин-та опытн. табаковод., вып. 34).

Шмук, А. и Балабуха-Попцова, В. Химическая характеристика табачного сырья некоторых районов (урожай 1925 г.). Краснодар, гл. тип. Кубполиграфа, 1927, 43 с., табл. (Тр. Гос. Ин-та табаковед., вып. 40).

Шмук, А. и Семенова, В. Содержание углеводов и фенолов в табаках в зависимости от их цвета и качества. Краснодар, гл. тип. Кубполиграфа, 1927, 22 с., табл. Литература 7 назв. (Тр. Центр. ин-та опытн. табаковод., вып. 33).

1928

Машковцев, М. Ф. и Флоренская, Н. К. Плесневение ферментирующих табаков и меры борьбы с этим явлением. С предисловием А. И. Смирнова. Краснодар, гл. тип. Кубполиграфа, 1928, 19 с., рис., табл. Литература 9 назв. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 41).

Смирнов, А. О ферментации табака.— Пищ. пром., 1928, № 7, с. 269—272.

Смирнов, А. И. Участие энзим в брожении табака.— В кн. Дневник Всесоюзного съезда ботаников в Ленинграде в январе 1928 года. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1928, с. 51—53.

Шмук, А. А. Краткий обзор деятельности института и результатов некоторых исследований за 15 лет. Краснодар, тип. Кубполиграфа, 1928, 48 с., табл., портр., 1 вкл. л. фото. Литература с. 46—48. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 42).

1929

Журавский, Г. И. Характеристика промышленного сорта табака по содержанию и динамике редуцирующих веществ при внесезонной ферментации. С предисловием А. И. Смирнова. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1929, схемы, граф., табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 58).

Извощиков, В. П. К характеристике переработки табачного сырья. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1929, 27 с., табл., 2 вкл. л. черт. Литература 14 назв. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 56).

Петрик, С. М. Изучение потери летучих продуктов табаком при обработке. С предисловием А. И. Смирнова. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1929, 24 с., табл. Литература 16 назв. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 63).

Пятницкий, М. Кислоты табака, как качественный признак оценки сырья и изделий. Краснодар, тип. Кубполиграфа, 1929, 11 с., табл. Литература 8 назв. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 51).

Смирнов, А. И. и Дрбоглав, М. А. Некоторые данные к физиологической характеристике процесса томления папиросных сортов табака. Краснодар, тип. Кубполиграфа, 1929, 36 с., табл. Литература 28 назв. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 54). (Сушка желтых табаков. Сообщ. 1).

Шмук, А. Исследование табачного сырья урожая 1926 года. Краснодар, тип. Кубполиграфа, 1929, 98 с., диагр., табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 49).

Шмук, А. и Каширин, С. Содержание метилового спирта в табачном сырье и табачных изделиях. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1929, 14 с., табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 60).

1930

Балабуха-Попцова, В. С. Аналитическая характеристика табачного сырья урожая 1927 года.— В кн. Материалы по химическому составу табачного сырья урожая 1927 и 1928 годов. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, с. 5—33, табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 66).

Балабуха-Попцова, В. и Запольский, В. Материалы по химическому составу табачного сырья урожая 1927 и 1928 годов. С предисловием А. Шмука. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, 52 с., табл.

Гаврилов, Н. И. и Таранова, А. И. Исследование в области химии табака.— Научно-агр. ж., 1930, № 5-6, с. 479—484, табл.

Запольский, В. Аналитическая характеристика табачного сырья урожая 1928 года.— В кн. Материалы по химическому составу табачного сырья урожая 1927 и 1928 годов. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, с. 35—52, табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 66).

Курило, М. Е. Парафины табака.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, с. 35—43, табл. Литература 9 назв. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

Смирнов, А. И. и Извощиков, В. П. Изменение состава азотистой группы табака при томлении. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, 21 с., табл. (Сушка желтых табаков. Сообщ. 2). (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 71).

То же.— Biochem. Zs., 1930, Bd. 228, H. 4-6, S. 329—353.

Смирнов, А. И. и Петрик, С. М. К вопросу образования углекислоты при ферментации табака. Сообщ. 1. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, 18 с., табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 72).

Шмук, А. Инозит в составе табачного материала.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, с. 15—18. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

Шмук, А. Химия табака и табачного сырья. Краснодар, «Союзтабак», Гос. ин-т табаковед., 1930, 280 с., рис., табл. (Табаковедение, т. 2).

Шмук, А. и Хмура, М. Отгонка никотина из табачного материала паром.— В кн. Сборник работ по химии табака. [1]. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1930, с. 71—80, рис., табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 69).

1931

Каширин, С. К вопросу о содержании пектиновых веществ в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1931, с. 55—59, табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 80).

Машковцев, М. Ф. Один из объективных показателей сферментированности табака.— Таб. пром., 1931, № 3-4, с. 37—43, рис., табл.

Смирнов, А. И. К вопросу об определении сферментированности табаков в аппарате Машковцева.— Таб. пром., 1931, № 8, с. 16—17.

Смирнов, А. И. К вопросу сушки табаков целыми растениями.— Там же, с. 12—13.

Шмук А. К вопросу об искусственном улучшении качества низкосортных табаков.— В кн. Сборник работ по химии табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1931, с. 5—18, табл. (Тр. Гос. ин-та табаковед., вып. 80).

Шмук, А. и Хмура, М. Заметка о связи качественности табака с суммой экстрактивных веществ.— Там же, с. 53—54, табл.

1932

Волгунов, Г. П. Влияние температуры и относительной влажности на скорость процесса ферментации. (Форсирование ферментации).— В кн. Сборник работ Ферментативного отдела [Всесоюзного института табачной промышленности]. 1. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1932, с. 37—51, табл. Литература 8 назв. (Тр. ВИТП, вып. 87).

Гаврилов, Н. И. и Гинсбург, Е. И. Исследование из области химии табака. Коллоиды табака, обусловливающие его влагоемкость.— Таб. пром., 1932, № 8, с. 33—36, табл.

Журавский, Г. И. К вопросу выработки показателей созревания и процессов первичной обработки табака (по активности каталазы и энергии дыхания).— В кн. Сборник работ Ферментативного отдела [Всесоюзного института табачной промышленности]. 1. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1932, с. 3—36, рис., табл. Литература 28 назв. (Тр. ВИТП, вып. 87).

Петрик, С. М. Прибор для количественного определения цветового состава окраски табака.— Там же, с. 73—85, рис., табл. Литература 2 назв.

Шмук, А., Пятницкий, М. и Смирнов, А. Проблема искусственного улучшения качества низкосортных табаков.— В кн. Сборник работ по химии табака. 3. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1932, с. 3—37, табл. (Тр. ВИТП, вып. 90).

1933

Айзенберг, В. Н. Производство трубочных табаков и сигарных изделий. Предварит. сообщ.— В кн. Труды [Всесоюзного института махорочной промышленности]. Т. 1. Киев, ВИМП, 1933, с. 231—239.

Айзенберг, Л. Н. Исследование в области химии табака.— Таб. пром., 1933, № 6, с. 19—20, табл.

Бороздина, А. С. Химические признаки качественности табака в изделиях.— В кн. Дорохов, П. К. и сотрудники. Материалы к построению стандарта табачных изделий. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, с. 51—67, табл. (Тр. ВИТП, вып. 91).

Вотчал, А. Е. Термометр для определения температуры внутри кип табака при его ферментации.— В кн. Труды Всесоюзного института махорочной промышленности. Т. 1. Киев, ВИМП, 1933, с. 145—149, рис.

Косяк, В. А. Биохимическая характеристика табака, высушенного в вакууме.— Таб. пром., 1933, № 4, с. 19—21, табл.

Курило, М. Е. К методике учета ароматических веществ дыма.— В кн. Сборник работ по химии табака. 4. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, с. 33—39, табл. (Тр. ВИТП, вып. 104).

Пятницкий, М. П. и Широкая, В. Н. Показатели качества табачного дыма.— Там же, с. 41—44, табл.

Смирнов, А. И. Кислородный показатель и определение сферментированности желтых табаков. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, 29 с., рис., табл. (Тр. ВИТП, вып. 95).

Смирнов, А. И. Физиолого-биохимические основы обработки табачного сырья. Краснодар, ВИТП, 1933, 507 с., рис., табл., 2 вкл. л. табл. (Табаковедение, т. 3).

Фраткин, Р. и Зильберман, М. К вопросу о химизме сушильного процесса в махорочной промышленности.— В кн. Труды [Всесоюзного института махорочной промышленности]. Т. 1. Киев, ВИМП, 1933, с. 124—144, рис., табл.

Шмук, А. Использование махорки для добычи лимонной кислоты.— Таб. пром., 1933, № 3, с. 4—6.

Шмук, А. Табачный и махорочный материал, как сырье для получения лимонной кислоты. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1933, 20 с., табл. (Тр. ВИТП, вып. 102).

1934

Коперина, А. В. Смолы табачного дыма.— В кн. Сборник работ по химии табака. 5. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1934, с. 99—106, рис., табл. (Тр. ВИТП, вып. 109).

Сафронов, Ф. Химический состав отходов махорки.— Хим. фарм. пром., 1934, № 5, с. 23—24.

Шмук А. и Широкая. В. Разделение махорочной смолы на фракции. (Исследование смол табака и махорки. 1.)— В кн. Сбор-

ник работ по химии табака. 5. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1934, с. 77—87, табл. (Тр. ВИТП, вып. 109).

1935

Волгунов, Г. П., Аврамов, В. С. и Ковтун, А. С. Влияние температуры и влажности воздуха на изменения, происходящие в табаке во время ферментации.— В кн. Сборник работ Отдела сырьевой обработки табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 87—109, табл. Литература 11 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 118).

Волгунов, Г. П. и Свирин, И. К. Влияние низких влажностей и различных температур на активность ферментов табака.— Там же, с. 111—122, рис., табл. Литература 7 назв.

Вотчал, Т. А. Влияние длительного томления на последующие процессы сушки и ферментации.— В кн. Работы по изучению послеурожайной обработки махорки. Киев, Наркомвнуторг УССР, 1935, с. 79—101, табл. Литература 13 назв.

Вотчал, Т. А. и Микульский, А. А. Искусственная ускоренная ферментация махорки (Предварит. сообщ.).— Там же, с. 114—125, табл. Литература 3 назв.

Вотчал, Т. А. и Микульский, А. А. Ферментация сырья при культуре махорки на масло.— Там же, с. 102—113, табл. Литература 6 назв.

Вотчал, Т. А., Микульский, А. А. и Шмаль, О. А. Изучение длительного томления махорки.— Там же, с. 59—78, фиг., табл., схема. Литература 7 назв.

Говоров, Н. П. Электрометрический метод определения углеводов и редуцирующих веществ в махорке.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 181—197, рис., табл. Литература 5 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 125).

Ильин, Г. Изменение никотина под влиянием электролиза. Сообщ. 1.— Там же, с. 67—74, рис., табл.

Ильин, Г. Уменьшение содержания никотина в табаке электролизом.— Там же, с. 55—66, рис., табл. Литература 12 назв.

Коваленко, Е. И. Упрощение определения числа Шмука и полифенольного числа.— Там же, с. 147—150, рис., табл. Литература 9 назв.

Корженовский, Г. А. О перспективах промышленного использования «гумми» табачного и махорочного стебля.— Научно-техн. ж. ВИТИМ, 1935, № 4, с. 81—87, табл.

Корженовский, Г. А. и Каширин, С. М. Характеристика табачного стебля как целлюлозного сырья.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 15—28, диагр., табл. Литература 25 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 125).

Максимович, А. Е. Изменение в содержании никотина в процессе автолиза сырья.— В кн. Работы по изучению послеурожайной обработки махорки. Киев, Наркомвнуторг УССР, 1935, с. 158—168, табл. Литература 10 назв.

Максимович, А. Е. Послеурожайная обработка никотиновой махорки. (Сообщ. 1).— Там же, с. 126—157, табл. Литература 21 назв.

Максимович, А. Е. и Пигальская, Е. И. К вопросу о сушке махорки для получения лимонной кислоты.— Там же, с. 169—177, табл. Литература 6 назв.

Окаменко, А. С. Направление и содержание работы Сектора послеурожайной обработки махорки.— Там же, с. 3—30, табл.

Парамонова, М. М. Микробиологические процессы при ферментации бакунов.— Там же, с. 178—193, табл. Литература 18 назв.

Платоненко, П. И. Влияние высоких температур при высушивании растительного материала на активность фермента сахаразы.— В кн. Сборник работ Отдела сырьевой обработки табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 77—80, рис., табл. Литература 3 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 118).

Скиба, Г. М. Некоторые результаты опыта заводской ферментации темного и светлого бакуна.— Научно-техн. бюлл. ВНИИ таб. и махор. пром., 1935, № 1, с. 34—43, табл. Литература 6 назв.

Соколов, Л. В. Влияние высоких температур на активность фермента амилазы при высушивании листьев табака.— В кн. Сборник работ Отдела сырьевой обработки табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 81—86, рис., табл. Литература 6 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 118).

Хмура, М. Химическая характеристика некоторых видов *Nicotiana*. (Сообщ. 2).— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 107—116, табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 125).

Шергин, Н. П. Органические кислоты при «сушке» сигарного табака. («Сушка» табака. Сообщ. 3).— В кн. Сборник работ Отдела сырьевой обработки табака. 2. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 53—75, рис., табл. Литература 11 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 118).

Шмук, А. Из работ по химии табака.— Научно-техн. бюлл. ВНИИ таб. и махор. пром., 1935, № 1, с. 10—15, диагр.

Шмук, А. О некоторых возможностях применения электролиза к обработке растительного сырья.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 6. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1935, с. 47—54, табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 125).

Шмук, А. А. и Корженовский, Г. А. К вопросу об использовании табачных стеблей.— Там же, с. 3—14, рис., табл. Литература 21 назв.

1936

Смирнов, А. И. Биохимия табачного производства.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1936, № 4, с. 721—735, фиг., табл. Литература 8 назв.

Смирнов, А. И. Исследования в области сырьевой обработки табака.— СОРЕНА, 1936, в. 2, с. 88—96.

[Смирнов, А. И.] Smirnow, A. I. Gasaustausch in Wassersuspensionen des Tabaks. (Orientalische Sorten). Mitt. 1. [Газообмен в водных суспензиях табака. (Восточные сорта) Сообщ. 1].— Zs. f. Unters. Lebensmitt., 1936, Bd. 72, H. 2-3, S. 172—188, Abb., Tbl.

Шмук, А. А. Использование махорки в качестве технического сырья. (Доклад на сессии Всесоюзной академии с.-х. наук им. Ленина, 25/II—3/III 1936 г.) М., ВАСХНИЛ, 1936, 16 с.

1937

Бороздина, А. С. Электропроводность водных вытяжек из табака.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1937, с. 148—157, рис., табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 133).

Дорохов, П. К. Стандарт и качество табака.— Табак, 1937, № 4-5, с. 44—46, табл.

Пятницкий, М. О составе махорочной смолы.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1937, с. 19—38, табл., схема. Литература 12 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 133).

Пятницкий, М. и Каширин, С. К вопросу о химической природе оснований табачного дыма.— Там же, с. 47—63, табл., схема. Литература 13 назв.

Смирнов, А. И. Исследования над голодным обменом листьев. (Обмен веществ у табачных листьев при производственном процессе «сушки»).— В кн. Современные достижения и задачи физиологии растений. М.—Л., АН СССР, 1937, с. 29—46. (Тр. Моск. Дома ученых, вып. 1).

Смирнов, А. И. Климатическая «сушка» табаков.— Тр. Краснодар. с.-х. ин-та, 1937, в. 6, с. 5—28, рис., табл.

Смирнов, А. И. Расчет климатического режима при заводской ферментации и значение его для срока выполнения производственного процесса и для качества получаемого продукта.— Там же, с. 29—48, рис., табл.

[Смирнов, А. И.] Smirnow, A. I. Gasaustausch in Wassersuspensionen des Tabaks. (Orientalische Sorten). Mitt. 2. [Газообмен в водных суспензиях табака. (Восточные сорта). Сообщ. 2].— Zs. f. Unters. Lebensmitt., 1937, Bd. 74, H. 5, S. 396—407, Abb., Tbl.

Широкая, В. Н. Кислоты смолы махорки. (Сообщ. 2).— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 7. Краснодар, тип. им. Лиманского, 1937, с. 10—18, рис., табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 133).

1938

Бузницкий, А. Сырьевая обработка махорки для получения лимонной кислоты. Сообщ. 1. — В кн. Сборник работ по сырьевой обработке табака. 3. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1938, с. 25—44, рис., табл. Литература 20 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 134).

Волгунов, Г. П. К выяснению природы процесса ферментации сигарных табаков.— Там же, с. 128—140, рис., табл. Литература 12 назв.

Волгунов, Г. П. и Свирин, И. К. Пути потери воды табачным листом во время томления.— Там же, с. 17—24, рис., табл. Литература 3 назв.

Исаев, В. С. и Волгунов, Г. П. Результаты сравнительного испытания качества табаков, прошедших 50° и 40° температурные режимы ферментации.— Там же, с. 141—164, рис., табл. Литература 10 назв.

Кушлю, В. С., Батенина, Н. Н., Родина, Л. С. и Федорова, З. Ф. Химический состав урожая табака 1936 г.— Табак, 1938, № 4, с. 36—39, табл.

Машковцев, М. Ф. и Корженовский, Г. А. О способе градуировки сосудиков для определения сферментированности табака.— В кн. Сборник работ по сырьевой обработке табака. 3. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1938, с. 241—248, рис., табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 134).

Машковцев, М. Ф. и Обабко, В. В. Влияние влажности окружающего воздуха на процесс ферментации табака при постоянной температуре (35° С).— Там же, с. 102—115, табл. Литература 5 назв.

Обабко, В. А. Влияние водного дефицита на характер процесса голодного обмена табачного листа.— Там же, с. 3—16, рис., табл. Литература 6 назв.

Смирнов, А. И. и Крайнев, С. И. Характеристика «сушки» и ферментации табака по анализу табачного дыма и по сгоранию табака при курении.— Ж. прикл. хим., 1938, т. 11, № 12, с. 1665—1674, рис., табл. Литература 13 назв.

Шмук, А. А. Химия табака и махорки.— М.—Л., Пищепромиздат, 1938, 543 с., рис., табл.

1939

Волгунов, Г. П., Скиба, Г. М. и Аврамов, В. С. Сырьевая обработка папиросного табака. (Сушка и ферментация). Тбилиси, Грузтабаксырье, 1939, 166 с., рис. [На груз. яз.].

Дорохов, П. К., Батенина, Н. Н., Косяк, В. А. и Петрова, М. А. Влияние прогрева табака на физико-химические свойства его.— Табак, 1939, № 3, с. 8—9.

Курчатов, П. А. и Оленденский, В. И. Влияние условий минерального питания на химический состав и качество табачной продукции.— В кн. Труды Белорусского сельскохозяйственного института. Т. 10. Горки, Белорусск. с.-х. ин-т, 1939, с. 67—91, табл. Литература 20 назв.

Пиль, Ю. Ф. Определение содержания хлора в сухом табачном материале.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 109—114, табл. Литература 6 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 140).

Пятницкий, М. П. и Селюкова, М. Н. Упрощенный колориметрический метод определения углеводов в табаке для целей объективной оценки его качества.— Там же, с. 57—76, рис., табл. Литература 11 назв.

Смирнов, А. И. О биохимических показателях качества зеленого табачного листа.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 969—974, табл. Литература 19 назв.

Смирнов, А. П. и Сиротенко, А. А. Ароматические вещества табачного дыма. (Предварит. сообщ.)— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 103—108, рис., табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 140).

Шабанов, И. М. Исследование углеводов томленого неферментированного табака.— Там же, с. 77—85, табл. Литература 14 назв.

Шмук, А. А. Вкусовое качество табака и его химический состав.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 955—968, фиг., табл. Литература 8 назв.

Шмук, А. Опыт искусственной ароматизации табаков.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 8. Краснодар, тип. изд. «Большевик», 1939, с. 30—44, табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 140).

Шмук, А. и Бороздина, А. Улучшение качества табака методом обработки его в газовой среде.— Там же, с. 3—29, табл.

1940

Асмаев, П. Г. Сырьевая обработка и ферментация табака. М.— Л., Пищепромиздат, 1940, 247 с., рис., табл.

Волгунов, Г. П. Работа амилазы и сахаразы в табаке во время ферментации.— В кн. Сборник работ по послеурожайной обработке табака, выполненных под руков. М. Ф. Машковцева. Краснодар, Краснод. тип., 1940, с. 83—104, рис., табл. Литература 8 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 142).

Исаев, В. С. и Волгунов, Г. П. Влияние различных режимов ферментации (35°, 50° и сезонной) на качество табака.— Там же, с. 285—301, табл.

Обабко, В. А. Влияние парциального давления кислорода на интенсивность окислительных процессов при ферментации табака.— В кн. Сборник работ по послеурожайной обработке табака, выполненных под руков. М. Ф. Машковцева. Краснодар, Краснод. тип., 1940, с. 176—209, рис., табл. Литература 26 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 142).

Обабко, В. А. Характер окислительных процессов в табаке при ферментации (автолизе).— Там же, с. 105—175, рис., табл. Литература 24 назв.

Петренко, А. Г. Роль углеводов в определении технологических свойств листьев табака во время сушки.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 4, с. 12—20, рис., табл. Литература 15 назв.

Петренко, А. Г. Физиолого-биохимическая характеристика отличительных особенностей процесса томления отдельных ботанических сортов табака.— В кн. Сборник работ по послеурожайной обработке табака, выполненных под руков. М. Ф. Машковцева. Краснодар, Краснод. тип., 1940, с. 3—82, рис., табл. Литература 218 назв. ([Тр.] ВИТИМ, вып. 142).

Пятницкий, М. П. Итоги работ химической группы ВИТИМа за пятилетие 1935—1939 гг.— Табак, 1940, № 6, с. 52—54, табл.

Смирнов, А. И. Справочные таблицы по биохимии табака. М.— Л., АН СССР, 1940, 204 с., рис., табл., 1 вкл. л. табл. Литература с. 141.

Шмук, А. А. Техническая махорка.— Вестн. с.-х. науки, Техн. культ., 1940, в. 4, с. 3—11, табл. Литература 14 назв.

1941

Волгунов, Г. П., Скиба, Г. М. и Аврамов, В. С. Сырьевая обработка папиросного табака. (Сушка и ферментация). Изд. 2, (испр. и доп.). Краснодар, ВИТИМ, 1941, 158 с., рис.

Свирин, И. К. Влияние температуры, кислорода и активности оксидазы на величину разогрева табаков.— Биохимия, 1941, т. 6, в. 3, с. 221—230, рис., табл. Литература 17 назв.

1942

Петрушинин, К. В. Влияние соотношения компонентов минерального питания на накопление никотина в махорке.— Докл. ВАСХНИЛ, 1942, в. 9-10, с. 15—16, табл. Литература 5 назв.

1945

Смирнов, А. И. и Крайнев, С. И. Зависимость величины редукции табачного дыма от некоторых компонентов органического состава табака. (К качественной характеристике табака).— Изв. КазахФАН СССР, 1945, Серия физиол. и биохим. раст., в. 1, с. 104—107, табл. Литература 6 назв.

1946

Смирнов, А. И. Значение энзиматической теории окисления академика А. Н. Баха для развития представлений о ферментации табака.— В кн. Труды Совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии. (28 и 29 июня 1944 г.) М.—Л., АН СССР, 1946, с. 101—109.

1948

Асмаев, П. Г. Сырьевая обработка и ферментация табака. Изд. 2, доп. М., Пищепромиздат, 1948, 251 с., рис., табл.

Сиротенко, А. А. К методике определения серы в табаке.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 9. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1948, с. 153—157, табл. Литература 8 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 145).

Сиротенко, А. А. Применение «числа Шмука» в объективной оценке качества табачных изделий.— Там же, с. 99—104, табл. Литература 6 назв.

Смирнов, А. П. и Селюкова, М. Н. Зависимость между химическим составом табака, табачного дыма и вкусовой крепостью.— Там же, с. 105—127, табл. Литература 10 назв.

Смирнов, А. П., Сиротенко, А. А. и Псарев, Г. М. Химическая характеристика товарного качества махорочного сырья.— Там же, с. 23—56, табл. Литература 10 назв.

Шмук, А. А. Химия табака и махорки. Изд. 2. М., Пищепромиздат, 1948, 580 с., рис., табл.

Шмук, А. А., Медников, А. И. и Малов, М. К. Производство никотина и лимонной кислоты из махорочного сырья. М., Пищепромиздат, 1948, 283 с., рис., табл. 1 вкл. л. рис.

1949

Крайнев, С. И. Микрометод определения щелочности табачного дыма.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 10. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, с. 85—88, табл., рис. (Тр. ВИТИМ, вып. 147).

Кривоусов, И. Н. К вопросу о водно-физических свойствах табака. Сообщ. 1.— Там же, с. 107—110, табл. Литература 4 назв.

Обабко, В. А. Влияние температуры на интенсивность окислительных процессов в табаке во время ферментации.— В кн. Сборник по послеурожайной обработке табака. 5. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, с. 179—203, табл. Литература 16 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 146).

Пиль, Ю. Ф. Определение калия в табаке и махорке без озоления.— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 10. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, с. 89—106, табл. Литература 29 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 147).

Свирин, И. К. Влияние температуры и аэробности среды на течение процесса ферментации табака и величину его разогрева.— В кн. Сборник по послеурожайной обработке табака. 5. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, стр. 3—74, рис., табл. Литература 52 назв. (Тр. ВИТИМ, вып. 146).

Смирнов, А. П. Оценка качества вкуса табачного дыма по углеводнобелковому отношению («число Шмука»).— В кн. Сборник работ по химии табака и махорки. 10. Краснодар, тип. Ин-та пищ. пром., 1949, с. 65—71, табл. (Тр. ВИТИМ, вып. 147).

Смирнов, А. П. и Ильинская, Н. Н. Методика определения щелочности дыма махорки.— Там же, с. 73—78, рис., табл. Литература 4 назв.

Смирнов, А. П. и Селюкова, М. Н. Определение щелочности и кислотности табачного дыма методом титрования его водно-хлороформенных растворов.— Там же, с. 79—83, табл., рис. Литература 3 назв.

Широкая, В. Н. Ароматичность табаков и их химический состав.— Там же, с. 33—52, табл. Литература 9 назв.

1950

Асмаев, П. Г. и Загоруйко, М. Г. Изменение химического состава и цвета табачных листьев в зависимости от способа сушки. (Сообщ. 1).— Табак, 1950, № 3, с. 41—43, табл. Литература 6 назв.

Кахадзе, С. П. О химическом составе лагодехского табака.— Сообщ. АН Груз. ССР, 1950, т. 11, № 10, с. 637—642, табл. Литература 3 назв.

Сиротенко, А. А. К химической характеристике летучей с паром смолообразной фракции табачного дыма.— Табак, 1950, № 3, с. 56—58. Литература 5 назв.

1951

Бороздина, А. С. Зависимость гигроскопических свойств табака от его химического состава.— Табак, 1951, № 3, с. 42—45, табл. Литература 7 назв.

Смирнов, А. П. и Бороздина, А. С. Химическая характеристика табачных изделий.— Табак, 1951, № 5, с. 10—13, табл. Литература 6 назв.

1952

Бороздина, А. С. Химическая характеристика табачных изделий.— Табак, 1952, № 4, с. 38—40, табл.

Волгунов, Г. П. Ослабление окислительных процессов в табаке после сушки.— Там же, с. 15—17, табл. Литература 5 назв.

д. Хранение и переработка некоторых видов растительного сырья

1918

Витынь, Я. Я. Материалы по исследованию сельскохозяйственных продуктов Кубанской области. Екатеринодар, тип. «Сотрудник», 1918, 48 с., табл. (Тр. Совета обслед. и изуч. Кубан. края, т. 3, вып. 2. Мат. общ. и спец. иссл. Лаб. опытн. табаковод.).

1921

Полевицкий, Н. И. Руководство по технической переработке растительных произведений ценных культур. Учебник для с.-х. учебных заведений. Т. 1. Основы сушения растительных продуктов. Пг., «Мысль», 1921, XVIII, 461 с., рис., табл.

1926

Церевитинов, Ф. и Спицына, Е. Влияние температуры хранения картофеля на его химический состав.— Холод. дело, 1926, № 9, с. 13—16, фиг., табл.

1927

Рубин, Б. А. Превращение веществ при хранении сахарной свеклы.— В кн. Сборник ССУ [Сортоводно-семенного управления Сахаротреста]. № 1. Статьи по сортовому, семенному и с.-х. опытному делу. Киев, Сахаротрест, 1927, с. 67—82, с. 67—82, табл. Литература 19 назв.

1929

Котляренко, М. Р. Химические анализы

проб, отобранных во время переработки сушеной свеклы на сахар.— Ж. сах. пром., 1929, т. 3, № 9-10, с. 668—679, табл.

1930

Опарин, А. И., Дьячков, Н. Н. и Глазунов, И. В. Лабораторная методика исследования процессов, совершающихся при хранении свеклы.— В кн. Сборник статей по хранению свеклы. М., Гостехиздат, 1930, с. 5—14, рис. Литература 10 назв. (Тр. ЦИНС, вып. 5).

Силин, П. М. Лабораторное изучение химических изменений свеклы при ее хранении.— Там же, с. 15—17.

Церевитинов, Ф. В. Газовое хранение фруктов.— Плодоов. дело, 1930, № 3-4, с. 28—45, рис., табл.

Якушкин, И. В. и Рубин, Б. А. Методы борьбы за сохранение свеклы.— В кн. Сборник статей по хранению свеклы. М., Гостехиздат, 1930, с. 32—41, табл. (Тр. ЦИНС, вып. 5).

1931

Куликов, В. М. Биохимия и плодоовощное дело.— Плодоов. пром., 1931, № 3-4, с. 66—72, рис., табл.

Лебедев, С. В. К вопросу об изменениях в замороженной кагатной сахарной свекле при хранении, а зимою в условиях сибирского климата.— Изв. Сиб. хим.-технол. ин-та, 1931, № 1, с. 1—12, табл. Разд. пагин.

Новое химическое вещество из яблочных выжимок.— Плодоов. хоз., 1931, № 9-10, с. 57—58.

Опарин, А. И., Дьячков, Н. Н. и Глазунов, И. В. Лабораторные исследования процессов, совершающихся при хранении свеклы.— В кн. Хранение сахарной свеклы. Сборник материалов и статей по вопросам хранения сахарной свеклы. (Из работ УНИС'а и ЦИНС'а). Киев, УНИС, 1931, с. 4—16, рис.

Опарин, А. И., Дьячков, Н. Н., Глазунов, И. В. и Иванова, Т. М. Биохимические процессы, совершающиеся в свекловичном корне при его хранении.— Ж. сах. пром., 1931, т. 5, № 7-8, с. 393—401, диагр., табл. Литература 32 назв.

Рубин, Б. А. Уборка свеклы в связи с кампаниями длительного хранения.— Сов. сах., 1931, № 15-16, с. 16—17.

Церевитинов, Ф. В. Искусственное дозревание плодов под влиянием этилена.— В кн. Труды Научно-исследовательского плодоовощного и энохимического института НКЗ РСФСР. В. 2. М.—Л., Сельхозгиз, с. 5—27, рис., табл.

Чвилев, И. М. и Чвилева, Н. М. Лежкость и химический состав плодов промышленных сортов яблони ЦЧО.— Плодоов. пром., 1931, № 11-12, с. 32—54, диагр., табл.

1932

Морозов, Н. И. К вопросу об изменении химического состава сои при хранении.— В кн. Борьба с потерями и хранение урожая сои и новых культур. М., ВНИИ сои и спецкульт., 1932, с. 5—9, табл. (Бюлл ВНИИ сои и спецкульт., № 2).

Рубин, Б. А. Опыт анализа процессов хранения свеклы.— Сов. сах., 1932, № 14-15, с. 51—56.

1933

Благовещенский, А. В., Рискина, С. Р. и Фениксова, Р. В. К вопросу о роли автолитических процессов при силосовании.— В кн. Сборник работ Биохимического сектора [ЦИНС]. Т. 1. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, с. 44—53, табл. Литература 6 назв. (Тр. ЦИНС, вып. 12).

Кизеветтер, В. Химико-бактериологические изменения овощей в процессе обработки и хранения.— В кн. Вопросы общественного питания. [Сборник материалов]. Л., Ред.-изд. бюро Лен. обл. Союза РОП, 1933, с. 31—34.

Кормщиков, П. А. Химический состав и переваримость различных силосов из дикорастущих растений западной Сибири. Омск, Сиб. ин-т с. х., 1933, 26 с., табл.

Опарин, А. И. и Камогорова, К. А. Потери сахара при хранении сушеной свеклы.— В кн. Сборник работ Биохимического сектора [ЦИНС]. Т. 1. М.— Л., Снабтехиздат, 1933, с. 64—72, табл. Литература 3 назв. (Тр. ЦИНС, вып. 12).

Яновская, Б. И. К вопросу о влиянии хранения на противоцынготные свойства картофеля.— Вопр. пит., 1933, т. 2, в. 6, с. 69—73, табл., рис. (Картофель как противоцынготный витаминоноситель. Сообщ. 1).

1934

Кизеветтер, В. В. и Диканская, С. Л. Химико-бактериологические и структурные изменения овощных полуфабрикатов в процессе хранения и транспортировки.— В кн. Фабрика — заготовочная. Работы Ленинградского научно-исследовательского института общественного питания. В. 1. Л., Ред. изд. бюро Горкома Союза РОП, 1934, с. 51—69, рис., табл.

Макринов, И. А. О накоплении белка и жира при разложении растительных остатков.— Сов. бот., 1934, № 6, с. 58—68, фиг., табл. Литература 13 назв.

Опарин, А. И. Обмен веществ в сахарной свекле при низких температурах и хранение ее в замороженном виде.— Докл. АН СССР, 1934, т. 2, № 2, с. 116—121, фиг. Текст на русск. и англ. яз.

Опарин, А. И. Хранение картофеля путем его замораживания естественным холодом.— В кн. Сборник работ по спиртовой промышленности. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, с. 53—58.

Опарин, А. И., Дьячков, Н. Н., Каменская, М. И. и Радкевич, В. П. Хранение свеклы в замороженном состоянии.— В кн. Сборник работ Биохимического сектора [ЦИНС]. Т. 2. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, с. 3—9, рис., табл. (Тр. ЦИНС, вып. 14).

Рубин, Б. А. и Ионов, Ф. Д. Опыты по хранению свеклы на Ново-Покровском заводе в кампанию 1931—32 г.— Там же, с. 53—80, табл.

Трупп, В. Е. К вопросу о превращении веществ в овощах в процессе хранения.— Докл. АН СССР, 1934, т. 4, № 8-9, с. 492—499, табл. Текст на русск. и нем. яз.

Церевитинов, Ф. В. К реализации урожая цитрусовых.— Сов. субтроп., 1934, № 2, с. 68—71.

Якимов, П. А. Комплексное химическое использование растительного сырья. (Проблемы и достижения).— Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1934, № 10, с. 139—156.

1935

Боссе, Г. Г. Проблема растительного сырья и полевая сырьевая разведка. Тезисы.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда по теоретической и прикладной химии. Харьков, 25 октября — 1 ноября 1932 г. Т. 2, в. 1. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 787—788.

Зубрилин, А. А. и Михин, А. М. К вопросу об углеводистом режиме в силосуемых кормах.— Тр. ВНИИ кормов, 1935, в. 3, с. 101—103, табл.

Иванов, Н. Н. Способы получения высококачественного растительного сырья.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда. Т. 2, в. 2. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 139—141.

Кокин, А. Я. и Муравьев, Ф. М. Превращение углеводов в корнях катрана во время хранения.— К кн. Новые пищевые и сахарные культуры. Л.—М., ВАСХНИЛ, 1935, с. 153—163, рис., табл. Литература 9 назв. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 11, Новые культ. и вопр. интродукции, № 2).

Кометиани, П. А., Чичинадзе, В. М. и Цуладзе, Т. Э. Биохимия процесса силосования древесной листвы.— Тр. Зак. КНИИЖ, 1935, в. 6, с. 217—265, табл. Литература 38 назв.

Низовкин, В. К. и Скрозникова, Н. Комплексное использование водорослей и получение маннита из беломорских водорослей.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда по теоретической и прикладной химии. Харьков, 25 октября — 1 ноября 1932 г. Т. 2, в. 1. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 782—783.

Николаева, Л. Динамика форм азотистых соединений при силосовании.— Тр. ВНИИ кормов, 1935, в. 3, с. 146—150, табл. Литература 10 назв.

Росляков, А. К. Химический состав и некоторые питательные свойства силоса из камышей Финского залива.— В кн. Сборник работ Ленинградского ветеринарного института. Л., Лен. вет. ин-т, 1935, с. 196—209, табл. Литература 22 назв.

Рубин, Б. А. и Белорицкая, А. Н. Потери питательных веществ в овощах при летнем хранении.— Плодоов. хоз., 1935, № 7, с. 46—47, табл.

Рубин, Б. А. и Трупп, В. Е. О сортовых различиях по сохраняемости овощей и их причинах.— Докл. АН СССР, 1935, т. 3, № 5, с. 225—228, табл. Литература 13 назв.

Рубин, Б. А. О биохимических процессах при хранении сахарной свеклы.— В кн. Труды VI Всесоюзного Менделеевского съезда. Т. 2, в. 2. Харьков — Киев, ГНТИ Укр., 1935, с. 133—138.

Церевитинов, С. Ф. и Метлицкий, Л. В. Действие электрического поля высокой частоты на хранение и дозревание плодов и овощей.— Докл. АН СССР, 1935, т. 2, № 8-9, с. 588—593, табл. Литература 6 назв.

Церевитинов, С. Ф. и Метлицкий, Л. В. Применение электрического поля высокой частоты для хранения мандаринов и лимонов.— Сов. субтроп., 1935, № 8, с. 83—84, табл.

1936

Бактериологическая и биохимическая природа процесса мочки льна. [Сборник статей]. М., ВАСХНИЛ, 1936, 100 с., рис., табл. Литература в конце статей.

Озецкий, В. Э., Рапопорт, Е. П., Ройтвайн, Е. П. и Заславская, Б. С. Изменение химического состава овощей при их хранении в угольной кислоте.— Вопр. пит., 1936, т. 5, № 2, с. 89—92. Литература 5 назв.

Рубин, Б. А. Биохимия хранения овощей.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1936, № 4, с. 777—790, табл.

Рубин, Б. А. Об устойчивости овощей при хранении.— В кн. Проблема иммунитета культурных растений. Труды Майской сессии [АН СССР], 1935 г. М.—Л., АН СССР, 1936, с. 76—88, рис., табл.

Рубин, Б. А. и Трупп, В. Е. Биохимические процессы хранения овощей.— В кн. Сборник работ по биохимии культурных растений. Т. 5. Л., ВАСХНИЛ, 1936, с. 123—147, табл. (Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст., № 15).

Рубин, Б. А. и Трупп, В. Е. О сортовых различиях по устойчивости при хранении овощей.— В кн. Труды лабораторий агрохимии и биохимии овощей [Всесоюзного научно-исследовательского института овощного хозяйства]. М., ВАСХНИЛ, 1936, с. 168—191, табл.

Трупп, В. Е. Химические изменения в составе некоторых овощей во время хранения.— Там же, с. 121—133, рис., табл.

Церевитинов, С. Ф. и Метлицкий, Л. В. Потери цитрусовых при хранении.— Сов. субтроп., 1936, № 9, с. 82—83, табл.

1937

Арциховская, Е. В. и Рубин, Б. А. К вопросу о природе устойчивости капусты

при хранении.— Докл. ВАСХНИЛ, 1937, в. 1, с. 61—67, рис., табл. Литература 15 назв.

Кулик, А. А. Изменение химического состава яблок «Антоновка» при хранении и в процессе мочения.— Консервн. и плодоов. пром., 1937, № 3, с. 30—33, табл.

Рубин, Б. А. и Арциховская, Е. В. К вопросу о природе устойчивости капусты при хранении.— Докл. ВАСХНИЛ, 1937, в. 5, с. 295—298, табл. Литература 5 назв.

Хелемский, М. З. и Сигал, С. И. Изменения составных частей свеклы при длительном хранении.— В кн. Основные выводы научно-исследовательских работ ВНИС'а за 1936 год. Киев — Полтава, Держ. вид. колгосп. и радгосп. літ. УРСР, 1937, с. 192—194, табл.

1938

Бриллинг, С. А. и Антоненков, Ф. В. Биохимические процессы в семенах льна при различных условиях хранения.— В кн. Химический сборник. Минеральное сырье, масличные культуры, использование отходов промышленности Смоленской области. В. 2. Смоленск, СОКНИИ, 1938, с. 25—53, табл., 2 вкл. л. рис.

Вечеславов, А. Н. Переработка плодов и овощей. М., Госторгиздат, 1938, 76 с., рис., табл.

Водоросли Белого моря и их промышленное использование. Архангельск, Обл. изд., 1938, 255 с., рис., табл., 1 вкл. л. карт. (Тр. АВНИИ, Сб. 1).

Гусельников, Е. П. Об использовании волокнистой коноплевой крапивы *(Urtica cannabina L.)* в Восточной Сибири как кормового растения.— В кн. Растительное сырье. В. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 603—616, табл. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Каспарова, С. Биохимические процессы, совершающиеся в корнях цикория при хранении.— Биохимия, 1938, т. 3, в. 2, с. 231—245, рис., табл. Литература 21 назв.

Каспарова, С. А. О роли некоторых элементов минерального питания в определении устойчивости цикория при хранении.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1938, № 2, с. 381—398, фиг., табл. Литература 30 назв.

Ковачева, Е. Б. Влияние условий высушивания кормов на их химический состав и на определяемое содержание в них гигроскопической воды. Сообщ. 7.— Зап. Пушк. с.-х. ин-та, 1938, т. 8, с. 165—174, рис., табл. Литература 13 назв.

Макринов, И. А. Биологическая и техническая обработка дикорастущих растений на волокно.— В кн. Растительное сырье. В. 1. М.—Л., АН СССР, 1938, с. 101—116, рис. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Рушковский, С. В. Биохимические процессы сушки клещевины.— В кн. Химия масличных растений. Сборник работ сектора химии ВНИИМК. Ростов-на-Дону, Обл. кн. изд., 1938, с. 3—32, табл. Литература с. 32. (ВНИИ масл. культ., вып: 2).

Чесноков, В. А. и Жаботинский, Г. Х. Динамика распада азотистых веществ при созревании силажа.— В кн. Микробиологические процессы при силосовании кормов. Т. 10. М.— Л., Сельхозгиз, 1938, с. 102—110, рис., табл. Литература 5 назв. (О распаде белковых веществ при силосовании. Сообщ. 2).

Чесноков, В. А. и Жаботинский, Г. Х. Роль ферментов и бактерий в распаде азотистых веществ при созревании силажа.— Там же, с. 110—121, табл. Литература 3 назв. (О распаде белковых веществ при силосовании. Сообщ. 3).

1939

Виноградова, И. В. и Калугина, П. И. Переработка эфирномасличного сырья. Пушкино, ВИЭМП, 1939, 247 с., рис., табл. (Тр. ВНИИ эфирномасл. пром., вып. 6).

Каменев, А. А. Установление качественных изменений сушеных овощей в зависимости от времени хранения.— В кн. Сборник работ [Всесоюзного научно-исследовательского института плодоовощной промышленности] за 1937 год. Киев, Кн. фабр. Госполитиздата, 1939, с. 144—155, табл.

Опарин, А. И. Технологическое качество растительного сырья.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1939, № 6, с. 859—861.

Рубин, Б. А. Биохимические основы хранения овощей. М.— Л., АН СССР, 1939, 120 с., рис., табл. Литература с. 111—119.

Рубин, Б. А. За высокое качество сельскохозяйственной продукции. [К биохимии с.-х. сырья].— Сов. агр., 1939, № 9, с. 91—96.

Рубин, Б. А. Проблемы биохимии растительного сырья.— Вестн. АН СССР, 1939, № 4-5, с. 137—146.

Рубин, Б. А. Хранение сахарной свеклы. М.— Л., Пищепромиздат, 1939, 192 с., рис., табл.

Саакян, В. А. Физиолого-биохимические основы процесса сушки зеленых кормов. Баку, АзФАН СССР, 1939, 68 с., фиг., табл. Литература 22 назв. [На азерб. яз.]

Сисакян, Н. М. Биохимия растительного сырья.— Сов. наука, 1939, № 6, с. 141—146.

1940

Бак, Б. В. Влияние сушки на содержание эргостерина в дрожжах.— В кн. Кормовые дрожжи из растительных отходов. Днепропетровск, ДНИИГРО, 1940, с. 54—57, табл. (Тр. ДНИИГРО, вып. 7).

Иванов, А. П., Каменев, А. А., Свершков, И. В. и Серветник, Н. П. Методы анализа плодоовощных продуктов. М.— Л., Пищепромиздат, 1940, 167 с., рис., табл.

Рубин, Б. А. О способах оценки способности лука к длительному хранению.— Вестн. с.-х. науки, Овощевод. и карт., 1940, в. 4, с. 31—35, рис., табл.

Рубин, Б. А. Советская биохимия в борьбе с потерями при хранении овощей.— Сов. наука, 1940, № 8, с. 84—97, табл.

Хранение картофеля овощей и плодов. Материалы X пленума Секции плодоовощных культур от 13—19 июля 1938 г. М., Сельхозгиз, 1940, 183 с., рис., табл.

Чернов, В. Обзор советской литературы по практическому использованию морских водорослей. (За период 1918—1939 гг.).— Изв. ВГО, 1940, т. 72, в. 1, с. 109—114. Литература 90 назв.

Чигринцев, Н. И. О набухании растительных тканей в связи с подготовкой их для сушки.— Коллоид. ж., 1940, т. 6, в. 5, с. 441—447, табл. Литература 11 назв.

1941

Воронцов, В. Е. Выработка рациональных методов технологии тунга.— В кн. Технология и биохимия чая и тунга. Т. 1. Тбилиси, ВНИИЧ и СК, 1941, с. 201—218, диагр., табл. (Тр. ВНИИ чая и субтроп. культ., вып. 14).

1943

Сисакян, Н. М. Витаминная сушка овощей и картофеля.— Биохимия, 1943, т. 8, в. 5-6, с. 254—268, табл. Литература 7 назв.

1944

Ермилов, С. А. и Демкова, Л. М. Убыль летучих ароматических веществ в овощах в процессе сушки и хранения их.— Пищ. пром., 1944, в. 10, с. 30—35, табл.

1945

Рубин, Б. А. Биохимические основы хранения овощей. Изд. 2, перераб. М.—Л., АН СССР, 1945, 156 с., рис., табл. Литература в конце глав.

1946

Казанцев, Ф. М. Изменения в составе и питательности сена при длительном хранении.— Докл. Моск. с.-х. акад., 1946, в. 4, с. 218—221, табл.

Новодранов, Ю. К. Морские водоросли как источник пищевого и промышленного сырья.— Природа, 1946, № 12, с. 45—54, фиг. Литература 37 назв.

Рубин, Б. А. Хранение сахарной свеклы. М., Пищепромиздат, 1946, 270 с., рис., табл., 2 вкл. л. рис. Литература 14 назв.

1947

Первозванский, В. В. Биохимические методы переработки растительных материалов.— В кн. Материалы апрельской сессии Академии наук БССР 1945 г. по техническим наукам. Минск, АН БССР, 1947, с. 41—54.

Рубин, Б. А. Хранение свеклы в поливных районах. М., Пищепромиздат, 1947, 79 с., рис., табл.

Сорокин, П. Г. Хранение и переработка плодов и овощей. М., Сельхозгиз, 1947, 480 с., рис., табл.

1948

Грюнер, В. С. Биохимическая обработка подсолнечного ядра для улучшения его вкусовых качеств.— В кн. Новое в технологии кондитерского производства. М., тип. МИД СССР, 1948, с. 107—125, табл. Литература 10 назв.

Рубин, Б. А. Калатирование сахарной свеклы.— В кн. Материалы III Всесоюзного совещания по хранению сахарной свеклы. (21—25 июля 1947 г.). М., Пищепромиздат, 1948, т. 33—38.

Рубин, Б. А. Некоторые вопросы хранения цитрусовых.— Пищ. пром., 1948, в. 11, с. 44—56, табл.

1949

Рубин, Б. А. Мичуринское учение и некоторые вопросы биохимии растительного сырья.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1949, № 6, с. 677—701, табл.

1950

Волгунов, Г. П. Ослабление окислительных процессов в растительных продуктах при сушке и хранении.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 6, с. 552—557, табл. Литература 4 назв.

Колесник, А. А., Беляева, В. А. и Родэ, К. П. Изучение условий длительного хранения мандаринов.— Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1950, № 4, с. 72—93, табл. Литература 23 назв.

Котиди, Е. П. Химическая природа веществ, вызывающих горечь в продуктах переработки мандаринов.— Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 4, с. 763—765, табл. Литература 4 назв.

Мархл, А. Т. Об изменениях окраски фруктовых продуктов при тепловой обработке.— Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 107—111, табл. Литература 4 назв.

1951

Антонов, М. Физико-химические изменения в томатах, происходящие при нагревании, и простейший способ их переработки.— В кн. Сборник научных работ [НИИ торговли и общественного питания Министерства торговли СССР]. М., Госторгиздат, 1951, с. 138—152, табл.

Апт, Ф. С. Микробиологические и биохимические процессы при консервировании зеленых маслин.— Микробиология, 1951, т. 20, в. 5, с. 415—420, рис., табл. Литература 12 назв.

Калашников, Е. Я. Производство и применение ферментных препаратов в пищевой промышленности.— В кн. Вопросы биохимии в пищевой промышленности. Сборник трудов конференции Института биохимии Академии наук УССР и Украинского научно-исследовательского института пищевой промышленности. Киев, АН УССР, 1951, с. 10—20, табл. Литература 7 назв.

Колесник, А. А. и Беляева, В. А. Длительное хранение лимонов и апельсинов.—

Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ., 1951, № 1, с. 46—62, табл.

Левин, М. С. Производство мальтозных продуктов с применением плесневой амилазы.— Там же, с. 21—23, рис., табл. Литература 2 назв.

Марх, А. Т. О химических изменениях плодов при сушке.— В кн. Труды Одесского технологического института пищевой и холодильной промышленности. Т. 4. Одесса, Обл. изд., 1951, с. 33—52, табл. Литература 12 назв.

Маштаков, С. М. Химические изменения в корнях кок-сагыза во время их хранения.— Изв. АН БССР, 1951, № 6, с. 61—70, табл. Литература 3 назв.

Соседов, Н. И., Вакар, А. Б., Швецова, В. А. и Теумин, Л. С. Способы ускорения послеуборочного дозревания пшеницы.— В кн. Вопросы хранения зерна. М., Гос. изд. техн. и экон. лит. по вопр. загот., 1951, с. 3—18, табл. Литература 17 назв. (Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб., вып. 22).

1952

Туркова, Н. С. и Лужнова, М. И. Влияние газового режима при хранении желудей на обмен веществ в листьях сеянцев.— Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 4, с. 837—839, рис., табл. Литература 4 назв.

34. ИСТОРИЯ БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ

1902

Зибер-Шумова, Н. О. Памяти профессора Ненцкого. Его исследования и взгляды на красящее вещество крови и о связи последнего с хлорофиллом.— Больн. газ. Боткина, 1902, 13/XI, № 46, с. 2106—2110; 20/XI, № 47, с. 2161—2168.

1904

Зибер-Шумова, Н. О. Очерк научной деятельности М. В. Ненцкого.— Арх. биол. наук, 1904, т. 11, в. 3, с. 165—194.

Меншуткин, Б. Н. М. В. Ломоносов как физико-химик. К истории химии в России.— ЖРФХО, [ч. хим.], 1904, т. 36, отд. 2, в. 6, с. 77—111; в. 7, с. 113—158; в. 8, с. 159—219; в. 9, с. 221—304, рис., табл.

1911

Список трудов В. И. Палладина, члена-корреспондента имп. Академии наук, ординарного профессора имп. С.-Петербургского университета. СПб., тип. Суворина, 1911, 11 с.

1915

Чванов, Л. Коссович П. С. [Некролог].— Природа, 1915, сентябрь, с. 1188—1190.

Иванов, Л. А. П. С. Коссович и его научная деятельность в области физиологии растений.— Тр. Пг. об-ва естествоисп., 1915, т. 46, в. 1, № 7-8, с. 261—272, портр. Литература 39 назв.

1916

Иванов, Л. Научная деятельность П. С. Коссовича в области физиологии растений.— Изв. Лесн. ин-та, 1916, в. 30, с. 38—43, 1 вкл. л. портр.

1917

Палладин, В. И. Константин Адрианович Пуриевич. (Некролог).— Ж. Русск. бот. об-ва, 1917, т. 1 (1916), № 3-4, с. 190—193.

1920

Бородин, И. П. Андрей Сергеевич Фаминцын (1835—1918). (Некролог).—Ж. Русск. бот. об-ва, 1920, т. 4 (1919), № 1-4, с. 132—151. Литература «Печатные труды А. С. Фаминцына», с. 145—151.

1923

Иванов, Н. Первый Всероссийский съезд русских ботаников.— Экскурс. дело, 1923, № 4-6 (1922), т. 302—303.

1927

Любименко, В. Н. и Любименко, И. И. Иван Парфеньевич Бородин. (Биографический очерк).— В кн. Юбилейный сборник, посвященный И. П. Бородину, 1847—1927. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1927, с. 3—37. Литература «Список статей и книг, опубликованных И. П. Бородиным» 131 назв.; «Источники» 14 назв.

1929

Сборник научных работ и воспоминаний, посвященных памяти профессора Николая Николаевича Худякова. М., «Нов. агр.», 1929, 180 с., табл. портр.

1930

Любименко, В. Н. Иван Парфеньевич Бородин.— Природа, 1930, № 11-12, с. 1055—1068, портр.

Монтеверде, Н. А. Список напечатанных работ. Сост. Н. А. Монтеверде в 1928 г.— Изв. Гл. бот. сада СССР, 1930, т. 29, в. 1-2, с. 25—30.

1931

Иванов, Н. Н. Памяти академика Сергея Павловича Костычева (1877—1931).— Природа, 1931, № 8, с. 727—738, портр.

Корсакова, М. Памяти С. П. Костычева. 1877—1931.— Почвоведение, 1931, № 4, с. 63—67, портр. Текст на русск. и англ. яз.

То же.— Вестн. АН СССР, 1931, № 8, с. 18—22.

1932

Браунштейн, А. Е. Биохимический институт НКЗдрава им. А. Н. Баха (Москва).— Усп. хим., 1932, т. 1, в. 5, с. 653—657. Литература «Перечень опубликованных научных трудов Биохимического института за 1929—1931 гг.» 30 назв.

Иванов, Н. Н. Академик Сергей Павлович Костычев (1877—1931).— Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром., 1932, т. 2, в. 3, с. 65—69, портр.

Кацнельсон, М. Главнейшие работы Института по изучению и синтезу растительных и животных веществ (ЛАСИН) Академии наук СССР.— СОРЕНА, 1932, в. 6, с. 194—203.

Над чем работает проф. Н. Н. Иванов. [Зав. Биохим. отд. Всес. ин-та раст.].— Техн. соц. земл., 1932, № 5, с. 6—7, портр.

Надсон, Г. А., Иванов, Н. Н., Корсакова, М. П. и Львов, С. Д. Сергей Павлович Костычев (1877—1931). Некролог.— Изв. АН СССР, ОМЕН, 1932, № 3, с. 287—312, 1 вкл. л. портр. Литература 169 назв.

Солдатенков, С. Сергей Павлович Костычев. [Некролог].— Тр. Петергоф. ест.-научн. ин-та, 1932, № 8, с. 3—4.

1933

Джервис, М. В. Русская табачная фабрика в XVIII и XIX веках. Л., АН СССР, 1933, 23 с. Литература 40 назв.

Опарин, А. И. Колонна биохимии. [Рефераты докладов, сделанных на VI Менделеевском съезде. Харьков. 1932].— Усп. хим., 1933, т. 2, в. 1, с. 112—115.

Садиков, В. Белковая лаборатория Ленинградского научно-исследовательского института пищевой промышленности.— Природа, 1933, № 12, с. 84—85.

1934

Бах, А. Н. и Опарин, А. И. Биохимический институт Академии наук СССР.— Вестн. АН СССР, 1934, № 11-12, с. 25—30.

Гаврилов, Н. И. Аминокислоты, белки и биохимия — объекты исследований Н. Д. Зелинского.— Уч. зап. МГУ, 1934, в. 3, с. 101—109. (Посвящается 50-летию научной деятельности академика Н. Д. Зелинского).

Иванов, Н. Н. Достижения советской биохимии растений.— Тр. прикл. бот., ген. и сел, Серия А, Соц. раст., 1934, № 10, с. 105—121, табл.

Кацнельсон, М. М. Лаборатория по изучению и синтезу растительных и животных продуктов и ее очередные проблемы.— Вестн. АН СССР, 1934, № 10, с. 9—11.

Прянишников, Д. Н. Биография академика Н. Я. Демьянова.— В кн. Академик Николай Яковлевич Демьянов. К сорокапятилетию научной и педагогической деятельности. 1887—1933. Л., АН СССР, 1934, с. 29—34.

Прянишников, Д. Н. и Федоров, М. В. Достойный кандидат. [К выдвижению В. С. Буткевича в действительные члены АН СССР].— Соц. земл., 1934, 12/XII, № 285.

Рихтер, А. А. Отчет о деятельности лаборатории биохимии и физиологии растений (ЛАБИФР) за 1933 год.— Тр. ЛАБИФР, 1934, т. 1, с. 3—11.

1935

Благовещенский, А. Биохимия в 1934 году.— СОРЕНА, 1935, в. 2, с. 120—123.

Кацнельсон, М. М. О работах лаборатории по изучению и синтезу растительных и животных продуктов Академии наук СССР.— Вестн. АН СССР, 1935, № 5, с. 2—14.

Шмук, А. А. Работы химического отдела Института за 20 лет.— В кн. Институт [Всесоюзный табачной и махорочной промышленности] за 20 лет. 1914—1934. Краснодар, Всес. ин-т табачн. и махорочн. пром., 1935, с. 70—74, портр.

1936

Кацнельсон, М. М. Лаборатория Академии наук СССР по изучению и синтезу растительных и животных продуктов. [Обзор работ за 1933—1935 гг.].— СОРЕНА, 1936, в. 10, с. 86—92.

Меншуткин, Б. Н. Труды М. В. Ломоносова по физике и химии. М.— Л., АН СССР, 1936, 536 с., илл., 5 вкл. л. портр.

1937

Знаменский, И. Е. Владимир Николаевич Любименко.— Вестн. АН СССР, 1937, № 9, с. 74—78, портр.

Иванов, Л. и Штерн, Е. В. Н. Любименко.— Вестн. рентген. и радиол., 1937, т. 18, в. 5-6, с. 378. [Некролог].

Иванов, Н. Н. Академик Алексей Николаевич Бах (1857—1887—1937).— Ж. общ. хим., 1937, т. 7, в. 7, с. 1061—1062, 1 вкл. л. портр.

Львов, С. Д. Памяти акад. Владимира Ивановича Палладина.— Сов. бот., 1937, № 6, с. 155—164, портр.

Любименко, В. Н. Двадцать лет советской физиологии растений.— Сов. бот., 1937, № 5, с. 31—57.

Михлин, Д. М. Некоторые итоги работ Института биохимии Академии наук СССР за 1935—1937 гг.— Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол., 1937, № 5, с. 1453—1467.

Опарин, А. И. Институт биохимии [Академии наук СССР. Работа за 1935—1937 гг.].— Вестн. АН СССР, 1937, № 10-11, с. 197—210.

Опарин, А. И. Научные работы акад. А. Н. Баха.— Усп. хим., 1937, т. 6, в. 3, с. 315—327, 1 вкл. л. портр.

Палладин, А. В. Достижения советской биохимии за 20 лет после Великой пролетарской революции.— Природа, 1937, № 10, с. 124—141.

Палладин, А. В. О работе Биохимического института Академии наук УССР.— Усп. совр. биол., 1937, т. 7, в. 2, с. 298—305.

1938

Опарин, А. И. Над чем работает Институт биохимии [АН СССР].— Правда, 1938, 23/IX, № 263.

Щербаков, А. П. Обзор работы конференции по биохимии и физиологии растений в Доме ученых в Москве.— Бот. ж., 1938, т. 23, № 5-6, с. 485—490.

1940

Гюббенет, Е. Р. О работе К. А. Тимирязева по хлорофиллу.— Сов. бот., 1940, № 5-6, с. 43—48.

Данилов, А. Н. Роль света в жизнедеятельности растений как основной мотив научного творчества В. Н. Любименко.— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 14—23, рис. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

Иванов, Н. Н. Вопросы азотного питания растений в работах К. А. Тимирязева.— Сов. агр., 1940, № 5, с. 17—19.

Искольдский, И. И. Профессор Биндгейм — основатель сахароварения. Страницы из истории химии в Московском университете.— Усп. хим., 1940, т. 9, в. 5, с. 596—598. Литература 6 назв.

Лядинский, Б. Н. Неопубликованный отчет К. А. Тимирязева.— Сов. агр., 1940, № 5, с. 20—23, рис., портр.

Михаил Александрович Герасимов.— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 4, с. 33, портр.

Осипов, А. М. Фролов-Багреев. [Ученый шампанист].— Винод. и виногр. СССР, 1940, № 3, с. 40—41, портр.

Рабинович, М. С. Памяти академика Александра Павловича Орехова.— Ж. общ. хим., 1940, т. 10, в. 9, с. 855—862, портр. Литература 119 назв.

Список работ В. Н. Любименко [289 назв.].— В кн. Экспериментальная ботаника. В. 4. М.—Л., АН СССР, 1940, с. 34—41. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 4).

1941

Гольдштейн, Б. И. Исследования Института биохимии Академии наук УССР в области биохимии ферментов.— Біохім. ж., 1941, т. 17, № 1, с. 49—55. Литература 57 назв.

Катунский, В. М. К. А. Тимирязев и современная физиология растений.— В кн. Сборник работ по физиологии растений. Памяти К. А. Тимирязева. М.—Л., АН СССР, 1941, с. 5—27.

Княгиничев, М. И. Памяти профессора Н. Н. Иванова (1884—1940).— Природа, 1941, № 4, с. 112—115.

Княгиничев, М. Памяти профессора Николая Николаевича Иванова.— Бот. ж., 1941, т. 26, № 2-3, с. 241—248, портр. Литература «Список трудов Николая Николаевича Иванова» 150 назв.

Лойцянская, М. и Разумовская, З. Проф. Н. Н. Иванов. [Некролог].— Микробиология, 1941, т. 10, в. 3, с. 382—383, портр.

Николай Николаевич Иванов. [Некролог].— Биохимия, 1941, т. 6, в. 1, с. 1—2.

Опарин, А. И. и Сисакян, Н. М. Научное творчество академика А. Н. Баха.— Ж. физ. хим., 1941, т. 15, в. 6, с. 697—707.

Сисакян, Н. М. Академик Алексей Николаевич Бах.— Усп. хим., 1941, т. 10, в. 6, с. 648—653, портр.

1942

Коштоянц, Х. С. К 50-летию открытия фильтрующихся вирусов Д. И. Ивановским.— Микробиология, 1942, т. 11, в. 4, с. 146—147.

Кретович, В. Владимир Степанович Буткевич. Некролог.— Биохимия, 1942, т. 7, в. 5-6, с. 283—284.

Сисакян, Н. М. Академик Алексей Николаевич Бах.— Сов. Киргизия, 1942, 17/III, № 64.

1943

Максимов, Н. А. Развитие и достижения физиологии растений в СССР за 25 лет.— Усп. совр. биол., 1943, т. 16, в. 5, с. 469—498. Литература с. 497—498.

Проф. Н. Н. Простосердов.— Винод. и виногр. СССР, 1943, № 1-2, с. 37—38, портр.

Сисакян Н. М. 85 лет жизни и деятельности академика Алексея Николаевича Баха.— Тр. КиргФАН СССР, 1943, т. 1, в. 1, с. 157—160.

1944

Опарин, А. И. А. Н. Бах — основоположник отечественной биохимии. (К 50-летию перекисной теории А. Н. Баха).— Вестн. АН СССР, 1944, № 9, с. 15—23.

Прянишников, Д. Н. Представления о круговороте азота до Лавуазье и после него.— Усп. хим., 1944, т. 13, в. 2, с. 162—180, табл. Литература 9 назв.

Энгельгардт, В. А. Четверть века советской биохимии.— В кн. Советская химия за двадцать пять лет. М.—Л., АН СССР, 1944, с. 280—287, 1 вкл. л. портр.

1945

Акад. А. А. Шмук. [Агрохимик. Некролог].— Докл. ВАСХНИЛ, 1945, в. 1-2, с. 48, портр.

Гребинский, С. О. Физиология и биохимия растений в Казахстане.— Изв. АН Казах. ССР, Серия бот., 1945, в. 2, с. 10—20. Литература с. 20.

Ильин, Г. Александр Александрович Шмук. [Некролог].— Биохимия, 1945, т. 10, в. 1, с. 95—96.

Комаров, В. Л., Максимов, Н. А. и Кузнецов, Б. Г. Солнце, жизнь и хлорофилл. (К 25-летию со дня смерти К. А. Тимирязева).— Усп. совр. биол., 1945, т. 19, в. 2, с. 137—154.

Кретович, В. А. И. Смирнов. Некролог.— Биохимия, 1945, т. 10, в. 2, с. 163—164.

Смирнов, А. И. Сектор физиологии и биохимии растений Института почвоведения и ботаники Казахского филиала Академии наук СССР и стоящие перед ним задачи.— Изв. КазахФАН СССР, Серия физиол. и биохим. раст., 1945, в. 1, с. 117—119.

Федоров, М. В. Жизнь и научная деятельность проф. В. С. Буткевича.— Изв. АН СССР, Серия биол., 1945, № 5, с. 501—513, портр. Литература 95 назв.

Холодный, Н. Г. Двадцать пять лет физиологии растений на Украине. (К двадцатипятилетию Украинской Академии наук).— Бот. ж., 1945, т. 30, № 1, с. 3—13.

1946

Алексей Николаевич Бах. Вступительная статья А. И. Опарина и Н. М. Сисакяна. Библиографию составила А. Н. Губырина. М.—Л., АН СССР, 1946, 62 с., 1 вкл. л. портр. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР, Серия биохимии, вып. 1).

Гюббенет, Е. Р. К истории исследования химии хлорофилла.— Природа, 1946, № 11, с. 68—80, фиг., табл. Литература 59 назв.

Калмыков, К. Ломоносов и науки о живой природе.— Бюлл. МОИП, Отд. биол., 1946, т. 51, в. 3, с. 109—121. Литература 16 назв.

Лебедев, Г. Н. Роль А. Н. Баха в развитии отечественной витаминной промышленности.— В кн. Труды Совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии (28 и 29 июня 1944 г.) М.—Л., АН СССР, 1946, с. 91—100.

Львов, С. Д. Владимир Иванович Палладин как основоположник современного учения о дыхании.— Вестн. ЛГУ, 1946, № 4-5, с. 59—71, портр.

Максимов, Н. А. А. Н. Бах и современная физиология растений.— В кн. Труды Совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии (28 и 29 июня 1944 г.). М.— Л., АН СССР, 1946, с. 56—63.

Опарин, А. И. А. Н. Бах — основоположник отечественной биохимии.— Там же, с. 5—21.

Опарин, А. И. Роль русских ученых в развитии современных представлений о химизме дыхания растений.— Уч. зап. МГУ, 1946, в. 103, с. 79—84.

1947

Бреславец, Л. П., Исаченко, Б. Л., Комарницкий, Н. А., Липшиц, С. Ю. и Максимов, Н. А. Очерки по истории русской ботаники. М., МОИП, 1947, 318 с., 46 вкл. л. портр.

Бриллиант, В. А. О жизни и творчестве В. Н. Любименко. (К 10-летию со дня смерти).— Сов. бот., 1947, т. 15, № 3, с. 168—171.

Добрунов, Л. Г. и Дарканбаев, Т. Б. Физиология и биохимия растений в Казахстане.— Изв. АН Казах. ССР, Серия физиол. и биохим. раст., 1947, в. 2, с. 3—14.

Иванов, Л. А. История создания учения о фотосинтезе. (К 175-летию его открытия).— Изв. АН СССР, Серия биол., 1947, № 3, с. 329—340. Литература 26 назв.

Любименко, И. И. Иван Парфеньевич Бородин. (К 100-летию со дня рождения).— Сов. бот., 1947, т. 15, № 3, с. 164—168, портр., 1 вкл. л. портр.

Максимов, Н. А. О современном состоянии физиологии растений и перспективах ее развития в Академии наук СССР.— Тр. Ин-та физиол. раст., 1947, т. 5, в. 2, с. 3—16.

Максимов, Н. А. Очерк истории физиологии растений в России.— В кн. Труды Института истории естествознания [АН СССР]. Т. 1. М.—Л., АН СССР, 1947, с. 21—79. Литература 177 назв.

Опарин, А. И. А. Н. Бах — основоположник советской энзимологии.— В кн. Юбилейный сборник, посвященный тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции. Ч. 2. М.—Л., АН СССР, 1947, с. 348—365, портр.

Опарин, А. И. и Сисакян, Н. М. Растительная биохимия Советского Союза за тридцать лет.— Усп. совр. биол., 1947, т. 24, в. 2, с. 219—228.

Рубин, Б. А. Биохимические исследования на Рамонской станции.— В кн. 25 лет Рамонской опытно-селекционной станции. Юбилейный сборник. Воронеж, Обл. кн. изд., 1947, с. 223—233, табл.

Рубин, Б. А. Советская биохимия.— Смена, 1947, № 15, с. 10—11, портр.

1948

Академик Дмитрий Николаевич Прянишников, Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской премии. Сборник. М., ТСХА, 1948, 268 с., 10 вкл. л. портр. Литература с. 176—220.

Кретович, В. Л. Академик Дмитрий Николаевич Прянишников. 1865—1948 гг. [Некролог].— Биохимия, 1948, т. 13, в. 4, с. 233—235, 1 вкл. л. портр.

Ничипорович, А. А. Тимирязев — основоположник современного направления работ по изучению механизма фотосинтеза.— В кн. Тимирязев, К. А. Избранные работы по хлорофиллу и усвоению света растениями. М., АН СССР, 1948, с. 299—344.

Палладин, А. В. и Фердман, Д. Л. Развитие биохимии в Украинской ССР за тридцать лет.— Усп. совр. биол., 1948, т. 26, в. 1, с. 481—500. Литература с. 499—500.

Сапожников, Д. И. О приоритете русских ученых. [О работах: Лебедев, А. Ф. Об ассимиляции углерода сапрофитами; Цвет, М. С. О хлороглобине; Любименко, В. Н. О связи хлорофилла с белками пластид; Любименко, В. Н. Содержание хлорофилла в хлорофильном зерне и энергия фотосинтеза].— Природа, 1948, № 5, с. 73—74.

Шамшурин, А. А. 200 лет открытия сахарозы в свекловице.— Природа, 1948, № 10, с. 93—94.

Шестаков, А. Г. Физиологические и биохимические исследования академика Дмитрия Николаевича Прянишникова.— В кн. Академик Дмитрий Николаевич Прянишников, Герой Социалистического Труда,

лауреат Сталинской премии. Сборник. М., ТСХА, 1948, с. 114—153.

1949

Александр Иванович Опарин. Вступительная статья Н. М. Сисакяна. Библиография составлена О. В. Исаковой. М.—Л., АН СССР, 1949, 48 с., 1 вкл. л. портр. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР, Серия биохимии, вып. 3).

Годнев, Т. Н. Роль русских ученых в развитии учения о хлорофилле. — В кн. Материалы Ноябрьской сессии Академии наук БССР. 1947 г. Минск, АН БССР, 1949, с. 140—149, табл.

Колосов, Ю. Участие русских химиков в работе «Вольного Экономического общества». — Уч. зап. ЛГУ, 1949, № 117, с. 11—33. Литература 8 назв.

Краснянский, Л. М. Н. И. Лунин — основоположник учения о витаминах. — Биохимия, 1949, т. 14, в. 4, с. 382—387, портр.

Мелехов, И. С. М. В. Ломоносов и ботаника. — Бот. ж., 1949, т. 34, № 6, с. 635—638.

Николай Александрович Максимов. Вступительная статья П. А. Генкеля. Библиография составлена О. В. Исаковой. М.—Л., АН СССР, 1949, 48 с., 1 вкл. л. портр. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР, Серия биологических наук, Физиология растений, вып. 2).

Платонов, Г. В. Философские воззрения К. А. Тимирязева. — Вопр. фил., 1949, № 1, с. 204—222.

Работнова, И. Л. Л. Попов — первый исследователь сбраживания клетчатки и муравьиной кислоты. — Микробиология, 1949, т. 18, в. 5, с. 468—469. Литература 6 назв.

Соболь, С. Л. История микроскопа и микроскопических исследований в России в XVIII веке. М.—Л., АН СССР, 1949, 606 с., рис. Литература 17 назв.

Соколов, В. С. Первая монографическая работа об алкалоидах и глюкозидах в России. [О книге Е. А. Шацкого «Учение о растительных алкалоидах, глюкозидах и птомаинах»]. — Природа, 1949, № 1, с. 85—87.

Список основных трудов проф. Ивана Андреевича Смородинцева [23 назв.]. — Ж. общ. хим., 1949, т. 19, в. 1, с. 202—203.

1950

Благовещенский, А. В. Из работ Лаборатории физиологии и биохимии [Главного ботанического сада АН СССР]. — Бюлл. Гл. бот. сада, 1950, в. 5, с. 34—38, табл.

Буланкин, И. Н. А. Я. Данилевский. — Биохимия, 1950, т. 15, в. 1, с. 97—104, портр. Литература 14 назв.

Винокуров, С. И. и **Чаговец, Р. В.** Марья Манассеина и ее роль в открытии бесклеточного брожения. — Биохимия, 1950, т. 15, в. 6, с. 558—562. Литература 4 назв.

Владимиров, Г. Е. А. Я. Данилевский. [Очерк научной деятельности]. — Усп. биол. хим., 1950, т. 1, с. 3—20. Литература с. 18—20.

Владимиров, Г. Е. Основоположники отечественной биохимии. Стенограмма публичной лекции. Л., 7 тип. изд. «Мор. трансп.», 1950, 31 с.

Гефтер, Ю. М. Б. И. Словцов. (1874—1924). — В кн. Вопросы медицинской химии. Т. 2. М.—Л., АМН, 1950, с. 3—11, портр.

Годнев, Т. Н. К. А. Тимирязев и современное учение о фотосинтезе. (К 30-летию со дня смерти). — Изв. АН БССР, 1950, № 4, с. 33—44.

Иванов, С. З. и **Корчинский, А. И.** У истоков свеклосахарного производства. (К 150-летию производства свекловичного сахара в России). — Природа, 1950, № 10, с. 73—76. Литература 25 назв.

Краснянский, Л. М. Первый учебник биохимии в России [А. И. Ходнев, Курс физиологической химии. Харьков, 1847]. — Биохимия, 1950, т. 15, в. 2, с. 191—196.

Кулябко, Е. С. Ломоносов как ботаник. — Вести. АН СССР, 1950, № 9, с. 78—82.

Лавров, Б. А. Основные этапы развития советской витаминологии. — Гиг. и сан., 1950, № 2, с. 38—42.

Опарин, А. И., Сисакян, Н. М. и **Гельман, Н. С.** Некоторые данные о химических исследованиях растений в XVIII в. в России. — Биохимия, 1950, т. 15, в. 3, с. 291—296. Литература 28 назв.

Работнова, И. Л. Приоритет русского микробиолога А. Ф. Лебедева в открытии способности гетеротрофных бактерий усваивать углекислоту. — Микробиология, 1950, т. 19, в. 3, с. 275—278. Литература 5 назв.

Саксонов, П. П. К истории открытия алкалоидов хинина. — Природа, 1950, № 10, с. 72.

Терентьев, А. П. и **Гурвич, С. М.** Приоритет А. А. Колли в установлении строения глюкозы. — Усп. хим., 1950, т. 19, в. 1, с. 128—133. Литература 27 назв.

Федоров, М. В. Теоретическое значение исследований В. С. Буткевича по изучению превращений белковых веществ в растительных организмах и химизму образования в них органических кислот. — Микробиология, 1950, т. 19, в. 4, с. 369—383. Литература 63 назв.

1951

Корсакова, М. П. Академик С. П. Костычев. — Микробиология, 1951, т. 20, в. 2, с. 168—182. Литература 71 назв.

Коштоянц, Х. С. и **Калмыков, К. Ф.** К истории хроматографического метода. — Биохимия, 1951, т. 16, в. 5, с. 479—481. Литература 16 назв.

Максимов, Н. А. Великий русский ученый К. А. Тимирязев и современная биологическая наука. — Тр. Ин-та физиол. раст., 1951, т. 7, в. 2, с. 3—21.

Опарин, А. И. Алексей Николаевич Бах — основоположник советской биохимии. — Вопр. фил., 1951, № 3, с. 68—81.

Пасхина, Т. С. Значение работ И. П. Бородина для развития биохимии растений. — Биохимия, 1951, т. 16, в. 4, с. 374—382, портр. Литература 35 назв.

Свешников, Б. Я. М. С. Цвет — создатель хроматографического метода. (По поводу статьи Г. Вейля и Т. Вильямса об истории хроматографии). — Природа, 1951, № 9, с. 65—68, портр. Литература 15 назв.

Солдатенков, С. В. Научная деятельность С. П. Костычева. — Биохимия, 1951, т. 16, в. 3, с. 298—304, портр.

Энгельгардт, В. А. М. В. Ненцкий. (К пятидесятилетию со дня смерти). — Биохимия, 1951, т. 16, в. 5, с. 486—494.

1952

Баталин, А. Х. Из истории биологической химии в России в XVIII в. и первой четверти XIX в. — Биохимия, 1952, т. 17, в. 4, с. 504—510. Литература 40 назв.

Винокуров, С. И. М. В. Ненцкий. (К пятидесятилетию со дня смерти). — В кн. Вопросы медицинской химии. Т. 4. М., АМН СССР, 1952, с. 3—18.

Думанский, А. В. и **Думанский, И. А.** Библиографический очерк развития отечественной коллоидной химии. В. 1. Киев, АН УССР, 1952, 135 с.

Ефимочкина, Е. Ф. Роль русских ученых в развитии проблемы ферментативного синтеза белковых веществ. — В кн. Вопросы медицинской химии. Т. 4. М., АМН СССР, 1952, с. 26—46. Литература 110 назв.

Коштоянц, Х. С. К истории открытия превращения окиси углерода в двуокись углерода в организме животных. — В кн. Вопросы медицинской химии. Т. 4. М., АМН СССР, 1952, с. 19—25. Литература 16 назв.

Краснянский, Л. М. Научная деятельность Н. И. Лунина в Юрьевском университете. — Вопр. пит., 1952, № 5, с. 38—41. Литература с. 41.

Кретович, В. Л. и **Гельман, Н. С.** Владимир Иванович Палладин. (К 30-летию со дня смерти). — Вести. АН СССР, 1952, № 2, с. 84—86.

Львов, С. Д. Памяти Николая Александровича Максимова. — Бот. ж., 1952, т. 37, № 5, с. 733—737.

Максимов, Н. А. и **Манская, С. М.** В. И. Палладин и значение его работ для развития отечественной биохимии и физиологии растений. — Биохимия, 1952, т. 17, в. 2, с. 249—254.

Опарин, А. И. [Вступительное слово на заседании, посвященном памяти академика Владимира Ивановича Палладина]. — Там же, с. 246—248.

Опарин, А. И., Сисакян, Н. М. и **Гельман, Н. С.** Материалы по истории биохимии растений в СССР. — В кн. Труды Института истории естествознания АН СССР. Т. 4. М., АН СССР, 1952, с. 236—266.

Памяти Дмитрия Иосифовича Ивановского. М., АН СССР, 1952, 94 с.

Проценко, Д. Ф. К 30-летию со дня смерти В. И. Палладина (1859—1922). — В кн. Труди Канівського біогеографічного заповідника. № 10. Київ, Держ. ун-т, 1952, с. 113—127. Литература 19 назв. (Наук. зап. Київськ. держ. ун-ту, т. 11, вип. 5).

Проценко, Д. Ф. Сергей Павлович Костычев. (К 20-летию со дня смерти). — В кн. Труди Канівського біогеографічного заповідника. № 9. Київ, Держ. ун-т, 1952, с. 189—203. Литература 40 назв. (Наук. зап. Київськ. держ. ун-ту, т. 11, вип. 1.

Пруссак, А. В. К истории развития учения о фитонцидах и их применения в лечебной практике. — В кн. Растительное сырье. В. 3. М.—Л., АН СССР, 1952, с. 325—334. Литература 9 назв. (Тр. Бот. ин-та АН СССР, Серия 5).

Сисакян, Н. М. Задача биохимии в свете решений XIX съезда Коммунистической партии Советского Союза. — Биохимия, 1952, т. 17, в. 5, с. I—XII.

Соколов, В. С. Памяти Н. Н. Монтеверде (1885—1952). — Бот. ж., 1952, т. 37, № 6, с. 891—895.

Теренин, А. О приоритете советской науки в трактовке длительного состояния возбуждения органических молекул. — Биохимия, 1952, т. 17, в. 1, с. 123—126. Литература 11 назв.

Федоров, М. В. Памяти профессора Н. Н. Худякова. — Микробиология, 1952, т. 21, в. 5, с. 608—610.

Цетлин, Л. С. К. А. Тимирязев. Изд. 2, доп. М., АН СССР, 1952, 208 с., 1 вкл. л. портр.

35. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1917

Ивановский, Д. И. Физиология растений. Харьков — Ростов-на-Дону, 1917—1919, 618 с., рис.

1918

Словцов, Б. И. Учебник физиологической химии. Для студентов, врачей и естественников. Изд. 2, перераб. и доп. Пг., Риккер, 1918, 437 с., рис., табл., 3 вкл. л. табл.

1922

Палладин, В. И. Физиология растений. Изд. 9, доп. Пг., «Мысль», 1922, VIII, 375 с., рис., табл., 1 вкл. л. портр.

Рыжков, В. Материя и жизнь. Харьков, «Б-ка самообр.», 1922, 44 с., рис.

1923

Садиков, В. С. Химия жизни. В. 1. Принципы жизненного процесса. Пг., НХТИ, НТО, 1923, 86 с.

Шмук, А. Эволюция основных представлений о материи. Речь, произнесенная на Юбилейном собрании Совета обследования и изучения Кубанского края. Краснодар, 5 тип. Кубчерполиграфтреста, 1923, 12 с.

1924

Ивановский, Д. И. Физиология растений. Изд. 2, с доп. Н. Н. Худякова. М., Госизд., 1924, 540 с., рис.

Костычев, С. П. Физиология растений. Ч. 1. Химическая физиология. Л., Гос. изд., 1924, 463, III с., рис.

1925

Негодиов, И. К. Сводка работ лаборатории Туркестанской сельскохозяйственой опытной станции. Ташкент, НКЗУз, 1925, 125 с., табл. (Тр. Узб. с.-х. опытн. ст., вып. 1).

1926

Иванов, Н. Н. Химический состав культурных растений и значение его для сельского хозяйства. Л., Всес. ин-т прикл. бот. и новых культур, 1926, 72 с., табл.

Опарин, А. И. Как построено «живое вещество»? — Нар. учит., 1926, № 10, с. 71—79, рис.

1927

Демьянов, Н. Я. и Путохин, Н. И. Руководство к практическим занятиям по биохимии. Углеводы, жиры, белки и другие биологически важные соединения. М., «Нов. агр.», 1927 с., рис.

Лепешкин, В. Об аналогии между веществами живой материи и взрывчатыми веществами. — В кн. Юбилейный сборник, посвященный И. П. Бородину. Л., Гос. русск. бот. об-во, 1927, с. 39—45.

Опарин, А. И. Химическая теория происхождения жизни. — Вестн. Комм. акад., 1927, кн. 21, с. 229—249.

1930

[Максимов, Н. А.] Maximov, N. A. Textbook of plant physiology. [Краткий курс физиологии растений]. New York, Mc. Graw-Hill, 1930, XVI, 381 p., ill., portr.

1931

[Костычев, С. П.] Kostytschev, S. P. Chemical plant physiology. [Химическая физиология растений]. Philadelphia, Blakiston, 1931, XV, 497 p.

1932

Демьянов, Н. Я. Синтез органических соединений в лаборатории и в растениях. — СОРЕНА, 1932, в. 1, с. 31—44.

Иванов, Н. Н. Методы физиологии и биохимии растений. Изд. 2, испр. и доп. Л., Госхимтехиздат, 1932, 240 с., рис., табл. Литература «Список пособий» 26 назв.

Любименко, В. Н. Растительное сырье СССР. — СОРЕНА, 1932, в. 8, с. 120—138.

Рубинштейн, Д. Л. Физико-химические основы биологии. М.—Л., Гос. мед. изд., 1932, 559 с., рис. Литература в конце глав.

1933

Демьянов, Н. Я. и Прянишников, Н. Д. Общие приемы анализа растительных веществ. М.—Л., Госхимтехиздат, 1933, 340 с., рис., табл

Демьянов, Н. Я. и Феофилактов, В. В. Химия растительных веществ. М.—Л., Снабтехиздат, 1933, 496 с., табл. фото. Литература с. 483—485.

Костычев, С. П. Физиология растений. Ч. 1—2. Изд. 2, испр. М.—Л., Сельхозгиз. 1933. Ч. 1. Химическая физиология, 528 с., рис., табл.; ч. 2. Физиология поступления и передвижения веществ: рост и движение, 411 с., рис., табл.

Нилов, В. И. Закономерности в биосинтезе растений. — Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст., 1933, № 7, с. 3—35, табл.

1934

Благовещенский, А. В. Биохимия растений. М.—Л., Госхимтехиздат, 1934, 459 с., табл. Литература в конце разделов.

Кизель, А. Р. Практическое руководство по биохимии растений. М.—Л., Гос. изд. биол. и мед. лит., 1934, 311 с., рис., табл. Литература 12 назв.

Смородинцев, И. А. Общая биохимия. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, 300 с., рис., табл., 1 вкл. л. рис.

Смородинцев, И. А. и Адова, А. Н. Практикум биологической химии. М.—Л., Снабтехиздат, 1934, 215 с., рис., табл.

1935

Дашкевич, Б. Н. Химия растительных видов. Л.—М., ВАСХНИЛ, 1935, 156 с. Литература 369 назв. (Тр. защ. раст., Серия 3, Орудия и средства борьбы, вып. 5).

Иванов, Н. Н. Методы физиологии и биохимии растений. Изд. 3, испр. и доп. Л., Химтеорет, 1935, 392 с., рис.

Курсанов, А. Л. Физиология растений. — В кн. Курс ботаники. Для высших педагогических учебных заведений. М., Гос. уч.-пед. изд., 1935, с. 565—686, рис.

Садиков, В. С. Курс биологической химии. Л., 2 тип. Трансжелдориздата, 1935, 658 с., табл. Литература в конце глав.

1936

Опарин, А. И. Возникновение жизни на земле. М.—Л., Биомедгиз, 1936, 159 с., схемы. Литература в конце глав.

1937

Вильямс, В. Р. Значение работ А. Н. Баха для сельского хозяйства. — Природа, 1937, № 4, с. 137—138.

Костычев, С. П. Физиология растений. Т. 1. Изд. 3, доп. М.—Л., Сельхозгиз, 1937, 574 с., рис., табл.

1938

Брауштейн, А. Е. Проблема биохимии. — Арх. биол. наук, 1938, т. 49, в. 3, с. 48—54.

[Опарин, А. И.] Oparin, A. I. The origine of life. [Происхождение жизни]. New York, Macmillan, 1938, VIII, 270 p.

1939

Асатиани, В. С. Руководство по биохимической методике. (Методы лабораторных работ). Тбилиси, Медгиз, 1939, XXVI, 804 с., рис., табл.

Белицер, В. А. Применение радиоактивных элементов в биохимии. — Усп. совр. биол., 1939, т. 10, в. 1, с. 157—159.

Брауштейн, А. Е. Махистские и кантианские тенденции в современной биохимии. [Стенограмма выступления на теоретической конференции ВИЭМ по книге В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм»]. — Арх. биол. наук, 1939, т. 56, в. 1, с. 77—83.

1940

Баславская, С. С. К методике инфильтрации листьев растворами. — Уч. зап. МГУ, бот., 1940, в. 36, с. 68—75, табл. Литература 5 назв.

[Опарин, А.] Oparin, A. El origen de la vida. [Происхождение жизни на земле]. Buenos Aires, Losada, 1940, 318 p.

1943

Опарин, А. И. Химическая организация живой материи. — Под знам. маркс., 1943, № 12, с. 26—41.

1944

Виноградов, А. П. Химический элементарный состав организмов моря. Ч. 3. М.—Л., АН СССР, 1944, 273 с., табл. Лит. с. 229—273. (Тр. Биогеохим. лаб., вып. 6).

Гаузе, Г. Ф. Некоторые проблемы химической биоценологии. — Усп. совр. биол., 1944, т. 17, в. 2, с. 216—221, табл. Литература 24 назв.

Таусон, В. О., Прокофьев, А. А. и Понтович, В. Э. Стерильные культуры как метод изучения обмена веществ у высших растений. — Докл. АН СССР, 1944, т. 42, № 3, с. 136—139. Литература 17 назв.

1945

Опарин, А. И. Происхождение жизни. М., Госполитиздат, 1945, 103 с., илл., портр., схемы.

Рубин, Б. Роль растений в круговороте веществ в природе. Пенза, Изд. газ. «Сталин. зн.», 1945, 14 с.

1946

Иванов, Н. Н. Методы физиологии и биохимии растений. Изд. 4, испр. и доп. М.—Л., Сельхозгиз, 1946, 494 с., рис. Литература 46 назв.

Кузин, А. М. Химия и биохимия патогенных микробов. М., Медгиз, 1946, 276 с., рис. Литература в конце глав.

Резолюция совещания, посвященного 50-летию перекисной теории и роли академика Алексея Николаевича Баха в развитии отечественной биохимии. — В кн. Труды совещания, посвященного 50-летию перекисной теории медленного окисления и роли А. Н. Баха в развитии отечественной биохимии (28 и 29 июня 1944 г.). М.—Л., АН СССР, 1946, с. 123—125.

1948

О положении в биологической науке. Стенографический отчет Сессии Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина 31 июля — 7 августа 1948 г. М., Сельхозгиз, 1948, 536 с.

Сисакян, Н. М. Эрвин Шредингер. Что такое жизнь с точки зрения физики. Перевод с англ. и послесловие А. А. Малиновского. Гос. изд. ин. лит. М., 1947, 148 с. — Биохимия, 1948, т. 13, в. 5, с. 466—468. [Рецензия].

1949

Иванов, С. Л. Процесс образования и накопления органических веществ в растениях и задачи биохимиков Казахской ССР. — Изв. АН Казах. ССР, 1949, № 76, Серия физиол. и биохим. раст., в. 3, с. 92—98. Литература с. 97—98.

Сисакян, Н. М. и Прокошев, С. М. Основные черты и роль обмена веществ в организме. — Вопр. фил., 1949, № 3, с. 147—164.

1950

Асатиани, В. С. Обмен веществ в свете учения Мичурина—Лысенко. Тбилиси, Об-во по распростр. полит. и науч. зн. Груз. ССР, 1950, 31 с. [На груз. яз.].

1951

Астанин, П. Практические занятия по биохимии. М.—Л., Сельхозгиз, 1951, 192 с., рис.

Белозерский, А. Н. и Проскуряков, Н. И. Практическое руководство по биохимии растений. М., «Сов. наука», 1951, 388 с., рис., табл.

Кондратьев, Е. В. и Костина, М. И. О методе анализа растительных веществ. — Ж. прикл. хим., 1951, т. 24, в. 8, с. 870—875, табл. Литература 5 назв.

Петрунькин, М. Л. и Петрунькина, А. М. Практическая биохимия. Изд. 2, испр. и доп. Л., Медгиз, 1951, 360 с.

Сисакян, Н. М. и Прокошев, С. М. Биологическая роль обмена веществ. — В кн. Философские вопросы современной биологии. Сборник статей. М., АН СССР, 1951, с. 346—374.

1952

Губарев, Е. Бактериохимия. Киев, Гос. мед. изд. УССР, 1952, 323 с., рис.

Доклады на Втором Международном биохимическом конгрессе. Париж, 1952. М., АН СССР, 1952, 162 с., рис., табл. 1 вкл. л. рис. Литература в конце статей. Текст на русск. и франц. яз.

Методы биохимического исследования растений. М.—Л., Сельхозгиз, 1952, 520 с., рис.

Кретович, В. Л. Основы биохимии растений. М., «Сов. наука», 1952, 488 с., рис.

Курсанов, А. Л. Движение органических веществ в растении. — Бот. ж., 1952, т. 37, № 5, с. 585—593, рис., табл.

Максимов, Н. А. Задачи советской физиологии растений в связи с проблемой орошения сельскохозяйственных культур. — Бот. ж., 1952, т. 37, № 1, с. 5—13. Литература 37 назв.

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ НАЗВАНИЙ ИСТОЧНИКОВ

Агробиология	Агробиология. Москва
Анил.-крас. пром.	Анилинокрасочная промышленность. Москва
Аптечное дело	Аптечное дело. Москва
Арх. биол. наук	Архив биологических наук. Москва
Астрах. мед. ж.	Астраханский медицинский журнал. Астрахань
Библ. Ин-та нов. луб. сырья Серия переводн.	Библиотека Института нового лубяного сырья. Серия переводная. Москва
Биол. ж.	Биологический журнал. Москва
Биохимия	Биохимия. Ленинград
Біохім. ж.	Біохімічний журнал. Київ
Бол. раст.	Болезни растений. Ленинград
Больн. газ. Боткина	Больничная газета Боткина. С.-Петербург
Бот. ж.	Ботанический журнал. С.-Петербург, Петроград, Москва — Ленинград
Бот. ж. АН УРСР	Ботанічний журнал Академії наук УРСР. Київ
Бот. зап.	Ботанические записки, издаваемые при Ботаническом саде императорского С.-Петербургского университета. С.-Петербург
Брод. пром.	Бродильная промышленность. Москва
БСЭ	Большая советская энциклопедия. Москва
Бум. пром.	Бумажная промышленность. Ленинград
Бюл. Сорт.-нас. упр. Цукротресту	Бюлетень Сортівнично-насіннього управління Цукротресту. Київ
Бюлл. АН Узб. ССР	Бюллетень Академии наук Узбекской ССР. Ташкент
Бюлл. ВАСХНИЛ	Бюллетень Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. Москва
Бюлл. ВНИИ сои и спецкультур	Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института сои и специальных культур. Москва
Бюлл. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ.	Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института чайной промышленности и субтропических культур. Махарадзе — Анасаули
Бюлл. ВНИИ чая и субтроп. культ.	Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института чая и субтропических культур. Махарадзе — Анасаули
Бюлл. Воронеж. об-ва естествоисп.	Бюллетень Воронежского общества естествоиспытателей. Воронеж
Бюлл. ВХО	Бюллетень Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. Москва
Бюлл. Гл. бот. сада	Бюллетень Главного ботанического сада. Москва — Ленинград
Бюлл. Гос. океаногр. ин-та	Бюллетень Государственного океанографического института. Москва — Ленинград
Бюлл. Ереван. бот. сада	Бюллетень Ереванского ботанического сада. Ереван
Бюлл. Зоотехн. опыти. и плем. ст.	Бюллетень Зоотехнической опытной и племенной станции Государственного научно-исследовательского степного института госзаповедника «Чапли» (бывш. Аскания Нова). Москва — Ленинград
Бюлл. культ. влажн. субтроп.	Бюллетень по культурам влажных субтропиков. Сухуми
Бюлл. культ. сух. субтроп.	Бюллетень по культурам сухих субтропиков. Сталинабад
Бюлл. МОИП, Отд. биол.	Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Москва
Бюлл. МОИП, Отд. геол.	Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. Москва
Бюлл. Об-ва естествоисп. Воронеж. гос. ун-та	Бюллетень Общества естествоиспытателей при Воронежском государственном университете. Воронеж
Бюлл. САГУ	Бюллетень Средне-Азиатского государственного университета. Ташкент
Бюлл. Сев. кр. сан.-бакт. ин-та	Бюллетень Северного краевого санитарно-бактериологического института. Архангельск
Бюлл. Центр. хлопк. ком.	Бюллетень Центрального хлопкового комитета Министерства земледелия. Петроград
Бюлл. эксп. биол. и мед.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. Москва
Бюлл. яров.	Бюллетень яровизации. Одесса
Варшав. унив. изв.	Варшавские университетские известия. Варшава
Вестн. АН Казах. ССР	Вестник Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата
Вестн. АН СССР	Вестник Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Вестн. винод.	Вестник виноделия. Одесса
Вестн. винод. Укр.	Вестник виноделия Украины. Одесса
Вестн. гибрид.	Вестник гибридизации. Москва
Вестн. Груз. гос. с.-х. ин-та	Вестник Грузинского государственного сельскохозяйственного института. Тбилиси
Вестн. ДВФАН СССР	Вестник Дальневосточного филиала Академии наук СССР. Владивосток
Вестн. ест. наук	Вестник естественных наук. Москва
Вестн. жир. вещ.	Вестник жировых веществ. С.-Петербург
Вестн. защ. раст.	Вестник защиты растений. Москва — Ленинград
Вестн. зн.	Вестник знания. С.-Петербург — Ленинград
Вестн. КазахФАН СССР	Вестник Казахского филиала Академии наук СССР. Алма-Ата
Вестн. кож. пром. и торг.	Вестник кожевенной промышленности и торговли. Москва
Вестн. Комм. акад.	Вестник Коммунистической академии. Москва
Вестн. ЛГУ	Вестник Ленинградского государственного ордена Ленина университета. Ленинград
Вестн. МГУ	Вестник Московского государственного ордена Ленина университета им. М. В. Ломоносова. Москва
Вестн. рентген. и радиол.	Вестник рентгенологии и радиологии. Москва
Вестн. русск. пивовар.	Вестник русского пивоварения. С.-Петербург
Вестн. русск. с. х.	Вестник русского сельского хозяйства. Москва
Вестн. с.-х. науки, Агротехн.	Вестник сельскохозяйственной науки. Агротехника. Москва
Вестн. с.-х. науки, Вет.	Вестник сельскохозяйственной науки. Ветеринария. Москва
Вестн. с.-х. науки, Животновод.	Вестник сельскохозяйственной науки. Животноводство. Москва
Вестн. с.-х. науки, Кормодоб.	Вестник сельскохозяйственной науки. Кормодобывание. Москва
Вестн. с.-х. науки, Овощевод. и карт.	Вестник сельскохозяйственной науки. Овощеводство и картофель. Москва
Вестн. с.-х. науки, Техн. культ.	Вестник сельскохозяйственной науки. Технические культуры. Москва
Вестн. с.-х. науки, Удобр., агротехн. и агропочвовед.	Вестник сельскохозяйственной науки. Удобрение, агротехника и агропочвоведение. Москва
Вестн. сах. пром.	Вестник сахарной промышленности. Киев
Вестн. соц. раст.	Вестник социалистического растениеводства. Москва — Ленинград
Вестн. таб. пром.	Вестник табачной промышленности. Москва
Вестн. фарм.	Вестник фармации. Москва
Вестн. Чкалов. отд. ВХО	Вестник Чкаловского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. Чкалов
Винод. и виногр. Молдавии	Виноделие и виноградарство Молдавии. Кишинев
Винод. и виногр. СССР	Виноделие и виноградарство СССР. Москва
Вісн. Київ. бот. саду	Вісник Київського ботанічного саду. Київ
Вісн. с.-г. науки	Вісник сільсько-господарської науки. Харків
Вісті АН УРСР	Вісті Академії наук Української Радянської Соціалістичної Республіки. Київ.
ВНИИ масл. культ.	Всесоюзный научно-исследовательский институт масличных культур. Краснодар
ВНИИ хлебопек. пром.	Всесоюзный научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности. Москва
Воен.-мед. ж.	Военно-медицинский журнал. С.-Петербург
Воен.-мор. врач	Военно-морской врач. Москва

Вопр. пит.	Вопросы питания. Москва
Вопр. пит. (Рига)	Вопросы питания. Рига
Вопр. торг.	Вопросы торговли. Москва
Вопр. фил.	Вопросы философии. Москва
Врач	Врач. С.-Петербург
Врач. дело	Врачебное дело. Харьков — Киев
Гиг. и сан.	Гигиена и санитария. Москва
Гидролизн. пром. СССР	Гидролизная промышленность СССР. Москва
Госпит. дело	Госпитальное дело. Москва
Деревоперерабат. и лесохим. пром.	Деревоперерабатывающая и лесохимическая промышленность. Москва
Докл. АН Азерб. ССР	Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку
Докл. АН Арм. ССР	Доклады Академии наук Армянской ССР. Ереван
Докл. АН СССР	Доклады Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Докл. АН СССР—А	Доклады Академии наук СССР — А. Петроград, Москва, Ленинград
Докл. АН Узб. ССР	Доклады Академии наук Узбекской ССР. Ташкент
Докл. ВАСХНИЛ	Доклады Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. Москва
Докл. и сообщ. Львов. гос. ун-та	Доклады и сообщения Львовского государственного университета. Харьков — Львов
Докл. Моск. с.-х. акад.	Доклады Московской ордена Ленина сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Москва
Доп. АН УРСР	Доповіді Академії наук УРСР. Київ
Ест. в шк.	Естествознание в школе. Петроград, Москва
Ест. и геогр.	Естествознание и география. Москва
Ж. аналит. хим.	Журнал аналитической химии. Москва
Ж. Ін-ту бот. АН УРСР	Журнал Інституту ботаніки Академії наук УРСР. Київ
Ж. микробиол.	Журнал микробиологии. Петроград
Ж. микробиол., эпид., иммун.	Журнал микробиологии, эпидемиологии, иммунологии. Москва
Ж. Мин. гос. имущ.	Журнал Министерства государственных имуществ. С.-Петербург
Ж. Моск. об-ва с. х.	Журнал императорского Московского общества сельского хозяйства. Москва
Ж. Моск. отд. Русск. бот. об-ва	Журнал Московского отделения Русского ботанического общества. Москва
Ж. общ. биол.	Журнал общей биологии. Москва
Ж. общ. хим.	Журнал общей химии. Москва, Ленинград
Ж. Пг. агр. ин-та	Журнал Петроградского агрономического института. Петроград
Ж. прикл. хим.	Журнал прикладной химии. Москва
Ж. резин. пром.	Журнал резиновой промышленности. Москва
Ж. Русск. бот. об-ва	Журнал Русского ботанического общества при Академии наук. Петроград, Москва, Ленинград
Ж. сах. пром.	Журнал сахарной промышленности. Москва — Ленинград
Ж. физ. хим.	Журнал физической химии. Москва — Ленинград
Ж. хим. пром.	Журнал химической промышленности. Ленинград
Ж. эксп. биол. и мед.	Журнал экспериментальной биологии и медицины. Москва
ЖМНП	Журнал Министерства народного просвещения. С.-Петербург
ЖРФХО, ч. хим.	Журнал Русского физико-химического общества, часть химическая. С.-Петербург, Петроград, Ленинград
ЖРХО	Журнал Русского химического общества. С.-Петербург
Журн. опытн. агр.	Журнал опытной агрономии им. Коссовича. Петроград, Ленинград
Журн. опытн. агр. Ю. В.	Журнал опытной агрономии Юго-Востока. Саратов
За корм. базу	За кормовую базу. Москва
За мичурин. плодовод.	За мичуринское плодоводство. Мичуринск
За нов. волокно	За новое волокно. Москва
За пищ. индустр.	За пищевую индустрию. Москва
За реконстр. текст. пром.	За реконструкцию текстильной промышленности. Москва
Зав. лаб.	Заводская лаборатория. Ленинград, Москва
Заготовитель	Заготовитель. Москва
Зап. АН	Записки Академии наук. С.-Петербург
Зап. АН, физ. мат. отд.	Записки Академии наук по физико-математическому отделению. С.-Петербург

Зап. Беларуск. дзярж. Акад. с. г.	Запіскі Беларускай дзяржаўнай акадэміі сельскай і мясной гаспадарскі імя Кастрычнікавай рэволюцыі. Горкі
Зап. Воронеж. с.-х. ин-та	Записки Воронежского сельскохозяйственного института. Воронеж
Зап. Гос. Никит. бот. сада	Записки Государственного Никитского опытного ботанического сада. Ялта
Зап. Детскосельск. зоотехн. опытн. ст.	Записки Детскосельской зоотехнической опытной станции Ленинградского сельскохозяйственного института. Ленинград
Зап. Киев. об-ва естествоисп.	Записки Киевского общества естествоиспытателей. Киев
Зап. Лен. плодоов. ин-та	Записки Ленинградского плодоовощного института. Ленинград
Зап. Лен. с.-х. ин-та	Записки Ленинградского сельскохозяйственного института. Ленинград
Зап. Научно-прикл. отд. Тифл. бот. сада	Записки Научно-прикладных отделов Тифлисского ботанического сада. Тифлис
Зап. Никит. сада	Записки имп. Никитского сада. Ялта
Зап. Ново-Александр. ин-та	Записки Ново-Александрийского института сельского хозяйства и лесоводства. Петроград
Зап. Новорасс. об-ва естествоисп.	Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. Одесса
Зап. Новорасс. ун-та	Записки Новороссийского университета. Одесса
Зап. Пушк. зоотехн. лаб.	Записки Пушкинской зоотехнической лаборатории. Ленинград
Зап. Пушк. с.-х. ин-та	Записки Пушкинского сельскохозяйственного института. Ленинград
Зап. свеклосах. пром.	Записки по свеклосахарной промышленности Киевского отделения имп. Русского технического общества. Киев
Зап. Ст. испыт. семян	Записки Станции для испытания семян при Главном ботаническом саде. Петроград
Зап. Фіз.-мат. відд. ВУАН	Записки Фізично-математичного відділу Всеукраинської академії наук. Київ
Зап. Харьк. с.-х. ин-та	Записки Харьковского сельскохозяйственного института им. В. В. Докучаева. Харьков
Зап. Харьк. ун-та	Записки имп. Харьковского университета. Харьков
Зап. ЦНИЛ корм. и комб. пром. и Детскосельск. зоотехн. лаб.	Записки Центральной научно-исследовательской лаборатории кормовой и комбикормовой промышленности и Детскосельской зоотехнической лаборатории. Ленинград
Зап. Челяб. отд. Геогр. об-ва	Записки Челябинского отдела Географического общества СССР. Челябинск
Защ. раст.	Защита растений. Ленинград
Защ. раст. вред.	Защита растений от вредителей. Ленинград
Земск. вести.	С.-Петербургский земский вестник. С.-Петербург
Зоол. ж.	Зоологический журнал. Москва
Изв. АзФАН СССР	Известия Азербайджанского филиала Академии наук СССР. Баку
Изв. Акад. пед. наук РСФСР	Известия Академии педагогических наук РСФСР. Москва
Изв. Амурск. обл. с.-х. опытн. ст.	Известия Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции. Благовещенск
Изв. АН	Известия Академии наук. С.-Петербург
Изв. АН Азерб. ССР	Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Баку
Изв. АН Арм. ССР	Известия Академии наук Армянской ССР. Ереван
Изв. АН БССР	Известия Академии наук Белорусской ССР. Минск
Изв. АН Казах. ССР	Известия Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата
Изв. АН Латв. ССР	Известия Академии наук Латвийской ССР. Рига
Изв. АН СССР	Известия Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Изв. АН СССР, ОМЕН	Известия Академии наук СССР. Отделение математических и естественных наук. Москва
Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия биол.	Известия Академии наук СССР. Отделение математических и естественных наук. Серия биологическая. Москва
Изв. АН СССР, ОМЕН, Серия хим.	Известия Академии наук СССР. Отделение математических и естественных наук. Серия химическая. Москва
Изв. АН СССР, ОТН	Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук. Москва

Изв. АН СССР, ОФМАН	Известия Академии наук СССР. Отделение физико-математических наук. Москва
Изв. АН СССР, ОХН	Известия Академии наук СССР. Отделение химических наук. Москва — Ленинград
Изв. АН СССР, Серия биол.	Известия Академии наук СССР. Серия биологическая. Москва
Изв. АН Узб. ССР	Известия Академии наук Узбекской ССР. Ташкент
Изв. АрмФАН СССР	Известия Армянского филиала Академии наук СССР. Ереван
Изв. Батум. бот. сада	Известия Батумского субтропического ботанического сада. Батуми
Изв. Биол.-геогр. НИИ при Вост.-Сиб. гос. ун-те	Известия Биолого-географического научно-исследовательского института при Восточно-Сибирском государственном университете. Иркутск
Изв. Биол. НИИ Перм. гос. ун-та	Известия Биологического научно-исследовательского института и Биологической станции при Пермском государственном университете. Пермь
Изв. Бот. сада	Известия имп. Ботанического сада Петра Великого. Петроград.
Изв. Бот. сада АН СССР	Известия Ботанического сада Академии наук СССР. Ленинград
Изв. ВГО	Известия Всесоюзного географического общества. Москва — Ленинград
Изв. ВНИЛП	Известия Всесоюзной научно-исследовательской лаборатории пивоваренной промышленности. Ленинград
Изв. Вост.-Сиб. с.-х. ин-та	Известия Восточно-Сибирского сельскохозяйственного института. Иркутск
Изв. 2 Сев.-Кавк. пед. ин-та	Известия Второго Северо-Кавказского педагогического института им. Гадиева. Юбилейный сборник. Орджоникидзе
Изв. ГИОА	Известия Государственного института опытной агрономии. Ленинград
Изв. Гл. бот. сада РСФСР	Известия Главного ботанического сада РСФСР. Ленинград
Изв. Гл. бот. сада СССР	Известия Главного ботанического сада СССР. Петроград, Ленинград
Изв. Горск. с.-х. ин-та	Известия Горского сельскохозяйственного института. Орджоникидзе
Изв. Донск. гос. ун-та	Известия Донского государственного университета им. В. М. Молотова. Ростов-на-Дону
Изв. Донск. ин-та с. х. и мелиор.	Известия Донского института сельского хозяйства и мелиорации. Новочеркасск
Изв. Донск. политехн. ин-та	Известия Алексеевского Донского политехнического института в Новочеркасске. Новочеркасск
Изв. Ереван. мед. ин-та и Мед. об-ва Армении	Известия Ереванского медицинского института и Медицинского общества Армении. Ереван
Изв. Зап.-Сиб. ФАН СССР, Серия биол.	Известия Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР. Серия биологическая. Новосибирск
Изв. Иванов. с.-х. ин-та	Известия Ивановского сельскохозяйственного института. Иваново
Изв. Иваново-Возн. политехн. ин-та	Известия Иваново-Вознесенского политехнического института им. М. Ф. Фрунзе. Иваново-Вознесенск
Изв. Ин-та коллоидн. хим.	Известия Государственного научно-исследовательского института коллоидной химии. Воронеж
Изв. Иркут. с.-х. ин-та	Известия Иркутского сельскохозяйственного института. Иркутск
Изв. Казан. лесотехн. ин-та	Известия Казанского лесотехнического института. Казань
Изв. КазахФАН СССР	Известия Казахского филиала Академии наук СССР. Алма-Ата
Изв. Карело-Фин. научно-иссл. базы АН СССР	Известия Карело-Финской научно-исследовательской базы Академии наук СССР. Петрозаводск
Изв. Киев. политехн. ин-та, Отд. хим. агр.	Известия Киевского политехнического института. Отдел химико-агрономический. Киев
Изв. КирФАН СССР	Известия Киргизского филиала Академии наук СССР. Фрунзе

Изв. Крым. пед. ин-та	Известия Крымского педагогического института им. М. В. Фрунзе. Симферополь
Изв. Куйбышев. с.-х. ин-та	Известия Куйбышевского сельскохозяйственного института. Куйбышев
Изв. Лен. лесн. ин-та	Известия Ленинградского лесного института. Ленинград
Изв. Лесн. ин-та	Известия Лесного института. Ленинград
Изв. Моск. инж.-технол. ин-та хлебопек. пром.	Известия Московского инженерно-технологического института хлебопекарной промышленности. Москва
Изв. Моск. с.-х. ин-та	Известия Московского сельскохозяйственного института. Москва
Изв. Научн. ин-та Лесгафта	Известия Научного института им. Лесгафта, Ленинград
Изв. Об-ва люб. ест., антроп. и этногр. при Моск. ун-те	Известия Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии при Московском университете. Москва
Изв. опытн. делу Сев. Кавк.	Известия по опытному делу Северного Кавказа. Ростов-на-Дону
Изв. Отд. ест. наук АН Тадж. ССР	Известия Отделения естественных наук Академии наук Таджикской ССР. Сталинабад
Изв. Перм. биол. НИИ гос. ун-та	Известия Пермского биологического научно-исследовательского института при Пермском государственном университете. Пермь
Изв. Пг. биол. лаб.	Известия Петроградской биологической лаборатории. Петроград
Изв. Петров. земл. и лесн. акад.	Известия Петровской земледельческой и лесной академии. Москва
Изв. Петров. с.-х. акад.	Известия Петровской сельскохозяйственной академии. Москва
Изв. РАН	Известия Российской академии наук. Петроград
Изв. Ростов. НИИ прикл. хим.	Известия Ростовского научно-исследовательского института прикладной химии. Ростов-на-Дону
Изв. Ростов-на-Дону, пед. ин-та	Известия Ростовского-на-Дону педагогического института. Ростов-на-Дону
Изв. Сапропел. ком.	Известия Сапропелевого комитета [Академии наук СССР]. Ленинград
Изв. Саратов. гос. ин-та с. х. и мелиор.	Известия Саратовского государственного института сельского хозяйства и мелиорации. Саратов
Изв. Саратов. об-ва естествоисп.	Известия Саратовского общества естествоиспытателей. Саратов
Изв. Сиб. хим.-технол. ин-та	Известия Сибирского химико-технологического института. Томск
Изв. СПб. биол. лаб.	Известия С.-Петербургской биологической лаборатории. С.-Петербург
Изв. СПб. бот. сада	Известия императорского С.-Петербургского ботанического сада. С.-Петербург
Изв. СПб. лесн. ин-та	Известия С.-Петербургского лесного института. С.-Петербург
Изв. С.-х. акад.	Известия Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Москва
Изв. ТаджФАН СССР	Известия Таджикского филиала Академии наук СССР. Сталинабад
Изв. текст. пром.	Известия текстильной промышленности и торговли. Москва
Изв. ТИНРО	Известия Тихоокеанского научного института рыбного хозяйства и океанографии. Владивосток
Изв. Тифл. гос. политехн. ин-та	Известия Тифлисского государственного политехнического института им. В. И. Ленина. Тифлис
Изв. Томск. ин-та технол. зерна и муки	Известия Томского института технологии зерна и муки им. И. С. Лобачева. Томск
Изв. Томск. муком.-элеват. ин-та	Известия Томского мукомольно-элеваторного института. Томск
Изв. Томск. отд. Русск. бот. об-ва	Известия Томского отделения Русского ботанического общества. Томск
Изв. ТуркмФАН СССР	Известия Туркменского филиала Академии наук СССР. Ашхабад
Изв. УзФАН СССР	Известия Узбекистанского филиала Академии наук СССР. Ташкент
Изв. хлоп.-бум. пром.	Известия хлопчато-бумажной промышленности. Москва
Изв. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром.	Известия Центрального научно-исследовательского биохимического института пищевой и вкусовой промышленности. Москва — Ленинград

Изв. ЦНИИ кож. пром.	Известия Центрального научно-исследовательского института кожевенной промышленности. Москва
Изв. ЦНИИ пищ. и вкус. пром., Серия 1, Методы иссл.	Известий Центрального научно-исследовательского института пищевой и вкусовой промышленности Наркомторга СССР, Серия 1, Методы исследования. Москва — Ленинград
Известия	Известия Советов депутатов трудящихся СССР. Москва
Ин-т кукурузы ВАСХНИЛ	Институт кукурузы Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. Москва
Иск. волокно	Искусственное волокно. Москва
Карело-Мурм. кр.	Карело-Мурманский край. Ленинград
Каучук и рез.	Каучук и резина. Москва
Кендырь-рами	Кендырь-рами. Москва
Кож.-обувн. пром.	Кожевенно-обувная промышленность. Москва
Коллоид. ж.	Коллоидный журнал. Воронеж, Москва
Коневодство	Коневодство. Москва
Консервн. и плодоов. пром.	Консервная и плодоовощная промышленность. Москва
Консервн. пром.	Консервная промышленность. Москва
Корм. база	Кормовая база. Москва
Кр. новь	Красная новь. Москва
Легк. пром.	Легкая промышленность. Москва
Лен и конопля	Лен и конопля. Москва
Лесн. пром.	Лесная промышленность. Москва
Лесн. хоз.	Лесное хозяйство. Москва
Лесохим. пром.	Лесохимическая промышленность. Москва
Льнопенькоджут. пром.	Льнопенькоджутовая промышленность. Москва
Маляри. дело	Малярное дело. Москва
Масл.-жир. дело	Маслобойно-жировое дело. Москва
Масл.-жир. пром.	Маслобойно-жировая и парфюмерно-косметическая промышленность. Москва
Масличн. культ.	Масличные культуры. Краснодар
Мат. КЕПС	Материалы для изучения естественных производительных сил России, издаваемые Комиссией при Российской академии наук. Петроград
Мат. по хим.-техн. и хим.-экон. вопр.	Материалы по химико-техническим и химико-экономическим вопросам. Петроград
Мед. ж. БССР	Медицинский журнал Белорусской ССР. Минск
Мед. пром.	Медицинская промышленность СССР. Москва
Микробиол. ж.	Микробиологический журнал. Ленинград — Москва
Мікробіол. ж.	Мікробіологічний журнал. Київ
Микробиология	Микробиология. Москва — Ленинград
Мир божий	Мир божий. С.-Петербург
Молочн. пром.	Молочная промышленность. Москва — Ленинград
Муком. и элеват.-склад. хоз.	Мукомольное и элеваторно-складское хозяйство. Москва
Нар. учит.	Народный учитель. Москва, Хабаровск
Нар. хоз. Казах.	Народное хозяйство Казахстана. Кзыл-Орда
Натуралист	Натуралист. С.-Петербург
Наук. зап. Київ. держ. ун-ту	Наукові записки Київського державного університету. Київ
Наук. зап. [Львів. держ. ун-ту]	Наукові записки Львівського державного університету. Львів
Наук. зап. природознавч. музею ін-ту агробіол. АН УРСР	Наукові записки природознавчого музею інституту агробіології Академії наук УРСР. Київ
Наук. зап. цукр. пром.	Наукові записки з цукрової промисловісті. Київ
Наука и жизнь	Наука и жизнь. Москва
Научн. бюлл. ЛГУ	Научный бюллетень Ленинградского государственного ордена Ленина университета. Ленинград
Научн. зап. Днепропетр. гос. ун-та	Научные записки Днепропетровского государственного университета. Днепропетровск
Научн. зап. Ин-та нар. хоз.	Научные записки Института народного хозяйства им. Г. В. Плеханова. Москва
Научн. зап. Львов. природовед. музея	Научные записки Львовского природоведческого музея. Львов
Научн. зап. сах. пром., Агр. вып.	Научные записи по сахарной промышленности. Агрономический выпуск. Харьков
Научн. зап. сах. пром., Технол. вып.	Научные записки по сахарной промышленности, Технологический выпуск. Киев — Харьков
Научн. зап. Ужгор. гос. ун-та, Мед. серия	Научные записки Ужгородского университета, Медицинская серия. Ужгород

Научн. зап. Укр. НИИ соц. земл. по агрофизиол.	Научные записки Украинского научно-исследовательского института социалистического земледелия по агрофизиологии. Харьков
Научн. изв. Казах. гос. мед. ин-та	Научные известия Казахского государственного медицинского института им. В. М. Молотова. Алма-Ата
Научн. нов. Д. В.	Научные новости Дальнего Востока. Владивосток
Научн. сл.	Научное слово. Москва — Ленинград
Научн. тр. Ин-та пит. АМН СССР	Научные труды Института питания Академии медицинских наук СССР. Москва
Научн. тр. Ин-та физиол. раст. и агрохим. АН УССР	Научные труды Института физиологии растений и агрохимии Академии наук Украинской ССР. Киев
Научно-агр. ж.	Научно-агрономический журнал. Москва
Научно-метод. зап. Гл. упр. по заповедн.	Научно-методические записки Главного управления по заповедникам, зоопаркам и зоосадам. Москва
Научно-техн. бюлл. ВНИИ таб. и махор. пром.	Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института табачной и махорочной промышленности. Краснодар
Научно-техн. ж. ВИТИМ	Научно-технический журнал Всесоюзного института табака и махорки. Краснодар
Наш край	Наш край. Астрахань
Нижн. Поволжье	Нижнее Поволжье. Саратов
Нов. науки и техн. эфиромасл. пром.	Новости науки и техники эфиромасличной промышленности (бюллетень). Пушкино
Обществ. пит.	Общественное питание. Москва
Овощеводство	Овощеводство. Москва
Пищ. пром.	Пищевая промышленность. Москва
Плодоводство	Плодоводство. Петроград
Плодоов. дело	Плодоовощное дело. Москва
Плодоов. пром.	Плодоовощная промышленность. Москва
Плодоов. хоз.	Плодоовощное хозяйство. Москва
Под знам. маркс.	Под знаменем марксизма. Москва
Почвоведение	Почвоведение. С.-Петербург, Петроград, Москва
Правда	Правда. Орган ЦК КПСС. Москва
Праці Зон. наук.-дослід. виногр.-виноробч. ст.	Праці Зональна науково-дослідна виноградо-виноробоча станція ім. К. А. Тімірязева. Одеса
Праці Ін-ту лісівн. АН УРСР	Праці Інституту лісівництва Академії наук УРСР. Київ
Працы Горы-Гар. навук. тов.	Працы Горы-Гарэцкаго новуковаго товарыства. Горы — Горкі
Природа	Природа. Москва — Ленинград
Пробл. Аркт.	Проблемы Арктики. Москва
Пробл. животновод.	Проблемы животноводства. Москва
Пробл. туб.	Проблемы туберкулеза. Москва
Пробл. физ. геогр.	Проблемы физической географии. Ленинград — Москва
Пути с. х.	Пути сельского хозяйства. Москва
Пчеловодство	Пчеловодство. Москва
Русск. арх. протист.	Русский архив протистологии. Москва
Русск. вестн.	Русский вестник. Москва
Русск. врач	Русский врач. Петроград
Русск. субтроп.	Русские субтропики. Батум
Русск. физиол. ж.	Русский физиологический журнал им. И. М. Сеченова. Москва — Ленинград
Русско-герм. вестн. науки и техн.	Русско-германский вестник науки и техники. Москва — Берлин
С. х. и лесов.	Сельское хозяйство и лесоводство. С.-Петербург
С. х. Тадж.	Сельское хозяйство Таджикистана. Сталинабад
Сад и огород	Сад и огород. Москва
Сах. пром.	Сахарная промышленность. Москва
Сахар	Сахар. Москва.
Сб. работ НИИ пищ. пром. БССР	Сборник работ Научно-исследовательского института пищевой промышленности Белорусской ССР. Минск
Сб. тр. ЦНИЛХИ	Сборник трудов Центрального научно-исследовательского лесохимического института. Москва
Свеклов. полевод.	Свекловичное полеводство. Москва
Сев. хоз.	Северное хозяйство. Петроград
Сел. и семеновод.	Селекция и семеноводство. Москва
Семеноводство	Семеноводство. Москва
Смена	Смена. Москва
Сов. агр.	Советская агрономия. Москва

Сов. бот.	Советская ботаника. Москва, Ленинград
Сов. врач. ж.	Советский врачебный журнал. Москва — Ленинград
Сов. здравоохр. Туркмении	Советское здравоохранение Туркмении. Ашхабад
Сов. зоотехн.	Советская зоотехния. Москва
Сов. каучук	Советский каучук. Москва
Сов. Киргизия	Советская Киргизия. Кзыл-Орда
Сов. мед.	Советская медицина. Москва
Сов. муком. и хлебопеч.	Советское мукомолье и хлебопечение. Москва
Сов. наука	Советская наука. Москва
Сов. сах.	Советский сахар. Москва
Сов. субтроп.	Советские субтропики. Сухуми
Совр. пробл. ест.	Современные проблемы естествознания. Ленинград
Совх. произв.	Совхозное производство. Москва
Сообщ. АН Груз. ССР	Сообщения Академии наук Грузинской ССР. Тбилиси
Сообщ. Бюро части. раст.	Сообщения Бюро по частному растениеводству ученого комитета Главного управления землеустройства и земледелия. Петроград
Сообщ. ГрузФАН СССР	Сообщения Грузинского филиала Академии наук СССР. Тбилиси
Сообщ. ДВФАН СССР	Сообщения Дальневосточного филиала им. В. Л. Комарова Академии наук СССР. Владивосток
Сообщ. о научн. работах ВХО	Сообщения о научных работах членов Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. Москва
Сообщ. о научно-иссл. работах чл. Примор. отд. ВХО	Сообщения о научно-исследовательских работах членов Приморского отделения Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. Владивосток
Сообщ. Отд. раст. С.-х. уч. ком.	Сообщения Отдела растениеводства Сельскохозяйственного ученого комитета. С.-Петербург
Сообщ. Отд. части. раст. С.-х. уч. ком. НКЗ	Сообщения Отдела частного растениеводства Сельскохозяйственного ученого комитета Народного комиссариата земледелия. Петроград
Сообщ. ТаджФАН СССР	Сообщения Таджикского филиала Академии наук СССР. Сталинабад
СОРЕНА	Социалистическая реконструкция и наука. Москва
Соц. животновод. Казах.	Социалистическое животноводство Казахстана. Алма-Ата
Соц. земл.	Социалистическое земледелие. Москва
Соц. зерн. хоз.	Социалистическое зерновое хозяйство. Саратов
Соц. наука и техн.	Социалистическая наука и техника. Ташкент
Соц. реконстр. с. х.	Социалистическая реконструкция сельского хозяйства. Москва
Соц. с. х. Узб.	Социалистическое сельское хозяйство Узбекистана. Ташкент
Спирто-водочн. пром.	Спирто-водочная промышленность. Москва
Ср.-Волжск. (Безенч.) обл. с.-х. опытн. ст.	Средне-Волжская (Безенчукская) областная сельскохозяйственная опытная станция. Самара
Субтропики	Субтропики. Сухуми
Таб. пром.	Табачная промышленность. Москва
Табак	Табак. Москва
Тамбов. район. с.-х. опытн. ст.	Тамбовская районная сельскохозяйственная опытная станция. Тамбов
Техн. соц. земл.	Техника социалистического земледелия. Москва
Техн. энц.	Техническая энциклопедия. Москва
Технику — лесн. пром.	Технику — лесной промышленности. Архангельск
Технол. ж.	Технологический журнал. С.-Петербург
Тр. АВНИИ	Труды Архангельского водорослевого научно-исследовательского института. Архангельск
Тр. Агрохим. лаб. Гос. политехн. музея	Труды Агрохимической лаборатории Государственного политехнического музея. Москва
Тр. Азерб. гос. ун-та, Серия биол.	Труды Азербайджанского государственного университета им. С. М. Кирова, Серия биологическая. Баку
Тр. Азерб. центр. зоотехн. опытн. ст.	Труды Азербайджанской центральной зоотехнической опытной станции. Баку
Тр. Анап. опытн. ст.	Труды Анапской опытной станции. Ростов-на-Дону
Тр. Беларуск. с.-г. ін-та	Труды Беларускага сельска-гаспадарчага інстытута. Горки, БССР
Тр. Белорусск. с.-х. акад.	Труды Белорусской сельскохозяйственной академии. Горки, БССР
Тр. Биогеохим. лаб.	Труды Биогеохимической лаборатории. Москва

Тр. Биол. НИИ Томск. гос. ун-та	Труды Биологического научно-исследовательского института Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева. Томск
Тр. Биохим. сект. НИИ сои	Труды Биохимического сектора Научно-исследовательского института сои и специальных культур. Москва
Тр. Бот. ин-та АзФАН СССР	Труды Ботанического института Азербайджанского филиала Академии наук СССР. Баку
Тр. Бот. ин-та АН Арм. ССР	Труды Ботанического института Академии наук Армянской ССР. Ереван
Тр. Бот. ин-та АН СССР	Труды Ботанического института им. В. Л. Комарова Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Тр. Бот. лаб. АН	Труды Ботанической Лаборатории Академии наук. С.-Петербург
Тр. Бот. опытн. ст.	Труды Ботанической опытной станции им. Б. А. Келлера. Воронеж
Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та	Труды Ботанического сада Юрьевского университета. Юрьев
Тр. Бурят.-Монг. зоовет. ин-та	Труды Бурят-Монгольского зооветеринарного института. Улан-Удэ
Тр. Быков. зон. опытн. ст. бахчев.	Труды Быковской зональной опытной станции бахчеводства. Москва
Тр. Бюро зоотехн.	Труды Бюро по зоотехнии. С.-Петербург
Тр. Бюро прикл. бот.	Труды Бюро по прикладной ботанике Ученого комитета Главного управления землеустройства и земледелия. С.-Петербург, Петроград
Тр. ВАСЗ	Труды Всесоюзной академии социалистического земледелия. Москва
Тр. ВАСХНИЛ	Труды Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. Москва
Тр. ВИТИМ	Труды Всесоюзного института табачной и махорочной промышленности. Краснодар
Тр. ВИТП	Труды Всесоюзного института табачной промышленности. Краснодар
Тр. ВИУА	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института удобрений и агропочвоведения. Москва
Тр. ВИУАА	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института удобрений, агротехники и агропочвоведения им. К. К. Гедройца. Москва — Ленинград
Тр. ВНИ витам. ин-та	Труды Всесоюзного научно-исследовательского витаминного института Народного комиссариата пищевой промышленности СССР. Москва — Ленинград
Тр. ВНИИ винод. и виногр. «Магарач»	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института виноделия и виноградарства «Магарач». Ялта, Симферополь
Тр. ВНИИЖ	Труды Всесоюзного центрального научно-исследовательского института жиров. Москва — Ленинград
Тр. ВНИИ зерна и прод. его перераб.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института зерна и продуктов его переработки. Москва — Ленинград
Тр. ВНИИ зернобоб. культ.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института зернобобовых культур. Москва
Тр. ВНИИ кондит. пром.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института кондитерской промышленности. Москва — Ленинград
Тр. ВНИИ кормов	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института кормов им. В. Р. Вильямса. Москва
Тр. ВНИИ лекарств. раст.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института лекарственных растений. Москва
Тр. ВНИИ пивовар. пром.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института пивоваренной промышленности. Москва
Тр. ВНИИ свекловичн. полев.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института свекловичного полеводства. Москва
Тр. ВНИИ свиновод.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института свиноводства. Полтава
Тр. ВНИИ синт. и натур. душист. вещ.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института синтетических и натуральных душистых веществ. Москва
Тр. ВНИИ спирт. пром.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института спиртовой промышленности. Москва — Ленинград

Тр. ВНИИ хлебопек. пром.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института хлебопекарной промышленности. Москва — Ленинград
Тр. ВНИИ чайн. и цитрус. хоз.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института чайного и цитрусового хозяйства. Тбилиси
Тр. ВНИИ чайн. пром. и субтроп. культ. Серия технол. и биохим.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института чайной промышленности и субтропических культур. Серия технологии и биохимии. Тбилиси
Тр. ВНИИ чайн. хоз.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института чайного хозяйства. Тбилиси
Тр. ВНИИ чая и субтроп. культ.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института чая и субтропических культур. Тбилиси
Тр. ВНИИ эфиромасл. пром.	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института эфиромасличной промышленности. Пушкино
Тр. ВНИРМИ	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института растительных масел и маргарина. Москва
Тр. ВНИРО	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Москва
Тр. Вологод. молочно-хоз. ин-та	Труды Вологодского молочно-хозяйственного института. Вологда
Тр. Вологод. с.-х. ин-та	Труды Вологодского сельскохозяйственного института. Вологда
Тр. Воронеж. гос. ун-та	Труды Воронежского Государственного университета. Воронеж
Тр. Воронеж. хим. технол. ин-та	Труды Воронежского химико-технологического института. Воронеж
Тр. Вост.-Сиб. гос. ун-та	Труды Восточно-Сибирского государственного университета. Москва — Иркутск
Тр. Всес. ин-та зерн. хоз.	Труды Всесоюзного института зернового хозяйства. Саратов
Тр. Всес. ин-та луб. волокон.	Труды Всесоюзного института лубяных волокон. Москва
Тр. Всес. ин-та масл., жир. и маргарин. пром.	Труды Всесоюзного института маслобойно-жировой и маргариновой промышленности. Краснодар
Тр. Всес. ин-та с.-х. микробиол.	Труды Всесоюзного института сельскохозяйственной микробиологии. Ленинград — Москва
Тр. Всес. ин-та эфиромасл. пром.	Труды Всесоюзного института эфиромасличной промышленности. Пушкино
Тр. Всес. мех.-технол. ин-та консервн. пром.	Труды Всесоюзного механико-технологического института консервной промышленности. Одесса
Тр. ВЭО	Труды Вольного экономического общества. С.-Петербург
Тр. Гл. бот. сада	Труды Главного ботанического сада. С.-Петербург — Ленинград
Тр. Горнотаежн. ст.	Труды Дальневосточной горнотаежной станции. Ворошилов-Уссурийский
Тр. Горск. с.-х. ин-та	Труды Горского сельскохозяйственного института. Орджоникидзе
Тр. Горьк. с.-х. ин-та	Труды Горьковского сельскохозяйственного института. Горький
Тр. Гос. ин-та табаковед.	Труды Государственного института табаковедения. Краснодар
Тр. Гос. Никит. бот. сада	Труды Государственного Никитского ботанического сада им. В. М. Молотова. Ялта
Тр. Гос. Тимирязев. НИИ	Труды Государственного Тимирязевского научно-исследовательского института. Вологда
Тр. Груз. с.-х. ин-та	Труды Грузинского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственного института. Тбилиси
Тр. ДВ базы	Труды Дальневосточной базы им. В. Л. Комарова Академии наук СССР. Владивосток
Тр. ДВ гос. мед. ин-та	Труды Дальневосточного государственного медицинского института. Хабаровск
Тр. ДВФАН СССР	Труды Дальневосточного филиала Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Тр. Детскосел. акклимат. ст.	Труды Детскосельской акклиматизационной станции Ленинградского сельскохозяйственного института. Ленинград
Тр. Днепропетр. с.-х. ин-та	Труды Днепропетровского сельскохозяйственного института. Днепропетровск

Тр. ДНИИГРО	Труды Днепропетровского научно-исследовательского института по гидролизу растительных отходов сельского хозяйства. Днепропетровск
Тр. Донск. опытн. ст. виногр. и винод.	Труды Донской опытной станции по виноградарству и виноделию. Ростов-на-Дону
Тр. Ереван. зооват. ин-та	Труды Ереванского зооветеринарного института. Ереван
Тр. Зак. КНИИЖ	Труды Закавказского комплексного научно-исследовательского института животноводства им. С. Орджоникидзе. Тифлис
Тр. Зап.-Сиб. кр. междуведомств. компл. хим. лаб.	Труды Западно-Сибирской краевой междуведомственной комплексной химической лаборатории. Новосибирск
Тр. защ. раст.	Труды по защите растений. Ленинград — Москва
Тр. Зоол. ин-та [АзФАН СССР]	Труды Зоологического института Азербайджанского филиала Академии наук СССР. Баку
Тр. и иссл. по лесн. хоз. и лесн. пром.	Труды и исследования по лесному хозяйству и лесной промышленности. Ленинград
Тр. и мат. Всес. ин-та организ. и охр. труда в г. Харькове	Труды и материалы Всесоюзного института организации и охраны труда в г. Харькове. Киев
Тр. и мат. Всес. центр. ин-та оздор. и орг. труда	Труды и материалы Всесоюзного центрального института оздоровления и организации труда. Москва
Тр. Ижевск. мед. ин-та	Труды Ижевского государственного медицинского института. Ижевск
Тр. Ин-та биол. АН Лит. ССР.	Труды Института биологии Академии наук Литовской ССР. Вильнюс
Тр. Ин-та бот. АН Азерб. ССР	Труды Института ботаники Академии наук Азербайджанской ССР. Баку
Тр. Ин-та бот. АН Узб. ССР	Труды Института ботаники Академии наук Узбекской ССР. Ташкент
Тр. Ин-та виногр. и винод. АН Груз. ССР	Труды Института виноградарства и виноделия Академии наук Грузинской ССР. Телави
Тр. Ин-та винод. и виногр. АН Арм. ССР	Труды Института виноделия и виноградарства Академии наук Армянской ССР. Ереван
Тр. Ин-та ген.	Труды Института генетики Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Тр. Ин-та животновод. АН Тадж. ССР	Труды Института животноводства Академии наук Таджикской ССР. Сталинабад
Тр. Ин-та засухи	Труды Института засухи. Саратов
Тр. Ин-та земл. АН Азерб. ССР	Труды Института земледелия Академии наук Азербайджанской ССР. Баку
Тр. Ин-та земл. АН Арм. ССР	Труды Института земледелия Академии наук Армянской ССР. Ереван
Тр. Ин-та леса АН СССР	Труды Института леса Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Тр. Ин-та лесохоз. пробл. АН Латв. ССР	Труды Института лесохозяйственных проблем Академии наук Латвийской ССР. Рига
Тр. Ин-та микробиол.	Труды Института микробиологии Академии наук СССР. Москва
Тр. Ин-та нов. луб. сырья	Труды Института нового лубяного сырья. Москва
Тр. Ин-та опытн. табаковод.	Труды Института опытного табаководства. Краснодар
Тр. Ин-та физ. геогр.	Труды Института физической географии Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Тр. Ин-та физиол. раст.	Труды Института физиологии растений им. К. А. Тимирязева. Москва — Ленинград
Тр. Ин-та химии АН Груз. ССР	Труды Института химии Академии наук Грузинской ССР. Тбилиси
Тр. Ин-та химии АН Узб. ССР	Труды Института химии Академии наук Узбекской ССР. Ташкент
Тр. Ин-та эпид. и микробиол. Мин. здравоохр. Арм. ССР	Труды Института эпидемиологии и микробиологии Министерства здравоохранения Армянской ССР. Ереван
Тр. Интродукц. питомн. субтроп. культ.	Труды Интродукционного питомника субтропических культур. Сухуми
Тр. Казах. ин-та эпид. и микробиол.	Труды Казахского института эпидемиологии и микробиологии им. Казахского ЦИК. Алма-Ата
Тр. Карадаг. биол. ст.	Труды Карадагской биологической станции Московского общества испытателей природы. Симферополь
Тр. Карело-Фин. гос. ун-та	Труды Карело-Финского государственного университета. Петрозаводск

Тр. Киев. с.-х. ин-та	Труды Киевского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственного института. Киев
Тр. Киев. технол. ин-та пищ. пром.	Труды Киевского технологического института пищевой промышленности им. А. И. Микояна. Киев
Тр. Кинел. селекц. ст.	Труды Кинельской селекционной станции. Москва — Куйбышев
Тр. Кирг. НИИ животновод.	Труды Киргизского научно-исследовательского института животноводства. Фрунзе
Тр. Кирг. с.-х. ин-та	Труды Киргизского сельскохозяйственного института им. К. И. Скрябина. Фрунзе
Тр. КиргФАН СССР	Труды Киргизского филиала Академии наук СССР. Фрунзе
Тр. Кишинев. гос. мед. ин-та	Труды Кишиневского государственного медицинского института. Кишинев
Тр. Кишинев с.-х. ин-та	Труды Кишиневского сельскохозяйственного института им. М. В. Фрунзе. Кишинев
Тр. Ком. ирриг.	Труды Комиссии по ирригации Академии наук СССР. Ленинград
Тр. Краснодар. ин-та винод. и виногр.	Труды Краснодарского института виноделия и виноградарства. Краснодар
Тр. Краснодар. с.-х. ин-та	Труды Краснодарского сельскохозяйственного института. Краснодар
Тр. Крым. зон. опытн. ст.	Труды Крымской зональной опытной станции по виноградарству и виноделию. Ялта.
Тр. Крым. НИИ	Труды Крымского научно-исследовательского института. Симферополь
Тр. Кубан. с.-х. ин-та	Труды Кубанского сельскохозяйственного института. Краснодар
Тр. Кубано-Черном. НИИ	Труды Кубано-Черноморского научно-исследовательского института. Краснодар
Тр. КХТИ	Труды Казанского химико-технологического института. Казань
Тр. Лаб. агрох. и биохим. овощей	Труды Лабораторий агрохимии и биохимии овощей Всесоюзного научно-исследовательского института овощного хозяйства. Москва
Тр. Лаб. изуч. белка	Труды Лаборатории по изучению белка и белкового обмена в организме при Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. Москва
Тр. ЛАБИФР	Труды Лаборатории биохимии и физиологии растений. Ленинград
Тр. Лаб. эволюц. экол. раст.	Труды Лаборатории эволюционной экологии растений им. академика Б. А. Келлера. Москва — Ленинград
Тр. лекарств. и аромат. раст.	Труды по лекарственным и ароматическим растениям. Саратов
Тр. лекарств. и лекарств.-техн. раст.	Труды по лекарственным и лекарственно-техническим растениям. Симферополь
Тр. Лен. НИИ пищ. пром.	Труды Ленинградского научно-исследовательского института пищевой промышленности. Ленинград
Тр. Лен. об-ва естествоисп.	Труды Ленинградского общества естествоиспытателей. Ленинград
Тр. Лен. технол. ин-та пищ. пром.	Труды Ленинградского технологического института пищевой промышленности. Ленинград
Тр. лесн. опытн. делу	Труды по лесному опытному делу Украины. Харьков
Тр. лесн. опытн. делу в России	Труды по лесному опытному делу в России. Петроград
Тр. Лесотехн. акад.	Труды Лесотехнической академии им. С. М. Кирова. Ленинград
Тр. Молотов. гос. мед. ин-та	Труды Молотовского государственного медицинского института. Пермь, Молотов
Тр. Моск. Дома ученых	Труды Московского Дома ученых. Москва — Ленинград
Тр. Моск. Дома ученых и Ин-та биохим. АН СССР.	Труды Московского Дома ученых и Института биохимии Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Тр. Моск. пушномех. ин-та	Труды Московского пушно-мехового института. Москва
Тр. Моск. с.-х. акад.	Труды Московской ордена Ленина сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Москва
Тр. Моск. технол. ин-та пищ. пром.	Труды Московского технологического института пищевой промышленности. Москва
Тр. Научн. ин-та сел.	Труды Научного института селекции. Киев
Тр. Научн. хим.-фарм. ин-та	Труды Научного химико-фармацевтического института. Москва

Тр. Научно-иссл. лаб. [треста «Каучуконос»]	Труды Научно-Исследовательской лаборатории [треста «Каучуконос»]. Москва
Тр. Научно-опытн. ст. консервн. пром.	Труды Научно-опытной станции консервной промышленности при Консервсиндикате ВСНХ СССР. Москва
Тр. НИИ виногр. и винод.	Труды Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия. Тбилиси
Тр. НИИ виногр. и винод. НКЗ РСФСР	Труды Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия Народного комиссариата земледелия РСФСР. г. Шахты
Тр. НИИ виногр. и винод. Укр.	Труды Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия Украины. Одесса
Тр. НИИ ОМПК пром. ВСНХ	Труды Научно-исследовательского института объединения жировой, парфюмерной и костеобрабатывающей промышленности ВСНХ. Москва
Тр. НИИ пищ. пром.	Труды Научно-исследовательского института пищевой промышленности Народного комиссариата пищевой промышленности СССР. Москва — Ленинград
Тр. НИИ плодоовощ. пром.	Труды Научно-исследовательского института плодоовощной промышленности Народного комиссариата снабжения СССР. Москва — Ленинград
Тр. НИИ пром. ВНИИ каучука и гут.	Труды Научно-исследовательских институтов промышленности. Всесоюзный научно-исследовательский институт каучука и гутаперчи. Москва — Ленинград
Тр. НИИ труда и профзабол.	Труды Научно-исследовательского института гигиены труда и профзаболеваний. Тбилиси
Тр. НИИ хлебопек. пром.	Труды Научно-исследовательского института хлебопекарной промышленности. Москва
Тр. НИУИФ	Труды Научного института по удобрениям и инсектофунгисидам им. Самойлова. Москва
Тр. Новосиб. гос. ин-та для усоверш. врачей и Мед. ин-та	Труды Новосибирского государственного института для усовершенствования врачей и Медицинского института. Новосибирск
Тр. Новосиб. с.-х. ин-та	Труды Новосибирского сельскохозяйственного института. Новосибирск
Тр. Новочеркасск. зоовет. ин-та	Труды Новочеркасского зооветеринарного института им. Первой Конной Армии. Ростов-на-Дону
Тр. Об-ва естествоисп. при Казан. ун-те	Труды Общества естествоиспытателей при Казанском университете. Казань
Тр. Об-ва исп. прир. при Харьк. ун-те	Труды Общества испытателей природы при Харьковском университете. Харьков
Тр. Об-ва русск. врачей	Труды Общества русских врачей. С.-Петербург
Тр. Об-ва физ.-хим. наук	Труды Общества физико-химических наук при Харьковском университете. Харьков.
Тр. Одесск. гос. ун-та	Труды Одесского государственного университета им. И. И. Мечникова. Одесса
Тр. Одесск. ин-та инж. муком. пром. и элеват. хоз.	Труды Одесского института инженеров мукомольной промышленности и элеваторного хозяйства им. И. В. Сталина. Одесса
Тр. Одесск. с.-х. ин-та	Труды Одесского сельскохозяйственного института. Одесса
Тр. Одесск. технол. ин-та	Труды Одесского технологического института консервной промышленности. Одесса
Тр. Одесск. технол. ин-та пищ. и холод. пром.	Труды Одесского технологического института пищевой и холодильной промышленности. Одесса
Тр. Омск. вет. ин-та	Труды Омского ветеринарного института. Омск
Тр. Омск. с.-х. ин-та	Труды Омского сельскохозяйственного института им. С. М. Кирова. Омск
Тр. опытн. ст. Моск. с.-х. ин-та. Льнян. опытн. ст.	Труды опытных станций Московского сельскохозяйственного института. Льняная опытная станция. Москва
Тр. Отд. зоотехн. Гос. ин-та опытн. агр.	Труды Отдела зоотехнии Государственного института опытной агрономии. Ленинград
Тр. Отд. физ. наук Об-ва люб. ест.	Труды Отделения физических наук Общества любителей естествознания. Москва
Тр. Пг. об-ва естествоисп.	Труды Петроградского общества естествоиспытателей. Петроград
Тр. Перм. с.-х. ин-та	Труды Пермского сельскохозяйственного института. Пермь

Тр. Петергоф. ест.-научн. ин-та	Труды Петергофского естественно-научного института. Ленинград
Тр. Почв. ин-та	Труды Почвенного института им. В. В. Докучаева Академии наук СССР. Москва — Ленинград
Тр. прикл. бот., ген. и сел.	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции Ленинград
Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия А, Соц. раст.	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Серия А. Социалистическое растениеводство. Ленинград
Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 2, Ген., сел. и цит. раст.	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Серия 2. Генетика, селекция и цитология растений. Ленинград
Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 3, Физиол., биохим. и анат. раст.	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Серия 3. Физиология, биохимия и анатомия растений. Ленинград
Тр. прикл. бот., ген. и сел., Серия 11, Нов. культ. и вопр. интродукции	Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Серия 11, № 2. Новые культуры и вопросы интродукции. Ленинград — Москва
Тр. прикл. бот. и сел.	Труды по прикладной ботанике и селекции. Ленинград
Тр. Ростов. обл. биол. об-ва	Труды Ростовского областного биологического общества. Ростов-на-Дону
Тр. С.-х. ин-та Груз. ССР	Труды Сельскохозяйственного института Грузинской ССР. Тбилиси
Тр. САГУ	Труды Средне-Азиатского государственного университета. Ташкент
Тр. Саратов. об-ва естествоисп.	Труды Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания. Саратов
Тр. Саратов. с.-х. ин-та	Труды Саратовского сельскохозяйственного института. Саратов
Тр. Сев.-Кавк. ассоц. НИИ. Ин-т прикл. биол. и с.-х. наук при Донск. ин-те с.-х. и мелиор.	Труды Северо-Кавказской ассоциации научно-исследовательских институтов. Институт прикладной биологии и сельскохозяйственных наук при Донском институте сельского хозяйства и мелиорации в Новочеркасске. Ростов-на-Дону
Тр. Сев.-Кавк. ин-та спец. и техн. культ.	Труды Северо-Кавказского института специальных и технических культур. Краснодар
Тр. Сев.-Кавк. пром. НИИ	Труды Северо-Кавказского промышленного научно-исследовательского института. Краснодар
Тр. Сев. обл. с.-х. опытн. ст.	Труды Северной областной сельскохозяйственной опытной станции. Вологда
Тр. Сев.-Осет. гос. мед. ин-та	Труды Северо-Осетинского государственного медицинского института. Дзауджикау
Тр. Севаст. биол. ст.	Труды Севастопольской биологической станции. Севастополь
Тр. сел. Саратов. сел.-ген. ст.	Труды по селекции Саратовской селекционно-генетической станции. Саратов
Тр. Сиб. ин-та с. х. и лесов.	Труды Сибирского института сельского хозяйства и лесоводства. Омск
Тр. Сиб. с.-х. акад.	Труды Сибирской сельскохозяйственной академии. Омск
Тр. Совета обслед. и изуч. Кубан. края. Мат. общ. и спец. иссл. Лаб. опытн. табаковод.	Труды Совета обследования и изучения Кубанского края. Материалы общих и специальных исследований Лаборатории опытного табаководства. Краснодар
Тр. СОПС. Серия сиб.	Труды Совета по изучению производительных сил. Серия сибирская. Ленинград
Тр. Сочин. опытн. ст. субтроп. и южн. плод. культ.	Труды Сочинской опытной станции субтропических и южных плодовых культур. Туапсе
Тр. СПб. бот. сада	Труды С.-Петербургского ботанического сада. С.-Петербург
Тр. СПб. об-ва естествоисп.	Труды императорского С.-Петербургского общества естествоиспытателей. С.-Петербург
Тр. Ср.-Аз. опытн. ст. эф.-масл. раст.	Труды Средне-Азиатской опытной станции эфирно-масличных растений. Москва — Ташкент
Тр. Ср.-Аз. политехн. ин-та	Труды Средне-Азиатского политехнического института. Ташкент
Тр. Ср.-Волжск. с.-х. ин-та	Труды Средне-Волжского сельскохозяйственного института. Самара
Тр. Ставр. с.-х. ин-та	Труды Ставропольского сельскохозяйственного института. Пятигорск

Тр. Сталингр. с.-х. ин-та	Труды Сталинградского сельскохозяйственного института. Сталинград
Тр. Тбил. бот. ин-та	Труды Тбилисского ботанического института. Тбилиси
Тр. Тбил. гос. мед. ин-та	Труды Тбилисского государственного медицинского института. Тбилиси
Тр. Тбил. гос. пед. ин-та	Труды Тбилисского государственного педагогического института им. А. С. Пушкина. Тбилиси
Тр. Тбил. гос. ун-та	Труды Тбилисского государственного университета им. Сталина. Тбилиси
Тр. Технол. ин-та пищ. пром.	Труды Технологического института пищевой промышленности им. А. И. Микояна. Киев
Тр. Тифл. бот. сада	Труды Тифлисского ботанического сада. Тифлис
Тр. Томск. гос. мед. ин-та	Труды Томского государственного медицинского института. Томск
Тр. Томск. гос. ун-та	Труды Томского государственного университета. Томск
Тр. Томск. муком.-элеват. ин-та	Труды Томского мукомольно-элеваторного института. Томск
Тр. Троицк. вет. ин-та	Труды Троицкого ветеринарного института. Челябинск
Тр. Туркест. научн. об-ва	Труды Туркестанского научного общества. Ташкент
Тр. ТуркмФАН СССР	Труды Туркменского филиала Академии наук СССР. Ашхабад
Тр. Узб. гос. ун-та	Труды Узбекского государственного университета. Самарканд
Тр. Узб. опытн. ст. виногр.	Труды Узбекистанской опытной станции виноградарства. Ташкент
Тр. Узб. с.-х. опыт. ст.	Труды Узбекистанской сельскохозяйственной опытной станции. Ташкент
Тр. УзбФАН СССР.	Труды Узбекского филиала Академии наук СССР. Ташкент
Тр. Укр. ін-ту прикл. бот.	Труди Українського інституту прикладной ботаники. Харків
Тр. Укр. НИИ животновод.	Труды Украинского научно-исследовательского института животноводства. Харьков
Тр. Физиол. лаб. Моск. ун-та	Труды Физиологической лаборатории Московского университета. Москва
Тр. Хабар. мед. ин-та	Труды Хабаровского медицинского института. Хабаровск
Тр. Харьк. об-ва исп. прир.	Труды Харьковского общества испытателей природы. Харьков
Тр. Харьк. обл. с.-х. опытн. ст.	Труды Харьковской областной сельскохозяйственной опытной станции. Харьков
Тр. Харьк. хим.-технол. ин-та	Труды Харьковского химико-технологического института им. С. М. Кирова. Харьков
Тр. Хим. и Бот. ин-тов АзФАН СССР	Труды Химического и Ботанического институтов Азербайджанского филиала Академии наук СССР. Баку
Тр. Хим. ин-та	Труды Химического института им. Л. Я. Карпова. Москва
Тр. Хим.-технол. сект. Ин-та плодоов. пром.	Труды Химико-технологического сектора Института плодоовощной промышленности. Москва — Ленинград
Тр. Центр. ин-та опытн. табаковод.	Труды Центрального института опытного табаководства. Краснодар
Тр. Центр. лаб. Лен. гос. треста хлебопек. пром.	Труды Центральной лаборатории Ленинградского государственного треста хлебопекарной промышленности Народного комиссариата пищевой промышленности СССР. Ленинград
Тр. Центр. опытн. рис. ст.	Труды Центральной опытной рисовой станции Народного комиссариата земледелия СССР. Ростов-на-Дону, Краснодар
Тр. ЦИНС	Труды Всесоюзного центрального научно-исследовательского института сахарной промышленности. Москва
Тр. ЦНИ биохим. ин-та пищ. и вкус. пром.	Труды Центрального научно-исследовательского биохимического института пищевой и вкусовой промышленности Народного комиссариата снабжения СССР. Москва — Ленинград
Тр. ЦНИ лаб. перераб. сои	Труды Центральной научно-исследовательской лаборатории по переработке сои. Москва
Тр. ЦНИ лесохим. ин-та	Труды Центрального научно-исследовательского лесохимического института Наркомлеса СССР. Москва

Тр. ЦНИ энохим. лаб.	Труды Центральной научно-исследовательской энохимической лаборатории. Москва — Ленинград
Тр. ЦНИИ хим. пищ. средств	Труды Центрального научно-исследовательского института химии пищевых средств Народного Комиссариата снабжения СССР. Москва
Тр. Чуваш. с.-х. ин-та	Труды Чувашского сельскохозяйственного института. Чебоксары
Тр. Экспед. изуч. зем. фондов Казах. ССР	Труды Экспедиции по изучению земельных фондов Казахской ССР. Алма-Ата
Укр. біохім. ж.	Український біохімічний журнал. Київ
Укр. лісовод	Український лісовод. Харків
Укр. хем. ж.	Український хемічний журнал. Київ
Укр. хим. ж.	Украинский химический журнал. Харьков
Унив. изв.	Университетские известия. Киев
Урал. мет.	Уральская металлургия. Свердловск
Усп. биол. хим.	Успехи биологической химии. Ленинград, Москва
Усп. зоотехн. наук	Успехи зоотехнических наук. Москва — Ленинград
Усп. совр. биол.	Успехи современной биологии. Москва
Усп. физ. наук	Успехи физических наук. Москва
Усп. хим.	Успехи химии. Москва — Ленинград
Уч. зап. Белорусск. гос. ун-та	Ученые записки Белорусского государственного университета. Минск
Уч. зап. Биол. НИИ при Ростов.-на-Дону гос. ун-те	Ученые записки Биологического научно-исследовательского института при Ростовском-на-Дону государственном университете, Ростов-на-Дону
Уч. зап. Горьк. гос. ун-та	Ученые записки Горьковского государственного университета. Горький.
Уч. зап. Казанск. гос. зоотехн. вет. ин-та	Ученые записки Казанского государственного зоотехнического ветеринарного института им. Н. Э. Баумана. Казань
Уч. зап. Казан. гос. ун-та	Ученые записки Казанского государственного университета им. В. И. Ленина. Казань
Уч. зап. Казан. ун-та	Ученые записки Казанского университета. Казань.
Уч. зап. Казах. гос. ун-та	Ученые записки Казахского государственного университета им. С. М. Кирова. Алма-Ата
Уч. зап. Карело-Фин. гос. ун-та	Ученые записки Карело-Финского государственного университета. Петрозаводск.
Уч. зап. Киевск. гос. ун-та	Ученые записки Киевского государственного университета им. Т. Г. Шевченко. Киев
Уч. зап. Кишинев. гос. ун-та	Ученые записки Кишиневского государственного университета. Кишинев
Уч. зап. Коми гос. пед. и учит. ин-та. Фак. ест.	Ученые записки Коми государственного педагогического и учительского института. Факультет естествознания. Сыктывкар
Уч. зап. Латв. гос. ун-та	Ученые записки Латвийского государственного университета. Рига
Уч. зап. ЛГУ	Ученые записки Ленинградского государственного ордена Ленина университета. Ленинград
Уч. зап. Лен. гос. пед. ин-та	Ученые записки Ленинградского государственного педагогического института им. А. И. Герцена. Ленинград
Уч. зап. Львов. гос. ун-та	Ученые записки Львовского государственного университета им. Франко. Львов
Уч. зап. Марийск. гос. пед. ин-та	Ученые записки Марийского государственного педагогического института им. Н. К. Крупской. Йошкар-Ола
Уч. зап. МГУ	Ученые записки Московского государственного ордена Ленина университета им. М. В. Ломоносова. Москва
Уч. зап. Молотов. гос. ун-та	Ученые записки Молотовского государственного университета. Молотов
Уч. зап. Моск. гос. пед. ин-та	Ученые записки Московского государственного педагогического института им. В. И. Ленина. Москва
Уч. зап. Моск. ун-та, Отд. ест.-ист.	Ученые записки Московского университета. Отдел естественно-исторический. Москва
Уч. зап. Пятигорск. гос. фарм. ин-та	Ученые записки Пятигорского государственного фармацевтического института. Ставрополь
Уч. зап. Ростов-на-Дону гос. ун-та	Ученые записки Ростовского-на-Дону государственного университета им. В. М. Молотова. Ростов-на-Дону
Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та	Ученые записки Саратовского государственного педагогического института. Саратов

Уч. зап. Саратов. гос. ун-та.	Ученые записки Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского. Саратов
Уч. зап. Сев.-Осет. гос. пед. ин-та	Ученые записки Северо-Осетинского государственного педагогического института. Орджоникидзе
Уч. зап. Томск. гос. пед. ин-та	Ученые записки Томского государственного педагогического института. Томск
Уч. зап. Томск. гос. ун-та	Ученые записки Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева. Томск
Уч. зап. Укр. ин-та эксп. эндокр.	Ученые записки Украинского института экспериментальной эндокринологии. Харьков
Уч. зап. Фак. ест. Моск. гос. пед. ин-та	Ученые записки Факультета естествознания Московского государственного педагогического института. Москва
Уч. зап. Фак. ест. Ростов-на-Дону гос. пед. и учит. ин-та	Ученые записки Факультета естествознания Ростовского-на-Дону государственного педагогического и учительского института. Ростов-на-Дону
Уч. зап. Харьк. гос. ун-та	Ученые записки Харьковского государственного университета. Харьков
Уч. зап. Харьк. держ. ун-ту	Учені записки Харківського державного університету ім. О. М. Горького. Харьків
Уч. зап. Черновиц. гос. ун-та Серия биол. наук	Ученые записки Черновицкого государственного университета. Серия биологических наук. Черновицы
Уч. зап. Чкалов. гос. пед. ин-та	Ученые записки Чкаловского государственного педагогического института им. В. П. Чкалова. Чкалов
Уч. зап. Юрьев ун-та	Ученые записки Юрьевского университета. Юрьев
Уч. зап. Якут. гос. пед. и учит. ин-та	Ученые записки Якутского государственного педагогического и учительского института. Якутск
Уч. тр. Вильнюсск. гос. ун-та	Ученые труды Вильнюсского государственного университета. Вильнюс
Фарм. ж.	Фармацевтический журнал. Петроград—Харьков
Фармакол. и токсикол.	Фармакология и токсикология. Москва
Фармация	Фармация. Москва
Фармация и фармакол.	Фармация и фармакология. Москва
Фельдш. и акуш.	Фельдшер и акушерка. Москва
Физиол. ж.	Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. Ленинград
Фр. науки и техн.	Фронт науки и техники. Москва
Харьк. мед. ж.	Харьковский медицинский журнал. Харьков
Хим. в шк.	Химия в школе. Москва
Хим. и соц. хоз.	Химия и социалистическое хозяйство. Москва
Хим. и хоз.	Химия и хозяйство. Ленинград
Хим. пром.	Химическая промышленность. Москва
Хим. тверд. топл.	Химия твердого топлива. Ленинград
Хим.-фарм. пром.	Химико-фармацевтическая промышленность. Москва
Химиз. соц. земл.	Химизация социалистического земледелия. Москва
Хлебопек. пром.	Хлебопекарная промышленность. Москва
Хлопководство	Хлопководство. Москва
Хлопчатобум. пром.	Хлопчатобумажная промышленность. Москва
Хозяйство	Хозяйство. Киев
Холод. дело	Холодильное дело. Москва
Холод. пром.	Холодильная промышленность. Москва
Черном. с. х.	Черноморское сельское хозяйство. Сухум
Экон. и техн. пищевкус. пром.	Экономика и техника пищевкусовой промышленности. Москва
Экскурс. дело	Экскурсионное дело. Петроград
Электриф. с. х.	Электрификация сельского хозяйства. Москва
Энц. сл. Брокг. и Ефр.	Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. С.-Петербург
Южно-русск. с.-х. газ.	Южно-русская сельскохозяйственная газета. Харьков
Яровизация	Яровизация. Москва—Одесса
Abh. Preuss. Akad. Wiss.	Abhandlungen der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin
Acta Acad. Sci. Petrop.	Acta Academiae scientiarum imperialis Petropolitane Petropoli
Allg. Oel- u. Fett. Ztg.	Allgemeine Oel- und Fettzeitung. Berlin
Ann. agr., Paris.	Annales agronomiques. Paris
Ann. Bot.	Annals of Botany. London
Ann. Chem. u. Pharm.	Annalen der Chemie und Pharmacie. (Liebigs Annale). Leipzig

Ann. Chim. Phys.	Annales de chimie et de physique. Paris
Ann. Inst. Pasteur.	Annales de l'Institut Pasteur. Paris
Ann. Phys. u. Chem.	Annalen der Physik und Chemie. Leipzig
Ann. sci. nat.	Annales des sciences naturelles. Paris
Arch. f. Anat. Physiol. u. wiss. Med.	Archiv für Anatomie, Physiologie und wissenschaftliche Medizin. Leipzig
Arch. Pharm.	Archiv der Pharmazie. Berlin
Arch. sci. phys. nat.	Archives der sciences physiques et naturelles. Genevé, Lausanne, Paris
Beih. z. bot. Zbl.	Beiheft zum botanischen Zentralblatt. Jena
Beitr. z. Biol. Pfl.	Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Berlin
Beitr. z. chem. Physiol. u. Pathol.	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Braunschweig
Ber. Dtsch. chem. Ges.	Bericht der Deutschen chemischen Gesellschaft. Berlin
Ber. Dtsch. bot. Ges.	Bericht der Deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin
Biochem. J.	Biochemical journal. Liverpool, London
Biochem. Zbl.	Biochemisches Zentralblatt. Berlin
Biochem. Zs.	Biochemische Zeitschrift. Berlin
Biol. Gen.	Biologia generalis. Archives internationales de biologie générale. Vienna a. New York
Biol. Zbl.	Biologisches Zentralblatt. Leipzig
Bot. Zbl.	Botanisches Zentralblatt. Jena u. Dresden
Bot. Ztg.	Botanische Zeitung. Berlin und Leipzig
Bull. Acad. sci. SPb.	Bulletin de l'Académie imperiale des sciences de St.-Pétersbourg. St. Pétersbourg
Bull. Cl. phys.-math. Acad. sci. SPb.	Bulletin de la classe physico-mathematique de l'Académie des sciences de St.-Pétersbourg. St. Pétersbourg
Bull. Dépt. Agr. Indes Néerl.	Bulletin du Département de l'agriculture aux Indes Néerlandaises. Buitenzorg
Bull. sci. Acad. sci. SPb.	Bulletin scientifique de l'Académie des sciences de St.-Pétersbourg. St. Pétersbourg.
Bull. Soc. chim. Fr.	Bulletin de la Société chimique de France. Paris
Bull. Soc. Nat. Moscou.	Bulletin de la Société des naturalistes de Moscou. Moscou
C. R. Acad. sci., Paris.	Comptes rendus hébdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris
C. R. Soc. Biol.	Comptes rendus hébdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris
Cereal Chem.	Cereal chemistry. St.-Paul
ChemikerZtg.	Chemikerzeitung. Gotha.
Chem. Umschau	Chemische Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze. Stuttgart
Comment. Acad. Sci. Petrop.	Commentarii Academiae scientiarum imperialis Petropolitanae. Petropoli
Crell's Ann.	Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneigelehrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen von Lorenz und Crell. Leipzig, Helmstadt
Dtsch. med. Wschr.	Deutsche medizinische Wochenschrift. Leipzig
Enzymologia	Enzymologia. Deu Haag.
Ergebn. Enzymforsch.	Ergebnisse der Enzymforschung. Leipzig
Fermentforschung	Fermentforschung. Leipzig
Hedwigia	Hedwigia. Dresden
Heidelb. Jb. Lit.	Heidelberger Jahrbücher der Literatur. Heidelberg
Hoppe-Seyl. Zs.	Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Strassburg
J. f. Chem. u. Phys.	Schweigger Journal für Chemie und Physik. Nürnberg
J. f. Landw.	Journal für Landwirtschaft. Berlin
J. f. prakt. Chem.	Journal für praktische Chemie. Leipzig
J. prakt. Heilk.	Journal der praktischen Heilkunde. Jena
Jb. wiss. Bot.	Jahrbuch für wissenschaftliche Botanik. Berlin
KolloidZs.	Kolloidzeitschrift. Dresden
Landw. Jb.	Landwirtschaftlische Jahrbücher. Berlin
Landw. VersSta.	Die Landwirtschaftlichen Versuchsstationen. Berlin—Chemnitz
Mél. biol.	Mélanges biologiques tirés du Bulletin de l'Académie des sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg
Mél. phys. et chim.	Mélanges physiques et chimiques, tirés du Bulletin de l'Académie des sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg
Mém. Acad. sci. SPb.	Mémoires de l'Académie des sciences de St.-Pétersbourg

Mém. Soc. Nat. Moscou.	Mémoires de la Société des naturalistes de Moscou. Moscou
Monit. sci.	Moniteur scientifique. Paris
Münch. med. Wschr.	Münchener medizinische Wochenschrift. München
Nature	Nature. London
Naturwiss. Wschr.	Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Berlin
New Phytol.	New Phytologist. Cambridge
Nova Acta. Acad. Sci. Petrop.	Nova acta Academiae scientiarum imperialis Petropolitanae. Petropoli
Pharm. Zs. f. Russland	Pharmazeutische Zeitschrift für Russland. St.-Pétersbourg
Physiol. russe	Physiologiste russe. Moscou
Plant Physiol.	Plant physiology. Lancaster
Planta	Planta. Archiv für wissenschaftliche Botanik. Berlin
Protoplasma	Protoplasma, Leipzig
Rev. gén. bot.	Revue générale de botanique. Paris
Rev. gén. sci. pur. appl.	Revue générale des sciences pures et appliquées. Paris
Rev. sci.	Revue scientifique. Paris
Tabulae biol.	Tabulae biologicae. Hague
Techn. Mitt. f. Malerei	Technische Mitteilungen für Malerei. München
Wissensch. Arch. f. Landwirtsch.	Wissenschaftliches Archiv für Landwirtschaft. Berlin
Zbl. f. Bakt.	Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Jena
Zbl. Physiol.	Zentralblatt für Physiologie. Leipzig — Wien
Zs. f. Biol.	Zeitschrift für Biologie. München — Berlin
Zs. f. Gärungsphysiol.	Zeitschrift für Gärungsphysiologie. Leipzig
Zs. f. indukt. Abstamm. Vererblehre	Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Berlin, Leipzig
Zs f. Ptl. Ernähr. Düng.	Zeitschrift für Pflanzenernährung und Düngung (und Bodenkunde). Leipzig
Zs. f. phys. Chem.	Zeitschrift für physicalische Chemie. Leipzig — Berlin
Zs. f. physiol. Chem.	Hoppe—Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie. Strassburg
Zs. f. Unters. Lebensmittel	Zeitschrift für Untersuchung der Lebensmittel. Berlin
Zs. f. wiss. Biol.	Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie. Berlin
Zs. f. wiss. Mikroskopie	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Leipzig
Zs. f. Zellforsch.	Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie (Abt. B. der Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie). Berlin

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ [1]

Абдуллаев, А. С. 301, 302
Аблесимова, Ф. И. 163, 209
Аболина, Г. И. 175, 262
Абоносимова, З. Ф. 203
Абрамов, В. 233
Абрамов, М. М. 221, 237
Абрамова, М. К. 245
Абрамян, А. 311
Абубакиров, Н. К. 221—225
Абуталыбов, М. Г. 112
Аваева, С. М. 91
Аванесова, А. Г. 297
Аванян, Л. А. 132
Авдиевич, Н. М. 112
Авдонин, Н. С. 160
Аверкиев, Н. Д. 297
Аветисова, А. Н. 181
Аветисян, А. Д. 84, 261
Аврамов, В. С. 326—328
Аврамов, П. Т. 182
Агабальянц, Г. Г. 175, 201, 276, 316, 317, 320, 321, 322, 323
Агалина, В. Г. 138
Агамян, С. А. 134
Агатов, П. А. 83, 84, 87, 88, 91
Аггев Л. М. 166
Агрономов, Е. А. 306
Аденина, Е. С. 282
Аджемян, Н. Н. 323
Адова, А. Н. 95, 97, 99, 340
Адунц, Г. Т. 142, 144
Азаревич Е. М. 129, 142, 289
Азизбекова, З. 169
Азизова, У. Я. 299
Айзенберг, В. Н. 325
Айзенберг, Л. Н. 165, 166, 206, 282, 325
Айзикович, Б. И. 300
Акимова, Л. Н. 92
Акимочкина, Т. А. 197, 309
Акопджанян, В. И. 142, 277, 282
Аксамитная, И. А. 266, 283
Аксарина, С. С. 309
Алаев, Б. С. 234, 239
Алеев, Б. С. 298
Алекперов, А. 293
Александров, В. Г. 38, 63, 65, 73, 156 157, 190, 244, 249, 253, 275
Александров, В. Я. 90
Александров, И. С. 138
Александров, Ю. А. 137
Александрова, Л. Н. 166
Александрова, О. Г. 249
Александрова, Р. С. 157, 158
Александровская, Л. Н. 186
Александровская, Н. 181
Александровский, Н. А. 293
Алексеев, А. И. 25, 49
Алексеев, А. М. 78, 294
Алексеев, М. М. 276
Алексеева, Е. 121
Алексеева, Е. И. 225
Алексеева, Е. Н. 182, 289
Алексеева, Е. П. 162
Алексеева, Л. Д. 224
Алексеева, Н. 159
Алексеенко, Р. Д. 270
Алексидзе, Н. 250
Алешин, С. С. 162, 235, 286
Алиев, Р. К. 206, 207, 212, 225, 280, 293, 294, 296, 297, 302
Аликаев, В. А. 129
Алисова, З. Ф. 96, 198
Аллахвердибеков, Г. Б. 217
Алпатьева, М. 228
Алтухов, М. К. 228
Алтухова, Л. А. 143
Альбенский, А. В. 135, 137
Альбова, Е. А. 94
Альбрехт, Р. Э. 67
Альтергот, В. Ф. 253
Альтовская, Н. И. 306
Алюкина, Л. С. 211, 212
Алякринская, Е. А. 162, 287, 306, 308
Амбокадзе, Т. М. 141
Амирзадян, Ц. А. 221
Ангельский, В. В. 299
Андоверова, З. А. 166
Андреев, Е. 316
Андреев, Н. Ф. 53
Андреева, Н. А. 139
Андреева, Т. Ф. 73, 75—78
Андрейча, Н. И. 321.
Андрейчикова, Р. И. 238
Андрейчук, М. В. 132
Анищенко, Н. Ф. 71
Антоненков, Ф. В. 201, 289, 332
Антонов, А. 165
Антонов, М. 333
Антонов, М. В. 129

[1] Цифры при фамилиях отсылают к страницам книги.

Антонович, Е. Г. 82
Ануфриев, М. Ф. 129, 314
Ануфриева, Н. П. 223
Анфимов, А. Н. 191
Анфимова, Н. Д. 299
Апт, Ф. С. 333
Арасимович, В. В. 105, 170, 201, 238, 250, 265—268, 278, 282—284
Арбузов, А. Е. 231
Арбузов, Б. А. 231—234, 239
Арбузов, К. Н. 295
Арбузов, К. П. 249
Арбузов, Ю. А. 124, 126, 128
Арбузова, Е. М. 319, 321
Аренс, И. П. 176
Арешкина, Л. Я. 221, 222, 224, 280
Ариштейн, А. И. 206
Аристовская, Т. В. 113, 152, 195, 205
Аристовский, В. В. 300
Аронович, Т. Я. 299
Арсеньев, Д. М. 235
Артамонов, Г. А. 237
Артамохин, Н. И. 236
Артари, А. 20, 21, 60
Артемьева, М. Н. 162
Арутюнов, А. Б. 132, 134
Арутюнов, Г. 299
Арутюнян, Ж. 289
Арутюнян, Л. А. 128, 219, 277, 282, 289
Арутюнян, Л. Б. 142
Арутюнян, Н. С. 207
Архангельский, Б. 149
Архангельский, М. П. 199, 272, 273
Архипов, И. 14, 58
Архипова, К. И. 172
Арциховская, Е. В. 104, 105, 108—112, 113, 114, 117, 120, 128, 137, 150, 153—156, 169, 170, 210, 234, 261, 274, 283, 331, 332
Арциховский, В. М. 21, 24, 51, 61
Асатиани, В. С. 340, 341
Асеева, К. Б. 188
Асланян, Г. Ш. 139, 144, 295
Асмаев, П. Г. 108, 150, 172, 328, 329
Астанин, П. 341
Астахова, А. В. 248
Асташева, В. А. 319
Атаманенко, Н. Н. 143
Ауэрман И. Я. 312
Ауэрман, Л. Я. 274, 275, 307, 310—312
Афанасьев, Б. Л. 302
Афанасьев, Н. М. 241
Афанасьев, П. В. 93, 113, 114, 116, 119
Афанасьева, Е. М. 174
Афанасьева, Л. И. 276, 281
Афанасьева, М. В. 142
Афанасьева, М. П. 63, 145, 146, 156
Афонин, М. 8
Африкян, Б. Л. 210, 279, 280
Ахинян, Р. М. 154
Ашмарин, П. А. 82
Ацкан, О. А. 314

Бабаджанян, К. А. 270
Бабакина, В. Г. 105
Бабарин, П. М. 307, 309
Бабаян, А. А. 261
Бабаян, М. Н. 275
Бабин, Я. А. 105
Бабич, С. Х. 215, 220
Бабичев, И. А. 102, 282
Бабкин, М. 200
Багаев, В. Б. 176
Багдасарянц, Г. Я. 264
Баев, А. А. 101
Бажанова, Н. В. 223
Баженова, Л. А. 246
Баженова-Козловская, Л. И. 232, 233
Бажилина, Г. Д. 89
Базаревский, С. Д. 57
Базаров, А. 55
Базилевская, Н. А. 266
Базырина, Е. Н. 65—67, 196
Бак, Б. В. 128, 332
Баканина, Н. И. 242, 243
Бакланова, М. А. 120
Бакушинская, О. А. 119
Балабуха, И. В. 305
Балабуха-Попцова, В. 158, 324
Баландин, Д. А. 204, 221, 224, 290, 296, 302
Баланцев, Б. М. 313
Балаховский, С. Д. 122, 132—134, 144
Балахонов, П. И. 276
Балашева, Е. П. 307
Балашова, О. Н. 83, 90, 91
Балезин, С. А. 229, 163
Балезин, С. В. 228
Балясная, А. И. 115
Бамберг, К. 186, 274, 280, 281, 284, 312
Банайтис, С. И. 125
Баньковский, А. И. 134, 137, 220, 222—224, 238, 239, 242
Барабанов, А. 55
Барабанова, Г. 217, 260
Бараненкова, Н. 233
Баранецкий, О. В. 14, 17, 26
Баранов, В. И. 77
Баранова, В. З. 223, 225
Барановский, П. М. 229, 230, 290
Бардинская, М. С. 247, 248
Бардышев, И. И. 241—243
Бардышева, К. В. 241—243
Барибан, А. Л. 308
Баринова, С. А. 110, 150, 169, 191, 195
Барковская, Р. И. 161, 308
Барляева, Е. В. 294
Барменков, Я. П. 105, 164
Барский, Н. 199
Барсуков, А. 200
Бархаш, А. П. 105, 117, 151, 155
Басанько, А. А. 277, 278
Баскакова, А. Н. 244
Баславская, С. С. 68, 73, 76, 78, 110, 185, 195, 300, 341
Бассарская, М. А. 262
Бастанова, Л. 233
Баталин, А. Ф. 15, 16, 18
Баталин А. Х. 339
Батенина, Н. Н. 287, 327
Бах, А. Н. 19, 20, 21, 27, 31, 34—44, 47, 50, 63, 64, 86, 94—97, 99, 146, 149, 151, 152, 162, 182, 194, 303, 335
Бахарах, А. Л. 124
Бахир, А. И. 197, 291, 292, 302
Бахтадзе, К. Е. 315
Бацына, И. 319
Баш, И. 49
Бегачева-Мухина, В. А. 291

Бегизов, К. А. 138
Беднягина, Н. П. 92
Бедринская, Е. П. 144
Беззубов, А. Д. 243
Безингер, Э. Н. 92—94, 319—322
Безсонов, Н. А. 120, 121, 123, 124
Бейдер, Г. И. 131
Бекая, М. 274, 280, 291
Белавенцева, Е. С. 243
Белая, М. П. 274
Беленький, Д. Э. 93
Белехова, В. Н. 125
Белецкий, К. И. 261
Белик, В. Ф. 92
Беликов, И. Ф. 138, 168, 169, 172, 173, 185, 202, 281, 284, 290
Беликов, П. С. 228—230
Беликова, Е. В. 311
Белинович, А. М. 210, 315
Белицер, В. А. 100, 126, 149, 150, 151, 341
Белкин, Н. И. 113, 117
Белл, Л. Н. 79
Белова, О. И. 170
Белова, Т. А. 151, 164
Белова-Лебедева, Т. А. 234
Белозерский, А. Н. 81, 83—85, 87—91, 96, 175, 254, 341
Белоносов, И. С. 123, 128
Белорицкая, А. Н. 331
Белоусов, М. А. 289
Белоусова, А. В. 300
Бельцев, Д. И. 143
Беляев, А. 221
Беляев, Н. 199, 200
Беляева, В. А. 333
Беляевский, Н. А. 245
Белякова, Г. Н. 225
Бенинг, К. В. 30
Бенуа, Н. Н. 137
Берг, В. А. 66, 148, 192, 278, 287, 317, 321
Берг, И. В. 229
Берг, Р. И. 120
Бергман, Г. Г. 298
Бергольц, М. Х. 134
Бердичевский, Е. Е. 201
Бердичевский, Е. И. 200
Бердичевский, Э. Г. 301
Бережной, И. М. 315
Березнеговская, Л. Н. 117, 155, 158, 160, 281
Березницкая, Н. И. 101, 106
Березова, М. К. 133
Березовская, Н. Н. 129, 132
Беренс, М. 96
Берестовская, С. С. 93, 290
Берзиня, Л. 143, 284
Беридзе, Г. И. 319—321
Беринг, К. Г. 239
Беришвили, Ф. Г. 291
Берлин, А. А. 247
Берман, С. Л. 160, 287
Берман, Э. 82
Берсутский, В. П. 202, 300, 301
Берштейн, Б. И. 230
Бессараб, Р. П. 145
Бессер, А. А. 242
Бессонов, М. 25
Бессонов, С. М. 290
Бехтерева, М. Н. 150
Беэр, А. А. 222, 297
Бибер, В. А. 197
Библина, Б. 100
Білай, В. И. 138
Биндгейм, И. Я. 9
Бирюзова, В. И. 74, 119
Бирюков, Д. П. 126, 277, 283
Благовещенский, А. В. 39, 61, 68, 82, 83, 85, 93—101, 103—106, 110, 111, 114, 116, 117, 134, 177, 181, 216, 255, 257—259, 263—265, 285, 297, 307, 308, 313, 330, 335, 338, 340
Благовещенский, В. А. 67, 68, 70, 124, 286
Блиндерман, В. Ф. 126
Блинков, Г. Н. 220, 278, 280, 281
Блинникова, Е. И. 102, 104
Блохинцева, И. И. 227
Блукет, Н. А. 173
Блумберг, М. Я. 138
Бобков, П. К. 316
Бобрик, И. П. 303
Бобров, П. А. 232, 238, 246
Боброва, К. С. 237
Бовшик, Г. А. 304
Богаров, И. В. 128
Богатырчук, О. В. 193
Богачева, Е. 222
Богданкевич, М. М. 276
Богданова, В. А. 129, 154
Богдарина, А. А. 259
Богдашевская, О. В. 107, 225
Богомаз, В. А. 226, 238
Богомаз, Е. И. 262
Богословская, Е. В. 291
Богочуназ, А. П. 121
Богоявленский, Н. И. 293
Боженко, А. А. 82, 159, 175, 191
Бойко, Е. В. 223
Бойченко, Е. А. 68, 69, 71—74, 76, 77, 150
Бойченко, Е. Т. 88
Бокучава, М. А. 112, 113, 116, 210—213, 313, 315
Болдырев, Н. Н. 195, 218, 279
Болондзь, Г. В. 256
Болотина, Т. Т. 120
Болотников, С. М. 135
Болотов, М. П. 317
Болсунов, И. И. 190, 192, 215
Болтенков, Н. В. 209, 301
Большакова, Н. 254
Бонева, Л. А. 323
Боргардт, А. И. 45
Бордунова, М. 67
Боржковский, С. Е. 196
Борзаковская, И. В. 259
Борисенко, Т. Т. 76, 77
Борисов, Г. И. 226
Борисов, И. 121
Борисов, Н. 158
Борисова, А. Г. 237
Борисова, В. Ф. 139
Боровиков, Г. А. 61
Бородин, И. П. 13—18, 25, 26, 40, 41, 50, 54, 56, 59, 334
Бородин, И. Т. 274
Бородина, Г. М. 219, 220
Бородина, О. Я. 107, 128
Бородулина, А. А. 242
Бородулина, Н. А. 182, 260

Бороздина, А. С. 163, 183, 217—219, 222, 238, 268, 325, 327—329
Борозенец, А. С. 297
Борохович, Б. О. 121
Борщов, И. 12, 14, 15
Босс, Г. В. 284
Боссэ, Г. Г. 133, 226—228, 302, 331
Ботвинник, М. М. 81, 89
Бочкарев, П. Ф. 76
Бояркин, А. Н. 117
Боярский, Я. И. 220
Бранденбург, Ф. 10
Бранке, Ю. В. 202, 237, 277, 293
Бранопольская, Р. А. 275, 308, 310, 311
Браславская, Е. П. 269
Браун, А. А. 240
Брауштейн, А. Е. 99, 106, 184—186, 334, 340, 341
Брегетова, Л. Г. 138, 143
Бредихина, А. И. 261
Брежнев, Д. Д. 284
Бреславец, Л. П. 62, 73, 95, 337
Бреслер, С. Е. 90, 91, 92
Бриккер, Ф. 82
Бриллиант, В. А. 32, 33, 48, 63, 67—71, 73, 74, 76, 77, 79, 151, 155, 178, 291, 292, 337
Бриллинг, С. А. 201, 203, 332
Брин, Г. П. 72—77, 79
Бритиков, Е. А. 274
Бричук, П. 137
Бровченко, М. И. 212
Броккерт, П. Г. 271
Бронз, Л. М. 112
Броновицкая, З. С. 72, 110, 111, 113, 115, 120, 135, 145, 230, 274, 310
Бронштейн, Ф. К. 126
Бронь, Э. 130
Брюханова, Н. А. 144
Брюшкова, К. А. 104, 107, 123, 292, 313
Бубнова, Е. И. 281
Бугаев, Н. Е. 161
Бугаевский, М. Ф. 148
Бугославская, А. И. 153
Будагян, Ф. 299
Будкевич, Е. В. 302
Будницкая, Е. В. 107, 141, 144, 168
Бузанов, И. Ф. 174
Бузницкий, А. Л. 289, 327
Бузовер, Ф. Я. 116, 173
Бузулин, Г. С. 269
Бук, А. 304
Букин, В. Н. 121—123, 125, 126, 129, 131—133, 136, 139, 141, 212, 213, 278, 283
Букин, С. А. 215
Булавинцов, А. И. 303
Булавский, А. Г. 239
Буланкин, И. Н. 338
Буланова, А. В. 239, 244
Буланова, М. 65
Булатов, Ф. 277
Булгаков, Н. И. 132, 133, 316, 317
Булгакова, З. П. 65, 122, 158
Бунге, Н. А. 15
Бундель, А. А. 88, 89, 93, 104, 110, 138, 153, 186—188, 205, 230, 274, 305, 306, 310
Бунина, Е. Я. 276
Бунятян, Г. Х. 87, 129, 132, 137
Бургвиц, Г. К. 197
Бурджанадзе, В. Ф. 173, 322
Бурлаков, Г. Г. 41
Буровая, В. Н. 227
Буровая, Л. Н. 317
Бурцева, С. В. 300
Бурштейн, Е. Г. 284
Буслова, Е. Д. 69, 72
Буткевич, В. В. 67, 76
Буткевич, В. С. 28—31, 33, 34, 36, 51, 71, 86, 148, 150, 152, 157, 161, 163, 184, 189, 190, 191—195, 252
Бутлеров, А. М. 12, 16
Бутягин, П. В. 39, 45
Бухарев, Ф. И. 271
Бухарина, Е. В. 89, 310
Бухман, Н. Д. 166, 194
Бучинская, В. И. 163
Буянов, А. Ф. 247
Бывших, Н. 84
Бызов, Б. В. 226
Былинкина, В. Н. 283, 288
Бынов, Ф. А. 223, 291
Бычковская, А. Л. 204
Бютнер, И. Г. 12
Бялосукня, В. В. 36, 44, 94

Вавилов, И. П. 184
Вавилов, Н. И. 214
Вадимов, В. М. 121
Вадова, В. А. 127, 131, 134, 135, 278
Важенин, И. Г. 154
Вакар, А. Б. 93, 108, 258, 293, 308, 310, 312, 334
Вакуленко, Н. 239
Вакулин, Д. Я. 202, 204, 237
Валитова, Ф. 233
Валутина, В. А. 254, 302
Вальдман, А. Р. 123
Вальдман, О. А. 287
Вальтер, О. А. 57, 71, 94
Вальц, Я. Я. 16
Вальчук, Н. К. 206
Валюжинич, Е. Н. 318, 319
Валяшко, Н. А. 55, 57, 206, 219, 296, 301
Вандюк, Н. В. 268
Ванин, И. И. 234
Ванин, С. И. 246
Вараксин, А. 51
Варгунин, В. А. 33
Варенцев, В. И. 237
Варенцев, В. М. 235
Варенцов, И. И. 274
Варивцева, Е. А. 221
Варлаков, М. Н. 251, 295, 299
Вартаньян, М. Д. 322
Вартанян, Т. Т. 139, 144
Вартапетян, Б. Б. 79
Вартапетян, С. М. 170
Вартзонян, М. Д. 259
Варшавский, И. Л. 43
Василевская, В. К. 210
Василенко, М. К. 285
Васильев, А. В. 210, 297, 314
Васильев, В. Ф. 70, 199
Васильев, Г. М. 191
Васильев, И. М. 64, 159, 160, 255
Васильев, Н. И. 28, 29, 30
Васильев, Н. П. 40
Васильев, С. В. 241
Васильев, Ф. А. 240

Васильева, В. 45
Васильева, Е. М. 292
Васильева, Е. Н. 177
Васильева, З. В. 76
Васильева, Н. А. 111—113, 117, 135, 172, 269—271, 275
Васильева, Н. Г. 71, 160, 308
Вассерман, И. 286
Васько, Н. Д. 171
Вахрушева, В. А. 139, 144
Ведринский, А. И. 298
Вейнов, К. А. 245
Вейнова, М. К. 93
Векилова, Н. А. 258
Великовская, М. М. 144
Велтистова, М. В. 235
Вендт, В. П. 110, 143
Венер, И. М. 247
Венер, Р. А. 96, 97
Вениаминов, П. 7
Верболович, П. А. 186
Вердеревский, Д. Д. 148
Веретенников, И. В. 14
Верещинский, И. В. 77
Вермель, Е. 252
Вернадский, В. И. 263, 264
Вернер, А. Р. 100, 128
Вернер, В. С. 243
Вернер, Д. А. 250
Вернер, Р. Р. 204, 239, 290
Вертела М. И. 250
Вертела, М. П. 305
Вертоградский, А. Ф. 276, 316
Верховцева, Т. П. 114
Веселкин, Н. В. 122
Веселов, И. Я. 151, 152, 311
Веселова, Е. П. 93
Веселовский, И. А. 165, 288
Ветчинкин, А. Р. 282
Вечер, А. С. 71, 76, 123, 129, 136—138, 254, 278, 279, 317—319, 321, 322
Вечеславов, А. Н. 332
Вивалько, І. Г. 171, 229
Видманова, А. В. 302
Викторов, Д. П. 141
Викулина, Л. А. 155
Виленкина, Г. Я. 185
Вилкова, А. Г. 211, 280
Вильдфлуш, Р. Т. 105, 176, 187
Вильчинский, Н. М. 291
Вильямс, В. В. 135, 136, 228, 231—236, 243, 321, 322
Вильямс, В. Р. 340
Вильямс, Н. В. 206
Винберг, Г. Г. 77
Виноградов, А. П. 73, 77, 264, 298, 341
Виноградов, В. А. 256
Виноградов-Никитин, П. З. 218
Виноградова, И. В. 231, 233, 236—238, 332
Виноградова, Н. И. 121, 269, 273
Виноградский, Б. М. 169
Виноградский, С. Н. 26
Винокуров, С. И. 112, 116, 137, 338, 339
Виткин, А. Л. 107
Витринская, А. М. 154
Витынь, Я. Я. 285, 329
Вишневский, В. П. 107, 116, 226
Вишнепольская, Ф. 202
Владимиров, А. В. 162, 183, 185, 189, 194, 257
Владимиров, Г. Е. 338
Владимирова, В. С. 258
Власенко, И. А. 79, 173
Власкин, И. Н. 51
Власюк, П. А. 77, 114, 117, 171, 174, 229, 284, 290, 291
Вобликова, Т. В. 65, 69, 71, 114, 155, 159
Вовк, А. М. 113
Вовченко, Г. Д. 100, 101, 104
Вогау, Н. А. 83, 256, 272, 292
Водолазская, Н. А. 141
Вознесенская, Е. 43
Войновская, К. К. 75, 78, 79
Войтасевич, Г. 16
Войтенко, Н. В. 171
Войткевич, И. И. 181
Войтчишин, Н. В. 271, 272
Войханская, Б. С. 140
Войцеховский, С. П. 43
Волгунов, Г. П. 91, 105, 108, 113, 114, 118, 187, 188, 325—329, 333
Волков, А. 13, 16
Волков, А. П. 209
Волков, Е. Н. 87, 317
Волков, И. А. 256
Волков, Ф. 14
Волкова, А. Н. 206, 312
Волкова, Н. Ф. 105
Волобуева, Н. П. 118, 213
Волотовская, Н. И. 117
Волохов, А. С. 294
Волошаненко, П. Е. 159, 183
Вольф, М. Б. 241
Вольфензон, А. М. 216
Вомпе, А. Ф. 216
Воробьев, С. 175, 292
Воробьев, Ф. К. 83
Воробьева, М. Н. 176, 183, 211, 273
Воробьева, Н. Ф. 201, 228
Ворожцов, Н. Н. 216, 295
Ворожцов, Н. мл. 122, 208
Воронихин, Н. 60
Воронкова, В. Я. 114, 270
Воронцов, В. Е. 205, 277, 279, 280, 312, 314, 315, 333
Воронцова, Р. В. 205, 281, 314, 315
Ворошилов, Н. Н. 134
Воскобойников, И. М. 173, 195, 208
Воскресенская, Н. П. 73, 75, 76, 79, 188
Воскресенский, А. 11, 95
Востоков, В. И. 292
Вотинцев, К. К. 76, 79
Вотчал, А. Е. 120, 325
Вотчал, Г. А. 99, 288, 326
Вотчал, Е. Ф. 50, 54, 55, 60, 61, 160
Вулихман, А. А. 318
Вульф, Е. В. 208, 232
Вульфсон, Н. С. 134
Вывалько, И. Г. 173, 230
Выскребенцева, Э. И. 174, 211
Вышепан, Е. Д. 186
Вязьменский, Э.С. 302

Габбасов, А. М. 293
Габидова, А. 209
Габренас, А. 136
Габричидзе, Н. М. 307

Габриэлян-Бекетовская, Э. А. 280
Габуния, С. М. 315
Габунья, М. К. 282
Гаврилко, В. 15
Гаврилов, К. И. 128
Гаврилов, Н. В. 293
Гаврилов, Н. И. 32, 59, 81, 87, 92, 324, 325, 335
Гаврилова, В. А. 75, 76, 78, 79
Гаврилова, Е. А. 144
Гаврилова, Л. Г. 67, 157
Гаврилова, М. Ф. 261
Гадаскина, И. Д. 123
Гаджиев, Д. М. 318, 323
Гаджиев, И. Ю. 239, 241, 242
Гаевская, М. С. 161, 192
Газиева, Н. И. 139
Гаибов, З. Г. 176
Гайворонская, З. И. 212
Гайдуков, Н. М. 20—22
Галицкая, К. 45
Галкин, К. А. 241
Гальцев, П. Е. 52
Гальцова, Р. 299
Гамбашидзе, К. 174
Гамсахурдия, К. 280
Ган, Г. С. 139, 206, 222
Ганчарык, М. 65
Гапон, Е. Н. 185
Гапоненков, Т. К. 163—168, 209, 234, 235, 239, 242
Гапочко, М. П. 256, 276
Гарбузова, А. П. 222
Гардер, Л. А. 122
Гаркина, И. Н. 132
Гаркуша, П. А. 107
Гарнага, К. С. 174
Гарнич-Гарницкий, Ф. 13
Гаросс, Я. 186
Гасанов, А. М. 153, 284
Гаспарян, А. Г. 141
Гаспарян, М. Г. 132
Гаузе, Г. Ф. 109, 214, 253, 341
Гаухман, М. С. 196
Гахокидзе, А. М. 196, 250, 251
Гачковский, В. Ф. 79
Гашкова, О. А. 257
Гваладзе, В. 148, 195, 319
Гваратадзе, П. С. 270
Гебель, Ф. 11
Геворкян, Х. С. 321
Гегеле, В. Г. 240, 314
Гелбахиани, П. Г. 211
Геллер, И. А. 154, 155
Гелчинская, Р. Б. 293
Гелчинская, Р. В. 301
Гельман, Н. С. 92, 115, 116, 118, 156, 185, 338, 339
Генералов, Г. Ф. 89, 91
Генерозов, А. В. 146
Генин, С. А. 290
Генкель, П. А. 64, 66, 174, 338
Геодакян, О. А. 76
Георги, И. Г. 8, 9
Георгиевский, Н. 16
Герасимов, Б. А. 173, 319
Герасимов, Г. А. 52
Герасимов, М. А. 121, 316, 317, 319—321, 323
Герасимов, П. Н. 129
Герасимов, С. 305
Гербаневская, М. М. 165
Гербер, Э. Х. 69, 226, 260
Гергележиу, А. К. 125—127, 129
Гернет, В. А. 58
Гершенович, З. С. 143
Гершзон, А. И. 306
Герштейн, Л. А. 243, 300
Гесс, Г. 11
Гетманов, Я. Я. 64
Геттлингер, А. В. 28
Геуркова, Н. М. 242, 243
Гефтер, Ю. М. 338
Гецова, Р. О. 161, 272
Гиашвили, Д. С. 321
Гигинейшвили, П. Л. 279
Гизе, Ф. 10, 11
Гинзберг, А. С. 233, 276, 277
Гинзбург, Д. 92
Гинодман, Г. М. 208
Гинсбург, Е. И. 325
Гирко, П. А. 215
Гирчиц, А. Л. 166, 247
Гитман, М. М. 228
Глаголева-Маликова, Е. М. 196
Гладкова, В. Н. 113
Гладышева, О. М. 280
Глазман, Б. 175, 250
Глазунов, И. В. 100, 104, 168, 294, 330
Глазунов, М. Ф. 121
Глезин, В. М. 201, 300
Гликман, С. А. 159
Глухарев, Г. 84
Глухов, И. А. 242
Глущенко, И. Е. 269, 270, 291
Гмелин, И. Г. 7
Говоров, А. И. 87
Говоров, Н. П. 161, 326
Гогия, В. Т. 172, 211, 212, 314—316
Гоголев, Ф. 202
Гогуадзе, В. П. 141, 206, 211, 251, 315
Годнев, Т. Н. 62, 64—79, 138, 141, 177, 262, 294, 338
Голдовский, А. М. 82, 84, 87, 93, 159, 175, 176, 191, 200—206, 208, 249, 250, 253, 264, 265, 269, 290
Голицинский, Д. А. 128, 262
Голова, О. П. 112, 167
Головатый, Р. Н. 196
Головин, В. 10
Головин, П. В. 159, 170, 171
Головкина, Н. А. 207
Гологорский, Б. С. 134, 140
Голосова, О. Н. 305—307
Голубенцева, Ю. В. 292, 293
Голубинский, И. Н. 291
Голуш, Б. М. 253
Голышева, М. Г. 155
Гольберг, И. К. 302
Гольдберг, С. Г. 196
Гольдберг, Ю. 27
Гольде, К. 58
Гольдин, М. И. 85
Гольдина, Р. М. 204
Гольдфарб, Р. И. 307
Гольдштейн, Б. И. 309, 336
Гольдштейн, М. В. 140
Гольмов, В. П. 186, 235, 241
Голяницкий, И. А. 123, 313

Гомоляко, Л. Г. 125, 131, 278
Гонашвили, Ш. Г. 115, 119
Гонтмахер, И. Л. 317
Гончаренко, Ф. И. 91, 272, 283, 319
Гончаров, С. В. 248
Гончарова, Л. А. 118
Горбачева, А. П. 93, 187
Горбачевская, В. Ю. 309
Горбовский, А. Г. 70
Горбунова, З. В. 121
Горбунова, Н. А. 141
Гордеев, А. В., 243
Гордиенко, К. 103
Гордон, Л. В. 161
Гордон, С. А. 239
Горелкина, Т. М. 86, 160
Горина, Л. Р. 121
Горкин, Е. П. 149
Горный, Ю. Я. 218
Горовиц, Л. М. 39
Горовиц-Власова, Л. 60
Городская, О. С. 92, 177
Горожанкина, Л. А. 93
Гортикова, Н. Н. 68—70, 105, 116
Горучава, С. Н. 284
Горшков, И. 163
Горшкова, А. И. 276
Горшкова, Т. И. 294
Горюнова, С. В. 101, 103, 171, 172, 196, 298
Горяев, М. И. 241—244, 251
Горянинов, М. Н. 202, 204, 228
Горянинов, П. 10
Горяченкова, Е. В. 119, 209
Горячих, А. Н. 306
Готовец, В. А. 150
Гохар-Хармандарян, Г. И. 162
Граевский, Э. Я. 79
Граменицкий, М. И. 37
Гранитова, О. Н. 118, 261, 295
Гранская, Т. А. 163
Графская, З, 82
Грахе, Ф. 12
Грач, Л. 239
Грачев, Т. Ф. 302
Грашин, А. А. 203
Гребенщиков, Б. Н. 295
Гребинский, С. О. 112, 116, 125, 131, 135, 137, 138, 153, 168, 169, 184, 193, 195, 196, 228, 230, 244, 251, 257, 258, 269, 270, 277, 278, 283, 288, 336
Гребницкий, А. С. 50, 60
Гречка, Г. И. 288
Гречухина, О. А. 67, 283
Гречушников, А. И. 104, 105, 115, 116, 173, 260
Грживо, В. С. 276
Грибаускас, К. 243
Григорьев, Л. П. 184
Григорьева, А. П. 234
Григорьева, В. Г. 78, 172
Григорьева, В. Ф. 231, 232
Григорьева, О. С. 35
Григорян, Е. А. 78
Гринберг, Р. И. 310
Гринберг, Ф. Л. 135, 235, 250
Гриндель, Д. Х. 9
Гринцер, Л. И. 280
Гриштейн, В. 144, 207
Грищенко, А. П. 272, 306
Громов, Н. Н. 39
Громова, В. И. 121
Громова, Т. 35
Громыко, Е. П. 273
Гросман, В. Ю. 273, 283
Гроссгейм, А. А. 133
Грунт, Е. В. 138
Грызлов, В. 291
Грюнер, В. С. 163, 175, 203, 333
Грюнинг, Ф. В. 56
Грязнов, Н. И. 48, 121, 127, 129
Губанов, Г. Я. 152, 172, 206, 211, 213, 261
Губанов, П. 159
Губарев, Е. 295, 341
Губерниев, М. А. 84
Гудвил, С. В. 182
Гудков, А. Н. 249
Гудков, И. Е. 238
Гудлет, М. А. 82, 104, 105, 123, 125, 127—129, 150, 159, 160, 163, 164, 192, 193
Гукова, М. М. 71, 187, 259
Гулевич, В. С. 82—84
Гулидова, И. В. 173
Гулякин, И. В. 162
Гунар, И. И. 119, 263, 292
Гунько, Г. К. 231
Гураль, Л. Л. 116
Гурарий, С. 309
Гурвич, Н. Л., 236, 239
Гурвич, С. М. 338
Гуревич, А. А. 72—75, 119, 149, 150, 152, 153
Гуревич, Е. Л. 215, 216, 222, 223
Гуревич, М. Я. 287
Гурин, Е. Г. 60
Гурич, Н. А. 243
Гурмаза, А. М. 173, 287
Гурни, В. П. 213
Гурфель, Д. Б. 197
Гусев, Е. П. 250
Гусев, П. П. 209
Гусева, А. Р. 211, 221, 229, 251, 300
Гусева, В. А. 302
Гусева, Е. И. 165
Гусева, К. А. 244
Гусейнов, Б. З. 112, 153, 258, 284
Гусейнов, Д. Я. 303
Гусейнов, Р. К. 177
Гусельников, Е. П. 169, 332
Гуткина, Г. Л. 99
Гутт, Е. Ф. 202
Гуцевич, Г. К. 122, 135
Гушло, Л. Н. 209
Гущин, И. В. 90, 272
Гущина, С., 82
Гюббенет, Е. Р. 46—48, 63—67; 69, 70, 72, 75, 76, 78, 157, 158, 336, 337

Дабахов, И. А. 31
Давидов, Р. 168
Давыдов, Д. 56
Давыдов, Н. И. 143, 294
Давыдов, С. Т. 212
Давыдова, О. Л. 297
Дагис, И. 140
Дадыкин, В. П. 78
Даин, Б. Я. 78
Далматов, В. А. 82, 84
Далматов, К. Р. 238, 240
Дамиров, И. А. 212, 225, 302

Данилевская, А. А. 133
Данилевский, А. Я. 13—15, 17, 26, 59
Данилевский, Л. П. 235, 236, 300
Даниленко, П. Л. 273, 307
Данилов, А. Н. 25, 57, 61, 62, 68—70, 74, 151, 245, 248, 249, 336
Данилова, А. 194, 221, 223, 225
Данилова, Т. А. 291
Данчева, Е. И. 90, 136
Дараган-Сущова, А. Ю. 259
Даракова, Л. И. 174
Дарбинян, Г. А. 243
Дарканбаев, Т. Б. 105, 109, 116, 137, 140, 141, 185, 274, 284, 337
Дах, Б. М. 118, 120, 312
Дашкевич, А. В. 173
Дашкевич, Б. Н. 340
Двадцатова, Е. А. 120
Двигубский, И. 10
Двинянинова, И. Л. 87, 176, 205, 289
Дворецкая, Е. И. 171, 173, 260
Дворников, В. С. 205, 240, 301
Дгебуадзе, К. Н. 197
Девяткин, В. А. 123, 129, 130, 134, 136, 138, 141, 286
Деева, В. Е. 140, 171
Дейнега, В. 56
Декенбах, К. Н. 19, 21
Делеано, Н. Ф. 36, 45
Делекторская, Т. М. 251
Дементьев, В. 16
Демиденко, Т. Т. 285, 287, 291
Демкова, Л. М. 333
Демковский, П. И. 262
Демурян, Г. С. 144, 280
Демьянов, Н. Я. 28, 34, 197, 198, 200, 214, 231, 232, 234, 340
Демяновская, Н. С. 117, 135, 145
Демяновский, С. Я. 299, 300
Денисова, Е. К. 144
Денисова, С. О. 225
Деньгин, Н. И. 245
Деревянко, С. И. 284
Дерновская-Зеленцова, Г. Л. 130, 132
Детинова, Л. В. 125, 126
Дешевова, М. А. 169
Джандиери, К. 197
Джанполадян, Л. М. 206, 321
Джапаридзе, Л. И. 71, 135, 140, 149, 152, 210, 226, 244, 275, 276
Джелилева, П. Д. 298
Джемухадзе, К. М. 210—212, 314, 315
Джервис, М. В. 335
Джиджавадзе, С. Ш. 205
Джонс, В. Н. 54
Дзангов, Х. Б. 137
Дзиковский, В. А. 241
Диац, Х. Г. 150
Дибуадзе, К. 143
Диканова, А. 101
Диканская, С. Л. 330
Диканская, Э. М. 141
Дикусар, И. Г. 167, 182, 257
Диланян, А. М. 321
Диланян, З. Х. 170, 310
Дименштейн, Ф. И. 299, 301
Дионисьев, Д. Е. 163, 202, 209, 246, 274, 289, 296
Дискина, Б. С. 224
Дитякин, Ф. 83
Дмитриев, Б. С. 119
Дмитриева, Н. А. 185
Дмитриевская, Н. В. 115
Дмитроченко, А. П. 292
Добрин, Е. М. 160, 215
Добровольская, А. И. 102
Добросердова, И. В. 269
Добросердова, М. И. 299
Добрунов, Л. Г. 229, 279, 280, 337
Добрынин, И. А. 249
Довгань, В. А. 218, 291
Догадкин, Б. А. 227
Додонова, Е. В. 86—88, 98, 103, 106, 201, 273, 288
Дойникова, Е. Д. 85, 253
Должиков, А. Е. 283
Доман, Н. Г. 75, 77, 79, 153, 177, 229, 300
Домбровская, М. В. 79, 173
Домонтович, М. К. 156, 275
Донич, М. В. 124
Дороганевская, Е. А. 258, 259, 265
Дорофеев, Н. 42
Дорофеев, П. П. 280
Дорохов, Б. Л. 189
Дорохов, Л. М. 75, 151, 164
Дорохов, П. К. 327
Дорохова, Н. А. 260, 261
Дорошенко, А. В. 265
Дорошенко, В. М. 123
Драбкин, Б. С. 74, 112, 113
Драгендорф, 13, 17, 54
Дранишына, Ю. А. 202, 207
Дрбоглав, М. А. 101, 157, 285, 324
Дрбоглав, Ю. А. 278, 318
Древинг, В. П. 162
Дробков, А. А. 229
Дроздов, Н. С. 107, 220, 221
Дроздова, З. Б. 108, 163, 258, 308, 310
Дроздова, Н. Н. 144
Дроздова, Т. В. 138, 186, 197, 274, 275, 312
Дрокова, И. Г. 143
Дронов, С. Ф. 128, 130
Дружинина, А. Г. 252
Дубинин, Н. П. 269
Дубинин, П. М. 306
Дубинская, Г. М. 259
Дублянская, Н. Ф. 130, 199, 200, 203, 204, 207, 240
Дубровин, Ф. Н. 28
Дубровицкая, Н. И. 115
Дубровская, В. П. 175, 201, 317
Дубровская, И. И. 84, 87, 89, 173
Дудкина, Е. Н. 161
Дукельская, О. С. 276
Дуклер, Н. Е. 122
Дульман, Т. М. 195
Думанский, А. В. 82, 168, 286, 305, 310, 339
Думанский, И. А. 339
Дунин, М. С. 198
Дурмишидзе, С. В. 115, 116, 151, 153, 195, 196, 211—213, 250, 320, 321
Душечкин, А. И. 173
Душский, Н. Е. 52
Дылевская, В. Г. 132
Дылевская, И. В. 251
Дымчишин, Д. А. 320, 321
Дымшиц, Р. 312

Дьяконов, И. А. 219
Дьяконов, Н. В. 40, 59
Дьяконова, Л. Н. 213
Дьяченко, Г. 204
Дьяченко, П. Ф. 83, 84
Дьячкин, И. И. 225
Дьячков, Н. Н. 98, 108, 169, 298, 313, 330
Дюбюк, Н. Е. 275, 312

Евдокимов, А. Г. 265
Евдокимова, Т. П. 177, 271
Евреинова, Т. Н. 87, 90, 112, 116, 118
Евстигнеев, В. Б. 74—76, 79, 172, 173, 321
Евстигнеева, З. Г. 187
Евтеев, В. Я. 273, 307
Егиазарян, А. М. 76
Егиян, В. Б. 137
Егоров, А. 309
Егоров, А. Д. 134—136, 138
Егоров, А. С. 321
Егоров, Е. И. 241
Егоров, И. А. 141, 143, 165, 167, 210, 280, 313—315, 321, 322
Егоров, М. А. 29, 53
Егорова, Г. Н. 113, 261
Егорова, Е. И. 292
Егорова, Е. Н. 148
Егорова, Л. В. 287
Елагина-Чехович, З. Л. 292
Елаков, И. С. 199
Еленев, Л. К. 257
Еленкин, А. А. 57, 61
Елизарова, С. С. 103, 107, 110, 115, 267, 269
Елисеева, Г. Д. 110
Елисеева, Е. 43
Елкин, Г. М. 293
Ельцина, Н. В. 154
Емельянова, М. П. 107, 110, 317, 320
Епифанов, К. И. 99, 150
Епова, Н. А. 219
Еркомаишвили, С. К. 130
Ермаков, А. И. 76, 93, 148, 199, 200—204, 206, 232, 251, 263 266—268, 270, 273, 288, 295
Ермилов, С. А. 167, 185, 333
Ермолаева, Е. Я. 67, 164, 249
Ермолаева, С. С. 246, 247
Ермоленко, Н. Ф. 92, 229
Ермольева, З. В. 182
Ермошенко, М. А. 109, 184
Ерофеев, Б. В. 243
Ерофеева, Н. Н. 144
Ерох, О. П. 319
Ерошевский, И. Г. 240
Ершова, В. 202
Ершова, О. Л. 206
Ерыгин, П. С. 101, 157, 180, 272, 274, 285
Ефименко, О. М. 170, 184, 217, 219, 278, 288, 298, 299, 301
Ефимов, Б. Н. 321
Ефимов, В. А. 170, 172
Ефимова, М. Я. 129, 132
Ефимова, Н. И. 68, 69
Ефимова, Н. С. 279
Ефимочкина, Е. Ф. 339
Ефремов, В. В. 123, 124
Ефремов, И. С. 112, 186, 258
Ефремов, Н. Н. 214

Жаботинский, Г. Х. 332
Жадовский, А. Е. 303
Ждан-Пушкин, М. Н. 82, 83, 200
Жданова, Л. П. 72, 155, 263
Жданович, Е. С. 219
Жевандров, Б. Д. 291
Железнов, Н. И. 15
Жемчужников, Е. А. 64, 80, 245
Жердецкая, Е. А. 271
Жеребов, Л. П. 245, 246, 248
Жилин, И. В. 201
Жилина, М. 99, 299
Жилинская, В. В. 320
Житникова, К. Н. 162, 287
Жихарева, А. Ф. 199, 200
Жмайлович, Ф. Н. 34
Жуков, Н. И. 267, 268
Жукова, Н. А. 108
Жуковский, В. С. 69
Жуковский, П. М. 250
Журавлев, Е. М. 125, 130, 133, 141, 266
Журавлев, Н. 55
Журавлев, Н. Н. 307
Журавлев, Ф. В. 82
Журавлева, Е. И. 73
Журавский, Г. И. 150, 196, 197, 324, 325
Журбицкий, З. И. 282, 285

Заблуда, Г. В. 76
Забоев, С. 231
Заболотная, Е. С. 223, 236, 243, 297
Заболотная, З. Н. 215
Заболотский, М. 149, 200
Забрамный, Д. Т. 204, 205, 278
Забродский, А. Г. 155, 312
Завалишина, С. Ф. 78, 253
Заварзин, А. 252
Завгородний, Ф. И. 184, 187
Заверуха, Я. С. 143
Завьялов, А. А. 130, 309
Завьялов, В. В. 36
Заглодина, Ф. И. 311
Загорский 9
Загоруйко, М. Г. 329
Заикина, З. М. 232
Зайкович, А. Е. 16
Зайковский, Я. С. 208, 292
Зайцева, А. А. 62, 65, 68—70, 72, 78, 263, 291
Зайцева, А. Ф. 247, 248
Зайцева, М. Г. 275
Зайцева, Н. И. 143, 311
Зайцева, Н. Н. 251
Зайченко, П. З. 201, 202, 287
Закощиков, А. П. 159, 168
Заленский, О. В. 71, 72, 74, 75, 171
Залесская, М. И. 149, 150, 152, 189
Залесский, В. 27, 28, 30—32, 35, 37—39, 42, 45—49, 52, 53, 61, 96—98, 148, 175, 190
Залесский, И. А. 21
Залькинд, Ю. С. 170, 231, 239
Замыслов, А. Д. 96, 105, 135, 167
Замятина, В. А. 246
Запенина, Н. В. 311
Запольский, В. В. 214, 324
Запорожская, А. К. 284
Запотылько, Ф. Т. 302
Запрометов, В. Г. 193
Запрометов, М. Н. 144, 187, 210—213

Заробян, А. И. 203
Зарубин, В. А. 319
Зарубина, М. П. 220
Заславская, Б. С. 331
Заславский, А. С. 323
Засухин, Д. 252
Засухина, О. 43
Затейщикова, Н. О. 90
Зауралов, О. А. 155, 188, 284
Зафрен, С. Я. 85, 133, 134, 136, 138, 143
Захарич, Г. Ф. 77
Захаров, Б. А. 91
Захаров, И. П. 148, 306
Захарова, М. П. 134, 138
Захарова, Т. М. 148
Захарченко, И. М. 138
Захарьев, Н. И. 293
Захарьевский, М. С. 253
Захарьянц, И. Л. 71, 118
Зацепина, Е. В. 159
Збандуто, Л. Л. 206
Збарский, Б. 37
Зверева, Т. А. 129, 131
Зворыкина, В. В. 138
Зезюлинский, В. М. 88, 89
Зеленин, М. М. 184
Зеленская, Е. Д. 189, 278, 280
Зелинский, Н. Д. 120
Землянухин, А. А. 110
Земский, В. И. 285
Земцова, Н. М. 294
Зенченко, В. А. 172, 263
Зибер, Н. 25, 34, 55, 57
Зибер-Шумова, Н. О. 21, 38, 334
Зильберман, М. С. 215, 235, 325
Зингерман, А. Н. 223
Зинин, Н. Н. 11
Зиновьев, А. А. 200, 308
Злотникова, Е. И. 160
Змачинский, Э. В. 163
Знаменская, Л. А. 183, 212, 213, 296
Знаменская, М. П. 73, 82, 84, 88, 93
Знаменский, В. Д. 157
Знаменский, И. Е. 85, 165, 184, 258, 265, 335
Зозулевич, Б. В. 317
Зозуля, В. С. 282
Золковер, А. М. 74
Золотарев, Е. Х. 209
Золотницкая, С. Я. 222
Зорин, А. В. 213
Зорин, Е. Н. 122
Зосимович, В. П. 174, 268
Зотова, В. П. 298
Зотова, Н. Г. 77
Зубков, А. А. 92
Зубкова, Р. Д. 140, 154
Зубкова, С. 49, 94, 145
Зубкович, Л. Е. 73, 75, 76
Зубов, П. И. 167
Зубрилин, А. А. 133, 135, 294, 331
Зубрилина, З. И. 143
Зудилов, И. Е. 235
Зуев, Л. А. 176, 177, 213, 292
Зуева, Е. А. 318

Ивакина, Н. Ф. 224
Иваненко, Д. Д. 176
Иванков, И. Т. 36
Иванов, А. П. 332
Иванов, В. И. 112, 169
Иванов, К. С. 28
Иванов, Л. А. 29, 34, 39, 45, 46, 48, 49, 52, 59, 62, 64—67, 71, 234, 334, 335, 337
Иванов, М. 28, 285
Иванов, М. Ф. 292
Иванов, Н. И. 217
Иванов, Н. Н. 31—33, 37—39, 46, 47, 49, 80—82, 86—88, 90, 94—96, 98, 99, 103, 121, 122, 124, 125, 128, 130, 145, 148, 157, 158, 160, 177—183, 190, 195, 201, 214, 231, 232, 255, 256, 263, 264, 266—268, 271—273, 278, 282, 298, 306, 308, 331, 335, 336, 340, 341, 334
Иванов, О. А. 273
Иванов, П. М. 249
Иванов, С. А. 95
Иванов, С. З. 338
Иванов, С. Л. 32, 37, 39, 48, 51, 53, 54, 57, 59, 61, 75, 94, 197—203, 205, 255—257, 263, 264, 296, 341
Иванов, С. М. 257
Иванова, 245
Иванова, А. А. 121
Иванова, А. Н. 315
Иванова, В. Е. 183
Иванова, В. С. 181, 182, 285
Иванова, В. Т. 159
Иванова, Г. А. 204
Иванова, Е. 233
Иванова, Л. С. 238
Иванова, М. А. 201
Иванова, Н. Б. 122
Иванова, Н. Ф. 295
Иванова, Т. М. 114, 117, 119, 120, 153—155, 181, 261, 283, 330
Иванова, Т. С. 228
Иванова-Скосырева, В. С. 180
Ивановская, А. А. 257
Ивановский, Д. И. 22—25, 41, 42, 62, 261, 339, 340
Ивановский, Н. 295
Ивановский, Э. Э. 63
Иванчева, Е. Г. 168
Ивлев, В. С. 70
Ивченко, Н. П. 188, 294
Игнатович, В. А. 302
Игнатьев, Б. Д. 124, 127, 140, 141, 279
Иерусалимский, Н. Д. 150
Извощиков, В. П. 324
Изергин, Д. П. 311
Измайлов, И. С. 127
Измайлов, Н. А. 133, 135
Измайлова, Н. А. 121, 124
Изосимов, П. А. 168
Израильский, В. П. 31, 32
Изумрудов, Т. Л. 123
Иконен, Е. В. 300
Иконникова, А. М. 114
Илашвили, Н. А. 283
Иллювиева, В. П. 94, 130
Илуридзе-Молчан, К. М. 107, 109, 110, 269, 270
Ильенко, О. Г. 306
Ильенков, П. 11, 12, 15
Ильин, В. С. 25, 122
Ильин, Г. С. 83—86, 135, 181, 214—216, 221, 225, 269, 270, 326, 336

Ильин, Л. Ф. 208
Ильин, М. Д. 52
Ильин, М. М. 220, 230
Ильин, С. Г. 240
Ильина, А. А. 73
Ильина, В. Н. 92, 93, 275
Ильина, Е. М. 206, 222, 224, 225
Ильина, Ю. Н. 116
Ильинская, Н. Н. 329
Ильинский, Б. 266
Илькевич, К. Я. 57
Илясова, С. Г. 71
Иманова, А. А. 291, 292
Имшенецкий, А. А. 85, 110, 118, 164, 169
Иоанисян, Т. А. 206
Иольсон, Л. М. 199, 200, 286
Ионесова, А. С. 118, 196
Ионов, Ф. Д. 331
Иосава, И. Г. 141
Иоселиани, Т. П. 144
Иосикова, В. М. 130
Иоффе, М. Д. 79
Иоффе, Р. И. 293
Иоффе, Р. М. 284
Ипатов, А. 85
Ираклионов, П. П. 38, 46
Иремадзе, Н. К. 206
Исаев, В. С. 35, 327, 328
Исаев, Я. 133
Исаева, Г. Я. 144
Исаева, Е. 110, 111
Исайкин, А. М. 309
Исаков, П. М. 137
Исакова, А. 182
Исаченко, Б. Л. 22, 23, 39, 57, 80, 179, 298, 337
Искендеров, М. А. 236—238
Искоз, Б. М. 284
Искольдский, И. И. 336
Искров, И. П. 294
Исламов, Т. 197
Исмагилова, Р. Г. 284
Исмаилов, А. И. 78
Исмаилов, Х. А. 262
Истомин, А. С. 304
Итина, О. С. 286

Кабалин, А. 239
Кабанова, Е. В. 289
Каблуков, А. С. 33
Каган, Б. О. 109
Каган, З. С. 177
Каган, Р. С. 138
Каден, С. Б. 111, 172
Казакевич, Л. И. 231
Казаков, В. Н. 163
Казаков, Е. Д. 206, 274, 308, 312
Казаков, Е. И. 125
Казаков, Х. Ш. 87, 88
Казакова, М. 286
Казакова, М. И. 141
Казакова, М. Н. 67, 160, 290
Казанский, А. С. 38, 193
Казанский, Б. А. 214
Казанцев, Ф. М. 333
Казанцева, Е. Х. 144
Казачкова, Т. А. 284
Казачкова, Т. И. 241
Казеева, Е. В. 239, 240
Казинцев, А. И. 272
Казначей, Г. Я. 137
Кайзер, К. А. 307
Каипова, З. 86
Калашников, В. П. 218
Калашников, Е. Я. 175, 333
Калебин, М. И. 194, 204, 296
Калер, Л. Б. 93, 223
Калинин, В. 272
Калинина, К. А. 292
Калининченко, В. О. 271
Калинкевич, А. Ф. 168, 170, 172, 227, 230
Калинкевич, М. И. 241
Калинкин, С. И. 31
Калиновский, Я. Н. 12
Калишевич, С. В. 68—70, 72, 77
Каллас, Г. Я. 283
Калмыков, К. Ф. 337, 338
Калнина, В. Н. 205, 246, 247
Калныньш, П. 138
Калугина, Г. И. 201, 317, 318
Калугина, П. И. 332
Калужский, А. 81, 198
Калустов, Б. Я. 32
Калядин, С. 10
Камалдина, О. Д. 245
Камалян, Г. В. 118, 206, 207
Каменев, А. А. 332
Каменская, М. И. 330
Камераз, А. Я. 268
Каминер, Б. Б. 241
Камиссаров, Д. А. 69
Камогорова, К. А. 330
Кан, Г. А. 246
Кан, Я. С. 112
Кананадзе, Т. 196
Канель, Э. С. 118, 150
Канканян, Г. А. 223
Канонников, И. И. 58
Кантария, Н. Н. 209, 217
Каперина, Л. В. 165
Каплан, С. М. 269
Кара-Мурза, Л. Х. 169, 211
Караваев, М. Н. 135, 136
Каранцевич, Л. Г. 207
Карапетова, Е. 28
Карапетян, В. К. 270
Карапетян, Ш. А. 133, 135, 223, 297
Карасев, К. Г. 127
Карасик, Е. Л. 231
Карась, М. Н. 291
Караткоу, К. Н. 234
Караушанов, С. 46
Карачевский, И. К. 260
Каргаполова, Н. Н. 260
Кардаш, М. С. 215
Кардашев, К. П. 198
Кардо-Сысоева, Е. К. 66, 125, 127, 132, 135, 147, 162, 192, 193
Каримов, А. С. 208
Кариснев, Р. В. 64
Каркузаки, Л. И. 235
Карлблом, А. И. 236
Карманова, З. П. 123, 124
Карнаухова, Л. А. 118
Карновский, М. Д. 53
Карпенко, А. И. 239
Карпенко, И. С. 235
Карпенко, П. В. 266

Карпенко, С. В. 261
Карпман, М. И. 209
Карпов, М. С. 141
Карпова, Е. Д. 251
Карташов, А. К. 161, 164
Карташов, Н. И. 157
Картозия, Е. 274
Каспарова, С. А. 168—170, 258, 294, 332
Касьянова, А. 201
Катанская, Г. А. 183, 207, 268
Катарьян, Т. Г. 257
Катунский, В. М. 69—71, 336
Катченков, Г. М. 127
Кауфман, Г. П. 199
Кауфманн, Н. 13
Кахадзе, С. М. 329
Кацнельсон, М. 335
Кацнельсон, Р. С. 100, 297
Качан, А. А. 78
Качинская, Е. С. 254, 258
Качиони-Вальтер, Л. С. 253
Кашеварова, О. Н. 33
Кашевник, Л. Л. 125
Кашинский, П. 56
Каширин, С. М. 191, 215, 234, 319, 324—327
Кашнеровская, О. 307
Квасников, В. В. 191
Квасников, Е. И. 153
Квасов, Д. Г. 254
Кеванишвили, В. Н. 211—213, 315
Кедровский, Б. В. 89, 252—254
Кежа, Г. С. 277
Кезели, Г. А. 110, 134—140, 144, 149, 226, 235, 237, 238, 261, 286
Кекух, А. М. 65, 66, 152
Келлер, Б. А. 277
Кельцев, П. П. 202
Керимов, А. Д. 112, 113, 117, 185, 291, 292
Керимов, А. Р. 277
Керкис, Ю. Я. 268
Керопьян, П. С. 276
Кетиладзе, К. Е. 300
Кизеветтер, В. В. 330
Кизеветтер, И. В. 140, 150, 162—164, 209, 298
Кизель, А. Р. 30—33, 36, 37, 39, 52, 80—88, 95, 103, 132, 159, 160, 162, 166, 178—180, 190, 253, 305, 307, 308, 340
Кизима, П. Н. 92, 312
Кизирия, К. 316
Кикодзе, Г. Г. 141, 240, 314
Кипаренко, Т. 139, 141
Киреенкова, Е. Г. 89
Кирсанина, Е. Ф. 219, 269, 270
Кирсанов, А. В. 295
Кирсанова, В. А. 101, 124, 127, 129, 131, 134, 138, 160, 193, 272
Кирхгоф, К. 9, 10
Кирьялов, Н. П. 138, 172, 194, 226, 236, 237, 239—244, 288, 296, 297, 301, 302
Кирьянова, Е. 88
Киселев, В. В. 221, 222, 225
Киселев, Н. В. 157
Киселев, Н. Н. 157, 226
Киселева, Е. К. 281
Китавин, Г. С. 118, 119, 130, 143, 155, 194
Китаев, С. И. 201
Киттел, Г. 221
Кифаренко, Т. 132, 281
Киченко, В. И. 204, 289
Кияницын, И. И. 58
Клаус, К. 11, 13
Клечковский, В. М. 176, 177, 271
Клешнин, А. Ф. 73
Клименко, В. Г. 90, 92, 93, 187—189
Клименко, В. К. 267, 277
Клименко, В. Н. 266, 271
Клименко, К. Т. 271
Климов, Б. К. 125
Климова, Е. 209
Климовицкая, З. М. 77, 117, 171, 174, 295
Климовский, Д. Н. 115, 117, 189
Климочкина, Л. В. 73
Клинг, Е. Г. 76, 99, 105, 251
Клобукова-Алисова, Е. Н. 140
Клочихина, В. И. 112
Клупт, С. Е. 98, 228
Клячина, К. Н. 83
Клячкина, Б. А. 215
Клыков, А. П. 111
Клышев, Л. К. 211, 221
Кнавиня, М. 280
Книшевецкая, Т. И. 235, 239, 240, 289, 301
Княгиничев, М. И. 84—88, 90, 107, 115, 160, 166, 169, 182, 264, 266—268, 270—273, 275, 282, 304, 311, 336
Князятова, Е. И. 135, 174, 228
Коберидзе, А. В. 111, 170
Кобленц-Мишке, О. И. 78
Коблянский, А. Г. 209
Кобрин, С. М. 101
Кобрынь, Е. М. 154
Кобуладзе, О. Ф. 275
Кобуладзе, Ч. 139, 141, 281
Кобякова, А. М. 105, 106, 108—114, 116, 119, 120, 269, 270
Ковалев, Н. И. 251
Ковалева, В. И. 243, 244, 297
Ковалевская, О. В. 296
Коваленко, В. Г. 103, 104
Коваленко, В. И. 322
Коваленко, Е. И. 161, 174, 193, 214, 215, 217, 286, 326
Коваленко, Е. Н. 215, 286
Ковальский, В. В. 264
Ковачева, Е. Б. 181, 183, 332
Коверга, А. С. 153, 222
Коверга, Е. Л. 222
Ковтун, А. С. 326
Ковшов, И. Д. 28—30
Коган, А. М. 191, 275, 312
Коган, Г. Я. 251
Коган, М. 286
Коданев, И. М. 274
Кожевникова, А. Н. 167, 308, 310
Козенко, Е. М. 321, 323
Козин, Н. И. 204, 206
Козлов, В. М. 231, 276
Козлов, К. 200
Козловская, Г. А. 297
Козловская, Л. 233
Козьмина, Н. П. 83, 85, 86, 88, 92, 93, 103—105, 272, 275, 304—306, 309—311
Кокин, А. Я. 63, 64, 157, 158, 161—163, 170, 210, 238, 260, 261, 278, 280, 331
Кокина, С. И. 98, 151, 158, 162, 163, 170, 210, 298
Кокоткина, Н. Ф. 54
Колдаев, Б. М. 124, 182

Коленов, А. М. 146, 323
Колесник, А. А. 127, 136, 296, 300, 333
Колесник, Л. В. 102
Колесник, М. Л. 193, 196
Колесник, Ф. И. 284
Колесников, А. И. 297
Колесников, Б. П. 138
Колесников, Н. А. 184
Колесников, П. А. 74—76, 103, 112, 117, 119, 153, 154, 167, 187, 195, 313
Колесникова, Н. 117
Колесов, В. М. 92, 307
Колесов, Е. Д. 226
Колкер-Трофименко, Б. С. 280
Колкунов, В. В. 215
Коллегорская, Е. 25, 43
Колли, А. 16, 56
Колобкова, Е. В. 99, 101, 102, 117, 118, 265, 292, 305
Кологривова, А. Ю. 110
Кологривова, В. 192
Колодязная, О. И. 83, 286
Колоколов, В. 58
Коломиец, Е. 137
Колоскова, З. А. 179
Колосов, Ю. 338
Колотова, Л. И. 246
Колотырева, А. 286
Колпащиков, А. Е. 214
Колякова, Г. Е. 209
Комарницкий, Н. А. 337
Комаров, В. Л. 336
Комаров, С. Н. 298
Комаров, Ф. П. 245, 246
Комарова, Л. Е. 199, 202
Комель, А. С. 108
Кометиани, П. А. 196, 197, 331
Комиссаров, Д. А. 69, 227
Комиссарчук, А. А. 202
Комлева, А. 43
Комлова, М. И. 275
Компанеец, В. И. 204
Комулайнен, А. 130
Комшилов, Н. Ф. 239, 240
Конарев, В. Г. 170, 171, 186, 187, 254
Конгиссер, Р. А. 67
Кондаков, И. 55
Кондацкий, А. П. 231
Кондо, Г. Ф. 174, 279, 280, 320, 321
Кондо, И. Н. 174, 256
Кондрар, Ф. А. 110
Кондратенко, Е. С. 213
Кондратьев, Е. В. 341
Кондратюк, Е. Н. 248
Кондрашов, И. 57
Кондрашова, А. А. 102, 130
Кондруцко, Н. В. 140
Кондырев, В. Е. 130
Коникова, А. С. 92, 184, 187
Коноваленко, П. С. 208
Коновалов, В. С. 204, 220, 238, 296, 301
Коновалов, И. Н. 168, 262, 263
Коновалов, С. А. 86, 189
Коновалова, А. А. 199, 223
Коновалова, Р. А. 214—225
Конокотина, А. Г. 197
Кононова, М. М. 171
Конопелько, К. Г. 141
Конштам, Г. А. 47
Конюшевская, Е. Л. 163
Копелиович, П. 98
Копержинский, В. В. 295
Коперина, А. В. 81, 181, 325
Копыл-Гомоляко, С. 201
Кораблев, А. И. 208, 280
Корейша, Н. 304
Коренев, Н. А. 306
Корженевский, С. К. 65, 66
Коржениовский, Г. А. 193, 194, 215, 326, 327
Корзунова, Е. Д. 259, 291
Корицкая, О. М. 83
Корман, И. И. 89
Кормщиков, П. А. 301, 330
Корнев, И. С. 175
Корнев, Н. 305
Корнеенко, В. О. 271
Корниевская, Л. 110
Коровин, Ф. Н. 312
Королев, А. И. 249. 295
Королева, А. С. 134
Король, Н. Я. 227
Коростина, А. Ф. 122
Коротаева, М. М. 235
Короткевич, А. В. 196, 211, 212, 248, 250, 319—323
Коротков, И. 285
Короткоручко, В. П. 141
Корочкина, П. М. 133
Корсак, С. Э. 112
Корсакова, М. 250
Корсакова, М. П. 46, 47, 53, 55, 159, 180—182, 334, 335, 338
Корчагин, В. Б. 188
Корчагина, О. А. 118
Корчемкин, Ф. И. 247, 248
Корчинский, А. И. 338
Корякина, В. Ф. 136, 294
Косиков, К. В. 117—120, 269, 270
Космодемьянский, В. Н. 216
Кособуцкая, Л. М. 76, 79
Косс, А. К. 54
Коссович, Н. Л. 66
Коссович, П. С. 26—28, 43, 44, 51, 54
Костенко, В. Д. 133
Костина, М. И. 341
Костов, Д. 266
Костомаров, А. 316
Костров, Д. 268
Костромина, В. К. 183
Костромина, В. П. 182
Костычев, С. П. 32, 33, 35, 36, 42—49, 62—67, 80, 94—98, 145—149, 156, 178—181, 190—192, 244, 340
Костюк, Н. Т. 321
Косяк, В. А. 325, 327
Котелев, В. В. 141
Котельников, В. Г. 58
Котельникова, А. В. 115, 118, 120, 173
Котиди, Е. П. 333
Котляренко, М. Р. 163, 320, 329
Котницкий, А. И. 161, 193, 202, 216
Котовский, Л. В. 133, 191, 245
Котуков, Г. Н. 215
Кох, А. 26
Кохан, В. С. 303
Кохова, К. 201
Кочерга, П. В. 316—319
Кочергин, С. 56

Кочетов, Т. 200
Кочкина, Л. В. 322
Кочнева, М. Н. 247, 248
Кочурова, М. И. 246
Кошлакова, К. Г. 271
Коштоянц, Х. С. 152, 265, 336, 338, 339
Коялович, Н. Б. 208, 209, 227—229, 288, 295, 301
Кравков, Н. 33
Кравков, Н. П. 50
Кравков, Н. С. 28
Кравцова, Б. Е. 174
Кравченко, А. П. 211, 212
Кравченко, В. В. 144
Кравчина, Л. Н. 138
Краевой, С. Я. 266, 268
Крайнев, С. И. 108, 163, 327—329
Крайний, М. Д. 174
Крамарова, Е. С. 128
Красильников, Н. А. 120, 148
Красильников, П. К. 136
Красин, К. 55
Красинский, Н. П. 102, 152, 168, 253, 254. 273, 302, 319
Красичкова, М. П. 252
Красницкий, Л. 99
Красновский, А. А. 72—79
Краснокутский, В. П. 317, 320
Краснополина, Е. С. 289
Красносельская, Т. 35, 43, 44, 57
Красносельская-Максимова, Т. А. 65, 156, 256
Краснянский, Л. М. 338, 339
Красовский, Н. П. 57, 296
Красовский, П. А. 299
Крастелевский, В. А. 208, 231
Крастина, Е. Е. 119, 263, 292
Кратинова, Е. Р. 128
Крауле, Ю. А. 31, 38
Крафт, Г. В. 7
Крафт, Л. 200
Крашенинников, С. П. 7
Крашенинников, Т. 146
Крашенинников, Ф. 21, 23, 68
Кревс, К. Я. 57, 323
Крейер, Г. 219
Кремнев, Ф. 201, 272
Кренке, А. И. 115
Креслинг, Е. К. 276
Крестинская, В. Н. 170
Крестинский, В. Н. 201, 232—234, 239, 240, 256
Кретович, В. Л. 84—86, 88, 90, 93, 99, 102, 107, 110, 111, 120, 138, 152—155, 160, 161, 170, 186—189, 197, 205, 230, 266, 273—275, 296, 305—312, 336, 337, 339, 341
Кржевова, Р. В. 113
Кржишковский, К. Н. 121
Кривоусов, И. Н. 170, 171, 173, 329
Критский, Г. А. 120
Крицман, М. Г. 92, 120, 184, 187
Кричевский, И. Л. 32, 61
Кройтор, И. И. 321
Кроткевич, П. Г. 203
Кротов, П. В. 252
Кругляков, И. А. 233
Кружилин, А. С. 92, 155, 164, 188, 269
Крук, И. Ф. 136
Крупицкая, Л. 201
Крупкина, Ф. А. 181
Крупникова, Т. А. 79, 155
Круссер, О. В. 211, 216, 278, 288
Круссер, С. В. 295
Крылова, С. А. 102
Крынкина, Е. И. 274
Крынкина, Ю. В. 274
Крюкова, Н. Н. 79, 103, 104, 106, 107, 111, 115, 117, 153, 209—212, 313
Кубаринен, А. И. 170
Кубли, М. Г. 136, 142, 282, 283
Куваева, Е. Б. 92—94, 114
Кувардин, Л. А. 217
Кудрявцев, В. И. 269
Кудрявцева, А. 146
Кудрявцева, А. В. 122
Кудрявцева, А. И. 282
Кудрявцева, М. А. 64, 86, 98, 107, 158—160, 162, 273, 278, 288
Кудрявцева, Н. Г. 130
Кудряшев, С. Н. 235
Кудряшов, Б. А. 125, 127, 138
Кудряшова, Н. А. 110, 115, 117, 118, 292
Кузин, А. М. 74, 75, 77—79 98, 99, 103, 106, 107, 112, 113,125, 153, 159, 161, 162, 164, 166—169, 189, 221, 225, 228, 341
Кузина, Е. В. 213
Кузина, Т. Ф. 139
Кузнецов, А. Т. 93
Кузнецов, Б. Г. 336
Кузнецов, М. И. 198
Кузнецов, Н. В. 243
Кузнецов, П. Е. 284
Кузнецов, С. 165
Кузнецов, С. И. 149
Кузнецов, С. К. 15
Кузнецова, А. И. 273
Кузнецова, В. С. 174
Кузнецова, Г. А. 241
Кузнецова, К. А. 322
Кузнецова, М. С. 226
Кузнецова-Зарудная, Т. Н. 122, 125
Кузовенков, Я. А. 309
Кузовков, А. Д. 222, 223
Кузьменко, А. А. 164, 215—217, 219, 271, 272, 286
Кузьмин, В. Ф. 306, 309
Кузьмин, И. Г. 274
Кузьмин, С. Ф. 267
Кузьмина, К. А. 226
Кузьмина, М. 274
Кулагина, Т. В. 110
Кулаковская, Н. А. 92
Кулжинская, Н. А. 322
Кулик, А. А. 124, 270, 271, 277, 278, 332
Куликов, В. М. 182, 192, 303, 330
Куликова, Л. И. 183
Кульман, А. Г. 86, 163, 273, 275, 306, 307, 309—311
Кульпсон, К. М. 23
Культпасов, Н. В. 199
Кулябко, Е. С. 338
Кумаков, В. А. 174
Кунин, А. М. 239
Куницын, А. Г. 208
Кунщикова, В. К. 129
Купленская, О. И. 260
Купрашвили, С. М. 204, 209
Купревич, В. Ф. 107, 115, 260

Куприянова, А. А. 282
Купче, А. К. 236, 237, 288, 293, 301
Кураев, Д. И. 34
Курамшина, Х. А. 137
Курбанов, А. В. 277
Курбатов, И. М. 285
Курбатов, М. И. 231
Курганова, М. И. 76
Кургатников, М. М. 85, 106, 167, 268, 273, 293
Курдюмова, В. А. 238
Куренкова, А. 159
Куренцова, Г. Э. 224
Курило, М. Е. 175, 233, 234, 250, 324, 325
Куркин, А. Н. 202
Курочкина, Н. 198
Курсанов, А. Л. 67—69, 78, 79, 88, 98, 99, 102—104, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 117, 120, 144, 146, 152, 153, 155, 159, 160, 169, 172, 174, 175, 187, 209—213, 260, 276, 286, 298, 313—315, 319, 320, 340, 341
Курц, Ф. А. 142
Курчатов, П. А. 194, 327
Куршакова, Г. В. 208, 209
Куснер, Г. С. 235
Кусова, З. Б. 123
Кустова, А. Х. 303
Кутаркина, В. И. 246
Кутателадзе, Н. 274
Кутьин, С. И. 122
Кухаркова, А. 190
Кушлю, В. С. 327
Кушнаренко, П. А. 159
Кушнерук, А. М. 318

Лабенский, А. С. 221
Лавров, Б. А. 121, 132, 338
Лаврова, М. Н. 142, 214, 256, 286
Лаврук, С. 105
Лагерев, С. П. 237
Лазаридис, К. Г. 293
Лаздыня, В. 207
Лазебна, А. М. 144
Лазурьевский, Г. В. 213, 220, 221, 249, 250, 300
Лангельд, Д. 199
Лапина, Е. П. 106
Лапшина, А. Н. 184, 189
Ларин, И. В. 166, 240, 292, 293
Ларина, В. А. 200
Ларионов, А. С. 201, 217, 240
Ларионова, Н. Н. 183
Лахно, Ю. В. 143
Лашас, В. 136
Лашук, Г. И. 222, 270, 271
Лашхи, А. Д. 318, 321, 322
Лебедев, А. Д. 192, 304
Лебедев, А. Н. 36—38, 45—49, 97, 101, 108, 145—150, 160, 175
Лебедев, А. Ф. 23, 49, 60, 62
Лебедев, В. П. 202
Лебедев, Г. Н. 337
Лебедев, Д. В. 176
Лебедев, И. М. 234
Лебедев, Н. Н. 133
Лебедев, С. В. 330
Лебедев, С. И. 137, 138, 140, 143, 174, 270
Лебедева, А. Л. 286
Лебедева, А. И. 268
Лебедева, Л. А. 136
Лебедева, Н. А. 225
Лебедева, Т. А. 161
Лебедевич, Н. Ф. 294
Лебединский, Б. Н. 265
Лебединцев, А. А. 50
Лебединцева, Е. В. 69
Леванидов, Л. Я. 212
Левин, Г. Г. 143
Левин, М. С. 115, 334
Левина, А. И. 140
Левина, Е. Д. 278
Левина, Л. А. 300
Левитов, М. М. 175, 176
Левитов, Н. Н. 164
Левитская, В. 266, 272
Левитский, Г. 60, 61
Левицкая, А. Н. 38
Левченко, В. В. 52
Левшин, А. М. 25, 252
Левянт, М. И. 92
Ледер, Ю. Г. 143
Лейсле, В. Ф. 227
Лейсле, Ф. Ф. 277
Лейтес, В. Г. 84, 86, 88
Ленарский, И. И. 92, 311
Ленкова, В. Н. 251
Леонов, Н. Д. 72
Леонов, П. П. 248
Леонтьев, Г. 252
Леонтьев, И. Ф. 72, 74, 81—85, 90, 110, 134—136, 138, 176, 184, 186, 241, 321
Лепехин, И. 8, 9
Лепешинская, О. Б. 252, 254
Лепешкин, В. В. 59, 80, 340
Леплинский, Ю. 86
Лерман, Р. И. 72, 77
Лесновская, В. В. 279, 317
Лесюис, А. А. 204, 207
Леутский, К. М. 140, 143
Лехнович, В. С. 195
Лещ, М. И. 29, 43
Либизов, Н. И. 218, 219, 223, 224, 238, 299
Ливеровский, А. 232, 233
Лившиц, М. И. 132
Лидов, А. П. 53, 55
Лилиенштерн, М. Ф. 71, 105, 106, 300
Лимберг, Е. Л. 194
Лимонов, П. 273
Линден, М. И. 172
Линдквист, Е. В. 159, 192, 300
Линдквист-Рысакова, Е. В. 124, 127, 130
Лиозин, М. Ф. 193
Липатов, С. М. 89
Липис, Б. В. 322, 323
Липман, Б. Л. 228, 229
Липман, С. И. 267, 282
Липский, В. И. 297
Липшиц, С. Ю. 337
Лисицин, М. А. 82, 84, 88
Лисицын, Д. И. 102, 162—164, 168, 172, 183, 228, 251, 294
Лисицын, П. 89
Лисовал, П. З. 291
Лисовская, О. 314
Литвинов, Л. С. 64, 66, 120, 154, 281
Литвинова, Е. В. 205
Лиховицер, Г. С. 51

Лишанский, И. С. 171
Лишкевич, М. И. 83, 98, 99, 120, 137, 175—177, 181, 203—205, 207, 233, 253, 271, 273
Ловиц, Т. 9
Ловчиновская, Е. И. 40, 49, 50
Лоза, А. И. 308
Лоза, В. М. 319
Лойцянская, М. С. 197, 336
Локоть, Т. В. 27
Лоладзе, Н. Р. 211
Ломинадзе, Г. С. 314
Ломоносов, М. В. 7
Лоначевский-Петруняка 13
Лонзингер, Э. 199
Лопатина, Г. В. 84, 181
Лопаткин, Ю. Б. 77
Лосев, Н. А. 304, 306, 308
Лосева, А. Л. 91
Лоссер, Я. Р. 37
Лохтин, Г. 161
Лошкарев, П. М. 298
Лужецкий, А. Н. 301
Лужнова, М. П. 334
Лукашкин, Н. А. 174
Лукьянов, М. И. 138
Лунин, Н. 60
Лурье, Т. С. 312
Лурье, Ю. И. 198
Лутиков, И. Е. 201
Лутикова, О. Т. 104, 108, 109, 111, 113, 128, 150, 151, 274
Лутохин, С. 157
Лущевская, Г. М. 138, 142, 143, 145
Лыков, В. 202
Лыновский, О. П. 164, 216
Лысенко, П. В. 318
Лысоконь, П. О. 242
Львов, Н. А. 233
Львов, С. Д. 38, 39, 48, 63, 135, 142, 143, 146, 154, 160, 190, 194, 234, 235, 241, 252, 256, 258, 289, 335, 337, 339
Львов, Ф. 12
Львова, В. В. 83
Львова, Е. Л. 257
Львова, Н. П. 166, 168
Любавин, Н. Н. 58, 59, 80, 146, 156
Любавцев, М. Д. 295
Любарская, Л. С. 77, 172, 182, 291
Любарский, Е. И. 233
Любарский, Л. Н. 275
Любименко, В. Н. 22—25, 39, 56, 59, 62—69, 121, 122, 157, 158, 226, 230, 256, 264, 267, 286, 300, 312, 334, 335, 340
Любименко, И. И. 334, 337
Любин, Б. О. 166, 194, 303
Люкова, Е. 137
Люкова, Л. А. 244, 270
Лютенберг, А. И. 161, 201
Лядинский, Б. Н. 336
Лялин, Л. М. 58, 197, 304, 316
Лясковская, Г. В. 194
Лясковский, Н. 11—13, 15, 16
Ляткер, Ш. Н. 109
Лященко, И. 158

Мавлянов, И. М. 86, 142
Магакьян, А. К. 258
Магарам, М. 99
Магидсон, О. Ю. 214
Магнитова, А. И. 198
Маевский, М. М. 125
Мазанко, Ф. П. 227, 228
Мазилкин, И. А. 151
Мазлумов, А. Л. 160
Мазурова, Т. А. 197
Майер, Т. Ф. 289
Майоров, В. С. 323
Майстровая, Б. М. 227
Майсурян, Н. А. 181
Макаева, З. 166
Макаревич, В. М 275
Макаревская, Е. А. 107, 109, 110, 210, 261, 265, 275, 279, 299
Макаренко, Н. В. 277
Макаров, Б. Н. 77, 78
Макаров, Н. А. 70
Макаров, П. В. 254
Макарова, З. 222
Макарова, М. М. 122
Макарова, Н. А. 170, 172, 259
Макарова-Землянская, Н. Н. 198, 233
Макринов, И. А., 159, 330, 332
Макринова, Н. А. 195
Максименко, Я. И. 317
Максимов, Н. А. 42, 43, 45, 57, 61, 65, 73, 135, 156, 254, 257, 336—341
Максимов, Н. М. 204, 238
Максимович, А. Е. 181, 197, 216, 262, 287—289, 291, 292, 302, 326
Максимович, М. 10
Максимович-Амбодик, Н. 8, 9
Малевская, С. С. 201, 239, 240, 243, 256
Малеев, В. М. 232
Малкина, Р. И. 321
Малкина-Крупникова, Т. А. 259
Малков, А. М. 118, 148, 150, 153, 175
Малов, М. К. 329
Малтабар, В. М. 323
Малышев, П. И. 272
Мальмберг, В. 232, 233
Мальцев, П. М. 317
Мальцева, А. 233
Мальчевский, В. 57
Мальчевский, П. Л. 58
Малюшицкий, Н. К. 60
Малявко, З. С. 93
Мамбиш, И. Е. 307, 309
Мамонтова, А. Н. 92, 270
Мамуль, Я. В. 78, 79
Манасеина, М. 15, 41
Манко, С. 128
Манская, С. М. 62, 63, 68, 94, 95, 99, 100, 107, 110, 228, 247, 248, 298, 299, 303, 313, 317—320, 339
Мансуров, А. М. 193
Мансырева, Н. В. 106
Мантейфель, А. Я. 154
Манулкин, З. 239
Марга, В. Я. 122
Маргевич, К. В. 56
Марголина, Г. И. 283
Марголис, Е. Г. 177
Мардашев, С. Р. 90, 92, 112, 113, 115
Маринчик, А. Ф. 271
Маркевич, И. 164, 166, 307
Маркин, Б. П. 139
Маркин, Г. 83, 272
Маркина, М. А. 207

Маркман, А. 172
Марков, В. В. 238, 240
Маркова, К. В. 83, 84, 88, 136
Маркова, Л. П. 213
Маркович, Л. Л. 184
Марковников, В. В. 14, 16
Маркосова, М. И. 132
Маркс, Е. 38, 47
Мармалевская, Л. Я. 111
Марон, Г. Х. 279
Мартинсон, Т. И. 125, 133, 141, 280
Марутян, С. А. 170
Мархлевский, Л. 21
Марченко, Г. С. 320
Масленникова, В. А. 221
Маслов 286
Маслов, И. Н. 111, 311
Маслов, Н. Я. 207
Массагетов, П. С. 216, 220, 223, 225, 234, 301
Матвеев, В. Д. 89
Матвеев, Г. Н. 139
Матвеева, Е. П. 293
Матвиенко, И. Я. 316, 317
Материнская, Н. П. 221
Маттисон, Н. Л. 283, 290
Матусис, И. И. 135
Матушинский, В. А. 267
Махкамов, Г. М. 275
Мацко, С. Н. 122, 123, 125
Мацков, Ф. Ф. 111, 112, 158
Мацук, Ю. П. 207
Мацуревич, И. К. 226, 236, 288
Машковцев, М. Ф. 96, 118, 157, 188, 224, 324, 325, 327
Маштаков, С. М. 227—229, 334
Медведев, Г. В. 97, 147, 149
Медведев, Ж. А. 90, 140, 250
Медведев, П. Ф. 230
Медведев, Ю. В. 98, 100, 103, 113, 148, 150, 152
Медведева, Г. А. 143
Медведева, Л. Е. 154
Медведева, Р. Г. 300
Медзмариашвили, Ф. В. 322
Медников, А. И. 329
Медников, Ф. А. 242
Меерович, С. И. 168
Мейбаум, В. В. 89
Мейсель, М. Н. 115, 134, 140, 142, 254, 255
Меламед, Р. М. 100, 216
Мелехов, И. С. 338
Мелик-Саркисян, С. С. 94
Меликов, П. Г. 59
Мелкумян, Г. Б. 221
Мельник, П. Е. 257
Мельников, Н. И. 311
Мельникова, А. А. 193, 194, 195
Менделеев, Д. И. 14, 58
Менжинская, Е. В. 192, 194
Мензоров, И. Г. 87
Меншуткин, Б. Н. 231, 334, 335
Менькович, В. Я. 275
Меньшиков, Г. П. 214, 215, 217—223, 225, 296
Меньшиков, Ф. К. 124, 127
Меньшикова, В. Н. 85, 131, 280
Меренова, В. И. 79, 189, 225
Мержанян, А. А. 321, 322
Мержанян, А. С. 113
Мерклин 12
Мерлис, В. М. 222, 223, 225
Месинева, Н. А. 220
Метлицкий, Л. В. 140, 284, 331
Механик, Ф. Я. 144
Микулинская, Л. Р. 312
Микульский, А. А. 174, 183, 326
Миллер, М. С. 102, 188
Мильяк, Г. И. 39
Милов, В. М. 93
Милованова, Л. В. 128, 281, 283
Миловидов, З. М. 228
Миловская, В. Ф. 107
Мильберг, Г. К. 296
Мильский, А. 175, 256
Минаков, Д. Д. 207
Минасян, С. М. 173, 281, 283, 284
Миненков, А. Р. 49
Минина, А. 275
Мининберг, С. Я. 115, 118, 144
Минкина, А. И. 143
Минц, И. Б. 164, 286
Мирер, Е. А. 160, 161, 162
Мирзаев, А. И. 209, 213
Мирзоян, С. А. 211, 221
Мириманян, В. А. 69, 72, 74, 271
Миркинд, А. Л. 194, 318
Мироненко, А. В. 75, 143, 294
Мирошников, В. И. 168
Мирошниченко, К. Г. 168, 170, 172
Мирская, С. С. 85
Мисевичуте, А. Ф. 281
Михайленко, М. А. 185
Михайлов, А. Н. 209
Михайлов, В. П. 33
Михайлов, Н. Н. 229, 230
Михайлова, Г. Д. 78
Михайлова, Е. И. 236
Михайлова, Е. С. 114
Михайлова, И. В. 215
Михайлова, Л. В. 263
Михайловнина, А. А. 140
Михалев, А. Я. 155
Михеев, М. И. 89
Михеенков, П. С. 202
Михельсон, Л. А. 203, 232, 236, 237, 268, 269, 288, 296, 301
Михин, А. М. 132, 331
Михлин, Д. М. 72, 97—99, 102, 103, 107, 111—113, 115, 117, 118, 120, 124, 133, 153, 155, 162, 183, 194, 195, 230, 335
Михлин, С. 103
Михлин, Э. Д. 154, 155
Мишкин, Б. А. 134
Мишустин, Е. Н. 111, 153
Мишустина, В. К. 111, 112
Мнацаканян, А. 206, 207
Минджоян, А. Л. 240, 301
Минджоян, Е. Л. 323
Мовсесян, Т. Г. 211
Мовсисян, Е. М. 206
Мовчан, А. А. 155, 307
Мовчан, С. Д. 145, 205, 238
Мовшович, Ф. Л. 167
Могилевская, С. С. 284
Могилянский, Н. К. 169, 316, 318, 319
Модель, И. Г. 7
Можаева, Л. В. 165, 254

Моисеев, А. С. 273
Моисеева, В. 64
Мокрова, З. В. 289
Молдавская, С. А. 84
Молотковский, Ю. Г. 145
Молотовский, Г. Х. 117, 145
Молчанов, Л. А. 195
Моносзон, А. М. 63
Монтеверде, Н. А. 19—26, 50, 55, 334
Монтеверде, Н. Н. 39, 232, 234, 237, 250, 300
Моргенштерн, С. Г. 280
Мордкин, В. 175
Мордкович, М. С. 127, 130
Морейко, Е. П. 186
Морехин, М. Г. 204
Морковин, Н. 27, 42, 43
Мороз-Морозенко, М. Г. 161
Морозов, А. А. 85
Морозов, А. С. 104, 106, 107, 117, 142, 166, 293
Морозов, В. А. 33
Морозов, И. Р. 159
Морозов, Н. И. 330
Морозова, А. В. 142
Морозова, Н. П. 292
Мороховец, Л. 26
Москаленко, М. А. 139
Московец, С. Н. 261
Моснашвили, Г. И. 116, 153
Мосолов, И. В. 83, 85, 89, 90, 186
Мосолова, И. М. 189
Мосолова, Э. С. 140
Мошкина, М. С. 226, 239
Мошков, Б. С. 79, 268, 269
Мошкова, Е. И. 57
Муганлинская, Д. И. 110, 140, 145
Муковникова, М. К. 248
Муравьев, П. А. 267
Муравьев, Ф. М. 161, 331
Муравьева, В. И. 134, 137, 222, 223
Муратова, М. А. 164
Мурзаева, А. М. 130
Муромцева, В. 247
Мурри, И. К. 122, 123, 125, 128, 130, 133, 139, 143; 279, 283, 295
Мутуль, И. Ф. 88, 107
Мухаревская, М. И. 70
Мухина-Бегачева, В. А. 292
Мхитарян, В. Г. 137
Мшвидобадзе, А. Е. 196, 223, 297
Мясникова, А. М. 166

Наабер, Л. Х. 118
Набиев, М. 224
Набоких, А. И. 31, 42—45
Нагибеда, Н. И. 226
Надсон, Г. А. 19, 20, 23, 50, 60, 197, 335
Назаренко, М. В. 209, 299
Назаров, В. И. 164
Найдус, Д. 130
Наркузиев, Т. 217
Нартов, А. 8
Нарышкин, Н. 64
Нассе 10
Нассонов, В. А. 289
Настюков, А. М. 41, 94
Натадзе, Г. М. 124, 127, 135
Наугольная, Г. Н. 184, 297
Наумов, В. М. 218
Наумова, Л. И. 100—103, 282, 283
Нахапетян, А. А. 236
Нахманович, Б. М. 165, 322
Нахманович, М. И. 160, 287, 290
Нацвилишвили, Ф. 313
Неволин, Ф. В. 203
Невраева, Н. 228
Невская, А. И. 133
Негоднов, И. К. 340
Негреев, В. Ф. 250
Негруль, А. М. 167
Недбай, Н. Ф. 188
Недокучаев, Н. К. 27, 29, 56
Незговоров, Л. 107—109
Незговорова, Л. А. 78, 79, 93
Нейберг, К. 39
Нейман, М. Б. 173
Нейман, Н. Ф. 252, 253
Неймани, Э. А. 211
Неймарк-Топштейн, Р. В. 181
Некипелова, И. 221
Некрасов, Н. И. 68, 69, 253
Некрасова, Л. Ф. 171
Немировский, Г. 197
Немцова, А. С. 289
Немцова, З. Н. 319
Немчинская, В. Л. 185
Ненцкий, М. В. 20, 21, 55, 59
Ненюков, С. С. 264
Непомнящая, З. А. 206
Непомнящая, Э. И. 207
Нерсесова, Е. Н. 89
Несмелов, В. А. 295
Нестеренко, А. 233
Нестеренко, П. А. 235, 238, 268
Нестерова, Е. А. 162, 246
Нетупская, С. В. 243, 245
Нехлебаев, А. В. 57
Нехотенова, Е. И. 164
Нечаев, В. К. 209
Нечаев, Д. А. 175
Нечаев, И. 268
Нечаев, Л. Н. 319, 322
Нечаева, А. С. 187
Нижарадзе, А. Н. 176
Низеньков, Н. П. 206
Низовкин, В. К. 331
Никандрова, В. Н. 322, 323
Никитин, А. А. 136
Никитин, В. 248
Никитин, Д. М. 201, 203
Никитин, Н. И. 244, 246—248
Никитина, Е. А. 140, 181
Никитина, Е. В. 293
Никитинский, Я. Я. 60, 305
Никифорова, В. Н. 172, 173
Никифорова, Г. С. 117
Никифоровский, П. М. 248
Николаев, А. Г. 297
Николаев, В. А. 304, 305
Николаев, И. В. 272, 293
Николаев, К. А. 96, 102, 149
Николаев, Н. Ф. 247
Николаев, Р. П. 286, 289
Николаева, А. Г. 33
Николаева, А. М. 294
Николаева, В. Г. 116, 118
Николаева, И. И. 112, 167
Николаева, Л. И. 135, 185, 331

Николаева, Н. Ф. 281
Никольский, В. В. 115
Нилов, В. И. 102, 106, 108, 217, 226, 231—234, 236, 237, 239, 257, 264, 266, 268, 269, 279, 288, 301, 340
Нилов, Г. И. 136
Нилова, В. П. 88, 102, 113, 114, 120, 166, 217, 236, 237, 261, 288, 301
Нисенбаум, Р. Ф. 127
Ничипорович, А. А. 71, 74, 77, 79, 226, 227, 229, 337
Новак, А. А. 239
Новиков, В. А. 80, 82, 226, 230, 260
Новиков, М. 56
Новикова, Е. Н. 229
Новикова, Н. Г. 205, 296
Новодранов, Ю. К. 333
Новожилов, Н. П. 210
Новопокровский, И. В. 51, 158
Новоселова, А. Н. 189
Новотельнов, Н. В. 100, 127, 140, 171
Новотельнова, Н. Ф. 244
Ногтев, В. П. 170
Ноздрунова, Е. М. 177
Нолле, Я. Х. 296
Норкина, С. С. 214—217, 223
Носатовский, А. И., 305
Ноткина, Л. Г. 97, 148, 151, 194, 275
Нуждин, Н. И. 110, 169
Няньковская, Р. Н. 297
Обабко, В. А. 327, 328, 329
Обабко, В. В. 327
Обергард, И. А. 175
Оболенская, З. Ф. 180
Оболенская, М. А. 227, 228, 290
Образцов, С. 42
Образцова, В. И. 130
Обухова, З. Д. 293
Овечкин, С. К. 101
Овчаров, К. Е. 90, 104, 105, 140, 141, 143, 183, 260, 261
Овчинников, Б. Н. 212
Овчинников, Н. Н. 71, 118, 155, 271
Оганян, В. Н. 88
Огринь, Б. Я. 240
Один, И. Ф. 224
Одинцов, П. Н. 246—248, 287
Одинцова, Е. Н. 133, 134, 145
Озерецковский, Н. 9
Озецкий, В. Э. 331
Озирский, В. И. 267
Озолин, Н. И. 249, 309
Оканенко, А. С. 63—66, 69, 99, 108, 155, 162, 167, 169, 173, 197, 230, 258, 262, 266—268, 287, 291, 292, 326
Околов, Ф. 118
Окунев, Н. 252
Окунцов, М. М. 72, 73
Олейникова, Е. И. 103
Олейникова, И. И. 229
Олексиюк, А. У. 151, 286
Олендский, В. И. 327
Ольшевская, Е. Д. 184
Омельянюк, Б. 208
Омелянский, В. Л. 24, 32, 33, 42, 43, 56, 57, 304
Оницев, П. И. 251
Онищенко, А. С. 238
Онищенко, Е. Г. 93, 307—310
Онищенко, И. К. 286
Онохин, И. П. 165
Онохова, Н. П. 121, 122, 125, 126, 270
Онуфриев, П. К. 282
Опаляр, К. 86
Опарин, А. И. 80, 90, 92, 95—103, 108, 109, 111, 112, 114, 115, 117, 118, 120, 146, 147, 156, 160—162, 178, 185, 249, 260, 263, 267, 303—305, 307—310, 313—315, 317, 319—321, 330, 332, 335—341
Опарина, О. П. 146
Оппель, В. В. 124, 125
Оранский, Н. И. 248
Ордовская, М. А. 232, 234, 250, 300
Орехов, А. П. 214—219
Орехович, В. Н. 91, 92
Орлов, В. Г. 190
Орлов, Н. 323
Орлов, Н. А. 245
Орлов, Н. И. 298
Орлова, А. П. 128
Орлова, И. М. 67, 245—247, 291
Орлова, М. П. 226
Орловский, М. 157
Орловский, С. Т. 168
Осецкий, М. А. 270
Осипенко, Ц. Д. 117
Осипов, А. М. 336
Осипов, А. П. 226, 227
Осипов, К. И. 239
Осипов, Н. В. 323
Осипов, Ф. М. 106, 127
Осипова, О. П. 73, 74, 77, 78, 91
Осмоловский, Г. 285
Осницкая, Л. К. 182, 193
Останин, С. Н. 153, 167, 283
Остапенко, Л. А. 72, 89, 169, 185
Остренко, Е. Д. 282
Островская, Л. К. 118, 155, 173, 230, 258, 291
Островский, А. И. 307, 309, 310
Отрощенко, О. С. 197, 224, 225
Отрыганьев, А. В. 285
Отс, А. 199
Охременко, Н. С. 320, 322
Очаковский, А. 204
Ошеров, Е. 305
Павленко, В. П. 52
Павленко, О. Н. 106, 108, 203, 279
Павлинова, О. А. 113, 120, 130, 135, 156, 172, 177
Павлов, Г. 200
Павлов, И. П. 34
Павлов, М. 10
Павлов, Н. В. 296
Павлов-Гришин, С. И. 318
Павлова, М. 84
Павлович, И. К. 88
Павловская, Е. Г. 311
Павловская, К. К. 235
Павловская, Т. Е. 133
Павловский, С. К. 55
Пайкина, С. Ш. 130
Пакендорф, К. Г. 122, 124
Паламарчук, А. И. 63
Палеев, А. М. 165, 246, 247, 253
Палей, Г. Я. 125, 127, 193
Палибин, И. В. 312
Палилова, Ю. К. 87, 107, 166
Палкина, Н. А. 173

Палладин, А. В. 123, 128, 132, 335, 337
Палладин, В. И. 19—22, 26, 27, 31, 35—50, 52—54, 60, 94—96, 145, 148, 334, 339
Палладин, Н. В. 276, 303
Палладин, О. В. 127
Паллас, П. С. 8
Панасюк, В. Г. 164, 165, 171, 306
Панасюк, М. П. 323
Пангало, К. И. 199, 281, 282
Панков, М. 32
Панкова, И. А. 136, 140, 244, 296
Панкова, Н. А. 286, 287
Пантелеев, А. Н. 135, 197
Панус, А. М. 203
Панфилов, В. Н. 184
Панченко, О. Н. 174
Паншин, Б. А. 152, 158, 287, 316
Паншина-Труфанова, И. 124
Парадашвили, А. И. 87
Парамонова, М. М. 326
Паращук, С. В. 34
Пармон, К. П. 76, 78
Парфентьев, Л. Н. 322
Паршин, А. Н. 185, 187
Парышев, И. И. 237
Пасхина, Г. С. 188, 339
Пасынский, А. Г. 89
Паутынский, М. М. 58
Пахарева, Н. А. 223
Пахомов, Е. 286
Пашевич, В. Ю. 86, 88
Пашовкин, В. Ф. 311
Пашутин, В. 15
Певнев, Д. С. 158
Певцов, Г. А. 235
Пегель, В. А. 123
Пейве, Я. В. 199, 208
Пейсахович, Ф. Г. 204
Пекарская, Г. 33, 81
Пель, А. 15
Пентегов, А. П. 245
Пентегов, Б. Н. 297
Пентегова, В. А. 248
Пентин, Н. П. 235
Первова, Ю. О. 93
Первозванский, В. В. 149, 191, 194 333
Переверзева, Т. В. 160
Перевязкина Л. М. 213
Перекальская, М. П. 137
Перетолчин, К. 51
Перешивайло, С. И. 151, 194
Перитурин, Ф. Т. 31, 53
Периханянц, Я. И. 122
Перов, С. С. 81, 82, 84, 88—92, 97
Перова, К. 118
Персианцева, Н. И. 239
Перфильев, Б. В. 25
Петелина, А. М. 63
Петинов, Н. С., 83
Петрашевская, Л. 44
Петренко, А. Г. 328
Петржиковская, Л. М. 143
Петриев, В. М. 58
Петрик, С. М. 324, 325
Петришин, Т. Л. 320
Петров, А. Д. 300
Петров, В. М. 58
Петров, Г. Г. 30, 32, 33, 80, 177, 179, 183
Петров, М. Ф. 240, 241
Петров-Спиридонов, А. Е. 207
Петрова, А. Н. 120, 173
Петрова, В. А. 125
Петрова, В. В. 277
Петрова, Е. К. 212
Петрова, И. С. 170, 197, 274, 275, 312
Петрова, М. А. 327
Петрова, М. Ф. 225
Петрова, Н. 204
Петрова-Гриненко, В. В. 247, 277, 278
Петросян, Е. А. 84
Петросян, С. 277, 282
Петросян, Ц. Л. 321, 323
Петроченко, Е. И. 91, 140, 143, 196, 197, 223, 225
Петрунькин, М. Л. 341
Петрунькина, А. М. 341
Петрушевская, А. Ф. 36, 63
Петрушинин, К. В. 328
Петухов, М. П. 183
Пехачек, М. И. 142, 294, 295
Пехтерева, С. И. 90
Пец, Е. О. 208
Печеницина, А. М. 173, 188
Печникова, С. С. 230
Пешков, М. А. 254
Пивненко, Г. П. 205
Пигалова, А. М. 163
Пигальская, Е. И. 266, 326
Пигулевская, Н. Н. 268
Пигулевский, Г. В. 135, 140—142, 161, 198, 201, 230—235, 238, 239, 241—244, 256, 295—297
Пилипенко, Н. Е. 278
Пилипенко, Ф. 246
Пиль, Ю. Ф. 289, 327, 329
Пильчевский, А. И. 234
Пиневич, В. В. 93
Пиневич, Л. М. 66, 102, 230
Пирогов, Н. С. 183
Пирятинский, А. Л. 237, 242
Писарев, В. 269
Писарев, Н. С. 304, 305
Писаревская, О. 97
Питра, А. 13
Пищимука, П. С. (Пищимуха, П. С.) 235
Плакотник, М. С. 160
Плаксин, И. Н. 297
Платишенский, П. Г. 39
Платова, Т. П. 254
Платоненко, П. И. 326
Платонов, Г. В. 338
Платонова, Т. Ф. 223
Плетнев, А. В. 125
Плеханова, Н. В. 225
Плец, В. М. 175
Плешко, С. И. 91, 170, 274, 294
Плешков, Б. П. 275
Плинер, В. А. 142
Плисов, А. К. 204
Плотникова, Н. Е. 92
Плотникова, Т. В. 75
Плышевская, Е. Г. 78
Плюшкин, Е. З. 161
Поварнин, Г. 55, 208
Поварнин, И. 55
Поволоцкая, К. Л. 121, 122, 124, 126, 128, 137, 143, 212, 279
Погонкина, Н. И. 93, 207

Подгайная, Е. С. 119
Подклетов, Н. Е. 197
Подобаева, Л. В. 171
Подольская, М. З. 126, 128, 205—208, 249, 250, 253
Подъяпольский, П. П. 25
Позамантир, Д. Д. 139
Позорский, Э. Ф. 126
Покудина, З. П. 224
Полевицкий, Н. И. 329
Политова-Совзенко, Т. К. 321, 322
Полищук, Л. К. 74, 75, 77, 258, 262, 284
Половцов, В. В. 41—43
Положищник, А. Ф. 273, 307, 312
Полозова, Л. Я. 230
Поляков, М. 180
Поляков, П. П. 243
Полякова, О. И. 112, 168
Полякова, Т. Н. 252
Полянская, А. А. 114
Полячек, Я. Г. 303
Помаский, А. А. 32, 54, 57
Пометова, Н. 281
Помощникова, Н. А. 140, 254, 255
Пономарев, А. П. 25, 66
Пономарев, В. В. 91, 92
Пономаренко, Б. В. 282, 286
Понпа, Д. Д. 239, 301
Понпа, Д. Л. 234
Понтович, В. Э. 78, 89, 115, 133, 249, 341
Попадич, И. А. 119
Попандопуло, П. Х. 121, 126, 130
Попатенко, В. 111
Поплавский, К. М. 126, 172
Попов, В. П. 164, 284, 287
Попов, В. Р. 113, 210, 212, 213, 315
Попов, Г. И. 228
Попов, И. С. 293
Попов, К. А. 273
Попов, К. С. 207
Попов, М. Ф. 58
Попов, Н. Ф. 305
Попов, П. В. 174
Попов, С. К. 32
Попов, С. М. 181, 183
Попова, А. А. 291
Попова, Г. И. 125
Попова, Г. М. 319
Попова, Е. Е. 199
Попова, Е. М. 95, 96, 127, 298, 317, 318, 320—322
Попова, З. Н. 104
Попова, З. Т. 282
Попова, М. Ф. 319
Попова, Т. М. 263
Поповская, Е. М. 142, 145
Попцова, А. И. 85, 200
Породко, Ф. 35, 44
Породко, Ф. М. 166, 257
Порошин, К. Т. 89, 92
Портянко, В. Ф. 263, 273
Поруцкий, Г. В. 187
Поруцкий, Ю. В. 270
Поручикова, В. И. 177
Поспелова, Н. Н. 97, 98
Постников, В. К. 168
Постовский, И. Я. 92
Потапов, А. И. 314
Потапов, П. Е. 151
Потоцкая, А. П. 70
Потресова, М. А. 224
Похно, М. Т. 91, 118, 187
Починок, Х. Н. 117, 161, 229, 286, 292
Пояркова, А. М. 255
Правдин, Л. Ф. 167
Правдолюбова, А. А. 226, 232, 237, 266, 267, 288
Прейн, Н. Г. 218
Преображенский, А. А. 318, 320
Преображенский, В. А. 216
Преображенский, Н. А. 216
Преснякова, М. А. 297
Пржибытек, С. 56
Прибылев, Н. В. 53
Приземина, З. П. 98, 201, 202, 256
Прикот, Н. Г. 246
Прилипко, Л. И. 133
Приступа, А. А. 203, 206, 265
Приходько, М. И. 190, 245, 249, 298
Прогрессов, Н. Н. 222, 224, 225
Прозоровская, Л. Л. 122, 126, 218, 279
Прокопенко, Н. Е. 97, 249
Прокопович, В. 8
Прокопчук, Н. А. 233
Прокофьев, А. А. 173, 226—230, 341
Прокофьева, Е. 299
Прокошев, С. М. 90, 91, 102, 130, 133, 134, 136, 182, 196, 197, 223, 225, 268, 282, 288, 290, 341
Пронин, М. Е. 158, 167
Пронин, С. И. 99, 100, 102—104, 108, 118 120, 165, 312
Проскурникова, Т. А. 137, 168, 169, 210, 274
Проскурнина, Н. Ф. 216—223, 225
Проскуряков, Н. И. 83, 88, 89, 93, 102, 104, 106, 111, 114, 115, 118, 127, 130, 135, 145, 167, 175, 184, 189, 305—308, 310, 311, 341
Простосердов, Н. Н. 39, 45, 46, 58, 59, 275, 319, 321, 322
Протодьяконов, О. П. 193
Прохораў, А. А. 287
Прохорова, А. П. 153—155, 311
Прохорова, Н. Т. 128, 218, 283, 306
Прохорова, О. А. 234
Проценко, Д. Ф. 206, 257—259, 339
Процеров, Б. М. 145
Процко, Г. Н. 284
Прошина, М. А. 317
Пружечников, Н. П. 304
Пруссак, А. В. 339
Прянишников, Д. Н. 27—33, 51, 67, 80, 81, 156, 162, 178—183, 185, 186, 198, 200, 255, 285, 292, 335, 336
Прянишников, Н. Д. 162, 197, 198, 200, 214, 246, 340
Пряхина, Е. А. 254, 319
Псарев, Г. М. 329
Пугачев, М. Г. 243
Пузов, Б. 240
Пуриевич, К. 24, 25, 27, 31, 33, 40, 42, 44, 51, 55, 56, 60
Путныня, Ц. 139, 143, 284
Путохин, Н. И. 214, 235, 340
Пучкова, М. Г. 317, 320—322
Пушкарева, И. Н. 108
Пушкарская, О. П. 261
Пушкинская, О. И. 111, 261
Пушкинская, О. Н. 311

Пшеничный, П. Д. 293
Пшенова, К. В. 86, 108—111, 113, 115, 118, 230, 274, 310
Пятенко, А. И. 159
Пятигорская, Т. И. 311
Пятницкий, М. П. 161, 191, 192, 194—196, 198, 234, 323—325, 327, 328
Пятницкий, Н. С. 94
Пятницкий, С. С. 227
Пятова, В. И. 104
Пыжов, А. М. 241, 244
Пьянков, В. А. 177

Рабинерсон, А. И. 82, 253
Рабинович, М. С. 216, 220—222, 224, 225, 336
Работнова, И. Л. 152, 338
Равич, Г. Б. 203
Рагимов, М. А. 207
Радкевич, В. П. 330
Радченко, С. И. 77
Раевский, А. С. 87
Ражба, Е. Я. 89
Разгон, Р. 87
Раздольский, А. Л. 317
Раздорская, Л. 238
Разин, М. И. 104
Разумовская, З. 336
Ракитин, Ю. В. 111, 112, 114, 135, 150, 153, 277, 278, 280, 282—284
Раковский Е. В. 159
Ракузин, М. А. 33, 40, 61, 80, 81, 95
Ралль, Ю. С. 120, 274
Рапопорт, Е. П. 331
Рапопорт, И. А. 254
Раскина, Р. 199
Распопина, А. 175
Ратнер, Е. И. 197
Ратнер, М. И. 307
Ратьковский, С. П. 319
Раузер-Черноусова, Д. М. 66
Раутенштейн, Я. И. 309
Рафанова, Р. Я. 240, 241, 244
Рачевский, Ф. А. 123
Рачинский, В. В. 174, 176
Рачинский, С. А. 12, 13
Рашевская, В. Ф. 120
Реберг, В. 121
Ревунова, З. 208
Регель, Р. 30
Резвецов, О. А. 87, 109, 317, 319
Резникова, С. Б. 199, 201—203
Резниченко, М. С. 86, 92, 103—105, 189, 200, 306
Реймерс, Ф. Э. 167, 173
Рейнгард, А. 37, 45—47, 51
Рейнус, Р. М. 134, 188, 279
Рейслер, А. В. 133
Рейсс, Ф. Ф. 9
Рекеда, Я. Н. 193
Ремезов, И. А. 101, 250
Ренский, М. Д. 219
Реутов, В. А. 275
Реформатский, С. 226
Решетова, Г. Ф. 143
Ржехин, В. П. 93, 177, 202, 207, 287
Ржива, В. С. 130
Ривкинд, Т. Л. 101, 287
Рискина, С. Р. 99, 100, 330
Ритман, Г. И. 31
Риттер, Г. Э. 33
Рихтер, А. А. 21, 24, 25, 35, 38, 43, 62, 72, 86, 157, 231, 233, 260, 335
Рицца, Б. 54
Ришави, Л. 16
Ро, Л. 320
Робежниекс, И. 143
Рогалев, И. Е. 262
Рогальский, Б. В. 57
Роганова, О. П. 85
Рогачев, В. П. 171, 280
Роговин, З. А. 249
Рогозинский, 28
Родзевич, В. И. 117, 166
Родина, Л. С. 286, 327
Родионов, В. М. 220
Родионова, Е. А. 161
Родионова, Е. П. 161
Родопуло, А. К. 114, 117, 212, 320, 322, 323
Родэ, К. П. 333
Рождественская, В. 299
Рожина, В. В. 165
Розанов, С. М. 13—15
Розанова, М. А. 108, 135, 136
Розанова, О. И. 100, 160
Розвадовский, В. А. 218
Розен, Б. Я. 250
Розенберг, А. 37
Розенберг, Г. 127
Розенберг, И. 154
Розенберг, Л. С. 281
Розенблат, М. 59, 147
Розенблюм, Ю. Н. 300
Розенплатт, Д. 158
Розенфельд, Е. Л. 166, 173, 174
Розенфельд, Л. Е. 134
Розенфельд, Л. М. 237
Розин, М. И. 104
Розов, Н. К. 87, 184
Розова, З. С. 164
Ройзман, И. С. 284
Ройтвайн, Е. П. 331
Ройтер, Д. А. 216
Ройтман, М. Я. 204
Роллов, Э. Х. 57, 249
Романов, А. Н. 304
Романов, В. П. 131
Романова, Л. П. 278
Романова, М. С. 86, 306
Романова, Т. Е. 167
Романович, И. К. 214
Роменский, Н. В. 84, 273, 274, 306, 311, 312
Роминский, И. Р. 170, 171
Росляков, А. К. 331
Российский, Д. М. 133
Ростовская, Ю. В. 132
Ростоцкий, Б. К. 223
Ротбарт, И. М. 296
Ротерман, И. Е. 227
Ротмистров, М. Н. 152
Рохлина, Э. Я. 252
Рубашев, А. Б. 293
Рубель, Л. Н. 162
Рубин, Б. А. 98, 100—102, 104, 106, 108, 109—111, 113—120, 124, 128, 131, 132, 137, 150, 151, 153—156, 158, 159, 162, 169, 170, 171, 173, 179, 210, 213, 258, 259, 261, 262, 265, 267, 274, 279, 280, 282—285, 288, 291, 329—333, 337, 341

Рубинов, К. М. 158
Рубинштейн, Д. Л. 83, 252, 253, 340
Рубинштейн, М. М. 220
Рубинштейн, Ю. И. 206
Рубцов, В. И. 306
Рудаков, В. Г. 199
Рудаков, Г. А. 237
Рудаков, И. Ф. 297
Рудзский, К. 58
Рудин, В. Д. 275
Рудинский, Г. 13
Руднева, Г. И. 246—248
Рукосуев, А. Н. 305, 311
Рунов, В. И. 91, 119, 120, 261
Рупчева, И. А. 254
Русакова, Г. С. 184
Русина, О. Н. 76
Рустамбеков, М. Р. 114, 170, 185
Рутковский, Л. А. 131
Рутковский, С. М. 251
Рутовский, Б. Н. 198, 231, 233—235, 244
Рухадзе, И. С. 240, 314
Ручкин, В. Н. 197, 198, 200, 203—205
Руш, В. А. 204, 309
Рушковский, С. В. 199, 204, 207, 269, 285, 332
Рыбаков, М. Н. 138
Рыбакова, З. Н. 183
Рыжков, В. Л. 64, 65, 86, 92, 110, 176, 177, 255, 261, 273, 339
Рындин, Т. В. 85
Рыскальчук, А. Г. 179, 241
Рыскина, Н. Б. 232
Рытель, С. Ц. 52
Рытиков, М. Г. 282
Рытова, Е. И. 93
Рычков, П. 7, 8
Рюмина, Г. А. 119
Рябинин, А. А. 122, 124, 221, 222, 224, 225
Рябова, О. В. 127, 129
Ряднова, И. М. 276
Рязанцев, А. В. 65, 66
Рязанцева, Е. Н. 84, 305, 307

Саакян, В. А. 86, 293, 332
Саакян, Р. Г. 119, 322
Саатчан, А. 112
Сабанин, А. 16
Сабашникова, М. 28
Сабинин, Д. А. 40, 49, 50, 300
Сабов, В. 143
Сабуров, Н. В. 159, 161, 165, 194, 276, 280, 297
Саввина, А. Г. 205
Савельева, О. Н. 171, 174, 196, 269, 291
Савенкова, О. С. 316—318
Савинов, Б. Г. 138—140, 142, 143, 145, 250
Савицкий, В. Б. 137, 278
Савицкий, В. Ф. 167, 267, 268, 287
Савич, В. П. 129
Савостин, П. В. 262
Савченко-Погребняк, З. Т. 145
Савченков, А. 10
Саджая, Н. 250
Садиков, В. С. 38, 82—86, 184, 253, 264, 335, 339, 340
Садикова, Н. В. 87, 89
Садыков, А. 197, 220, 221, 224, 225, 249, 296, 297
Саенко, Н. Ф. 316, 319, 320
Сазонова, Н. Р. 243
Сазонова, Р. Н. 274
Сай-Монсеева, Е. Г. 200, 203, 219, 279, 299
Саксонов, П. П. 338
Сакун, Н. Е. 163
Салманова, Л. С. 120
Салов, В. 148
Салчинкин, А. П. 85, 89, 91
Салынский, Ф. 277
Салькова, А. К. 278, 279, 290
Самарина, О. П. 92, 187
Самарский, А. И. 127, 238
Самарский, А. Т. 197
Самедов, И. М. 250
Самедов, М. 301
Самойленко, Д. Я. 149, 215
Самойленко, И. 171
Самойлов, А. Ф. 133—135, 137, 139
Самойлов, В. И. 164
Самойлова, В. Е. 311
Самойлова, С. А. 186
Самойлова, Т. В. 281
Самородова, А. С. 94
Самохвалов, Г. К. 266
Самсель, Н. В. 228
Самсонова, Г. А. 223
Самцевич, С. А. 137
Санагян, М. Б. 281
Саненкова, М. Ф. 238
Санкевич, Н. К. 203, 237, 239
Сапегина, Е. А. 167
Сапожников, В. В. 20, 27, 50
Сапожников, Д. И. 69—71, 74, 77, 78, 105, 109, 139, 152, 337
Сапожникова, Е. В. 192, 195, 279, 281, 311
Сапожникова, К. В. 105, 110, 147, 262, 263, 265
Сардановский, М. В. 232, 235
Сарджveладзе, М. В. 314
Саркисян, А. Г. 142
Сартания, Н. И. 212
Сартания, Ф. А. 152, 166, 246
Саруханян, Н. Г. 173, 188
Сатарова, Н. А. 255
Сафронов, Г. П. 230
Сафронов, Ф. 325
Сахаров, Н. А. 33, 145
Сахаутдинов, Б. М. 184, 289
Свершков, И. В. 332
Светликова, Е. А. 290
Светлов, И. П. 145
Свешников, Б. Я. 72, 339
Свешникова, И. П. 253
Свирдовский, Э. И. 302
Свирин, И. К. 105, 326—329
Свирская, А. Л. 160
Свитальский, В. Г. 305
Свищук, А. А. 144
Свойская, Б. Д. 88, 92
Свойская, В. Д. 114
Севергин, В. 9
Северова, О. П. 24
Седенко, Д. 153
Сейц, И. Ф. 153, 154, 176
Селезнева, А. А. 319
Селецкий, И. М. 315
Селибер, Г. Л. 104, 189, 205—207
Селиванов, Ф. 50, 54—56

Селинова, Г. В. 176
Селюкова, М. Н. 328, 329
Сема, А. П. 283
Семененко, Г. И. 92, 93, 263
Семенов, А. И. 170, 171
Семенов, А. С. 245
Семенов, Н. Н. 111
Семенов, С. Д. 174
Семенова, В. 165
Семенова, В. А. 154
Семенова, В. В. 233, 324
Семенова, С. В. 157
Семина, Л. А. 43, 113, 115
Семихатова, О. А. 111, 120
Семовских, О. Л. 187
Сенов, П. Л. 167, 301
Сербина, Г. Н. 216
Сербинова, Н. И. 318
Серветник, Н. П. 332
Сергеев, Л. И. 253, 254
Сергеева, В. Н. 247
Сергеева, З. И. 310
Сергеева, К. 244
Сергеева, Л. Л. 220
Сергиевская, Г. Ю. 134
Сердюк, О. Г. 172
Серебренникова, Л. И. 299
Серебрякова, Д. Д. 84, 86, 182
Середа, С. Е. 200
Серейский, А. 262
Серенков, Г. П. 88, 91, 173, 174, 186, 223, 297
Серкебаева, Т. Е. 244
Серова, В. Н. 133
Серьга, М. 249
Сесиашвили, А. Л. 318
Сибирский, И. 8
Сиверцев, А. П. 234
Сигал, С. И. 332
Сидорин, М. И. 67, 77
Сидорова, Н. Г. 211
Сидякин, Г. П. 193, 224, 225
Силаев, А. Б. 82
Силева, М. Н. 76
Силин, П. М. 95, 159, 167, 289, 330
Силина, З. А. 159
Симонов, И. Н. 69, 105, 108, 109, 227—279
Симонова, Е. Ф. 286, 288, 292
Симонова, К. Ф. 312
Симорин, А. 199
Симская, А. 208
Симхаев, Н. Г. 302
Синелобов, М. А. 247
Синицкий, В. П. 167
Синченко, Г. С. 163
Синюгин, В. 305
Синягин, И. А. 200
Синягин, И. И. 292
Синякова, К. Ф. 145
Сиротенко, А. А. 193, 224, 328, 329
Сироченко, И. А. 290, 292
Сирый, Г. А. 278
Сисакян, Н. М. 74, 75, 92—94, 104—106, 108—117, 119, 120, 133, 135, 145, 151, 163, 165, 169, 170, 172, 210, 255, 257, 262, 269, 270, 271, 275, 279, 280, 321, 322, 323, 332, 333, 336—339, 341
Ситников, А. П. 150
Ситников, Н. В. 277
Ситникова, О. А. 255
Сихарулидзе, М. Г. 314
Сицинский, В. 275
Сичкарь, М. М. 288
Сказкин, Ф. Д. 64
Скалозубова, Л. Н. 175, 262
Скворкин, Л. В. 56
Скворцов, В. А. 295
Скворцов, С. 81
Скворцов, С. О. 246
Скворцов, С. С. 80
Скиба, Г. М. 326—328
Скипин, А. И. 203
Скловская, О. С. 309
Скляров, В. А. 107
Скобец, Е. М. 143
Скобликов, М. 12
Скопинский, Н. 9
Скопченко, Г. А. 284
Скоробогатова, Е. П. 137
Скоробогач, Е. П. 26
Скоробогатько, В. Г. 90
Скриган, А. И. 243
Скрипкина, З. Г. 310
Скробанский, Г. Г. 131, 276, 319
Скрозникова, Н. С. 165, 331
Скубиева, З. 161
Скульская, Л. А. 233
Скунцов, М. М. 262
Славнина, Г. П. 210
Слезак, К. М. 286
Слезев, Г. 283
Слепченко, Н. В. 171
Слепых, Д. А. 129, 131
Слободин, Я. М. 133
Словцов, Б. И. 34, 35, 40, 339
Слоним, И. Я. 92
Слугин, И. Т. 289
Слугин, П. Т. 289
Слудская, М. 262
Смелов, С. П. 166, 293
Смеловский, Т. 9
Сметанникова, А. И. 294
Смирнов 286
Смирнов, А. И. 32, 96, 97, 105, 108—111, 148, 150, 152, 157, 165, 177—180, 190, 253, 285, 286, 290, 308, 310, 323—328, 336
Смирнов, А. П. 161, 166, 171, 196, 269, 325, 328, 329
Смирнов, В. А. 174, 175, 214, 235
Смирнов, В. С. 235, 236, 246, 273, 307
Смирнов, Л. А. 68
Смирнов, П. П. 81, 252
Смирнов, С. Н. 43
Смирнова, А. Д. 183, 256, 257
Смирнова, А. И. 174
Смирнова, В. А. 92
Смирнова, Г. А. 91, 137, 139, 140
Смирнова, Л. Г. 133
Смирнова, М. 64
Смирнова, М. А. 122, 273, 293
Смирнова, М. И. 87, 180, 216, 217, 266—269, 272, 273, 286, 293
Смирнова, Т. И. 230
Смирнова, Ю. И. 44
Смирнова-Иконникова, М. И. 93, 94, 142, 221, 222, 251, 294
Смоленский, К. 31, 51, 52
Смолин, А. Н. 195

Смолина, Е. С. 143
Смолина, Н. И. 274, 275, 310
Смоляницкий, М. Е. 310
Смородинская, С. 150
Смородинцев, И. А. 40, 82, 94, 95, 97, 99, 175, 182, 340
Снегирев, Д. П. 218, 236, 237, 297
Снядецкий, А. 9
Собецкий, С. В. 246, 247
Соболевская, О. Ю. 194, 228, 231, 277
Соболь, А. 202
Соболь, С. Л. 338
Соборнов, М. 307
Собянин, Н. П. 303
Сова, З. В. 219, 220
Советникова, В. 84
Сойкина, Г. С. 254
Сойфер, П. А. 189
Сокова, О. И. 271
Соковнина, Н. И. 296
Соколенко, 305
Соколов, А. В. 176
Соколов, В. С. 220, 222, 225, 300, 338, 339
Соколов, Д. Ф. 204, 240
Соколов, Л. В. 326
Соколов, Н. 9
Соколов, Н. В. 58
Соколов, Н. М. 220
Соколов, П. В. 165
Соколов, С. И. 209
Соколов, С. Я. 299
Соколова, А. И. 82, 107, 152
Соколова, В. Е. 111, 114—116, 120, 155, 156, 169—171, 173, 174, 261, 291
Соколова, В. Т. 127
Соколова, М. 200
Соколовский, А. 161
Сокольская, А. М. 251
Солдатенко, Б. Т. 209, 287
Солдатенков, С. В. 64, 147, 152, 197, 277, 279, 282, 283, 335, 339
Солечник, Н. Я. 245
Солнцев, А. А. 205
Солнцев, А. И. 87, 183
Солнцева, Л. И. 110
Соловейчик, И. Я. 166
Соловьев, И. А. 208, 246
Соловьев, Н. Г. 257
Соловьев, Ф. А. 246
Соловьева, В. П. 119
Соловьева, Е. И. 120
Соловьева, Е. М. 83
Соловьева, З. И. 140
Соловьева, Н. А. 269
Солодкий, Ф. Т. 124, 137, 232—235, 238, 256
Соломко, В. Я. 217
Соляникова, В. Л., 129
Сопатый, С. Е. 114
Сорвачев, К. 307
Сорокин, А. 83, 201
Сорокин, В. 16
Сорокин, И. Н. 237
Сорокин, П. Г. 333
Сорокин, Ю. И. 156
Сорокина, Л. 221, 223
Сорокина, Т. А. 103
Соседов, Н. И. 96, 97, 99, 100, 108, 163, 308, 310—312, 334
Сосенская, Е. Ю. 282
Сосина, З. 86
Соснин, Л. И. 299
Сосновская, Л. Н. 276
Сосновский, И. 60
Сосновский, Л. Б. 310
Сотников, Е. И. 167, 192, 193
Софронов, А. М. 322
Спасская, Е. В. 311
Спасский, Л. Г. 232
Спиридонова, Н. С. 105, 108, 109, 111, 128, 131, 132, 291
Спиридонова, С. И. 234, 237
Спицына, Е. 329
Спон, Г. 54
Срочис, А. А. 164
Стабникова, В. П. 171
Станевич, Е. 46
Старец, Р. 139, 140
Стариченко, Н. 281
Старостина, И. А. 168
Старцев, И. А. 284
Старцева, А. В. 294
Стафийчук, А. А. 184
Стахиева-Каверзнева, Е. Д. 103
Сташко, С. П. 159, 205, 276, 311
Стеклова, М. М. 170, 259
Стельмахович, А. Ф. 307
Степаненко, Б. Н. 72, 73, 164, 168, 169, 172—174
Степанян, М. П. 182
Степанов, А. В. 98, 99, 159, 164, 168
Степанов, А. Н. 57
Степанов, Г. Р. 201
Степанов, Н. Н. 295
Степанов, С. И. 218, 277
Степанова, Н. А. 220
Стефанович, И. П. 103
Стефановский, В. Ф. 196
Стехун, Ф. И. 278
Стеценко, Т. А. 293
Стоев, К. Д. 113, 170, 171
Столбин, П. О. 157
Столетов, В. Н. 271, 274
Столяров, А. 277
Стороженко, В. Ф. 234
Стравчинский, Л. Р. 131
Стратановский, Н. В. 288, 290
Страчицкий, К. И. 101, 105, 106, 124, 131
Стрельченко, А. И. 131, 289
Стрепков, С. М. 86, 163, 164, 183, 238
Стрижевский, И. И. 163
Строганов, Б. П. 89, 104, 152, 169, 185, 209
Стром, Э. 165
Струве, Г. 26
Струев, Н. А. 38
Стуккей, К. Л. 243
Стульников, М. 214
Стульникова, Р. И. 143, 188
Ступак, М. Ф. 126
Стуруа, Г. 196
Суворова, А. И. 115
Суетина, М. А. 118
Сукерник, М. В. 101, 104
Сулакадзе, Т. С. 153, 169, 254, 258
Сумароков, В. П. 244
Сумневич, Г. П. 135
Сумцов, Б. М. 137, 139, 140, 142
Сункевич, И. Ф. 300
Суржина, М. Н. 102

Сурож, И. Н. 53
Сурож, О. И. 53
Суслова, М. И. 168
Сусский, Е. П. 101
Сутулов, А. Н. 90, 91, 169
Сухарева, Е. В. 101
Сухарева-Будницкая, Е. В. 106
Сухенко, Ф. Т. 109, 119, 140, 187, 261
Сухов, К. С. 110, 113, 117
Сухоруков, К. Т. 72, 77, 82, 98, 104, 105, 108, 156, 182, 189, 252, 254, 260, 262, 290
Сучкина, В. Н. 199
Сушкова, 51
Сыроешкина, М. И. 68
Сысоев, А. Ф. 238
Сысоева, К. В. 182
Сычев, Н. А. 168, 299, 301

Табенцкий, А. А. 73, 74, 191, 262
Тавадзе, П. Г. 80, 119, 133, 250, 261, 289
Тавилдаров, Н. 58
Тагеева, Н. В. 274
Тагеева, С. В. 71, 72
Таирова, П. В. 171
Таирова, Т. К. 170, 171
Талмуд, Д. Л. 88, 90, 93
Танасиенко, Ф. 240
Тараканов, П. И. 237
Таран, Е. Н. 203, 205, 218, 219, 269, 296, 299
Таранова, А. И. 90, 93, 94, 324
Таранова, Р. Д. 314, 321, 322
Таранович, Н. М. 209
Тарасашвили, К. М. 135, 136, 144
Тарасиков, Н. А. 88
Тарасюк, Н. И. 119
Тараторин, Н. Н. 233
Таренко, М. И. 206
Таривердиева, С. А. 296, 302, 303
Тарнавский, Н. Д. 253
Тартаковский, М. С. 89
Тарутин, П. 132
Татаров, А. П. 165
Татарская, Р. И. 103, 217, 219, 299, 313
Татузов, А. 208
Таусон, В. О. 73, 149—154, 195, 205, 264, 341
Таусон, Т. А. 133, 134, 149, 151
Тауциньш, Э. Я. 142, 145
Тейс, Р. В. 73
Телеснин, Л. 44
Телетов, И. С. 105
Телятников, В. Ф. 318
Темерин, С. 175, 305, 306
Темникова, Т. И. 124
Тенейшвили, П. П. 218, 314
Тер-Карапетян, М. А. 156
Теренин, А. Н. 73, 75, 78, 339
Терентьев, А. П. 338
Терентьев, В. М. 75, 76, 78
Терентьева, Е. Л. 145
Терентьева, М. В. 75, 76, 78, 79, 141
Тереховский, М. 8
Терещенко, Л. 281
Тарлецкий, А. И. 208
Терновский, М. Ф. 267
Терпугов, А. В. 181, 184, 287
Терпугов, Д. И. 312
Теряев 9
Тетюрев, В. А. 195, 278, 279
Теумин, Л. С. 167, 312, 334
Тиличеев, М. Д. 241
Тимирязев, К. А. 14—23, 26, 40, 41, 62, 63
Тимофеев, А. С. 156
Тимофеев, И. П. 231
Тимофеев, Л. П. 305
Тимофеева, А. Г. 192
Тимофеева, И. В. 77, 78, 91
Тимофеева, М. Э. 155
Тимофеева, С. Ф. 277
Тимофеюк, К. М. 214
Тимошенко, М. Т. 267
Тимошков, М. 214
Тимощенко, М. Г. 288, 301, 313
Титаев, А. А. 139
Тихальская, В. В. 122
Тихвинская, В. Д. 174, 216, 219, 268
Тихменев, М. Г. 160
Тихов, Г. А. 75
Тиховская, З. П. 65, 66, 70, 298
Тихомиров, В. 14, 51
Тихонов, П. М. 158
Тихонова, Г. Н. 282
Тишина, А. Ф. 83, 99, 305
Тищенко, В. Е. 233
Ткачев, А. Д. 294
Ткаченко, Е. С. 124
Ткачук, В. Ф. 194, 318
Ткешелашвили, Н. К. 314
Тоблер, Л. А. 239
Товарницкий, В. И. 84, 101, 157, 162, 167, 181, 182, 265, 283, 285—287
Токарева, А. 180
Токарева, Р. Р. 186, 274, 275, 307—312
Токин, Б. 233, 302
Толкачевская, Н. 82
Толмачев, И. М. 65, 74, 154
Толстая, З. В. 48
Толстоплет, А. Я. 215, 216
Толстухина, А. С. 213
Тольский, Г. 233
Томсон, Е. Г. 86
Топеха, Е. Ф. 260
Торбина, Е. А. 138
Тотубалин, Н. Н. 94
Тощевикова, А. Г. 68, 81, 112, 180, 285, 290, 291
Травин, А. И. 233
Трайнина, Ф. Л. 126
Транквиллицкая, Н. А. 323
Трапп, Ю. 12
Траубенберг, И. К. 250
Требушенко, Е. И. 137
Трепачев, Е. П. 295
Третьяк, Н. К. 177
Трисвятский, Л. А. 274, 308, 310, 311
Троицкая, Н. А. 144
Троицкий, 95
Троицкий, Б. В. 98, 285
Троицкий, В. М. 144, 184, 290
Троицкий, Г. В. 126
Троицкий, Е. П. 322
Троицкий, Н. 198
Тронова, Л. Г. 132
Тропова, А. Т. 252
Трофимов, В. П. 241
Трофимова, В. И. 89
Трофимова, Е. И. 192—195

Трофимова, Н. П. 140
Трошин, А. С. 173
Трощенко, А. Т. 102, 122, 216, 217
Трубецкова, О. М. 254
Трунина, М. Г. 281
Трупп, В. Е. 101, 102, 331
Трусов, М. Д. 242
Труфанов, А. В. 121, 124, 129, 131, 133, 134, 138—140, 142
Тугаринов, В. В. 306, 309
Туева, О. Ф. 177, 186
Тульчинская, К. З. 123, 126, 131, 132
Тульчинский, М. Н. 306—309
Тулякова, Г. М. 173
Тумакова, Т. А. 279
Туманов, И. И. 185, 256
Тупикова, А. А. 132
Тупицына, Г. М. 194
Турбина, Н. В. 205
Турецкая, Р. Х. 135, 259, 277
Туркин, В. 158
Туркина, М. В. 155
Туркова, Н. С. 152, 156, 188, 290, 334
Туроверова, О. 245
Турчанинов, Н. В. 203
Турчин, Ф. В. 172, 181, 186
Тустановский, А. А. 91
Тутаев, Г. 222
Туторский, Н. 61
Туховицкий, Н. В. 201
Тюкина, А. В. 138
Тюков, Д. П. 32
Тюрина, А. 128
Тютюнкина, А. Г. 105
Тютюнников, Б. 202
Тягунова, З. А. 246
Тяжелова, Т. П. 305

Уварова, З. А. 312
Углов, В. 121
Угрюмов, П. 67, 101
Удалова, Л. А. 78
Украдыга, Ф. Я. 151, 286
Улитин, А. М. 304
Ульман, К. Э. 209
Умников, Н. З. 52
Унгер, М. В. 202
Унгурян, П. Н. 316—318, 322
Упорова, Е. 83, 201
Уринсон, Р. П. 192, 237, 238, 267, 296, 301
Успенская, В. Д. 252
Успенская, В. И. 149, 150
Успенская, Ж. В. 188, 189
Успенская, М. В. 72
Успенская, М. С. 89
Успенский, Е. Е. 150
Успенский, Е. М. 169
Успенский, Н. А. 198
Устенко, Г. П. 71, 77
Уткин, Л. А. 208, 249
Уткин, Л. М. 188
Ушакова, Е. Н. 107, 110, 111, 152, 310

Фаворская, М. А. 235
Фаворский, А. Е. 124
Фадеева, Л. М. 305
Фадеева, Н. Н. 144
Фаерман, В. П. 147
Фалеев, А. В. 109, 128
Фалунина, З. Ф. 119, 310
Фаминцын, А. 12—15, 17, 18, 20, 26, 49, 56, 59
Фарбман, И. М. 197
Федин, А. Х. 165, 168
Федоров 54
Федоров, А. А. 172, 205, 238, 243, 250
Федоров, М. В. 116, 148, 149, 154, 182, 185—189, 191, 335, 336, 338, 339
Федоров, Р. А. 216
Федорова, В. Н. 144
Федорова, В. С. 131, 137, 139, 140, 203
Федорова, З. Ф. 327
Федорова, Л. Н. 251
Федорова, Н. А. 259
Федорович, Е. Ф. 69
Федорчук, В. 89
Федосова, А. Ф. 164, 290
Федотов, В. 233
Федотов, В. С. 215
Федотова, Т. И. 91, 260
Федченко, Н. В. 207
Фелер, С. В. 288
Фельдман, А. Л. 127, 143, 251
Фельдман, И. Х. 241
Фениксова, Р. В. 82, 120, 151, 158, 285, 330
Феофилактов, В. В. 220, 224, 251, 297, 340
Фердман, Д. Л. 112, 175, 184, 337
Фертман, В. 240
Фертман, Г. 84, 166
Фетисенко, И. В. 139
Фиалков, Я. Н. 134, 215
Фидман, Р. С. 143
Филатова, А. Г. 240
Филатова, Т. А. 262, 289
Филимонова, Г. 246
Филимонова, Л. Н. 168
Филипович, Л. В. 237
Филиппенко, И. А. 69, 262
Филиппов, А. В. 172
Филиппов, В. В. 77, 290
Филиппов, Д. И. 228
Филиппова, Л. 299
Филиппович, И. И. 116, 119
Филько, А. И. 228, 229
Финогенов, П. А. 92
Фихтенгольц, С. С. 142, 157, 190, 230, 256
Фишер, А. 10
Флавицкий, Ф. 54
Флауменбаум, Б. Л. 114
Флейшман, Л. Е. 174
Флеров, А. Ф. 21, 22, 42, 174
Флеров, К. В. 271
Флиер, Г. Д. 40
Флоренская, Н. К. 324
Флорова, Т. И. 318
Флоровская, Е. Ф. 293
Фляксбергер, К. 82, 249
Фокин, С. 36
Фоменко, Л. А. 241
Фортинский, Б. Ф. 235
Фофонов, В. В. 295
Франкфурт, С. Л. 50, 56, 60
Франчук, Е. П. 270, 277, 278
Фраткин, Р. Л. 216, 325

Фрей, Л. 49, 145, 146
Фридман, К. 288, 290
Фрицше, Ю. 11, 12
Фролов-Багреев, А. М. 52, 57, 59, 316, 317, 321—323
Фролова, Р. А. 162
Фурсаев, А. Д. 137
Футорянская, М. Я. 319

Хавкин, Ю. С. 240
Хазагаева, О. Р. 294
Хазанович, Р. Л. 251, 296
Хайбуллина, М. 116
Хакимов, М. Х. 242
Халабуда, Т. В. 119
Халаджи, Г. Ф. 164, 165
Халецкий, А. М. 281
Халматов, Х. Х. 142, 303
Ханларова, А. Г. 207, 221
Харад, С. Д. 243
Хардин, Н. 307
Харебава, Г. И. 112, 116, 196, 211, 243, 291, 315, 316
Харик, М. В. 198
Харин, А. Н. 216
Харин, С. Е. 303, 317, 319
Харит, А. Ю. 101
Харитон, Е. Г. 155
Харитонова, Е. И. 202, 295
Харитонова-Холодковская, А. 81
Харченко, В. А. 29
Харькевич, Н. К. 57
Хаустов, Н. В. 101
Хахина, Л. П. 194
Хачидзе, О. Т. 250
Хелемский, М. З. 174, 332
Хечинашвили, Е. П. 206
Хибарный, А. Р. 248
Хидашели, Х. Д. 269
Хлебникова, Н. А. 256, 257
Хмура, М. И. 214, 218, 266, 267, 287, 325, 326
Ховренко, М. А. 58
Ходжинова, М. Х. 302
Ходкова, А. М. 319
Ходнев, А. 11, 12
Хозинский, В. 161
Холодный, Н. Г. 70, 147, 336
Холодова, М. 164
Холопова, Л. С. 145
Хомич, А. 147
Хомутецкая, М. Б. 321
Хомутова, М. А. 139
Хоперия, М. Д. 320
Хоролец, В. И. 144
Хотин, А. А. 242, 243
Хохин, К. И. 317
Хочолова, И. А. 313—315
Храповицкий, В. 26
Хребтов, А. 15
Хржановский, В. Г. 144
Хримлян, А. И. 243
Хрусталева, В. Н. 166
Худяк, М. И. 90, 91
Худяков, Н. Н. 35, 41
Худякова, Р. И. 78
Хундадзе, М. 280
Хунцаридзе, Г. Н. 71

Царев, М. В. 205, 218, 220, 224, 238, 296, 297, 300, 302
Цвейбах, Э. И. 296
Цвет, М. 20—25, 28, 38, 51, 60, 72
Цветаева, И. П. 248
Цветкова, Е. С. 121, 178, 182, 248, 298
Цветкова, Н. 148
Цвиллинг, А. Я. 143
Цейтлин Л. А. 310
Целищев, С. П. 177
Цепкова, Г. А. 111, 135
Церевитинов, С. Ф. 100, 159, 160, 331
Церевитинов, Ф. В. 57—59, 158, 210, 275—277, 280, 281, 295, 296, 300, 314, 329, 330, 331
Церлинг, В. В. 274
Цетлин Л. С. 339
Цехомская, В. М. 108, 140, 274, 314
Цибиров, М. П. 142
Цителис, Э. 177
Цискаришвили, Т. П. 211, 212
Цицишвили, Н. С. 139, 141, 281
Цонев, Н. С. 86
Цукерваник, И. П. 198, 202, 211, 235, 236, 242, 280, 297, 300, 302
Цуладзе, Т. Э. 331
Цфасман, Э. М. 109
Цхакая, К. Е. 156, 157
Цыганкова, Г. 308
Цыперович, А. С. 91
Цыпкина, М. Н. 287
Цыпленков 54

Чаговец, Р. В. 139, 143, 338
Чазова, В. В. 291
Чайлахян, М. Х. 105, 133, 135, 141, 262
Чамова, К. Г. 116
Чаплина, З. П. 138
Часовникова, К. А. 217
Частухин, В. Я. 98, 297
Чаянов 286
Чвилев, И. М. 330
Чвилева, Н. М. 330
Чебанова, Т. Л. 275
Чеботарев, И. Ф. 181
Чеботарева-Кашинская, Н. П. 158
Чебуркина, Н. В. 85
Чекан, Л. И. 120, 316
Чеников, В. В. 172
Чепикова, А. Р. 109, 177, 189, 295
Черемисин, Г. 215
Черепанова, Р. В. 156
Черненко, Е. С. 77
Черникова, З. В. 127, 128
Чернов, В. 333
Чернова, Н. 137
Черновецкая, К. А. 107
Черномаз, Е. Е. 289, 296
Черномордикова, Л. А. 87
Черноярова, А. А. 234
Чернухин, А. 203, 232
Черницов, О. М. 165
Чернышев, П. Я. 209
Чернышева, Е. В. 121
Чернышева, С. С. 159, 202
Чернявская, Р. С. 127
Черняев, Е. 44
Черняева, О. И. 242
Черняк, И. 36

Черняк, М. С. 94
Черток, В. Р. 166
Чесноков, В. А. 65—67, 187, 190, 191, 196, 197, 332
Чесноков, И. Е. 232
Четвериков, Н. М. 161
Четверикова, Е. П. 118, 119
Четверикова, И. 154
Четверикова, Л. С. 213
Чех, Д. 58
Чеховский, А. Г. 201, 272, 273, 282, 283
Чигирев, С. Д. 84, 110, 111, 152, 310
Чигринцев, Н. И. 333
Чижевская, З. 71
Чижов, Б. А. 180
Чижова, К. Н. 111, 166, 308, 310, 311
Чикало, И. И. 114, 259
Чикалова, Е. А. 145
Чиликин, М. М. 164, 181, 182, 245, 246, 286
Чиляп, Т. Б. 141
Чинго-Чингас, К. М. 304
Чириков, Ю. Ф. 243
Чирков, В. И. 206, 280
Чистов, М. 121
Чистов, С. А. 308
Чистова, З. Г. 235, 236
Чистяков, И. 16
Чистяков, Н. М. 144
Чистякова, Е. А. 78
Чичибабин, А. Е. 295
Чичинадзе, В. М. 331
Чоговадзе, Ш. К. 321
Чочиева, М. М. 247, 248
Чрелашвили, М. Н. 70, 71, 137, 169, 210, 261, 269
Чубаров, А. П. 292
Чуваев, П. П. 239
Чудновская, М. А. 177
Чукмасова, М. А. 308
Чумбадзе, С. В. 314
Чумбуридзе, Б. И. 297
Чумина, О. Т. 229
Чупина, Т. И. 142
Чуркин, П. С. 319
Чхаидзе, И. И. 315
Чхатарашвили, Л. Е. 222

Шабанов, И. М. 162, 164, 166, 175, 176, 244, 328
Шавишвили, М. Н. 183, 314, 315, 316
Шавловский, Ю. М. 255
Шаломов, М. 200
Шалыт, М. С. 220
Шамис, Д. Л. 154
Шамкевич, Д. 209
Шамрай, Е. Ф. 139, 142, 144
Шамшикова, Г. А. 86, 88, 132
Шамшурин, А. А. 206, 224, 250, 337
Шанидзе, М. А. 156, 286
Шантарович, П. С. 173
Шапакидзе, Р. 313
Шапиро, Б. А. 117
Шапиро, Д. К. 141, 142
Шапиро, Е. А. 166
Шапиро, Е. О. 162
Шапиро, Р. Б. 220
Шапиро, С. 65
Шапот, В. С. 91, 154
Шапошников, В. Н. 80, 146, 152, 154
Шарапов, Н. И. 168, 202, 203, 206, 215, 258, 265
Шардаков, В. С. 106, 108
Шарейко, Е. А. 156
Шариков, В. И. 276, 282
Шарина, Н. А. 253
Шарков, В. И. 166, 170, 172, 205, 245—248
Шарковский, В. П. 220
Шарова, А. С. 294
Шарова, Н. Л. 229, 267
Шарпенак, А. Э. 83, 90, 91, 94
Шаталов, В. 32, 61
Шаталова-Залесская, Е. 96, 98, 155
Шатерникова, А. Н. 229
Шаткин, В. 32
Шафрановская, В. И. 203
Шафрановский, В. И. 233
Шафрова, А. Н. 302
Шахкелдиан, А. Б. 208
Шахмейстер, Р. Г. 89
Шахов, А. А. 254, 258, 259, 294
Шацкий, Е. 55
Швакина, В. Р. 241
Шварц, П. А. 267
Шварцман, А. Г. 251, 302
Шведова, Т. В. 85
Швецова, В. А. 308, 310—312, 334
Швецова, О. 179
Шебедева, В. С. 277
Шевченко, Л. И. 128
Шевчишин, Е. Я. 215
Шевчишин, И. Е. 215, 266
Шейнкер, Э. П. 122, 126
Шеленина, Е. 132
Шелль, Ю. 16
Шелоумова, А. М. 47, 48, 181
Шелпакова, К. 84
Шелудякова, В. А. 136
Шемякин, М. М. 138, 249
Шепилевская, Н. Е. 121—124, 129
Шергин, Н. П. 326
Шерер, А. 9
Шестаков, А. Г. 169, 170, 177, 275, 337
Шестаков, В. Е. 183, 253
Шестиалтынов, М. С. 164
Шехонина, Г. П. 161, 286, 290
Шибаев, П. Н. 305, 310, 311
Шиврина, А. Н. 122, 124, 126—128, 268, 283
Шидловская-Овчинникова, Ю. С. 220
Шикина, А. П. 259, 291, 292
Шикторова, Е. В. 241
Шиль, В. Н. 109
Шиляков, М. В. 296
Шиндлер, Э. Г. 93
Шинкаренко, А. Л. 216
Шипицына, Г. К. 102, 173
Широкая, В. Н. 236, 325, 327, 329
Широких, П. О. 57
Шитт 31
Шифрин, Х. Б. 202, 279, 288
Шишелова, Н. А. 114, 119
Шишкова, З. П. 248
Шкварук, Н. М. 284
Шкинская, К. Н. 126
Шкодин, А. М. 165, 166
Школьник, М. Я. 74, 75, 77, 78, 170, 259
Шлык, А. А. 177
Шлыков, Г. 208
Шмакова, М. И. 276

Шмакова, Н. П. 319, 320
Шмаль, О. А. 326
Шматок, И. Д. 165
Шмиден, Т. 14
Шмидт, А. А. 123, 124, 126, 132
Шмидт, К. 11, 12
Шмит, В. 12
Шмук, А. А. 133, 135, 146, 156—158, 161, 175, 179—181, 191, 192, 194, 197, 203, 208, 209, 214—219, 222, 231, 253, 266—269, 285, 286, 288, 323—329, 335, 339
Шмукловская, Л. Г. 141
Шода, Р. 34, 35, 42, 43
Шоклендер, Г. Д. 300
Шорникова, Н. М. 171, 243, 280
Шорыгин, Д. 51
Шорыгин, П. П. 157—159, 162, 245
Шостенко-Десятова, Н. А. 302
Шпанир, Ф. Л. 299
Шпанов, В. В. 222
Шпикитер, В. 116
Шпольский, Э. В. 73
Шредер, Р. Р. 28
Штатнов, В. И. 168
Штейнбок, С. Д. 273
Штенберг, А. И. 279
Штерн, Е. 335
Шуберт, Н. Э. 127, 131
Шуберт, Т. А. 83, 113, 116, 117, 213, 216, 313
Шулов, И. 28—32, 52
Шульгина, С. Г. 148
Шульпекова, А. 226
Шульц, Г. Э. 201
Шульц, О. Р. 129, 319, 320
Шульце, Е. 50
Шумаков, А. М. 256
Шумков, И. 53
Шупинская, М. Д. 237
Шустова, А. П. 80
Шустова, Л. Д. 244
Шутко, А. С. 112
Шутов, Д. А. 64, 133, 134, 138, 139

Щеглов, Н. 10
Щеглова, В. Ф. 140
Щеглова, О. А. 63—65, 67—70, 121, 137, 249
Щеголев, Н. 9
Щепетильникова, А. 199
Щепин, К. 7
Щепкина, О. И. 202, 203
Щепкина, Т. В. 160, 232, 245, 252
Щепотьев, Ф. Л. 76, 77
Щербаков, А. П. 76, 106, 111, 112, 114, 115, 153, 165, 189, 253, 274, 309, 335
Щербаков, Б. И. 141
Щербаков, М. 45, 58
Щербаков, М. Ф. 318
Щербаков, Р. С. 165
Щербакова, И. А. 152
Щербина, Л. Г. 291
Щукина, А. И. 256, 271

Эйбер, М. М. 273, 307
Эйдельман, З. М. 105, 205
Эйдельман, М. М. 126
Эйхгорн, Г. 175
Экземплярский, М. М. 216
Экман, Е. К. 239, 300
Элиасберг, П. С. 94—96, 145, 148
Эллади, Е. В. 39
Элленгорн, Я. Е. 153, 254, 271
Элпидина, О. К. 69
Элькин, Д. И. 246
Элькин, С. Б. 173
Энгель, И. 203
Энгель, П. С. 65, 122
Энгельгардт, А. 14
Энгельгардт, В. А. 95, 96, 105, 108, 122, 126, 131, 151, 153, 154, 176, 336, 339
Энговатов, И. 86
Энукидзе, И. Ф. 224
Эпельбаум, С. Е. 139
Эпштейн, Р. Б. 318
Эрлихман, Л. Н. 116
Этингоф, Р. Н. 92, 113, 115

Юдаев, Н. А. 133
Юдина, М. В. 126
Юдинцева, Е. В. 223
Юзбашинская, П. А. 297
Юзенчук, С. В. 226
Юлдашев, П. Ю. 225
Юнусов, С. 217—219, 221—225
Юрашевский, Н. К. 218—220, 276
Юргенсон, М. П. 83, 85, 101, 103, 106, 308, 312
Юрженко, Т. И. 288
Юркевич, В. В. 88, 115
Юркевич, И. Д. 228
Юрьева, А. В. 282
Юрьева, А. Ф. 196
Юрьева, Ф. 275
Юшкевич, С. Ф. 199, 201

Яблокова, В. А. 77, 299, 300
Явлинская, Д. Л. 299
Ягер, Ф. Х. 166
Ядринцева, Е. Ф. 259
Язвицкий, М. Н. 176
Янчников, И. С. 32, 54, 84—88
Якимов, П. А. 122, 205, 208, 209, 211, 216, 229, 230, 235, 288, 295, 296, 299, 300, 313, 331
Якобсон, Л. М. 92, 187
Яковенко, М. Я. 215
Яковлев, А. 245
Яковлев, М. С. 73, 166, 208, 253
Яковлева, А. П. 225
Яковлева, В. В. 177, 259
Яковлева, В. М. 287
Яковлева, Г. К. 128, 141
Яковлева, Н. Н. 115, 116, 173
Яковлева, С. В. 233
Якубов, М. К. 171
Якуненко, Л. И. 289
Якушева, З. М. 310
Якушкин, И. В. 179, 330
Якушкина, Н. И. 284
Якушкина, О. В. 265, 266, 285
Яльцев, П. П. 304
Янишевская, М. В. 131, 280
Яновская, Б. И. 330
Янсон, А. 208
Янсон, Н. 248
Янушко, В. И. 242
Яркина, А. М. 109

Ярковая, Л. М. 105, 263
Ярош, Н. 142
Ярошенко, В. Н. 131
Ярошенко, Г. Д. 132
Ярусова, Н. С. 121, 124, 128, 129, 131, 132
Яснитский, В. Н. 76
Ясный, Н. 81
Яхплевич, М. А. 226
Яценко, В. Г. 290
Яценко-Хмелевский, А. А. 163, 246, 247, 251
Яцун-Вишневская, Г. 226
Яцына, Р. 162

ОГЛАВЛЕНИЕ

От редактора 3
Часть *первая*. Химия и физиология растений с 1738 по 1829 г. 7
Часть *вторая*. Химия и физиология растений с 1830 по 1879 г. 11
Часть *третья*. Биохимия растений с 1880 по 1916 г. 18
1. Ассимиляция углекислоты. Пигменты 18
2. Белки, нуклеиновые кислоты. Азотистый обмен 25
3. Ферменты 33
4. Дыхание и брожение 40
5. Углеводный обмен 50
6. Фосфорный обмен 52
7. Жиры и жировой обмен 53
8. Вещества вторичного происхождения 54
9. Химический состав растений 56
10. Технология растительного сырья 58
11. Общие вопросы 59
12. Разные вопросы 60
Часть *четвертая*. Биохимия растений с 1917 по 1952 г. 62
1. Ассимиляция углекислоты. Пигменты фотосинтеза 62
2. Белки, нуклеиновые кислоты и их участие в обмене веществ 80
3. Ферменты 94
4. Витамины 120
5. Дыхание и брожение 145
6. Углеводы, пектиновые вещества и их обмен 156
7. Фосфорный обмен 175
8. Азотистый обмен 177
9. Органические кислоты 189
10. Жиры, липоиды и их обмен 197
11. Дубильные вещества и их биохимические превращения 208
12. Алкалоиды и их роль в обмене веществ 214
13. Каучук и гутта и вопросы их биосинтеза 226
14. Эфирные масла и смолы 230
15. Древесина, лигнин 244
16. Пигменты 248
17. Гликозиды 250
18. Биохимия растительной клетки 252
19. Среда и обмен веществ растений 255
20. Биохимия иммунитета 260
21. Биохимия развития 262
22. Эволюционая биохимия 263
23. Вопросы биохимии сорта, селекции и гибридизации 265
24. Биохимия зерновых и зерно-бобовых растений 271

25. Биохимия плодово-ягодных культур 275
26. Биохимия овощных и бахчевых растений 281
27. Биохимия технических растений 285
28. Биохимия кормовых растений 292
29. Биохимия и химия дикорастущих растений 295
30. Биохимия низших и паразитических растений 297
31. Биохимия древесных растений 298
32. Биохимия лекарственных растений 300
33. Техническая биохимия 303
а) Биохимия зерна, муки, хлебопечения 304
б) Биохимия чайного производства 312
в) Биохимия виноделия 316
г) Биохимия табачного производства 323
д) Хранение и переработка некоторых видов растительного сырья . . . 329
34. История биохимии растений 334
35. Общие вопросы 339
Список принятых сокращений названий источников 343
Алфавитный указатель авторов 362

Биохимия растений
Библиографический указатель отечественной литературы

Утверждено к печати
Отделением биологических наук
Академии наук СССР

Технический редактор *Е. Н. Симкина*

РИСО АН СССР № 1—71 В. Сдано в набор 11/I 1955 г.
Подп. в печать 27/IV 1956 г. Формат бум. 70×108¹/₁₆
Печ. л. 25³/₄. Уч.-изд. лист. 51,4.
Тираж 2000. Изд. № 1520. Тип. зак. 51.
Т-04807

Цена 22 р.

Издательство Академии наук СССР
Москва Б-64, Подсосенский пер., д. 21

2-я типография Издательства АН СССР,
Москва Г-99, Шубинский пер., д. 10

Исправления и опечатки

Стр.	*Строка*	*Напечатано*	*Должно быть*
5	18 сн.	, т. е. в пределах ledender	и в пределах lebender
21	18—19 сн., лев.	(1920). Т. 12. М., тип. Мосполиграф, 1923, с. 264—271	НХТИ, 1923, 111 с., табл.
81	1 св., лев.	*с 1880 по 1916 г.*	*с 1917 по 1952 г.*
102, 106, 110, 112, 126, 128, 120	колонтитул	*Sacharomyces*	*Saccaromyces*
149	5 сн., лев.	прессованием	прессованием, и
193	11 св., лев.	1935	1936
200	34 сн., лев.	шпрота	шрота
246	19 св., лев.	Калнина, В. Н. и Собец-	Уроновые кислоты в древес -
	6 св., прав.		