

016:58 ✓
К-214 ✓

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

*Международная
Биологическая
Программа*

**ФОТОСИНТЕЗ
И
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ЭНЕРГИИ
СОЛНЕЧНОЙ
РАДИАЦИИ**



ЛЕНИНГРАД
1975

Советский национальный комитет
по Международной биологической программе
Научный совет по проблемам фотосинтеза
Ордена Трудового Красного Знамени
Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева
Ордена Трудового Красного Знамени
Библиотека Академии наук СССР

ФОТОСИНТЕЗ

И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ

Библиографический указатель отечественных работ,
изданных в 1967-1972 гг.

Под редакцией чл.-кор. АН СССР А.А.Ничипоровича
и д-ра биол. наук И.А.Шульгина



Ленинград

1975

437581

Писать разборчиво

Шифр

016:58
к 114

437581

4407/2E51 25/11/79

6/11/1 24/11/79

3/13/81 4/11/79



016:58 + 581.13(01)

К 214

ПРЕДИСЛОВИЕ

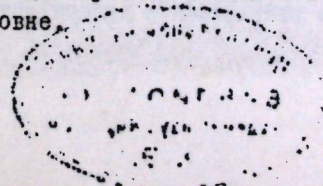
Международная биологическая программа, объединившая усилия ученых многих стран мира на всестороннее изучение наиболее актуальных проблем, включала в себя и проблему биологической продуктивности, в том числе проблему первичной продуктивности наземных и водных растений. Первичная продуктивность растений в огромной, если не в решающей, мере определяется интенсивностью образования органического вещества в процессе фотосинтеза при усвоении энергии солнечной радиации. Не случайно поэтому проблема "Фотосинтез и использование энергии солнечной радиации" вошла как одна из составных частей в исследования по МБП.

Исследования, проведенные более чем в 40 учреждениях СССР (в рамках работ по МБП в период 1967-1972 гг.), были объединены целью теоретического и экспериментального изучения потенциальной фотосинтетической продуктивности растений с задачей выявления ограничивающих ее условий и процессов, в обоснование направлений оптимизации фотосинтетической деятельности с тем, чтобы постепенно приблизить фактическую продуктивность к теоретически возможному уровню, при котором на создание первичной продуктивности использовалось бы 4-6 % фотосинтетически активной радиации (380-710 нм) вместо 0,5-1,0 %. Исследования проводились

на трех основных уровнях: 1) на уровне фитоценозов как сложных оптико-фотосинтезирующих систем; 2) на уровне целого растения и его органов; 3) на уровне самого фотосинтетического аппарата как такового, вплоть до изучения механизмов и регуляторных систем на молекулярном уровне.

© Библиотека Академии наук СССР, 1976.

437581



Исследования охватывают широкий круг вопросов: во-первых, радиационный режим и структурная организация сельскохозяйственных и лесных ценозов, углекислотный режим посевов, утилизация солнечной радиации и фотосинтетическая деятельность в посевах культур в разных географических зонах, математическое моделирование продукционного процесса; во-вторых, экзогенная регуляция фотосинтеза растения (регуляция составляющих газообмена, регуляция фотосинтеза с помощью минерального питания, интенсивности и спектрального состава света, взаимосвязь фотосинтеза и фотоморфогенеза, выявление потенциальных возможностей растений в условиях светокультуры); в-третьих, структурно-функциональная организация и эндогенная активность аппарата, транспорт и использование ассимилятов, возможности учета ряда генетических признаков фотосинтетической структуры и функции в целях оценки этих признаков для селекции.

Результаты исследований вошли в монографии, сборники; в то же время материалы рассредоточены в виде статей в журналах. Тем самым знакомство с литературой весьма затруднительно.

Настоящее издание и ставит целью дать целостную и относительно полную информацию о работах по фотосинтезу в СССР (в рамках МБП) за 1967-1972 гг.

В нем учтены основные работы: монографии, сборники, труды ряда всесоюзных конференций и статьи, опубликованные главным образом в центральных журналах. Учитывая большой объем литературы, в издание не включены тезисы и рефераты докладов (за небольшим исключением), авторефераты диссертаций, статьи в узкоспециализированных региональных изданиях. При отборе литературы мы руководствовались целью по возможности избежать повторения близких по теме работ одних и тех же авторов, полагая, что читатель легко сможет найти интересующие его материалы по уже приведенным источникам.

Библиография составлена на основе информации, представленной участниками работ по МБП. В целях сокращения физического объема издания обозначения «т.» (том), «вып.» (выпуск), «№» (номер), «стр.» (страницы) при соответствующих цифрах опущены, при этом номера томов подчеркнуты. Сведения о прикидных и пристатейных библиографиях

не приводятся.

Вспомогательный аппарат состоит из списка использованных источников (в краткой и полной форме) и именного указателя.

В работе по подготовке материала к изданию принимали участие сотрудники лаборатории фотосинтеза ИФР Т.А.Карасева, Т.В.Овсянникова и заведующая научной библиотекой ИФР Р.С.Мошарова.

Член-корреспондент АН СССР

А.А.Ничипорович

Доктор биологических наук

И.А.Шульгин

ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ
В ЦЕНОЗАХ И ФАКТОРЫ ЕЕ РЕГУЛЯЦИИ

1. Абашина Е.В., Козинец Д.В. Особенности геометрической структуры посевов ячменя. - Тр. Ин-та эксперим. метеорологии, 1968, 4, 91-100.
- √ 2. Алексеев В.А. Фотосинтетически активная радиация (ФАР) и прирост фитомассы древостоев некоторых типов биогеоценозов. - Докл. АН СССР, 1967, 175, 4, 454-457.
- √ 3. Алексеев В.А. О пропускании солнечной радиации пологом древостоев. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 15-35.
- √ 4. Алексеев В.А. О световом режиме леса. П. Отражательная способность древостоев. - В кн.: Экспериментальное изучение биогеоценозов тайги. Л., "Наука", 1969, 5-12.
- √ 5. Алексеев В.А. К характеристике режима фотосинтетически активной радиации (ФАР) под пологом сосновых древостоев Ленинградской области. - В кн.: Механизмы взаимодействия растений в биогеоценозах тайги. Л., "Наука", 1969, 5-23.
- √ 6. Алексеев В.А. Приход фотосинтетически активной радиации к растительности нижних ярусов сквозь "окна" в пологе древостоев. - В кн.: Фитоценология и биогеоценология темнохвойной тайги.

Л., "Наука", 1970, 19-30.

√ 7. Алексеев В.А. Режим радиации в сообществах еловых лесов южной тайги. - В кн.: Структура и продуктивность еловых лесов. Л., "Наука", 1972, 144-148.

8. Алексеенко Л.Н. Пути повышения фотосинтетической продуктивности многолетних луговых трав в агроценозах и естественных сообществах. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 284-297.

9. Алешин А.Ф. Связь кущения яровой пшеницы с фотосинтетической деятельностью главного побега. - В кн.: Сб. науч.-техн. информации НИИСХ Юго-Востока, Саратов, 1972, 6, 15-17.

10. Амирджанов А.Г. Структура виноградного куста как фактор его фотосинтетической продуктивности. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 254-262.

11. Андерсон В. Статистические характеристики геометрической структуры в посевах гибридной брассики. - В кн.: Сб. науч. тр. ЭСХА, 1971, 67, 50-62.

12. Асатуров М.Л. К теории водно-теплового режима растительного покрова. - Тр. ГГО, 1969, 249, 65-71.

13. Асатуров М.Л. Влияние водного и теплового режима на продуктивность растительного покрова. - Тр. ГГО, 1970, 263, 107-114.

14. Асатуров М.Л. К теории фотосинтеза растительного покрова. - Тр. ГГО, 1971, 287, 96-100.

15. Асатуров М.Л. К вопросу о влиянии водно-теплового режима на продуктивность растительности. - Тр. ГГО, 1971, 287, 101-106.

16. Асроров К.А. Коэффициент использования света посевом хлопчатника в зависимости от объема плодородного слоя почвы. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 39-43.
17. Аудицкас С. Изменение освещенности в наиболее распространенных березниках Литовской ССР. - Лесное хозяйство и лесная промышленность, 1969, 15, 2, 5-11.
18. Бабушкин Л.Н., Константинов П.Т., Потехина Г.Ф. К вопросу о количественной теории фотосинтетической продуктивности растений. - Тр. Молд. НИИ орошаемого земледелия и овощеводства, 1970, II, 1, 10-18.
19. Беденко В.П. Использование энергии солнечной радиации на фотосинтез в посевах яровой пшеницы, возделываемых в горных условиях. - В кн.: Актиметрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 370-375.
20. Беденко В.П. Основные задачи и направления работ по проблеме фотосинтеза. - Изв. АН Каз.ССР. Сер. биол., 1971, 5, 1-10.
21. Беденко В.П. Фотосинтетическая деятельность и урожай озимой пшеницы в орошаемой зоне Юго-Востока Казахстана. - Вестн. АН Каз. ССР, 1971, II, 20-29.
22. Беденко В.П. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность яровой пшеницы в посевах в предгорной и среднегорной зонах Заилийского Алатау. - Изв. АН Каз. ССР. Сер. биол., 1972, 3, 20-26.
23. Беденко В.П., Федосин А.А. К определению прихода фотосинтетически активной радиации в условиях вертикальной поясности Заилийского Алатау. - Вестн. АН Каз.ССР, 1971, 2, 68-70.
24. Блохин В.Г., Устенко Г.П., Фетисов И.М. Связь фотосин-

- тетической деятельности и урожая с поглощающей способностью корневой системы у гороха. - Агробиология, 1966, 12, 54-67.
25. Блохин В.Г., Устенко Г.П., Фетисов И.М. О связи фотосинтеза и урожая гороха с поглощающей способностью его корневой системы (в условиях орошения). - В кн.: Культура зернобобовых растений. М., "Колос", 1967, 15-17.
26. Брандт А.Б. Характеристика оптических показателей суспензии хлореллы как рассеивающей среды. - В кн.: Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. М., "Наука", 1967, 220-223.
27. Брандт А.Б., Тагеева С.В. Оптические параметры растительных организмов. М., "Наука", 1967.
28. Будаговский А.И., Росс Ю.К. Основные черты количественной теории фотосинтетической деятельности растительного покрова. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 148-155.
29. Будаговский А.И., Росс Ю.К., Тооминг Х.Г. Вертикальное распределение потоков длинноволновой радиации и радиационного баланса в растительном покрове. - В кн.: Актиметрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 299-307.
30. Будыко М.И. О возможностях физического изучения растительного покрова. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 84-87.
31. Будыко М.И. Климат и жизнь. Л., "Гидрометеиздат", 1971.
32. Будыко М.И., Гандин Л.С. Влияние климатических факторов на растительный покров. - Изв. АН СССР, сер. геогр., 1966, 1, 3-10.
33. Будыко М.И., Гандин Л.С. К теории теплового режима рас-

тительного покрова. - В кн.: Влияние метеорологических факторов на фотосинтез и тепловой режим растительного покрова. Л., "Гидрометеонадат", 1968, 69-73.

✓ 34. Будыко М.И., Гандия Л.С. Влияние метеорологических факторов на фотосинтез. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 424-435.

35. Будыко М.И., Ефимова Н.А. Использование солнечной энергии природным растительным покровом на территории СССР. - Ботан. журн., 1968, 53, 10, 1384-1389.

36. Буриков Е.А. Особенности радиационного режима растительного покрова в зависимости от его структуры. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 289-293.

37. Варфоломеев В.Е. Освещенность в дубравах под влиянием рубок ухода. - Лесной журн., 1970, 3, 3-5.

38. Ваулина Э.Н. Селекция продуктивных форм водорослей. - В кн.: Генетические основы селекции микроорганизмов. М., "Наука", 1969, 228-239.

39. Виноградов А.П. Фотосинтез и биосфера. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 8-16.

40. Влияние гидрометеорологических факторов на фотосинтетическую деятельность кукурузы в условиях орошения. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза, 3. Киев, Наукова думка, 1969, 49-68. Авт.: Оканенко А.С., Гойса Н.И., Митрофанов Б.А., Олейник Р.Н., Рогаченко А.Д., Починок Х.Н., Шелудько Н.Г., Маховская М.А.

41. Влияние удобрений и густоты посева на фотосинтетическую деятельность и урожай яровой пшеницы Меллянопус 26. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной радиации. Душанбе, "Дониш", 1967, 23-24. Авт.: Попов В.Я., Ошуркова В.А., Карпова Е.А., Ус-

тенко Г.П.

42. Водопотребление и формирование урожая озимой пшеницы при разном уровне минерального питания. - Изв. ТСХА, 1971, 4, 34-42. Авт.: Шатилов И.С., Замираев А.Г., Чаповская Г.В., Баринов А.И.

43. Выгодская Н.Н. Радиационный режим 30-летнего дубняка в суточной и сезонной динамике. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 77-93.

✓ 44. Выгодская Н.Н. Результаты измерения радиационных характеристик в сложном насаждении. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 356-361.

✓ 45. Выгодская Н.Н. Опыт измерения радиационных характеристик в сложном насаждении. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 164-165.

46. Выгодская Н.Н. Возрастная динамика высокопродуктивных древостоев ясене-снитиево-осоковой дубравы. - В кн.: Взаимодействие компонентов биогеоценоза в лиственных молодняках. М., "Наука", 1970, 78-107.

47. Выгодская Н.Н., Зукерт Н.В. Изменение оптических свойств дубрав под влиянием засоления почв. - Лесоведение, 1967, 5, 37-44.

48. Выгодская Н.Н., Зукерт Н.В., Садовничая Е.А. Статистические характеристики радиационного поля в зависимости от сомкнутости еловых насаждений. - Лесоведение, 1973, 5, 22-30.

✓ 49. Выгодская Н.Н., Зукерт Н.В., Солнцева О.Н. Связь структуры и продуктивности луговых фитоценозов с радиационным режимом. - Бюл. МОИП, 1970, 75, 6, 86-98.

50. Выгодская Н.Н., Жукова В.М. Рассеяние и поглощение радиации в осиновых фитоценозах разного возраста. - В кн.: Биогео-

ценологические исследования в широколиственно-еловых лесах. М., "Наука", 1971, 280-289.

51. Галямин Е.П. О построении динамической модели формирования урожая агроценозов. - В кн.: Биологические системы в земледелии и лесоводстве. М., "Наука", 1973, 70-83.

52. Галямин Е.П. Принципы построения зависимости урожая сельскохозяйственных культур от оросительных норм и норм удобрений. - Тр. Моск. ГМИ, 1973, 3, 71-79.

53. Галямин Е.П., Сиптиц С.О. Оптимальное управление ростом сельскохозяйственной культуры в условиях дефицита водных ресурсов. - В кн.: Биологические системы в земледелии и лесоводстве. М., "Наука", 1973, 132-136.

54. Гандин Л.С., Менжулин Г.В. Расчет характеристик теплового режима растительного покрова. - В кн.: Влияние метеорологических факторов на фотосинтез и тепловой режим растительного покрова. Л., "Гидрометеоздат", 1968, 74-80.

55. Гиршович Ю.Е., Кобак К.И. Исследование фотосинтетической деятельности агрофитоценоза. - Тр. ИГО, 1968, 229, 48-62.

56. Гойса Н.И., Гаценко Р.В., Перелет Н.А. Вертикальная структура радиационного поля в посеве озимой пшеницы в условиях недостаточного увлажнения. - Тр. Укр. НИГМИ, 1971, 102, 21-31.

57. Гойса Н.И., Ларин А.П., Перелет Н.А. Радиационный режим и продуктивность озимой пшеницы в богарных условиях степной части Украины. - В кн.: Радиационный и тепловой режим сельскохозяйственных культур. М., "Гидрометеоздат", 1970, 5-17.

58. Гойса Н.И., Рогаченко А.Д. О методике определения фитометрических и радиационных характеристик посевов кукурузы. - Тр. Укр. НИГМИ, 1969, 84, 83-93.

59. Гойса Н.И., Рогаченко А.Д. О взаимосвязи вертикальных профилей фитометрических и радиационных характеристик посевов кукурузы. - В кн.: Радиационный и тепловой режим сельскохозяйственных культур. М., "Гидрометеоздат", 1970, 18-37.

60. Гойса Н.И., Рогаченко А.Д. Вертикальные профили радиационного баланса и баланса длинноволновой радиации в посевах кукурузы. - Тр. Укр. НИГМИ, 1971, 102, 13-20.

61. Горшкова Л.М., Лебедев С.И. О фотосинтетической продуктивности растений конопли разного пола. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 58-64.

62. Горышина Т.К. О дыхании ранневесенних дубравных эфемероидов в природных условиях. - Вестн. Ленингр. ун-та, 1968, 3, сер. биол., 1, 77-83.

63. Горышина Т.К. Ранневесенние эфемероиды лесостепных дубрав (исследования по экологии, физиологии и фитоценологии). Л., ЛГУ, 1969.

64. Горышина Т.К. О ранневесеннем фотосинтезе перезимовавших листьев дубравных травянистых растений. - Ботан. журн., 1969, 54, 6, 919-925.

65. Горышина Т.К. Дыхание летне-вегетирующих травянистых видов лесостепной дубравы и его сезонная динамика. - Экология, 1970, 6, 20-31.

66. Горышина Т.К. Сезонная динамика фотосинтеза и продуктивности у некоторых летне-вегетирующих травянистых растений дубравы. - Ботан. журн., 1971, 55, 1, 62-73.

67. Горышина Т.К. Сравнительно-географический очерк сезонных ритмов развития и фотосинтеза у травянистых растений листопадных лесов. - Ботан. журн., 1972, 57, 5, 446-456.

68. Горышина Т.К., Митина М.Б. О некоторых особенностях фотосинтеза и дыхания ранневесенних эфемероидов дубового леса. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 270-273.
69. Горышина Т.К., Митина М.Б. О фотосинтезе и дыхании дубравных растений в связи с продуктивностью травяного покрова дубравы. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 132-137.
70. Горышина Т.К., Митина М.Б. Эколого-физиологические особенности весенних и летних листьев сныти и их роль в продуктивности травостоя лесостепной дубравы. - Вестн. Ленингр. ун-та, 1970, 21, сер. биол., 4, 71-77.
71. Гриненко В.В. О возможностях повышения фотосинтетического потенциала плодовых насаждений. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 263-272.
72. Грозов Д.Н. Фотосинтез и оптические свойства листьев яблони при пальметной формировке кроны. - В кн.: Фотосинтез однолетних и многолетних растений. Кишинев, "Штиинца", 1972, 59-71.
73. Гуляев Б.И. Некоторые вопросы изучения радиационного режима посевов в связи с фотосинтезом. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Г. Киев, "Наукова думка", 1966, 177-185.
74. Гуляев Б.И. Данные о распределении ФАР в различных посевах и оценка влияния на продуктивность фотосинтеза. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 282-283.
75. Гуляев Б.И., Митрофанов Б.А., Мануильский В.Д. Особенности распределения фотосинтетически активной радиации в посевах озимой пшеницы. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. З. Киев, "Наукова думка", 1969, 87-95.
76. Гуляев Б.И., Оканенко А.С. Распределение фотосинтетически активной радиации в посевах. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 18-25.
77. Давтян Г.С. Многократное увеличение производительной способности растений при гидропонике. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 494-499.
78. Дарг В.А., Ковров Б.Г., Лисовский Г.М. Вероятность сохранения мутантной клетки в непрерывной культуре микроорганизмов. - В кн.: Проблемы создания замкнутых экологических систем. М., "Наука", 1967, 208-216.
79. Двораковский М.С., Ермолин И.Е. О функциональных особенностях оптических свойств листьев подроста дуба в разных экологических условиях. - Вестн. Моск. ун-та, Биол., почв., 1972, 4, 114-116.
80. Демидова Т.В., Терсков И.А., Сидько Ф.И. Система стабилизации оптической плотности суспензии микроводорослей при непрерывном культивировании. - В кн.: Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. М., "Наука", 1967, 271-276.
81. Десятникова Г.Н. Измерение фотосинтеза некоторых хвойных пород в зависимости от высоты местности. - В кн.: Лесоразведение на богарных и поливных землях Киргизии. Фрунзе, "Илим", 1970, 71-78.
82. Джапаридзе Г.М. Особенности деятельности камбия и фотосинтеза подроста ели восточной и пихты кавказской. - Лесоведение 1970, 6, 34-39.
83. Динамика питательных веществ в светло-каштановой почве при орошении. - В кн.: Орошаемое земледелие Волгоградской области. Волгоград, 1971, 87-95. Авт.: Реброва Г.И., Островская Н.Г., Калинин С.М., Устенко Г.П.

84. Динамика фотосинтеза и дыхания овса (полевые исследования). - Докл. ТСХА, 1971, 162, 226-231. Авт.: Малофеев В.М., Шатилов И.С., Абисалов Р.С., Ваулин А.В.

85. Значение отдельных органов растений пшеницы в фотосинтезе посева. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 82-86. Авт.: Митрофанов Б.А., Оканенко А.С., Гуляев Б.И., Маховская М.А., Лаврентович Д.И.

86. Дмитриенко В.П. О моделях расчета урожайности сельскохозяйственных культур с учетом гидрометеорологических факторов. - Метеорология и гидрология, 1971, 5, 84-91.

87. Довнар В.С. Некоторые закономерности изменения продуктивности фотосинтеза и оптимальной площади листьев у кукурузы в Белоруссии. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 298-310.

88. Дорохов Б.Л. Сортовая специфика изменения фотосинтетической деятельности растений при их различном опылении. - В кн.: Физиология и биохимия сорта. Иркутск, 1969, 107-112.

89. Дорохов Б.Л., Баранина И.И. Интенсивность фотосинтеза колоса совместно с верхней частью стебля у пшеницы. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. З. Киев, "Наукова думка", 1969, 96-101.

90. Дорохов Б.Л., Баранина И.И. Зимний газообмен озимой пшеницы при различном минеральном питании. - В кн.: Фотосинтез и пигменты основных сельскохозяйственных растений Молдавии. Кишинев, 1970, 3-20.

91. Дорохов Б.Л., Баранина И.И., Махаринец С.Н. Влияние минерального питания на фотосинтез, накопление сухого вещества и урожай озимой пшеницы и ярового ячменя. - В кн.: Изучение фотосинтеза важнейших сельскохозяйственных культур Молдавии. Кишинев, 1968, 5-30.

92. Ефимов М.В., Ефимова Г.М. Коэффициент использования солнечной радиации растениями в Забайкалье. - В кн.: Физиология и продуктивность растений в Забайкалье. Улан-Уде, 1969, 27-44.

93. Ефимов М.В. Оптические свойства растений и посевов в связи с их продуктивностью. - В кн.: Физиология и продуктивность растений в Забайкалье. Улан-Уде, 1972, 83-140.

94. Ефимов М.В., Кашин В.К. Суточная динамика интенсивности некоторых физиологических процессов сельскохозяйственных растений. - В кн.: Физиология и продуктивность растений в Забайкалье. Улан-Уде, 1969, 3-26.

95. Ефимова Н.А. Фотосинтетически активная радиация на территории СССР. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 70-74.

96. Ефимова Н.А. Особенности формирования фитолимата сельскохозяйственных посевов. - Тр. ИГО, 1968, 233, 127-138.

97. Ефимова Н.А. Полевые исследования метеорологического режима растительного покрова. - В кн.: Влияние метеорологических факторов на фотосинтез и тепловой режим растительного покрова. Л., "Гидрометеиздат", 1968, 4-6.

98. Ефимова Н.А. Основные особенности метеорологического режима на полях озимой пшеницы и озимой ржи. - В кн.: Влияние метеорологических факторов на фотосинтез и тепловой режим растительного покрова. Л., "Гидрометеиздат", 1968, 23-36.

99. Ефимова Н.А. Географическое распределение сумм фотосинтетически активной радиации. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 160-164.

100. Ефимова Н.А. Влияние типа травостоя на формирование фитолимата сельскохозяйственных посевов. - В кн.: Агроклиматические ресурсы природных зон СССР и их использование. Л., "Гидроме-



теориздат", 1970, 141-152.

101. Ефимова Н.А., Купченко Г.С. Зависимость метеорологического режима от биометрических характеристик посева. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 25-30.

102. Запграев С.А. Дневной ход транспирации яровой пшеницы в связи с применением минеральных удобрений в Забайкалье. - В кн.: Физиология и продуктивность растений в Забайкалье. Улан-Удэ, 1972, 41-52.

103. Измерение некоторых показателей фотосинтетической деятельности растений под влиянием фосфорных удобрений в условиях юга Украины. - В кн.: Минеральное питание и свет как факторы фотосинтетической деятельности сельскохозяйственных растений. Киев, 1971, 70-74. Авт.: Ронсаль Г.А., Лагода П.П., Ронсаль Д. Прищепа А.Г.

104. Интенсивность и продуктивность фотосинтеза и использование солнечной радиации посевами сельскохозяйственных растений. - В кн.: Фотосинтез, рост и устойчивость растений. Киев, "Наукова думка", 1971, 28-85. Авт.: Оканенко А.С., Починок Х.Н., Митрофанов Б.А., Гуляев Б.И., Лаврентович Д.И., Маховская М.А., Голик К.Н., Погольская В.И.

105. Использование света полевыми культурами и травостоем долголетних пастбищ. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 136-152. Авт.: Шатилов И.С., Замараев А.Г., Любимова Е.Е., Окнина Р.М., Чаповская Г.В.

106. Использование солнечной энергии на посевах пшеницы на разных фонах питания. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, 69-81. Авт.: Починок Х.Н., Оканенко А.С., Митрофанов Б.А., Погольская В.И.

107. Использование солнечной энергии на посевах сахарной свеклы. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, 3-23. Авт.: Починок Х.Н., Оканенко А.С., Митрофанов Б.А., Голик К.Н., Маховская М.А., Погольская В.И.

108. Использование солнечной энергии посевами сельскохозяйственных культур. - Физиология и биохимия культурных растений, 1971, 3, 3, 241-251. Авт.: Оканенко А.С., Починок Х.Н., Митрофанов Б.А., Гуляев Б.И.

109. Использование солнечной энергии уплотненными посевами. - Укр.-х. биол., 1968, 3, 4, 614-618. Авт.: Починок Х.Н., Лаврентович Д.И., Оканенко А.С., Митрофанов Б.А.

110. Исследование фотосинтеза озимой пшеницы в условиях различной влагообеспеченности. - Физиология и биохимия культурных растений, 1971, 3, 4, 392-397. Авт.: Гойса Н.И., Митрофанов Б.А., Оканенко А.С., Кутенко Г.И., Макаренко К.И.

111. Кайржишис Л.А. Рациональное использование солнечной энергии как фактор повышения продуктивности листовенно-еловых насаждений. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 151-166.

112. Каллис А. Коэффициенты поглощения ФАР растительным покровом на разных широтах. - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 44-63.

113. Калорийность полевых культур. - Докл. ТСХА, 1971, 175, 16-20. Авт.: Шатилов И.С., Замараев А.Г., Чаповская Г.В., Игитова Н.А.

114. Каримов Х.Х., Чернер Р.И., Рахманов А. Использование энергии солнечной радиации зимневегетирующими культурами в условиях Гиссарской долины Таджикистана. - Изв. АН Тадж. ССР. Отд.

биол. наук, 1969, 2, 32-37.

- ✓ II5. Карманова И.В. Об определении величины нетто ассимиляции и темпов роста ели и клена в различных условиях освещенности водного режима и минерального питания. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 142.
- ✓ II6. Карманова И.В. Влияние факторов внешней среды на рост и продуктивность подроста некоторых древесных пород. - В кн.: Естественное возобновление древесных пород и количественный анализ его роста. М., "Наука", 1970, 85-114.
- II7. Карпушкин Л.Т. Определение вертикального углекислотного профиля в посевах. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 149-156.
- II8. Катрушенко И.В. Фотосинтез подроста ели во вторичных сообществах еловой тайги. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 237-242.
- II9. Катрушенко И.В. Об особенностях роста и морфогенеза подроста ели в елово-лиственных сообществах еловой тайги. - В кн.: Механизмы взаимодействий растений в биогеоценозах тайги. Л., "Наука", 1969, 51-58.
- II0. Кириенко И.М. Фотосинтетическая продуктивность сахарной свеклы при различном режиме минерального питания. - В кн.: Селекция, генетика, агротехника, механизация и экономика сахарной свеклы. Киев, 1972, 75-77.
- II1. Клещенко А.Д., Чирков Ю.И. Анализ зависимости изменения влагозапасов почвы от агрометеорологических факторов на посевах пропашных культур. - В кн.: Агрометеорологические прогнозы. Л., "Гидрометеопиздат", 1968, 107-116.
- II2. Климов А.А., Устенко Г.П., Листопад Г.Е. Программирова-

ние урожая. Волгоград, 1971.

- II3. Климов С.В., Шульгин И.А., Ничипорович А.А. Радиационный режим и короткостебельность растений. - В кн.: Управление скоростью и направленностью биосинтеза у растений. Красноярск, 1973, 82-83.
- II4. Князева И.Ф. Влияние переменного освещения на фотосинтез и рост сеянцев древесных пород. - Лесоведение, 1970, 5, 65-69.
- II5. Князева И.Ф., Малкина И.С., Якшина А.М. Определение баланса органического вещества у саженцев клена остролистного в условиях разного затемнения. - Лесоведение, 1971, 2, 15-22.
- II6. Кобак К.И. Углекислота воздуха как характеристика атмосферы лесного биогеоценоза. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 180-199.
- II7. Кобак К.И. Углекислотный обмен в посевах сельскохозяйственных культур. - Тр. ГГО, 1968, 233, 139-145.
- II8. Кобак К.И. Исследование потоков углекислоты как показателей продуктивности растительного сообщества. - Тр. ГГО, 1970, 263, 115-118.
- II9. Кобак К.И., Купченко Г.С. Фотосинтетическая продуктивность, коэффициент использования фотосинтетически активной радиации и углекислотный обмен в посевах. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 44-49.
- II0. Коваль И.П., Битков Н.А. Световые условия под пологом буковых лесов. - Лесоведение, 1969, 5, 46-56.
- II1. Комиссаров Д.А., Штейнвольф Л.П. Интенсивность фотосинтеза подроста ели в разных экологических условиях. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука",

1967, 243-254.

132. Комов С.В., Мокронос А.Т. О динамических характеристиках при оценке качества фотосинтетической системы. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 149-155.

133. Константинов А.Р. Схема учета влияния погодных факторов на прирост растительной массы и урожай. - В кн.: Урожай и гидрометеорологические факторы. Л., "Гидрометеиздат", 1966, 3-30.

134. Константинов А.Р., Петькова В.П. Опыт анализа связи урожая озимой пшеницы с почвенно-климатическими условиями. - В кн.: Погода и урожай. М., "Гидрометеиздат", 1968, 16-31.

135. Кондеевой П.Я. Влияние рубок на продуктивность фотосинтеза у осины. - Лесной журн., 1968, 5, 45-47.

136. Корнилов А.А. Особенности фотосинтеза зернобобовых культур. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 221-234.

137. Коссович Н.Л. Фотосинтез и продуктивность 45-летних аллей в елово-лиственном древостое в результате рубок ухода 6-летней давности. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 129-150.

138. Кумаков В.А. Связь хозяйственного коэффициента с работой ассимиляционного аппарата у яровой пшеницы. - Докл. АН СССР, 1967, 177, 4, 961-963.

139. Кумаков В.А. Показатели фотосинтеза как селекционный признак у пшеницы. - С.-х. биол., 1967, 2, 4, 551-558.

140. Кумаков В.А. Фотосинтез и селекция на скороспелость.

- Селекция и семеноводство, 1968, 1, 14-18.

141. Кумаков В.А. Физиология растений и селекция. - Науч. тр. НИИСХ Юго-Востока, 1968, 24, 138-152.

142. Кумаков В.А. Структура фотосинтетического потенциала разных сортов пшеницы. - С.-х. биол., 1968, 3, 3, 362-368.

143. Кумаков В.А. Физиология растений как одна из теоретических основ селекции. - С.-х. биол., 1969, 4, 4, 617-624.

144. Кумаков В.А. Направления селекционной работы с целью улучшения показателей фотосинтетической деятельности растений. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 206-220.

145. Кумаков В.А. Эволюция фотосинтеза яровой пшеницы в процессе селекции на Юго-Востоке. - Вестн. с.-х. науки, 1970, 6, 32-36.

146. Кумаков В.А. Индивидуальная изменчивость фотосинтетических показателей и их связь с урожайностью растений яровой пшеницы и проса. - В кн.: Вопросы частной физиологии на Юго-Востоке. Саратов, 1971, 18-21.

147. Кумаков В.А. Эволюция показателей фотосинтетической деятельности в процессе селекции яровой пшеницы. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 500-503.

148. Кумаков В.А., Каменский В.В. Изменения фотосинтетической деятельности проса при селекции на Юго-Востоке СССР. - Докл. АН СССР, 1971, 199, 3, 724-726.

149. Кумаков В.А., Кузьмина К.М. Некоторые особенности фотосинтетической деятельности и структура урожая различных по скороспелости растений проса и яровой пшеницы. - Физиология расте-

ний, 1968, 15, I, 41-46.

150. Кумаков В.А., Кузьмина К.М. Некоторые физиологические особенности скороспелых форм яровой пшеницы в условиях Юго-Востока. - Тр. Саратов. с.-х. ин-та, 1971, 29, 22-28.

151. Кумаков В.А., Кузьмина К.М., Андреева А.Ф. Некоторые особенности водного режима разных сортов яровой пшеницы саратовской селекции. - Тр. Саратов. с.-х. ин-та, 1971, 29, 29-37.

152. Кумаков В.А., Кузьмина К.М., Каменский В.В. Физиологическая оценка селекционного материала на продуктивность и засухоустойчивость. - Науч. тр. НИИСХ Юго-Востока, 1970, 29, 112-120.

153. Купченко Г.С. Некоторые биометрические характеристики озимых культур. - Тр. ИГО, 1969, 229, 7-22.

154. Куренной Н.М. Об увеличении ассимиляционной поверхности и урожая плодов уплотнением садов. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 273-283.

155. Кээрберг О.Ф., Пярник Т.Р. Математическая модель газообмена листа. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 349-349.

156. Лаврентович Д.И., Митрофанов Б.А., Мануильский В.Д. Интенсивность и продуктивность фотосинтеза кукурузы в чистых и смешанных посевах. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. I. Киев, "Наукова думка", 1966, 116-123.

157. Лайск А. Статистический характер ослабления радиации в растительном покрове. - В кн.: Режим солнечной радиации в растительном покрове. Тарту, 1968, 81-111.

158. Лайск А. Измерение прозрачности растительного покрова.

- В кн.: Фотосинтетическая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969, 174-185.

159. Ларин А.П. О факторах фотосинтетической деятельности растений в посевах. - Науч. тр. Укр. с.-х. акад., Киев, 1970, 31, 52-57.

160. Лебедев С.И. О продуктивности фотосинтеза посевов озимой пшеницы в условиях орошения. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 5-10.

161. Лебедев С.И., Хлястиков Г.П. Поглощение и распределение углерода (C_{14}) в растениях гречихи при широкорядном и сплошном способах сева. - В кн.: Пути повышения урожайности крупяных культур. Киев, 1969, 76-82.

162. Леина Г.Д. Фотосинтез елового подростка под пологом и на вырубках ельника черничника свежего в связи с давностью рубки. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 232-236.

163. Леман В.М. Пути повышения фотосинтетической продуктивности овощных растений зимой в теплицах. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 311-318.

164. Ливанов К.В. Методика наблюдений за приростом надземной массы и листовой поверхности растений в полевых опытах. - Изв. Куйбышевского с.-х. ин-та, 1971, 29, I, 118-122.

165. Лисовский Г.М., Николайчук Л.П., Шиленко М.П. Сравнение продуктивности одноклеточных водорослей и сельскохозяйственных растений на естественном и искусственном освещении. - В кн.: Минеральное питание растений и фотосинтез. Иркутск, 1970, 279-286.

166. Литвиненко Л.Г. Опыт использования реакции Хилла при

изучении фотосинтеза сельскохозяйственных растений. - Науч. тр. Укр. с.-х. акад., Киев, 1970, 31, 85-95.

167. Лукьянов В.М. Солнечная радиация в кронах яблонь. - кн.: Фотосинтетическая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969, 186-197.

168. Ляшнина З.Ф. Зависимость урожая зерна от продуктивности фотосинтеза яровой пшеницы. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 161-170.

169. Майоров М.Е. Интенсивность фотосинтеза и транспирации соснового подроста после первого приема постепенных рубок. - Лесоведение, 1968, 1, 52-59.

170. Малкина И.С. Световые кривые фотосинтеза подростов различных пород. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 220-231.

171. Малкина И.С. Приходная часть баланса органического вещества древесного подроста в зависимости от световых условий выращивания. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 348-352.

172. Малкина И.С., Цельникер Ю.Л., Якшина А.М. Фотосинтез и дыхание подростов. М., "Наука", 1970.

173. Мартинович Б.С. Исследование интенсивности фотосинтеза некоторых древесных пород в условиях Белоруссии. - В кн.: Ботаника. 13. Минск, "Наука и техника", 1971, 75-80.

174. Мартинович Б.С. Особенности фотосинтеза ели и осины в чистых и смешанных насаждениях. - В кн.: Фотосинтетические исследования в Белоруссии. Минск, "Наука и техника", 1971, 151-159.

175. Математическое описание влияния гидрометеорологических условий среды на продукционный процесс растений. - В кн.: Мате-

матические методы в агрометеорологии. М., "Гидрометеоздат", 1973, 66-89. Авт.: Просвиркина А.Г., Горбачев В.А., Сиротенко О.Д., Хваленский Ю.А.

176. Менжулин Г.В. Газовый режим неоднородных по высоте растительных покровов. - Тр. ИГО, 1971, 287, 107-114.

177. Миронович В.М. Световой режим и фотосинтез подростов сосны и дуба в связи с постепенными рубками в свежей судубраве. - В кн.: Вопросы лесоводства и агролесомелиорации. Киев, "Урожай", 1970, 28-31.

178. Митина М.Б. Об ассимиляционной деятельности доминантов сезонных синузий в сыневой дубраве лесостепной зоны. - В кн.: Механизмы взаимодействий растений в биогеоценозах тайги. Л., "Наука", 1969, 59-70.

179. Моделирование продукционного процесса растительного покрова. - Ботан. журн., 1971, 56, 6, 761-776. Авт.: Лайск А., Молдау Х., Нильсон Т., Росс Ю., Тооминг Х.

180. Муминов Ф.А. Радиационный режим и тепловой баланс хлопкового поля и урожай хлопчатника. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 309-314.

181. Муминов Ф.А. Тепловой баланс и формирование урожая хлопчатника. Л., "Гидрометеоздат", 1970.

182. Мяги Х., Росс Ю. Фитометрические характеристики и фотосинтетическая продуктивность посева ячменя. I. Агрометеорологическая характеристика и геометрическая структура посева. - В кн.: Фотосинтетическая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969, 102-143.

183. Мяги Х., Росс Ю. Фитометрические характеристики и фотосинтетическая продуктивность посева ячменя. II. Динамика роста ассимилирующей площади и фитомассы посева. - В кн.: Фотосинтетичес-

кая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969, 144-173.

184. Мязталу Х.И., Каринг П.Х. Особенности вертикального распределения биомассы в посевах многолетних трав. - Тр. ИГО, 1972, 288, 131-143.

185. Насыров Ю.С. Биологическая продуктивность естественных растительных сообществ и коэффициент использования ФАР в различных вертикальных поясах Таджикистана. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 94-98.

186. Насыров Ю.С., Каримов Х.Х. Физиологические основы получения высших и устойчивых урожаев с.-х. культур. - Изв. АН Тадж. ССР. Отд.-ние биол. наук, 1967, 2, 27, 13-20.

187. Негруль А.М., Калмыкова Т.И. Фотосинтетическая продуктивность винограда. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 235-253.

188. Недранко Л.В. Продуктивность фотосинтеза томатных растений в зависимости от режима азотно-фосфорного питания. - Тр. Кишиневск с.-х. ин-та, 1971, 85, 41-49.

189. Некоторые физиологические особенности засухоустойчивых сортов яровой пшеницы и проса саратовской селекции. - В кн.: Повышение засухоустойчивости зерновых культур. М., "Колос", 1970, 187-195. Авт.: Кумаков В.А., Кузьмина К.М., Кожемякин Е.В., Каменский В.В.

190. Нийликс Х.И. Угловое распределение спектральных интенсивностей рассеянной радиации. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 31-38.

191. Нийликс Х.И., Росс Ю.К. Особенности радиационного режима растительного покрова. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 155-160.

192. Ниловская Н.Т., Боковая М.М. К вопросу об изучении газообмена и урожайности посевов моркови при различных световых режимах. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 75-79.

193. Ниловская Н.Т., Боковая М.М., Разоренова Т.А. Газообмен и продуктивность овощных растений в герметических фитотронах. - В кн.: Минеральное питание растений и фотосинтез. Иркутск, 1970, 287-299.

194. Нильсон Т. Расчет спектральных потоков коротковолновой радиации в растительном покрове. - В кн.: Режим солнечной радиации в растительном покрове. Тарту, 1968, 55-80.

195. Нильсон Т. Об оптимальной геометрической структуре растительного покрова. - В кн.: Режим солнечной радиации в растительном покрове. Тарту, 1968, 112-146.

196. Нильсон Т. О характере распределения элементов растительности в сельскохозяйственных посевах. - В кн.: Количественные методы анализа растительности. Рига, 1971, 209-215.

197. Нильсон Т. Радиационный режим растительного покрова. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 420-424.

198. Ничипорович А.А. Задачи работ по изучению фотосинтетической деятельности растений как фактора продуктивности. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 7-50.

199. Ничипорович А.А. Международная биологическая программа и исследования в области фотосинтеза. - Вестн. с.-х. науки, 1967, 4, 32-41.

200. Ничипорович А.А. Пути управления фотосинтетической деятельностью растений с целью повышения их продуктивности.

- Физиология сельскохозяйственных растений. М., МГУ, 1967, I, 309-353.

V 201. Ничипорович А.А. Солнечная радиация и формирование высоких урожаев. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 261-262.

202. Ничипорович А.А. Некоторые принципы комплексной оптимизации фотосинтетической деятельности и продуктивности растений. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 6-22.

203. Ничипорович А.А. Крупное достижение биологической науки в повышении продуктивности растений. - Экология, 1971, I, 5-II.

204. Ничипорович А.А. Фотосинтез и некоторые принципы применения удобрений как средства оптимизации фотосинтетической деятельности растений. - Агрехимия, 1971, I, 3-13.

205. Ничипорович А.А. Теоретические и практические аспекты проблемы фотосинтеза. - Вестн. АН СССР, 1972, 12, 69-76.

206. Ничипорович А.А. Фотосинтетическая деятельность растений и пути повышения их продуктивности. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 511-527.

207. Ничипорович А.А. Фотосинтетическая деятельность и первичная продуктивность фитоценозов на современном этапе эволюции биосферы. - В кн.: Проблемы биогеоценологии. М., "Наука", 1973, 157-173.

208. Ничипорович А.А. Основы фотосинтетической продуктивности растений. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 17-43.

209. Ничипорович А.А., Асроров К.А. О некоторых принципах оптимизации фотосинтетической деятельности растений в посевах. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 5-17.

210. О влиянии эдификаторных синузий на структурно-функциональную организацию лесных биогеоценозов. - В кн.: Проблемы биогеоценологии. М., "Наука", 1973. 79-104. Авт.: Дылис Н.В., Бурова Л.Г., Выгодская Н.Н., Золотокрылин А.Н., Носова Л.М., Холопова Л.Б., Чернова Н.Н.

211. Оканенко А.С. Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза сахарной свеклы. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 184-196.

212. Оканенко А.С. Интенсивность и продуктивность фотосинтеза. - Вестн. АН СССР, 1972, 12, 90-98.

213. Определение поглощения солнечной радиации виноградником. - Физиология растений, 1973, 20, 6, 1198-1203. Авт.: Амирджанов А.Г., Потапов Н.С., Веллев С.Я., Кирпичев И.В.

214. Опыт сравнительного биологического изучения искусственных лесных насаждений. - В кн.: Теоретические проблемы фитоценологии и биогеоценологии. М., "Наука", 1970, 34-50. Авт.: Дылис Н.В., Бурова Л.Г., Выгодская Н.Н., Елагина Н.Н., Карпачевский Л.О., Лебедь Э.С.

215. Остапенко Д.И. Физиологические и биохимические особенности формирования урожая у гетерозисных гибридов кукурузы. - Учен. зап. Тарт. ун-та, Тарту, 1966, 185, 435-445.

216. Паршина З.С., Беденко В.П., Макарова С.М. Сезонная динамика хлорофилла в листьях озимой пшеницы в связи с сортовыми особенностями и условиями возделывания. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 4, 396-401.

217. Пастернак Г.М. Некоторые закономерности фотосинтеза ели в Карпатах. - В кн.: Лесоводство и агролесомелиорация. Киев, "Урожай", 1967, 12, 99-103.

218. Пащенко П.Ч., Мурей И.А., Ничипорович А.А. Исследование физиологических особенностей томатов в зависимости от интенсивности света, концентрации элементов минерального питания и ценотического взаимодействия растений. - Физиология растений, 1971, 18, 6, 1134-1140.

219. Перелет Н.А. Режим ФАР и продуктивность растений озимой пшеницы в степной зоне Украины. - Тр. Укр.НИГМИ, 1970, 90, 26-34.

220. Перелет Н.А. Зависимость соотношения между фотосинтетически активной и интегральной радиацией от прозрачности атмосферы и облачности. - Тр. Укр. НИГМИ, 1970, 94, 46-51.

221. Перелет Н.А. Распределение фотосинтетически активной радиации (ФАР) на территории Украины. - Тр. Укр.НИГМИ, 1971, 102, 3-12.

222. Печенов В.А. Влияние минерального питания и влажности почвы на интенсивность фотосинтеза и продуктивность сахарной свеклы. - В кн.: Обмен веществ и продуктивность сахарной свеклы в зависимости от условий выращивания. Фрунзе, "Илим", 1973, 27-43.

223. Плакида Е.К., Дидух М.Ф. Продуктивность листьев винограда. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 92-97.

224. Побегайло А.И. Фотосинтез семян тополеи при различных условиях минерального питания. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 261-269.

225. Потаевич Е.В., Грушевский Б.Н. О пропускании прямого

и диффузного света листьями древесных растений. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 95-104.

226. Использование солнечной энергии поукосными посевами гречихи и проса и позивным посевом горчицы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1969, 1, 3, 227-234. Авт.: Починок Х.Н., Голик К.Н., Погорльская В.И., Лаврентович Д.И.

227. Починок Х.Н., Лаврентович Д.И. Повышение коэффициента использования солнечной энергии посевами сельскохозяйственных культур. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 124-128.

228. Продуктивность растений в искусственных фитоценозах. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 128-135. Авт.: Чесноков В.А., Васильева Л.А., Кренгауз Л.М., Разумова М.В., Титлянова Н.М.

229. Пути повышения коэффициента использования солнечной энергии растениями. - В кн.: Физиология и биохимия растений на Украине. Киев, "Наукова думка", 1968, 123-137. Авт.: Оканенко А.С., Починок Х.Н., Берштейн Б.И., Митрофанов Б.А., Лаврентович Д.И.

230. Радиационный режим и рост травянистых растений под пологом леса. - В кн.: Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ. Л., "Наука", 1972, 21-22. Авт.: Выгодская Н.Н., Шульгин И.А., Лебедева М.Г., Липовецкая О.Н.

231. Радиационный режим и фотосинтез посевов. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1967, 82-96. Авт.: Гуляев Б.И., Лаврентович Д.И., Мануильский В.Д., Оканенко А.С.

232. Радиационный режим кукурузы в условиях орошения. - Тр.

Укр. НИГМИ, 1967, 71, 39-58. Авт.: Гойса Н.И., Олейник Р.Н., Рогаченко А.Д., Наделяева Р.В.

233. Расторгуева Е.Я. Продуктивность фотосинтеза кедрового подростка в связи с рубками ухода. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 142-147.

✓ 234. Раунер Ю.Л. Изучение физических факторов микроклимата растительного покрова. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 50-57.

235. Раунер Ю.Л. Тепловой баланс растительного покрова. Л., "Гидрометеоиздат", 1972.

236. Рахманина К.П., Ахмедов Н. Радиационный баланс и суммарное испарение посевов хлопчатника и бобовозлаковых трав. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 58-61.

237. Рахманина К.П., Насыров Ю.С. Фотосинтез и продуктивность использования влаги растениями аридных районов. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 100-102.

238. Рачкулик В.И. О пространственной изменчивости отражательных свойств листьев растений в посевах. - Тр. САНИГМИ, 1972, 64, 79, 110-113.

239. Рачкулик В.И. О влиянии наземной растительной массы на спектральные кривые коэффициентов яркости системы "почва-растительность". - Метеорология и гидрология, 1972, 7, 90-92.

240. Рачкулик В.И., Ситникова М.В. Влияние некоторых факторов на отражательные свойства почв. - Тр. САНИГМИ, 1972, 64, 79, 95-109.

241. Режим солнечной радиации в фитоценозах Камчатки. - В кн.: Биологические ресурсы суши Севера Дальнего Востока. Владивосток, 1971, I, 239-254. Авт.: Алексеев В.А., Ефремов Д.Ф., Морозов В., Степанова К.Д., Шербова М.А.

242. Рогаченко А.Д. О влиянии фитолимата на продуктивность поглощенной посевами кукурузы солнечной радиации при оптимальной влагообеспеченности почвы. - Тр. Укр. НИГМИ, 1970, 94, 38-45.

243. Рогаченко А.Д. Радиационные факторы и продуктивность фотосинтеза посевов кукурузы в условиях орошения. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 62-66.

244. Роль листьев, стеблей и колосьев озимой пшеницы в фотосинтезе посева. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 3, 69-86. Авт.: Митрофанов Б.А., Гуляев Б.И., Маховская М.А., Лаврентович Д.И., Починок Х.Н., Оканенко А.С.

245. Росс В.А. Применение методов математической статистики при изучении геометрической структуры посевов сельскохозяйственных культур. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 297-297.

246. Росс В.А. Продуктивность и ростовые функции некоторых сельскохозяйственных культур. - В кн.: Фотосинтез и продуктивность растительного покрова. Тарту, 1968, III-133.

247. Росс В.А. Определение фитомассы посевов. - В кн.: Фотосинтетическая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969, 83-101.

248. Росс Ю.К. Роль солнечной радиации в фотосинтетической деятельности посевов. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 59-69.

249. Росс Ю.К. Система уравнений для количественного роста растений. - В кн.: Фитоактинометрические исследования растительного покрова. Таллин, "Валгус", 1967, 64-88.

✓ 250. Росс Ю.К. Современное состояние изучения радиационного режима растительного покрова. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 255-260.

251. Росс Ю.К. Структурная организация посевов и ценозов с точки зрения наилучшего использования лучистой энергии Солнца. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 38-51.

✓ 252. Росс Ю.К. Теория пропускания прямой солнечной радиации в горизонтально неоднородном растительном покрове. - В кн.: Солнечная радиация и продуктивность растительного покрова. Тарту, 1972, 122-147.

253. Росс Ю.К. Математическое моделирование фотосинтетической продуктивности растений. - Вестн. АН СССР, 1972, 12, 99-106.

254. Росс Ю.К. Оценка некоторых факторов продуктивности растительного покрова на основании данных математического моделирования. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 436-450.

255. Росс Ю., Бихеле З. Расчет фотосинтеза растительного покрова. - В кн.: Фотосинтез и продуктивность растительного покрова. Тарту, 1968, 75-110.

256. Росс Ю., Бихеле З. Расчет фотосинтеза растительного покрова. II. - В кн.: Фотосинтетическая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969, 5-43.

257. Росс Ю., Бихеле З. Расчет фотосинтеза растительного покрова. - В кн.: Сб. Науч. тр. ЭСХА, Тарту, 1971, 67, 182-186.

258. Росс Ю.К., Власова М.П. Биометрическая характеристика и динамика развития посева кукурузы. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 78-95.

259. Росс Ю., Нильсон Т. Вертикальное распределение биомассы в посевах. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 96-108.

260. Росс Ю., Нильсон Т. Пространственная ориентация листьев в посевах и методика ее определения. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 109-125.

261. Росс Ю., Нильсон Т. Радиационный режим растительного покрова с горизонтальными листьями. - В кн.: Фитоактинометрические исследования растительного покрова. Таллин, "Валгус", 1967, 5-34.

262. Росс Ю., Нильсон Т. Расчет фотосинтетически активной радиации (ФАР) в растительном покрове. - В кн.: Режим солнечной радиации в растительном покрове. Тарту, 1968, 5-54.

263. Росс Ю.К., Нильсон Т.А. Математическая модель радиационного режима растительного покрова. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 263-281.

264. Росс Ю., Росс В. Вертикальное распределение листовой поверхности в посевах. - В кн.: Фотосинтетическая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969, 44-59.

265. Росс Ю., Росс В. Пространственная ориентация листьев в посевах. - В кн.: Фотосинтетическая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969, 60-82.

266. Росс Ю.К., Тооминг Х.Г. Ослабление прямой и суммарной радиации внутри посевов сельскохозяйственных культур и описывающие ее полуэмпирические формулы. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 283-288.

267. Рубян А.Б., Фохт А.С., Наумов Н.П. Некоторые вопросы математического моделирования экологических систем. - Журн. общ. биол., 1966, 27, 2, 163-176.

268. Савина С. П. Поглощение прямой радиации посевами кукурузы в зависимости от относительной площади листьев и высоты Солнца. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 288-289.

269. Связь морфометрических характеристик кроны ели с режимом радиации. - В кн.: Биологическая продуктивность ельников. Тарту, 1971, 15-20. Авт.: Анохина Н.Н., Выгодская Н.Н., Пузаченко Ю.Г., Скулкин В.С., Шульгин И.А.

270. Связь развития подлеска с пространственной структурой радиационного поля. - В кн.: Биологическая продуктивность ельников. Тарту, 1971, 189-194. Авт.: Скулкин В.С., Тимофеева Л.К., Выгодская Н.Н., Пузаченко Ю.Г.

271. Связь фотосинтетической деятельности с работой корневой системы сортов яровой пшеницы. - Докл. ВАСХНИЛ, 1972, I, 10-12. Авт.: Кумаков В.А., Чернов В.К., Кузьмина К.М., Павлова С.С., Горбунов В.В.

272. Сиротенко В.Г. О возможности применения метода Монте-Карло для изучения пространственной изменчивости урожаев сельскохозяйственных культур. - В кн.: Математические методы в агрометеорологии. М., "Гидрометеиздат", 1973, 115-118.

273. Сиротенко О.Д. Предпосылки построения комплексной динамической модели "погода-урожай". - В кн.: Математические методы в агрометеорологии. М., "Гидрометеиздат", 1973, 18-31.

274. Соколова Л.Н. Освещенность и фотосинтез соснового подраста под пологом спелых сосняков Московской области. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука",

1967, 255-260.

275. Спивак А.И., Горшкова А.А., Мартынова Г.Н. К характеристике радиационного баланса и интенсивности фотосинтеза в степных фитоценозах Забайкалья. - В кн.: Минеральное питание растений и фотосинтез. Иркутск, 1970, 264-278.

276. Степанищев Н.А., Устенко Г.П. Особенности фотосинтетической деятельности и формирования урожая различных сортов яровой пшеницы при орошении. - В кн.: Фотосинтез и использование энергии солнечной радиации. Душанбе, "Дониш", 1967, 29-30.

277. Степанов К.И. Чистая продуктивность фотосинтеза растений сои в разных условиях минерального питания и освещенности. - Тр. Кишиневск. с.-х. ин-та, 1971, 85, 29-35.

278. Тарчевский И.А. К вопросу о характеристике продукционных процессов у пшеницы. - В кн.: Материалы научно-методической конференции по итогам работы с.-х. опытных учреждений Поволжья. Саратов, 1972, 200-204.

279. Тертерян Б.А. Методика и некоторые результаты исследований взаимосвязи между радиационным режимом и биометрической структурой растительного покрова. - Биол. журн. Армении, 1971, 24, 2, 24-32.

280. Тимошенко Г.Л. О фитометрической характеристике растительного покрова озимой пшеницы. - Тр. Укр. НИГМИ, 1970, 90, 64-77.

281. Тооминг Х.Г. Приближенный метод определения ослабления и отражения ФАР и ближней инфракрасной радиации в посевах кукурузы по измерениям интегральной радиации. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 126-141.

✓ 282. Тооминг Х. Связь фотосинтеза, роста растений и геометрической структуры листвы растительного покрова с режимом солнечной радиации на разных широтах. - Ботан. журн., 1967, 52, 5, 606-616.

283. Тооминг Х. Адаптация растительных сообществ к интенсивности света и ее математическое моделирование. - Журн. общ. биол., 1968, 19, 5, 549-563.

284. Тооминг Х. Некоторые черты взаимоотношений растений в растительном сообществе в связи с их фотосинтезом. - В кн.: Фотосинтез и продуктивность растительного покрова. Тарту, 1968, 47-74.

285. Тооминг Х.Г. Связь геометрической структуры листвы с радиационным режимом, фотосинтезом и свойствами растительного покрова в географическом разрезе. - Учен. зап. Тарт. ун-та, 1968, 211, 30-58.

286. Тооминг Х.Г. Определение поглощенной радиации и коэффициента полезного действия (коэффициента использования) ФАР в некоторых особых случаях. - В кн.: Методические указания по учету и контролю важнейших показателей процессов фотосинтетической деятельности растений в посевах. М., ВАСХНИЛ, 1969, 50-57.

✓ 287. Тооминг Х. О факторах, определяющих радиацию приспособления у растений. - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 26-43.

✓ 288. Тооминг Х.Г. Конкуренция двух видов растений за фотосинтетически активную радиацию. - Экология, 1972, 4, 63-72.

289. Тооминг Х., Каллис А. Расчеты продуктивности и роста растительного покрова. - В кн.: Солнечная радиация и продуктивность растительного покрова. Тарту, 1972, 5-121.

290. Тооминг Х.Г., Каллис А.Г. Значение и некоторые резуль-

таты использования КПД растений и растительного покрова. - В кн.: Проблемы биогеоценологии. М., "Наука", 1973, 203-212.

291. Тооминг Х., Нильсон Т. Основы энергетической адаптации растительного покрова к свету. - В кн.: Фитоактинометрические исследования растительного покрова. Таллин, "Валгус", 1967, 35-63.

292. Тооминг Х., Росс Ю. Определение коэффициента поглощения и использования ФАР посевами сельскохозяйственных культур. - В кн.: Методические указания по учету и контролю важнейших показателей процессов фотосинтетической деятельности растений в посевах. М., ВАСХНИЛ, 1969, 35-49.

293. Усвоение солнечной энергии в чистых, смешанных и поукосных посевах. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 70-75. Авт.: Лаврентович Д.И., Оканенко А.С., Митрофанов Б.А., Починок Х.Н.

294. Устенко Г.П., Ряполов В.В., Бондаренков И.Е. Зависимость фотосинтетической деятельности яровой пшеницы Мелянопус 26 от запасов продуктивной влаги в почве. - В кн.: Орошаемое земледелие Волгоградской области. Волгоград, 1971, 66-74.

295. Устенко Г.П., Ягнова С.Н. Опыт программирования получения высоких урожаев кукурузы по заданным КПД энергии солнечной радиации. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 178-192.

296. Федосеев А.П. Радиационный режим сухих и свежих дубрав южной лесостепи УССР. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 65-76.

297. Федяшин А.А., Беденко В.П. Некоторые результаты измерения солнечной фотосинтетически активной радиации спек-

тральным фитоактинометром. - Физиология растений, 1969, 16, 756-759.

298. Физиологические процессы и продуктивность яровой пшеницы при произрастании на различных высотах. - Тр. Ботан. ин-та АН СССР, сер. IV. Эксперим. бот., Л., "Наука", 1967, 19, 63-68. Авт.: Белослюдова Л.Ф., Полимбетова Ф.А., Беденко В.П., Киселева Л.И., Назаренко С.Д.

299. Физиологическое обоснование выращивания высоких урожаев сельскохозяйственных культур по заданным КПД энергии солнечной радиации в условиях орошения. - В кн.: Биологические основы орошаемого земледелия. М., "Наука", 1966, 93-106. Авт.: Устенко Г.П., Климов А.А., Климова А.А., Ягнова С.Н.

300. Филипповский Ю.Н., Семененко В.Е., Ничипорович А.А. К вопросу о распределении лучистой энергии в суспензии хлореллы. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 193-203.

301. Филипповский Ю.Н., Семененко В.Е., Ничипорович А.А. Оптические свойства суспензии хлореллы при действии сложных спектров. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 204-213.

302. Фотосинтез и продуктивность в связи с водным режимом растений. - В кн.: Фотосинтез, рост и устойчивость растений. Киев, "Наукова думка", 1971, 5-27. Авт.: Оканенко А.С., Починок Х.Н., Голик К.Н., Смелянская Е.П.

303. Фотосинтетическая активность всходов озимой пшеницы в осенний период. - Докл. ТСХА, 1971, 162, 232-236. Авт.: Малюфеев В.М., Шатилов И.С., Абисалов Р.С., Ваулин А.В.

304. Фотосинтетическая деятельность яровых пшениц, возделываемых в предгорной и среднегорной зонах Заилийского Алатау. - Тр. I Конференции биохимиков республик Средней Азии и Кас

стана. Ташкент, "Фан", 1967, 135-138. Авт.: Беденко В.П., Войновская К.К., Назаренко С.Д., Умарова Г.П.

305. Фотосинтетический CO₂ - газообмен листьев свеклы и кукурузы и его связь с типами фитоценозов. - Физиология растений, 1973, 20, 2, 300-308. Авт.: Ничипорович А.А., Чмора С.Н., Слободская Г.А., Авдеева Т.А.

306. Фотосинтетический потенциал озимой пшеницы и урожай. - Бюл. Мирон. ин-та селекции и семеноводства пшеницы, 1972, 3, 33-37. Авт.: Ремесло В.Н., Гойса Н.И., Ковтун И.И., Тимошенко Л.

307. Цельникер Ю.Л. Радиационный режим под пологом леса. М., "Наука", 1969.

308. Цельникер Ю.Л., Выгодская Н.Н. Величина коэффициента экстинкции для потоков ФАР в пологе древесных и травяных фитоценозов. - Лесоведение, 1971, 4, 68-71.

309. Цельникер Ю.Л., Князева И.Ф. Пульсация освещенности под пологом леса и ее значение для фотосинтеза подпологовой растительности. - Лесоведение, 1973, 3, 60-63.

310. Цельникер Ю.Л., Князева И.Ф., Акулова Е.А. Видимая и инфракрасная радиация под пологом хвойных и лиственных древостоев. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 48-64.

311. Циприс И.Б., Менжулин Г.В. Расчет взаимодействия проникаемых полезавитных лесных полос и приземного потока воздуха. - Метеорология и гидрология, 1972, II, 82-88.

312. Чирков Ю.И. Климатическая обеспеченность фотосинтетической деятельности некоторых сельскохозяйственных культур. - Вестн. с.-х. науки, 1967, 8, 51-56.

313. Чирков Ю.И. Агрометеорологические условия и продуктивность кукурузы. Л., "Гидрометеиздат", 1969.
314. Чирков Ю.И. Наблюдения за динамикой площади листовой поверхности зерновых культур в целях изучения фотосинтетической деятельности посевов. - В кн.: Методические указания по учету и контролю важнейших показателей процессов фотосинтетической деятельности растений в посевах. М., ВАСХНИЛ, 1969, 77-81.
315. Чирков Ю.И. Обеспеченность фотосинтетической деятельности посевов некоторых сельскохозяйственных культур ресурсами климата и проблема прогноза урожая. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 108-127.
316. Чирков Ю.И., Шаблевская В.А. Уточнение оценки агрометеорологических условий формирования растительной массы кукурузы с учетом светового режима посевов. - В кн.: Агрометеорологические прогнозы. Л., "Гидрометеиздат", 1968, 71-77.
317. Читашвили С.Ш. Фотосинтез сосновых и буковых древостоев в связи с рубками ухода различной интенсивности. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 167-179.
318. Чмора С.Н. Световые кривые фотосинтеза в посеве кукурузы. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 142-148.
319. Шаблевская В.А. Оценка режимов орошения по степени использования растениями фотосинтетически активной радиации. - В кн.: Агрометеорологические аспекты повышения продуктивности земледелия. Л., "Гидрометеиздат", 1970, 125-128.
320. Шамсиев А., Насиров Ю.С. О максимальной величине фотосинтетического использования света в естественных и культурных фитоценозах. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 98-102.

321. Шатилов И.С. Принципы программирования урожайности. - Вестн. с.-х. науки, 1973, 3, 8-14.
322. Шатилов И.С., Ваулин А.В. Роль органов растений в формировании урожая ячменя на различных агрофонах. - Вестн. с.-х. науки, 1972, 10, 19-29.
323. Шатилов И.С., Голубева Г.С. Фотосинтетический потенциал и чистая продуктивность фотосинтеза клевера красного в полевых условиях. - Изв. ТСХА, 1969, 4, 85-92.
324. Шатилов И.С., Замаев А.Г., Чаповская Г.В. Фотосинтетическая деятельность некоторых полевых культур при разных сроках и способах сева. - Изв. ТСХА, 1967, 3, 65-74.
325. Шапилов И.С., Чаповская Г.В., Замаев А.Г. Формирование и продуктивность работы фотосинтетического аппарата сельскохозяйственных растений в севообороте. - Изв. ТСХА, 1969, 6, 18-33.
326. Шульгин И.А. Солнечная радиация и растение. Л., "Гидрометеиздат", 1967.
327. Шульгин И.А. Спектральное распределение прямой солнечной радиации в течение суток для различных широт Земли как фактор фотоморфогенеза растений. - В кн.: Фитоактиметрические исследования растительного покрова. Таллин, "Валгус", 1967, 110-139.
328. Юзичук Г.В. О фотосинтетической продуктивности растительных луговых фитоценозов зоны Карпат. - В кн.: Фотосинтез и урожайность с.-х. растений. Киев, 1970, 65-71.
329. Якшина А.М. Структура кроны дуба в связи с расходом органического вещества на дыхание. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 200-219.
330. Якшина А.М. Расходная часть баланса органического ве-

щества древесного подроста в зависимости от световых условий выращивания. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 353-356.

ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ
И ФАКТОРЫ ЕЕ ЭКЗОГЕННОЙ РЕГУЛЯЦИИ

V 331. Аксенов С.И. О пределах адаптации жизни к экстремальным условиям. - В кн.: Проблемы космической биологии. М., "Наука", 1972, 19, 7-89.

332. Активность фотосинтетического аппарата растений и азотный обмен. - Физиология растений, 1967, 14, 3, 849-859.
Авт.: Ничипорович А.А., Осипова О.П., Николаева М.К., Зак Е.Г., Хейн Х.Я., Слободская Г.А., Крылов Ю.В.

333. Алейроновые зерна как место отложения различных форм запасного белка и фитина в семенах клеверины. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 237-243. Авт.: Соболев А.М., Сафонова М.П., Сафонов В.И., Суворов В.И.

334. Алексеева Л.Н. Дыхание как фактор продуктивности некоторых растений Юго-Западного Кызылкума. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 119-124.

335. Алексеева Л.Н. Критические температуры дыхания у некоторых видов растений Юго-Западного Кызылкума. - В кн.: Структурные и функциональные особенности полезных дикорастущих растений Узбекистана. Ташкент, "Фан", 1970, 121-135.

336. Андреева Т.Ф. Физиология фотосинтеза. - В кн.: Физиология сельскохозяйственных растений. М., МГУ, 1967, I, 267-308.
337. Андреева Т.Ф. Фотосинтез и азотный обмен листьев. М., "Наука", 1969.
338. Андреева Т.Ф., Авдеева Т.А. Влияние азотного питания на фотосинтетическую активность и биосинтез белка. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1969, 128-136.
339. Андреева Т.Ф., Авдеева Т.А. Белок "фракции-Г" и фотосинтетическая активность листьев. - Физиология растений, 1970, 17, 2, 225-233.
340. Андреева Т.Ф., Авдеева Т.А., Майорова О.И. Белок фракции Г и фотосинтетическая активность листа. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 219-224.
341. Андреева Т.Ф., Ничипорович А.А., Нгуен Тхун-Тхюк. Сравнительная оценка взаимосвязи между фотосинтезом и некоторыми особенностями азотного метаболизма у кукурузы и бобов. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 1066-1073.
342. Андреева Т.Ф., Персанов В.М. Влияние продолжительности фосфорного голодания на интенсивность фотосинтеза и рост в связи с продуктивностью конских бобов. - Физиология растений, 1970, 17, 3, 478-484.
343. Андреева Т.Ф., Персанов В.М. Влияние продолжительности фосфорного голодания на фотосинтетическую активность листьев, отток и использование ассимилятов в связи с ростом и продуктивностью растения. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 179-185.
344. Анисимов А.А. К вопросу о путях воздействия азотного

- питания на передвижение ассимилятов у картофеля. - Физиология растений, 1968, 15, I, 13-18.
345. Анисимов А.А. Механизм и движущие силы передвижения органических веществ у растений. - Учен. зап. Горьковск. ун-та, сер. биол., 1972, 159, 3-33.
346. Анисимов А.А. Факторы, определяющие интенсивность и направленность транспорта ассимилятов у растений в разных условиях минерального питания. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 168-173.
347. Ахмедов А.Я., Логинов М.А. Эколого-физиологический анализ фотосинтеза некоторых видов рода *Roa* Таджикистана. - Изв. АН Тадж. ССР, Отд. биол. наук, 1970, 2, 39, 12-16.
348. Аэров И.Л. Некоторые особенности фотосинтетического аппарата в связи с ростом и развитие сои на разных фотопериодах. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 144-151.
349. Аэров И.Л. Световые кривые фотосинтеза светолюбивых растений в различных участках спектра. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, I, 61-67.
350. Аэров И.Л., Гуляев Б.И., Мануильский В.Д. Спектральные световые кривые фотосинтеза листьев сахарной свеклы в связи с содержанием пигментов. - Докл. АН СССР, 1969, 187, 5, 1194-1197.
351. Аэров И.Л., Лихолат Д.А. Пигменты и оптические свойства осенних листьев древесных растений. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 176-182.
352. Бабаева Т.Н. Зависимость интенсивности фотосинтеза му-

тантов *Arabidopsis thaliana* от концентрации углекислоты. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 254-256.

353. Бабушкин Л.Н. О фотосинтезе у томатов при орошении. - Тр. Молд. научно-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства. Кишинев, "Карта молдовеняскэ", 1968, 8, I, 5-18.

354. Багаутдинова Р.И. Зависимость между интенсивностью фотосинтеза, распределением ассимилятов и продуктивностью у сортов сои и картофеля. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, II6-122.

355. Барашкова Э.А. Фотосинтез кустистых лишайников *Cladonia alpestris* (L.) Rabh и *C. rangiferina* (L.) Web на Таймыре. - Ботан. журн., 1970, 55, 2, 284-292.

356. Беликов И.Ф. К вопросу о локальном использовании ассимилятов. - В кн.: Передвижение веществ и метаболизм растений. Горький, 1972, 56-62.

357. Беликов И.Ф. Основные закономерности транспорта и распределения ассимилятов у сельскохозяйственных растений. - Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 154-160.

358. Беликов И.С., Моторина М.В. Зависимость фотосинтеза от внутренних и внешних условий. - Докл. ТСХА, 1968, 139, 286.

359. Белл Л.Н. О физиологическом значении зеленого цвета фотосинтезирующих растений. - Физиология растений, 1966, 13, 7-14.

360. Белл Л.Н. Качество света как фактор, регулирующий энергетику фотосинтеза. - В кн.: Теоретические основы фотосинтеза. М., "Наука", 1972, 50-59.

361. Белл Л.Н. Растение как аккумулятор и преобразователь солнечной энергии. - Вестн. АН СССР, 1973, 2, 33-41.

362. Белл Л.Н., Феденко Е.П., Мильграм В.Д. Оптимальный энергетический выход фотосинтеза. - Докл. АН СССР, 1968, 180, 6 1480-1483.

363. Белл Л.Н., Щувалова Н.П. Запасание энергии синего света, не сопряженное с выделением кислорода. - Физиология растений, 1970, 17, 5, 1019-1027.

364. Берсон Г.З. О практической светокультуре растений в зимлярье. - В кн.: Минеральное питание растений и фотосинтез. Иркутск, 1970, 300-307.

365. Берштейн Б.И., Оканенко А.С. Влияние недостатка калия на фотосинтез, дыхание и фосфорный обмен в онтогенезе сахарной свеклы. - Физиология растений, 1966, 13, 4, 629-639.

366. Берштейн Б.И., Оканенко А.С. Калий у растений, как элемент механизма усвоения солнечной энергии. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 213-216.

367. Берштейн Б.И., Оканенко А.С., Шеничная А.К. Изучение роли калия в реакциях фосфорилирования у высших растений. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1967, 39-50.

368. Борзенкова Р.А. Передвижение C^{14} - ассимилятов из листьев разных ярусов у картофеля. - В кн.: Вопросы регуляции фотосинтеза. Свердловск, 1970, 147-152.

369. Борзенкова Р.А. Влияние регуляторов роста на тран-

спорт C^{14} в изолированных листьях картофеля. - В кн.: Проблемы ботаники на Урале. Свердловск, 1973, 147-150.

370. Борзенкова Р.А., Мокронос А.Т. Эндогенные факторы определяющие транспорт ассимилятов в клубни картофеля. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 148-154.

371. Боровикова А.М. Интенсивность фотосинтеза деревьев разных классов роста в одновозрастной сосновой культуре. - Фотосинтез растений, 1971, 18, 2, 427-429.

372. Бровченко М.И. Некоторые доказательства расщепления сахарозы при ее перемещении из мезофилла в тонкие пучки листа сахарной свеклы. - Физиология растений, 1967, 14, 3, 415-424.

373. Бровченко М.И. Гидролиз сахарозы в свободном пространстве тканей листа и локализация инвертазы. - Физиология растений, 1970, 17, 1, 31-39.

374. Бровченко М.И. Транспорт органических веществ в лопаточной пластинке сахарной свеклы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 58-64.

375. Бровченко М.И., Рябушкина Н.А. Вероятность сопряжения выхода сахаров из клеток мезофилла в свободное пространство с энергией фотофосфорилирования. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 946-950.

376. Будаговский А.И. Энергетический баланс листа. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии, Л., "Наука", 1970, 87-96.

377. Бузанов Н.И., Печенов В.А., Оканенко А.С. Водный потенциал и продуктивность полиплоидной свеклы. - Сах. свекла, 1971, 12, 31-33.

378. Бурцева Р.А., Куриленко Л.А. Об использовании продуктов фотосинтеза у сои при внекорневом питании. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 191-194.

379. Быков О.Д. Об интенсивности дыхательного газообмена при фотосинтезе. - Бюл. ВИР, 1969, 14, 19-24.

380. Быков О.Д. Изучение фотосинтеза овощных культур. - Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1970, 42, 2, 139-148.

381. Быков О.Д., Быкова М.А. Анализ изменений удельной радиоактивности углекислого газа в закрытой системе при фотосинтезе. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 108-113.

382. Вилья Ю.А., Пярник Т.Р. О действии концентрации кислорода в среде на фотосинтетический метаболизм углерода в листьях фасоли. - Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 331-332.

383. Витола А.К., Гроса В.Ф. Содержание крахмала в органах растений табака в зависимости от уровня и интенсивности освещения. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание, световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 87-93.

384. Витола А.К., Кристкалне С.Х., Гроса В.Ф. Выращивание рассады табака для водных культур. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание и световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 9-15.

385. Власова М.П., Воскресенская Н.П. Сравнительное исследование тонкой структуры хлоропластов нормальных и мутантных растений гороха, выращенных на свету различного спектрального состава. - Физиология растений, 1973, 20, 1, 96-101.

386. Власова М.П., Дроздова И.С., Воскресенская Н.П. Изменение тонкой структуры хлоропластов у растений гороха, зеленящихся на синем и красном свете. - Физиология растений, 1971, 18, I, 5-II.

387. Власова М.П., Осипова О.П. Влияние интенсивности света на тонкую структуру хлоропластов растений. - Физиология растений, 1973, 20, 4, 742-746.

388. Власк П.А., Хоменко А.Д., Гвоздиковская А.Т. Влияние условий питания на фотосинтетическую активность сахарной свеклы и кукурузы. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 197-205.

389. Влияние азотного питания на фотосинтетическую активность листьев различных ярусов и на продуктивность растений конских бобов. - Физиология растений, 1972, 19, 2, 265-272. Авт.: Андреева Т.Ф., Нгуен Тхму-Тхнок, Власова М.П., Ничипорович А.А.

390. Влияние азотного питания растений на структуру и функцию фотосинтетического аппарата. - Физиология растений, 1971, 18, 4, 701-707. Авт.: Андреева Т.Ф., Авдеева Т.А., Власова М.П., Нгуен Тхму-Тхнок, Ничипорович А.А.

391. Влияние доноров электронов на окислительно-восстановительное состояние электрон-транспортной цепи. - Микробиология, 1972, 40, 6, 949-955. Авт.: Рубин Л.Б., Швинка Ю.Э., Дубровин В.Н., Адамова Н.П.

392. Влияние естественной высокогорной УФ-радиации на фотосинтетическую ассимиляцию углерода. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 226-231. Авт.: Эргашев А., Абдурахманова З.Н., Кичитов В.К., Насиров Ю.С.

393. Влияние железа на ультраструктуру органелл растительной клетки. 2. Исследование листьев гороха, выращенного при различных условиях снабжения железом. - В кн.: Пути повышения ин-

тенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1967, 31-38. Авт.: Силаева А.М., Узенбаева М.В., Ширяев А.И., Островская Л.К.

394. Влияние интенсивности освещения при выращивании растений на скорость зависящего от аскорбата фотовосстановления НАДФ хлоропластами. - Докл. АН СССР, 1970, 193, 4, 940-943. Авт.: Мухин Е.Н., Хруслова С.Г., Егорова Е.Ф., Шмелева В.Л.

395. Влияние интенсивности света на метаболизм серина в листьях фасоли и табака. - Изв. АН Эст.ССР. Бюл., 1971, 20, 2, 170-182. Авт.: Вярк Э., Кээрберг О., Кээрберг Х., Пярник Т.

396. Влияние качества света на скорость фотосинтеза хлореллы, измеряемого по энерго- и газообмену при насыщающих интенсивностях света. - Докл. АН СССР, 1972, 207, 4, 1006-1008. Авт.: Шувалова Н.П., Крупенко А.И., Волкова Т.В., Белл Л.Н.

397. Влияние кинетина на содержание пигментов пластид и состояние хлоропластов у кукурузы. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 80-81. Авт.: Власк П.А., Проценко Д.Ф., Мишустина П.С., Белецкая Е.К.

398. Влияние концентрации кислорода и интенсивности освещения на распределение меченого углерода в продуктах фотосинтеза у фасоли. - Докл. АН СССР, 1969, 189, 1, 213-216. Авт.: Воскресенская Н.П., Вийль Ю.А., Гришина Г.С., Пярник Т.Р.

399. Влияние минеральных удобрений на фотосинтетическую деятельность и содержание свободных аминокислот у пшеницы. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 209-215. Авт.: Островская Н.Г., Реброва Г.И., Карпова Е.А., Калинин С.М., Устенко Г.П.

400. Вознесенский В.Л. Углекислотный компенсационный пункт газообмена у хлореллы и кукурузы. - В кн.: Фотосинтез и исполь-

зование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 105-107.

✓ 401. Вознесенский В.Л., Рейнус Р.М., Заленский О.В. Влияние температуры на фотосинтез пустынных растений Каракумов. - Пробл. освоения пустынь, 1970, 5, 21-29.

402. Войцехович З.В., Крейцберг О.Э. Система для выращивания растений в водных культурах без наполнителя с периодически циркулирующим и одновременно вентилируемым питательным раствором. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание и световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 17-23.

403. Воронкова Н.М. Искусственное изменение характера распределения ассимилятов у многоярусного лука. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 214-220.

404. Воронкова Н.М., Семкин Б.И., Беликов И.Ф. Передвижение ассимилятов у некоторых представителей корнеплодных и луковичных растений. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 161-167.

405. Воронцов В.Т., Лебедев С.И. О действии магния на фотосинтетический аппарат и продуктивность сельскохозяйственных растений. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 26-35.

406. Воскресенская Н.П. Фотосинтетические пути ассимиляции двуокси углерода. - С.-х. биол., 1967, 2, 4, 529-539.

407. Воскресенская Н.П. Регуляторное действие синего света на поглощение кислорода и метаболизм углерода у фотосинтезирующей клетки. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 168-182.

408. Воскресенская Н.П., Вильд Ю.А. Спектральная зависимость биосинтеза триптофана в зеленых проростках ячменя. - Фи-

зиология растений, 1966, 13, 5, 762-767.

409. Воскресенская Н.П., Гришина Г.С., Ошмарова И.С. К вопросу о механизме поглощения кислорода хлоропластами на свету. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, 280-285.

410. Воскресенская Н.П., Нечаева Е.П. Действие синего, красного и зеленого света на содержание белка, нуклеиновых кислот и хлорофилла в молодых растительных ячменя. - Физиология растений, 1967, 14, 2, 299-307.

411. Воскресенская Н.П., Ошмарова И.С., Гостимский С.А. Биохимическая локализация генетического блока у летального хлорофильного мутанта гороха. - Генетика, 1968, 2, 41-49.

412. Воскресенская Н.П., Ошмарова И.С., Крылов Ю.В. Влияние длительного и кратковременного действия синего света на фотосинтез растений гороха. - Докл. АН СССР, 1968, 182, 6, 1443-1446.

413. Воскресенская Н.П., Ходжиев А.Х. Об активности реакций гликолатного пути у растений, выращенных на красном и синем свету. - Докл. АН Тадж. ССР, 1972, 15, 4, 60-63.

414. Воскресенская Н.П., Ходжиев А.Х. Последствие красного и синего света на активность гликолатоксидазы и глиоксилат-аминотрансфераз у растений бобов и кукурузы. - Физиология растений, 1973, 20, 2, 309-316.

415. Выделение углекислоты на свету и проблема фотодыхания пустынных растений. - Ботан. журн., 1972, 57, 9, 1097-1108. Авт.: Глаголева Т.А., Рейнус Р.М., Гемедов Т.Г., Мокроносов А.Т., Заленский О.В.

416. Вискребенцева Э.И., Красавина М.С. К вопросу об участии Na-K-АТФ-азы в транспорте катионов в растительных тканях.

- В кн.: Механизмы поглощения веществ растительной клеткой. Куртск, 1971, 35-39.

417. Вискребенцева Э.И., Чихачева Г.М. Влияние калийной дефицита на транспорт и накопление сахарозы у растений сахарной свеклы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в пас у растений. Владивосток, 1973, 264-268.

418. Газообмен и обмен веществ пустынных растений Кызылду Ташкент, "Фан", 1971. Авт.: Захарьянц И.Д., Наабер Л.Х., Фазылова С., Алексеева Л.Н., Ошанина Н.П.

419. Гапоненко В.И., Стажецкий В. Изменение интенсивности фотосинтеза и содержания хлорофилла у ряски в связи с возрастом и условиями освещения. - Физиология растений, 1969, 16, 6, с. 1001.

✓ 420. Герасименко Т.В. Зависимость фотосинтеза от температуры у растений тундры о.Врангеля. - Ботан. журн., 1973, 58, 4, 493-504.

✓ 421. Герасименко Т.В., Заленский О.В. Суточная и сезонная динамика фотосинтеза у растений о.Врангеля. - Ботан. журн., 1973, 58, 11, 1655-1666.

✓ 422. Герасименко Т.В., Китлинг Л.И. Зависимость фотосинтеза растений о.Врангеля от освещенности. - Ботан. журн., 1974, 59, 3, 377-386.

423. Гончарик М.Н., Иванченко В.М. Влияние формы удобрений на интенсивность фотосинтеза и урожай сельскохозяйственных культур. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве М., "Колос", 1970, 171-183.

424. Грозов Д.Н. Фотосинтез винограда под влиянием различных условий минерального питания. - В кн.: Фотосинтез сельскохозяйственных растений Молдавии в связи с условиями произрастания.

ния. Кишинев, 1970, 26-40.

425. Грозов Д.Н. Суточный ход фотосинтеза у винограда в условиях Молдавии. - В кн.: Фотосинтез сельскохозяйственных растений Молдавии в связи с условиями произрастания. Кишинев, 1970, 41-48.

426. Грозов Д.Н. Оптические параметры листьев яблони при различных уровнях азотного питания. - В кн.: Фотосинтез однолетних и многолетних растений. Кишинев, "Штиинца", 1972, 45-58.

427. Губарь Г.Д., Войцехович З.В., Гроса В.Ф. Световые кривые фотосинтеза в зависимости от уровня минерального питания и светового режима выращивания растений. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание, световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 31-49.

428. Гуляев Б.И., Мануильский В.Д. Зависимость интенсивности фотосинтеза от интенсивности ФАР при различной влажности почвы. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 165-170.

✓ 429. Гуляев Б.И., Мануильский В.Д. Влияние движения устьиц на фотосинтез и транспирацию. - Докл. АН УССР. Сер.Б, 1970, 4, 364-367.

430. Гуляев Б.И., Мануильский В.Д. О действии света на дыхание растений. - Докл. АН СССР, 1970, 193, 3, 724-727.

✓ 431. Гуляев Б.И., Мануильский В.Д., Оканенко А.С. О влиянии света на дыхание растений в различных условиях. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 6, 642-648.

✓ 432. Далецкая И.А., Заленский О.В. Действие температуры на фотосинтез различных штаммов хлореллы. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 184-189.

433. Действие излучения оптического квантового генератора в рубине на первичные биохимические реакции фотосинтеза. - Биохимия, 1972, 37, 1, 158-162. Авт.: Кренделева Т.Е., Низовская Н.И., Иванов А.В., Рубин Л.Б.

434. Действие кинетина на интенсивность фотосинтеза питательных мутантов гороха. - Докл. АН Тадж. ССР, 1969, 12, 11, 55-57. Авт.: Бабаева Т.Н., Насыров Ю.С., Толибеков Д.Т., Бободжанов В.А.

435. Действие спектрального состава на включение ^{14}C в сахара и органические кислоты при ассимиляции $^{14}\text{CO}_2$ листьями фасоли. - Изв. АН Эст. ССР. Биол., 1971, 20, 4, 350-353. Авт.: Кээрберг Вярк Э., Кээрберг О., Пярник Т.

436. Демидов Э.Д., Белл Л.Н. Влияние синего и красного света на фотофосфорилирование в изолированных хлоропластах гороха. - Физиология растений, 1973, 20, 2, 292-299.

437. Демидов Э.Д., Крупенко А.Н., Кулаков А.А. Особенности фотофосфорилирования и реакции Хилла с феррицианидом в присутствии феназинметасульфата. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 80-83.

438. Джаврлян Дж.М. К вопросу о действии температуры на оптические свойства фотосинтетического аппарата. - В кн.: Функциональные особенности хлоропластов. Казань, 1969, 19-26.

439. Динамика фотосинтеза и дыхания отдельных органов ячменя. - Докл. ТСХА, 1971, 162, 237-242. Авт.: Шатилов И.С., Малюфеев В.М., Ваулин А.В., Абисалов Р.С.

440. Довнар В.С. Взаимосвязь фотосинтеза и корневого питания кукурузы. - Агробиология, 1970, 8, 125-132.

441. Доман Н.Г. Зависимость продуктов фотосинтеза от условий освещения растений. - В кн.: Физиология и биохимия здорового

и больного растения. М., МГУ, 1970, 293-300.

442. Доман Н.Г. Карбоксилирование - ключевая реакция фотосинтетической ассимиляции углерода. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 196-199.

443. Доман Н.Г. К вопросу об эволюции фотосинтетической ассимиляции углерода. - В кн.: Проблемы возникновения и сущности жизни. М., "Наука", 1973, 190-194.

444. Доман Н.Г., Кузнецова Л.Г. Альтернативные пути ассимиляции углерода при фотосинтезе. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 129-133.

445. Доман Н.Г., Школьник Р.Я., Спекторов К.С. Продукты фотосинтетической ассимиляции C^{14}O_2 синхронной культурой *Chlorella rutenoides* на разных стадиях ее развития. - В кн.: Биология автотрофных микроорганизмов. М., МГУ, 1966, 78-91.

446. Дорохов Б.Л., Баранина И.И. Содержание пигментов в вегетативных и репродуктивных органах озимой пшеницы при различном минеральном питании. - В кн.: Фотосинтетическая деятельность растений и влияние на нее минерального питания. - Изд. АН Молд. ССР, Кишинев, 1970, 3-38.

447. Дорохов Б.Л., Ленник З.Н. Содержание хлорофилла и фотохимическая активность изолированных хлоропластов у кукурузы при перекрестном опылении. - В кн.: Фотосинтетическая деятельность растений и влияние на нее минерального питания. - Изд. АН Молд. ССР, Кишинев, 1970, 114-125.

448. Дорохов Б.Л., Махаринец С.Н. Состояние хлорофилл-белково-липидного комплекса в листьях озимой пшеницы при различных условиях минерального питания. - Изв. АН Молд. ССР. Сер. биол. и хим. наук, 1969, 6, 62-67.

449. Дорохов Б.Л., Неврянская А.Д., Ленник З.Н. Интенсив-

ность фотосинтеза, содержание хлорофилла и уровень окислительных восстановительных процессов у кукурузы. - В кн.: Изучение фотосинтеза важнейших сельскохозяйственных культур Молдавии. Кишинев "Карта молдовеняскэ", 1968, 83-106.

450. Дорохов Б.Л., Шатковский Т.А., Шишкану Г.В. Влияние плодов на интенсивность фотосинтеза листьев яблони с кроной типа пальметты. - В кн.: Фотосинтез однолетних и многолетних растений. Кишинев, "Итинца", 1972, 95-112.

451. Дроздова И.С., Воскресенская Н.П. Влияние красного и синего света на активность фотосинтетического фосфорилирования. - Физиология растений, 1972, 19, 1, 12-18.

452. Дубинина И.М. Механизм репрессии инвертазы в свекловичном растении в связи с транспортом и отложением сахарозы в запас. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 115-120.

453. Дубинина И.М., Бурханова Е.А. О природе активации инвертазы в переживающих тканях. - Физиология растений, 1971, 18, 5, 980-985.

У 454. Евстигнеев В.Б. Биологическое использование солнечной энергии. - Гелиотехника, 1970, 1, 70-75.

455. Евстигнеев В.Б. Фотосинтез. - В кн.: Будущее науки. 3. М., "Знание", 1970, 217-225.

456. Жакоб А.Г. Влияние основных элементов минерального питания на оптические свойства и интенсивность фотосинтеза листьев фасоли. - В кн.: Фотосинтез сельскохозяйственных растений Молдавии в связи с условиями произрастания. Кишинев, 1970, 3-25.

У 457. Золкевич В.Н. Энергетика дыхания высших растений в условиях водного дефицита. М., "Наука", 1968.

458. Курбицкий З.И., Штраусберг Д.В., Мурей И.А. О питании томатов, выращенных в аэропонике при искусственном освещении. - Агрохимия, 1967, II, 106-116.

459. Заботин А.И. Определение фотоиндуцированных изменений рН при исследовании фотофосфорилирования. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пушино-на-Оке, 1970, 182-195.

460. Закржевский Д.А. Усвоение двуокси углерода листьями высших растений при освещении их монохроматическим красным светом. - Докл. АН СССР, 1967, 177, 6, 1480-1484.

461. Закржевский Д.А. Об ассимиляции $C^{14}O_2$ листьями традесканции в атмосфере молекул водорода. - Ботан. журн., 1967, 52, 5, 696-699.

462. Закржевский Д.А., Розонова Л.Н. Об активации и реакции кислородвыделяющей системы высших растений в анаэробных условиях. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 84-86.

463. Закржевский Д.А., Сапожников Д.И. Обратимость действия анаэробноза на фиксацию $C^{14}O_2$ листьями традесканции. - Ботан. журн., 1967, 52, 9, 1330-1333.

464. Зарванская Е.И., Карпилов Ю.С. Световые кривые фотосинтеза томатов и кукурузы при различном азотно-фосфорном питании. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 32-39.

465. Зверева М.Г., Семенов В.Е. Эндогенная регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов. I. О термоллабильности репрессоров светозависимой белоксинтезирующей системы клетки хлореллы. - В кн.: Материалы УП Всесоюзного рабочего совещания по вопросу круговорота веществ в замкнутой системе на основе жизнедеятельности низших организмов. Киев, "Наукова думка", 1972, 116-120.

466. Зверева М.Г., Семененко В.Е. Сравнительное изучение перестройки в направленности фотобиосинтеза у двух штаммов хлореллы при разобщении клеточных функций экстремальной температурой. - Физиология растений, 1972, 19, 2, 229-238.

467. Зверева М.Г., Семененко В.Е., Касаткина Т.И. Перестройка в комплексе индивидуальных белков и направленный синтез белка "фракции Г" при действии экстремальной температуры на клетку хлореллы. - В кн.: Материалы УП Всесоюзного рабочего совещания по вопросу круговорота веществ в замкнутой системе на основе жизнедеятельности низших организмов. Киев, "Наукова думка", 1972, 120-125.

468. Зверева М.Г., Ушаков В.М., Семененко В.Е. Сравнительная оценка эффективности различных методов дезинтеграции клеток хлореллы. - В кн.: Дезинтеграция микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1972, 281-286.

469. Значение синего света и кинетина для восстановления фотосинтетического аппарата стареющих листьев ячменя. - Физиология растений, 1968, 15, 5, 890-897. Авт.: Воскресенская Н.П., Нечаева Е.П., Власова М.П., Ничипорович А.А.

470. Зорин Н.А., Гоготов И.Н. Образование водорода и гидрогеназная активность у фотосинтезирующей бактерии *Rhodospirillum rubrum*. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 163-166.

471. Иванов Б.Н. Диффузия минеральных ионов через оболочку растительной клетки. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 26-28.

472. Иванченко В.М., Легенченко Б.И., Гончарик М.Н. Водный дефицит ассимиляционной ткани и интенсивность фотосинтеза в связи с условиями водообеспеченности растений на торфяной почве. - В кн.: Фотосинтез и устойчивость растений. Минск, "Наука и тех-

ника", 1973, 3-II.

473. Изменение биологических и физиологических особенностей клеток хлореллы 82Т в равномерных культурах высокой плотности. - Физиология растений, 1971, 18, 1, 60-68. Авт.: Спекторов К.С., Крылов Ю.В., Никольская Т.В., Громаковский Б.М., Ничипорович А.А.

474. Ильиних З.Г. Распределение ассимилятов из листьев разных ярусов у растений огурца. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 221-227.

475. Ильяшук Е.М., Оканенко А.С. Интенсивность оттока ^{14}C -ассимилятов из листьев сахарной свеклы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 2, 176-180.

476. Ильяшук Е.М., Оканенко А.С. Влияние калия на передвижение фотосинтетически ассимилированной $^{14}\text{CO}_2$ у сахарной свеклы. - Физиология растений, 1970, 17, 3, 445-451.

477. Интенсивность фотосинтеза и дыхания клевера красного. - Докл. ТСХА, 1971, 162, 219-225. Авт.: Шатилов И.С., Малофеев В.М., Ваулин А.В., Абисалов Р.С.

478. Интенсивность фотосинтеза и углекислотные компенсационные пункты у некоторых растений на красном и синем свете при различном содержании в среде кислорода. - Физиология растений, 1970, 17, 2, 234-243. Авт.: Воскресенская Н.П., Гришина Г.С., Чмора С.Н., Пояркова Н.М.

479. Исследование гликолатного пути ассимиляции углерода в листьях фасоли. - Изв. АН Эст.ССР. Биол., 1970, 19, 1, 3-16. Авт.: Вярк Э., Кээрберг О., Кээрберг Х., Пярник Т.

480. Исследование индуцированных светом окислительно-восстановительных превращений некоторых компонентов, осуществляющих

сопряженный с фосфорилированием транспорт в процессе фотосинтеза. - В кн.: Минеральное питание растений и фотосинтез. Иркутск, 1970, 228-241. Авт.: Рубин А.Б., Кононенко А.А., Венедиктов Д.Кренделева Т.Е., Коршунова В.С., Маторин Д.Н.

481. Исследование кинетики включения C^{14} в продукты фотосинтеза у листьев фасоли. - Докл. АН СССР, 1970, 195, I, 238-241. Авт.: Кээрберг О.Ф., Вярк Э.Я., Кээрберг Х.И., Пярник Т.Р.

482. Итоги исследований по физиологии растений. - Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1968, 39, 2, 70-101. Авт.: Разумов В.И., Лимарь Р.С., Олейникова Т.В., Углов П.Г., Удовенко Г.В., Панченко Н.П., Быков О.Д.

483. Казарян В.О. Роль корневой системы в интенсификации фотосинтеза. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 153-160.

484. Калий, фосфорный метаболизм и фотосинтез у свеклы при различных уровнях питания. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, В-22. Авт.: Оканенко А.С., Берштейн Б.И., Белоус И.И., Смелянская Е.П., Иванишцева С.Ю., Шеничная А.К.

485. Калий и фотосинтез у сахарной свеклы. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 40-48. Авт.: Оканенко А.С., Берштейн Б.И., Белоус И.И., Смелянская Е.

486. Канивец В.И., Оканенко А.С. Влияние кальция на интенсивность фотосинтеза и элементы обмена веществ у сахарной свеклы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 5, 499-504.

487. Карапетян Н.В. Эволюция первичных процессов фотосинтеза. - В кн.: Проблемы возникновения и сущности жизни. М., "Наука", 1973, 233-237.

488. Карпилов Ю.С. Образование и метаболизм аминокислот при фотосинтезе. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 58-76.

489. Карпилов Ю.С. Особенности функции и структуры фотосинтетического аппарата некоторых видов растений тропического происхождения. - Тр. Молд.НИИ орошаемого земледелия и овощеводства. Кишинев, 1969, II, 3-35.

490. Карпилов Ю.С. Участие азота и фосфора в реакциях фотосинтеза. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 3-12.

491. Карпилов Ю.С., Брик П.Л. Особенности строения и функциональной деятельности фотосинтетического аппарата кукурузы при различной степени азотного и фосфорного голодания. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 160-168.

492. Карпилов Ю.С., Котова Н.Ф. Влияние условий азотно-фосфорного питания на образование продуктов фотосинтеза у гороха и фасоли при различной интенсивности света. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. 3. Киев, "Наукова думка", 1969, 39-48.

493. Карпилов Ю.С., Маслова Н.Ф., Руссу Л.П. Особенности пигментного состава листьев и фотосинтеза в зависимости от происхождения и скороспелости сортов. - В кн.: Физиология и биохимия сорта. Иркутск, 1969, 113-118.

494. Карпилов Ю.С., Недопеккина И.Ф., Котова Н.Ф. О некоторых особенностях пути углерода в фотосинтезе у различных видов растений. - Тр. Молд. НИИ орошаемого земледелия и овощеводства. Кишинев, 1968, 8, I, 19-34.

495. Кажнович Л.В., Климович А.С. Активность фотосинтетического фосфорилирования в хлоропластах в зависимости от интенсивности света. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 345-345.

496. Кибаленко А.П., Силаева А.М. Влияние бора на фотосинтетический аппарат сахарной свеклы. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 73-74.

497. Кириенко И.М., Лебедев С.И. Действие внекорневой подкормки минеральными элементами на фотосинтетическую продуктивность растений сахарной свеклы. - В кн.: Минеральные элементы и механизмы фотосинтеза. Кшишев, 1969, 227-234.

498. Климовицкая З.М., Лобанова З.И., Прокопивиц Л.М. Состав оснований ядерной и цитоплазматической ДНК растений в зависимости от наличия ионов Mg^{2+} . - Физиология и биохимия культурных растений, 1971, 3, 6, 569-574.

499. Кляченко В.И. Влияние кальция и магния на структуру органоидов растительной клетки. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 72-77.

500. Клячко-Гурвич Г.Л., Семененко В.Е. Физиолого-биохимические аспекты направленного получения ценных метаболитов в условиях интенсивной культуры водорослей. - В кн.: Биология автотрофных микроорганизмов. М., МГУ, 1966, 159-179.

501. Колесников П.А. Ферредоксин и пластоцианин в цепи фотосинтетического переноса электронов. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, 289-291.

502. Комарецкая Е.Н. Об изменении содержания фотосинтетических пигментов листьев в течение суток. - В кн.: Фотосинтез

и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 127-132.

503. Комиссаров Г.Г. О моделировании фотосинтеза. - В кн.: Проблемы возникновения и сущности жизни. М., "Наука", 1973, 124-128.

504. Кондратьева Е.Н. Фотосинтезирующие организмы в связи с эволюцией фотосинтеза. - В кн.: Биология автотрофных микроорганизмов. М., МГУ, 1966, 34-48.

505. Кондратьева Е.Н. Пути ассимиляции углерода при фотосинтезе. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 196-212.

506. Кондратьева Е.Н., Нестеров А.И., Гоготов И.Н. Фотосинтез у пурпурных и зеленых бактерий при действии монохроматического света разных длин волн. - Биол. науки, 1970, 12, 69-77.

507. Кондратьева Е.Н., Рубин Л.Б. О физиолого-биохимических свойствах *Ectothiorhodospira shaposhnikovii*. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 273-292.

508. Корж Б.В. К анализу индукционных кривых фотосинтеза. - Бюл. ВМР, 1972, 26, 67-71.

509. Космакова В.Е., Зверева Е.Г. Распределение ассимилятов у растений сои при затоплении почвы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 204-208.

510. Кошкин В.А., Биков О.Д. Температурные кривые потенциальной интенсивности фотосинтеза яровой пшеницы различного происхождения. - Докл. ВАСХНИЛ, 1970, 12, 10-11.

511. Красавина М.С., Вискребенцева Э.И. АТФазная активность и транспорт калия и натрия в тканях корня. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 978-984.

512. Красновский А.А. Первичные процессы фотосинтеза растений. - В кн.: Физиология сельскохозяйственных растений. М., МГУ, 1967, I, 149-206.

513. Красновский А.А. Уровни светового регулирования фотосинтеза. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 23-33.

514. Красновский А.А., Брин Г.П. Нарушение реакции Хилла действием нагревания, растворителей и детергентов; условия реактивации. - Докл. АН СССР, 1968, 179, 3, 726-729.

515. Красновский А.А., Дроздова Н.Н. Действие синего и красного света на реакцию обратимого окисления бактериохлорофилла и хлорофилла хинонами; фотоактивация окисленных форм пигментов. - Докл. АН СССР, 1969, 188, 6, 1384-1386.

516. Крейцберг О.Э. Изменение содержания фосфолипидов в целых листьях и хлоропластах под влиянием освещения и минерального питания. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание и световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 79-86.

517. Крейцберг О.Э., Коршунова В.С., Рубина А.Б. Влияние температуры на фотосинтетическое фосфорилирование в хлоропластах гороха в присутствии экзогенных кофакторов. - Вестн. Моск. ун-та. Биол. науки, 1968, 57, 59-63.

518. Крейцберг О.Э., Гусарь Г.Д., Крейцберг О.Э. Продуктивность растений табака и содержание внешних минеральных элементов в зависимости от уровня питания и интенсивности освещения. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание, световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 28-33.

519. Кристаллине С.Х., Пурвите И.Я. Содержание хлорофилла "а" и "в" в целых листьях и хлоропластах табака в зависимости от уровня минерального питания и светового режима выращивания. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание, световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 71-77.

520. Крылов Ю.В. Влияние картофеля на яблоню и ее фотосинтез. - В кн.: Физиолого-биохимические основы взаимного влияния растений в фитоценозах. Киев, "Наукова думка", 1970, 128-134.

521. Крылов Ю.В. Влияние междурядных культур в саду на состояние яблони. - Зап. Воронеж. с.-х. ин-та, 1970, 41, 325-347.

522. Кузнецова Л.Г., Полевая В.С., Дюман Н.Г. О фиксации $C^{14}O_2$ изолированными тканями растений. - Докл. АН СССР, 1971, 200, 6, 1463-1465.

523. Кузьмина К.М. Некоторые физиологические особенности сортов яровой пшеницы с различной длиной вегетационного периода. - В кн.: Сб. науч.-техн. информации НИИСХ Юго-Востока. Саратов, 1970, 5, 8-9.

524. Кумаков В.А. Изменчивость показателей фотосинтетической деятельности яровой пшеницы под влиянием погодных условий. - В кн.: Сб. науч.-техн. информации НИИСХ Юго-Востока, 1971, 5, 9-10.

525. Курсанов А.Л. Транспорт в растениях органических веществ - метаболитов. - Успехи соврем. биол., 1966, 62, 2/5/, 169-196.

526. Курсанов А.Л. Биохимические аспекты транспорта и накопления сахарозы у сахарной свеклы. - С.-х. биол., 1967, 5, 738-749.

527. Курсанов А.Л. Пути развития физиологии растений в период расцвета экспериментальной биологии. - Изв. АН СССР. Сер.

биол., 1967, 5, 695-701.

528. Курсанов А.Л. Свободное пространство и транспорт метаболитов в паренхимных тканях. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1968, 86-101.

529. Курсанов А.Л. Транспорт и утилизация продуктов фотосинтеза. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 286-300.

530. Курсанов А.Л. Транспорт метаболитов и физиология цитоплазмы растения. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1973, 4, 461-480.

531. Курсанов А.Л. Фотосинтез и транспорт ассимилятов в листовой пластинке. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 8-25.

532. Курсанов А.Л., Бровченко М.И. Свободное пространство как промежуточная зона между фотосинтезирующими и проводящими клетками листовой пластинки. - Физиология растений, 1969, 16, 965-973.

533. Курсанов А.Л., Дубинина И.М., Бураханова Е.А. Природный ингибитор инвертазы из корнеплода сахарной свеклы. - Физиология растений, 1971, 18, 3, 568-574.

534. Кутирин В.М. Разложение воды при фотосинтезе как процесс биологического окисления. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, 248-263.

535. Кутирин В.М. О механизме разложения воды в процессе фотосинтеза. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1970, 4, 569-580.

536. Кутирин В.М. Разложение воды растениями и механизм фотосинтеза. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 138-160.

537. Кээрберг О.Ф. Действие интенсивности света на продукты фотосинтеза у листьев фасоли. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 200-205.

538. Лайск А. Перспективы математического моделирования функции фотосинтеза листа. - В кн.: Фотосинтез и продуктивность растительного покрова. Тарту, 1968, 5-45.

539. Лайск А. Фотосинтез листа с учетом адаптации устьиц по CO_2 . - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 64-92.

540. Лайск А. Световые кривые фотосинтеза для оптически толстых листьев. - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 93-116.

541. Лайск А. Роль диффузии при фотосинтезе и транспирации листа. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 97-104.

542. Лайск А., Оя В. Изменение сопротивления мезофилла осины в ответ на быстрое обезвоживание листа. - Физиология растений, 1971, 18, 3, 553-561.

543. Лайск А., Оя В. Математическая модель фотосинтеза и фотодыхания листа. II. Экспериментальная проверка. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 362-368.

544. Лайск А., Оя В., Рахи М. Диффузионные сопротивления листьев в связи с анатомией. - Физиология растений, 1970, 17, 1, 40-48.

545. Ланг Ф., Воробьева Л.М., Красновский А.А. Изменения различных форм пигментов в листьях мутантных и нормальных растений под действием света. - Биофизика, 1969, 14, 2, 245-255.

546. Ларин А.П., Цицлашвили О.К., Берштейн Б.И. Влияние кальция на отток ассимилятов у виноградной лозы. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1967, 2, 198-203.

547. Лебедев С.И. Влияние минерального и светового питания на продуктивность фотосинтеза гречихи. - В кн.: Пути повышения урожайности крупяных культур. Киев, 1969, 82-90.

548. Лебедев С.И., Кириенко И.М. Влияние внекорневой подкормки на активность фотосинтетического аппарата сахарной свеклы. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 42-47.

549. Лебедев С.И., Киряцева О.Х. О роли пигментов пласти в процессе роста растений. - Физиология растений, 1966, 13, 5, 781-789.

550. Лебедев С.И., Киряцева О.Х., Сакало Н.Д. Влияние низких температур на структуру хлоропластов и метаболизм проростков озимой пшеницы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 6, 602-607.

551. Лебедев С.И., Кляченко В.И. Влияние кальция и магния на структуру и активность хлоропластов ячменя. - Физиология и биохимия культурных растений, 1971, 3, 5, 487-493.

552. Лебедев С.И., Лыжк Е.С. Оптические параметры листьев и посевов озимой пшеницы при различной водообеспеченности растений. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 11-15.

553. Лебедев С.И., Сакало Н.Д. Биохимические и структурные изменения фотосинтетического аппарата и продуктивность гречихи при различной влажности почвы. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 21-25.

554. Лебедев С.И., Сакало Н.Д. Фотосинтез (ячмень, овес, рожь, просо, гречиха). - В кн.: Физиология с.-х. растений. М., МГУ, 1970, 6, 495-526.

555. Лебедев С.И., Сакало Н.Д., Киряцева О.Х. Физиологическое состояние и структура фотосинтетического аппарата фасоли при различной влажности почвы. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 102-109.

556. Лебедев С.И., Сакало Н.Д., Киряцева О.Х. Изменение структуры и функции хлоропластов сельскохозяйственных растений при различных условиях произрастания. - В кн.: Хлоропласты и митохондрии. М., "Наука", 1969, 164-172.

557. Лебедев С.И., Хоссейн М.М. Об изменениях адаптированной к свету пигментной системы фасоли. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 4, 389-394.

558. Лебедева А.И., Киселев Б.А., Макаров А.Д. Исследование восстановления АДФ в нейтральной области pH электрохимическим методом. - Докл. АН СССР, 1971, 201, 6, 1489-1492.

559. Лещенко Е.В., Оканенко А.С. Влияние различной концентрации зольных элементов в листьях сахарной свеклы на интенсивность фотосинтеза. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 171-175.

560. Лещенко Е.В., Оканенко А.С. О направленности действия сахарозосинтетазы в корнях свеклы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 251-258.

561. Литвиненко Л.Г., Бидзиля Н.И. Реакция Хилла и образование парамагнитных центров в хлоропластах различных культур. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 5, 540-543.

562. Литвиненко Л.Г., Гуляев Б.И. О связи между фотохимической активностью хлоропластов и интенсивностью фотосинтеза сельскохозяйственных растений. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 3, 230-238.

563. Логинов М.А. О световых кривых фотосинтеза *Phragmites communis Trin.* - Докл. АН Тадж. ССР, 1968, II, 8, 52-54.

564. Логинов М.А. О фотосинтезе листьев разных ярусов посевов сорго. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии Л., "Наука", 1971, 80-81.

У 565. Логинов М.А., Ахмедов А.Я. О температурной адаптации фотосинтеза растений. - Докл. АН Тадж. ССР, 1970, IX, 6, 53-56.

О У 566. Логинов М.А., Насыров Ю.С. Эколого-физиологический анализ фотосинтеза выстозамещающих видов *Astragalus* западного Памиро-Алая. - Ботан. журн., 1970, 55, 8, II71-II76.

567. Логинов М.А., Насыров Ю.С., Кичитов В.К. О фотосинтезе и продуктивности некоторых интродуцируемых кормовых культур Таджикистана. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 103-109.

568. Лозовая Г.И. Сравнительная характеристика пигментсодержащих комплексов из растений различных систематических групп. - Укр. ботан. журн., 1972, 29, 6, 782-788.

569. Львов Н.П., Любимов В.М., Карапетян Н.В. Особенности окислительного обмена и азотфиксации у *Mycobacterium azot-absorptum* n. sp. - Изв. АН СССР, сер.биол., 1970, I, 120-128.

570. Ляхнович Я.П. Влияние полного затемнения на пигментный аппарат некоторых одноклеточных зеленых водорослей. - В кн.: Проблемы биосинтеза хлорофиллов. Минск, "Наука и техника", 1971, 227-246.

571. Ляхнович Я.П. Состояние фотосинтезирующих пигментов при длительном функционировании клеток хлореллы в полной темноте. - В кн.: Фотосинтез и устойчивость растений. Минск, "Наука и техника", 1973, 58-68.

572. Лященко И.Ф., Вилор Т.А. Гибридизация различных типов хлорофильных мутаций подсолнечника между собой и зелеными растениями. - Генетика, 1969, 5, 5, 174-175.

573. Магомедов И.М., Ковалева Л.А., Назымов А.В. Образование и транспорт органических кислот в листьях кукурузы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 48-52.

574. Магомедов И.М., Чесноков В.А. Локализация образования C_4 -дикарбоновых кислот в листьях кукурузы на свету. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 134-140.

575. Мазильников Г.В. Предотвращение неспецифических изменений фотосинтетического метаболизма углерода с помощью бикарбоната и высокой освещенности. - В кн.: Функциональные особенности хлоропластов. Казань, 1969, 96-100.

576. Мамулашвили Г.Г., Красавина М.С., Лялин О.О. Сравнительное изучение электрической активности корня и стебля растений. - Физиология растений, 1972, 19, 3, 551-557.

577. Мамулашвили Г.Г., Красавина М.С., Лялин О.О. О роли различных тканей стебля в передаче возбуждения. - Физиология растений, 1973, 20, 3, 442-449.

578. Мамушина Н.С., Заленский О.В. Действие температуры на фотосинтетический метаболизм углерода различных штаммов хлореллы. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 177-180.

579. Математическое описание первичных процессов переноса электрона при фотосинтезе. - Биол. науки, 1968, 12, 59-67. Авт.: Рубин А.Б., Фохт А.С., Венедиктов П.С., Кононенко А.А.

✓ 580. Мальникова Л.М., Годнев Т.Н., Ходасевич Э.В. Сезонные изменения пигментного состава хвои желтеющих рас сосны обыкновенной. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 354-354.

581. Могилева Г.А. К изучению фотосинтеза некоторых сортов капусты, томатов и огурцов. - Бюл. ВИР, 1969, 14, 43-45.

582. Могилева Г.А., Зеленский М.И. О применении реакции Хилла для оценки фотосинтетической деятельности культурных растений. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. - Л., 1973, 224-244.

583. Мокронос А.Т. Использование продуктов фотосинтеза в ростовых процессах. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 157-161.

584. Мокронос А.Т. Эндогенная детерминация фотосинтеза в системе целого растения. - Учен. зап. Уральск. ун-та, сер. биол., 1970, 113, 8, 3-19.

585. Мокронос А.Т. Передвижение и использование продуктов фотосинтеза во вторичных синтетических процессах. - В кн.: Физиология с.-х. растений, М., МГУ, 1971, 12, 129-155.

586. Мокронос А.Т. Фотосинтетическая функция в системе целого растения. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 355-361.

587. Мокронос А.Т. Транспорт ассимилятов как фактор эндогенной регуляции фотосинтеза. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 76-84.

588. Мокронос А.Т., Иванова Н.А. Фотосинтетическая функция листа картофеля в автономном и системном режимах. - Физиология растений, 1970, 17, 2, 265-273.

589. Молдау Х. Оптическая модель листа растений. - В кн.: Фитоактинометрические исследования растительного покрова. Таллин, "Валгус", 1967, 162-178.

590. Молдау Х. О сопротивлениях транспирации в газовой фазе. - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 117-131.

591. Молдау Х. Сопротивления устьиц в естественных условиях. - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 132-142.

592. Молдау Х. Эко-физиологическая модель адаптации растений к водному дефициту. - В кн.: Количественные методы анализа растительности. Рига, Латв. ун-т, 1971, 203-208.

593. Молдау Х. Влияние дефицита воды и светового режима на фотосинтетическую активность листьев. - Физиология растений, 1972, 19, 6, 1139-1144.

594. Мошков Б.С. Выращивание растений при искусственном освещении. Л., "Колос", 1966.

595. Мошков Б.С. Потенциальная продуктивность растений. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 23-37.

596. Мошков Б.С. Роль лучистой энергии в выявлении потенциальной продуктивности растений. - 32-е ежегодное Тимирязевское чтение. М., "Наука", 1973.

597. Мошков Б.С., Александрова Л.С. Урожайность томатов в зависимости от фотопериодических условий и температуры выращивания. - С.-х. биол., 1970, 5, 1, 26-30.

598. Мошков Б.С., Макарова Г.А. Получение новых высокопродуктивных форм путем межродовой гибридизации в семействе красцветных. - Генетика, 1969, 5, 8, 92-102.

599. Мошков Б.С., Пумпянская С.Л., Фукианский Л.Я. Модели фотопериодизма и пути оптимизации продуктивности растений. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Глос", 1970, 90-96.

600. Мухин Е.Н. Роль ферредоксина в фотосинтезе. - Успехи соврем. биол., 1969, 67, 2, 201-221.

601. Мухин Е.Н. Ферментативные механизмы восстановления ридинуклеотидов при фотосинтезе. - В кн.: Успехи биологических химии. М., "Наука", 1971, 12, 246-267.

602. Мухин Е.Н. О контролирующей роли света в образовании восстановительного потенциала при фотосинтезе. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 146-151.

603. Мухин Е.Н., Акулова Е.А. Некоторые условия функционирования ферредоксина в цепи фотосинтетического переноса электрона. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, 292-298.

604. Мухин Е.Н., Акулова Е.А. Роль ферредоксина в первичных процессах энергии света при фотосинтезе. - В кн.: Биоэнергетика и биологическая спектродетекция. М., "Наука", 1967, 157-162.

605. Мухин Е.Н., Акулова Е.А., Потапова В.М. Низкомолекулярная водорастворимая фракция из листьев гороха - возможный участник транспорта электронов при фотосинтезе. - Докл. АН СССР, 1967, 174, 5, 1215-1218.

606. Мухин Е.Н., Гинс В.К. Выделение ферредоксина из темнотолерантного растения *Cucumis sativus*. - Биохимия, 1972, 37, 5, 1018-1019.

607. Мухин Е.Н., Попова Н.Б. Фосфодокин из листьев *Pisum sativum* L. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1968, 1, 133-135.

608. Мухин Е.Н., Попова Н.Б., Калашников Д.Е. О двух основных компонентах фосфодокина. - Молекулярная биол., 1968, 2, 4, 588-596.

609. Мухин Е.Н., Хруслева С.Г., Гинс В.К. Изменение свойств и количества ферредоксина у фотосинтезирующего организма под влиянием условий освещения. - Физиология растений, 1970, 17, 6, 1193-1197.

610. Наабер Л.Х. Извлекаемость хлорофилла у пустынных растений. - В кн.: Структурные и функциональные особенности полезных дикорастущих растений Узбекистана. Ташкент, "Фан", 1970, 117-120.

611. Наабер Л.Х., Фазилова С. О хлорофилле в листьях пустынных растений. - Узб. биол. журн., 1968, 3, 33-36.

612. Наабер Л.Х., Фазилова С. Фотосинтез и продуктивность *Kochia prostrata* (L.) Schrad и *Salsola rigida* Pall. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 125-131.

613. Нагорная Р.В. Об участии антоцианов в процессах биологического окисления в растениях. - В кн.: Физиолого-биохимические основы питания растений. Киев, "Наукова думка", 1968, 4, 203-209.

614. Нагорная Р.В., Коцур Н.В. Поглощение лучистой энергии антоциансодержащими растениями. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 103-112.

615. Нарбут Н.А. Участие "своих" и "чужих" ассимилятов в образовании белков в растущих листьях сои. - В кн.: Транспорт

ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 85-87.

616. Нарушение газообмена листьев сахарной свеклы в условиях дефицита калия, фосфора и азота. - Физиология растений, 1972, 19, 6, 1132-1138. Авт.: Оганенко А.С., Берштейн Б.И., Мануильский В.Д., Ильячук Е.М.

617. Насыров Ю.С., Абдурахманова З.Н., Эргашев А.Э. Действие ультрафиолетовой радиации на фотосинтетические и ферментативные реакции фотосинтеза. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 247-252.

618. Na^+ , K^+ -активируемая АТФ-аза проводящих тканей. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 968-976. Авт.: Боулинг Д.Ф., Туркина М.В., Красавина М.С., Крижечникова А.Л.

619. Некрасова Г.Ф. Функция углекислоты в фотосинтезе и сопряженных с ним процессах. - В кн.: Вопросы регуляции фотосинтеза. Свердловск, 1970, 65-88.

620. Николаева Л.Ф., Поршнева Е.Б. Изучение процессов, индуцируемых кратковременным освещением в этиолированных листьях кукурузы. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 241-256.

621. Николаева Л.Ф., Рубин А.Б., Нестерова Т.Т. Влияние ультрафиолетового облучения на энергетический обмен и процесс зеленения этиолированных проростков кукурузы. - Биол. науки, 1967, 6, 108-111.

622. Никольский Ю.К., Манкевич О.Н., Езбрак Э.А. Содержание хлорофилла и фотосинтез у тетраплоидных форм. - Изв. АН БССР, сер. биол. наук, 1969, 1, 63-68.

623. Нифонтова М.Г. К вопросу о потенциальном фотосинтезе

некоторых растений лесотундры. - В кн.: Вопросы регуляции фотосинтеза. Свердловск, 1970, 180-191.

624. Нифонтова М.Г. Суточная динамика ассимиляции CO_2 у некоторых лишайников лесотундры Зауралья. - Экология, 1972, 2, 88-90.

625. Нифонтова М.Г., Мокронос А.Т. Продукты фотосинтеза лишайников в суточном цикле. - Ботан. журн., 1968, 53, 10, 1451-1454.

626. Ничипорович А.А., Нгуен-Тху Тхюк, Андреева Т.Ф. Сравнительная оценка взаимосвязи между фотосинтезом и некоторыми особенностями азотного метаболизма у кукурузы и бобов. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 1066-1073.

627. Ничипорович А.А., Слободская Г.А. Фотосинтез и усвоение нитратного азота. - В кн.: Биология автотрофных микроорганизмов. М., МГУ, 1966, 51-56.

628. Нуцубидзе Н.Н. Восходящий транспорт и распределение аминокислот у виноградной лозы и кукурузы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 142-147.

629. Никшизова К.А., Хейн Х.Я., Осипова О.П. Влияние отрицательных температур на фотосинтетический аппарат различных по устойчивости видов картофеля. - Физиология растений, 1972, 19, 2, 258-264.

630. О двух системах первичной реакции фотосинтеза пурпурных бактерий. - Молекулярная биол., 1969, 3, 5, 700-708. Авт.: Рубин Л.Б., Рубин А.Б., Дубровин В.Н., Швинка Ю.Э.

631. Одинцова М.С., Микульска Е.И., Турищева М.С. Форма, размеры и локализация ДНК в цитоплазматических структурах. - В кн.: Функциональная биохимия клеточных структур. М., "Наука",

1970, 52-62

632. Оканенко А.С., Берштейн Б.И. Калий и натрия в жизнедеятельности сахарной свеклы. - С.-х. биол., 1966, 1, 3, 391-404.

633. Оканенко А.С., Берштейн Б.И. Калий, фотосинтез и форный метаболизм у свеклы. Киев, "Наукова думка", 1969.

634. Оканенко А.С., Берштейн Б.И. Калий и фотосинтез у сахарной свеклы. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 396-401.

635. Оканенко А.С., Гуляев Б.И., Мануильский В.Д. Исследование интенсивности фотосинтеза листьев сахарной свеклы, как функции света и влажности. - Докл. АН СССР, 1968, 181, 6, 1495-1499.

636. Оканенко А.С., Гуляев Б.И., Мануильский В.Д. Сопротивление диффузии CO_2 в лист и паров воды из листа сахарной свеклы при разном состоянии водного режима. - Докл. АН УССР, Сер. Б, 1969, 2, 161-165.

637. Оканенко А.С., Гуляев Б.И., Мануильский В.Д. Зависимость интенсивности фотосинтеза листьев сахарной свеклы от температуры и концентрации CO_2 при различных интенсивностях света. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 4, 373-378.

638. Оканенко А.С., Лещенко Е.В., Батюк В.П. О состоянии водного режима листьев сахарной свеклы в момент глубокой депрессии фотосинтеза. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 107-115.

639. О механизме влияния водного режима ассимиляционной те-

ни на интенсивность фотосинтеза. - В кн.: Фотосинтез и устойчивость растений. Минск, "Наука и техника", 1973, 12-28. Авт.: Иванченко В.М., Кручинина С.С., Маршакова М.И., Урбанович Т.А., Легенченко Б.И., Микутька С.А., Дорожкина Л.Н.

640. Омлыккайнен А.М. О пигментах пластид в хвое ели. - Лесной журн., 1970, 2, 150-151.

641. О последствии синего и красного света на активность окисления гликолевой кислоты хлоропластами и гомогенатами гороха. - Физиология растений, 1970, 17, 5, 1028-1036. Авт.: Воскресенская Н.П., Гришина Г.С., Сеченская М., Дроздова И.С.

642. Опритов В.А., Крауз В.О., Треушников В.М. Роль электрической реакции возбуждения в осуществлении функциональной связи между надземной частью и корнями при действии на верхушки проростков внешних раздражителей. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 961-968.

643. Опритов В.А., Мичурин С.В. Биоэлектрические потенциалы как звено в механизме сопряжения активного транспорта ассимилятов с метаболизмом. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 101-106.

644. О путях ассимиляции углерода культурами тканей табака. - Биохимия, 1972, 37, 2, 317-320. Авт.: Кузнецова Л.Г., Опарина Л.А., Полевая В.С., Доман Н.Г.

645. О регуляции фотосинтетической ассимиляции CO_2 условиями освещения. - В кн.: На пути к обновлению земли. Таллин, "Валгус", 1968, 280-296. Авт.: Кээрберг О., Вярк Э., Кээрберг Х., Пярник Т.

646. Осветительная установка для исследований фотоморфогенеза. - Физиология растений, 1971, 18, 4, 852-857. Авт.: Шульгин И.А., Маркин В.В., Шныров В.Л., Ничипорович А.А.

647. Осипова О.П. Структурная и молекулярная организация фотосинтеза. - В кн.: Механизмы интеграции клеточного обмена. Л., "Наука", 1967, 66-102.

648. Осипова О.П., Ашур Н.И., Фалуди-Даниэль А. Распределение ^{14}C среди высокомолекулярных веществ в зависимости от особенностей фотосинтетического аппарата. - Физиология растений, 1966, 13, 6, 937-941.

649. Осипова О.П., Хейн Х.Я., Ничипорович А.А. Активность фотосинтетического аппарата растений, выросших при разной интенсивности света. - Физиология растений, 1971, 18, 2, 257-263.

650. Особенности газообмена листьев сахарной свеклы при резком снижении интенсивности света. - Докл. АН УССР. Сер. Б, 1969, 6, 560-563. Авт.: Гродзинский Д.М., Гуляев Б.И., Макаренко К.И., Мануильский В.Д.

651. Поглощение меченого 6-бензиламинопурина висечками из листьев ячменя и его распределение по фракциям клеточных структур. - Физиология растений, 1967, 14, 2, 309-318. Авт.: Кулаева О.Н., Попова Э.А., Бенеш И., Долгая М.Е.

652. О соотношении скоростей фотосинтеза хлореллы, измеряемых по энерго- и газообмену при насыщающих интенсивностях синего и красного света. - Докл. АН СССР, 1973, 210, 2, 478-480. Авт.: Шувалова Н.П., Крупенко А.И., Волкова Т.В., Белл Л.Н.

653. Остапенко Д.И. О роли пигментов пластид в репродуктивных органах некоторых растений. - В кн.: Фотосинтез и урожайность с.-х. растений. Киев, 1970, 113-117.

654. Островская Л.К. Представление о фотосинтетических единицах и современные теории фотосинтеза. - В кн.: Вопросы биосинтеза, структуры и функции биополимеров. Киев, "Наукова думка", 1967, 226-246.

655. О форме световой кривой поглощения углекислого газа листьями фасоли. - Изв. АН Эст.ССР, биол., 1967, 16, 4, 352-358. Авт.: Пярник Т., Вярк Э., Кээрберг О., Кээрберг Х.

656. О фотосинтетическом аппарате сахарной свеклы высокой активности. - В кн.: Фотосинтез и урожайность с.-х. растений. Киев, 1970, 36-41. Авт.: Лебедев С.И., Сакало Н.Д., Нагорная Р.В., Савченко Н.П.

657. О фотофосфорилирующей активности фотосинтетического аппарата, сформированного в различных световых условиях. - Биол. науки, 1968, 3, 85-91. Авт.: Кренделева Т.Е., Коршунова В.С., Шанторенко Н.В., Рубин А.Б.

658. Павлинова О.А. Метаболизм сахарозы в свекловичном корне. - Физиология растений, 1971, 18, 4, 722-730.

659. Павлинова О.А. Накопление и метаболизация сахарозы в корне сахарной свеклы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 244-250.

660. Павлинова О.А., Прасолова М.Ф. Сахарозосинтезирующие ферменты корня сахарной свеклы. - Физиология растений, 1970, 17, 2, 295-301.

661. Павлинова О.А., Прасолова М.Ф. О физиологической роли сахарозосинтеза в корне сахарной свеклы. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 920-925.

662. Павлинова О.А., Прасолова М.Ф., Иванова Е.А. О механизме действия гидразида малеиновой кислоты на рост и сахаронакопление в свекловичном корне. - Физиология растений, 1967, 14, 6, 992-995.

663. Палладина Т.А. Об энергетических свойствах проводящих тканей сахарной свеклы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 126-130.

664. Паршина З.С., Беденко В.П., Кичигина С.Н. Суточная динамика каротиноидов в листьях растений пшеницы. - Физиология растений, 1972, 19, 4, 736-741.

665. Паршина З.С., Назаренко С.Д., Беденко В.П. О содержании пигментов пластид в листьях пшеницы в течение суток. - Физиология растений, 1969, 16, 3, 418-424.

666. Пащенко В.Н. Действие азотного и фосфорного питания растений на восстановительную функцию фотосинтетического аппарата. - Физиология растений, 1971, 18, 4, 695-700.

667. Персанов В.М., Андреева Т.Ф. Влияние продолжительности фосфорного голодания на состав продуктов фотосинтеза в связи с ростом и продуктивностью коночных бобов. - Физиология растений, 1970, 17, 4, 693-700.

668. Персанов В.М., Андреева Т.Ф. Влияние продолжительности фосфорного голодания на отток и использование ассимилятов в связи с ростом и продуктивностью растений. - Физиология растений, 1970, 17, 6, 1175-1182.

669. Персанов В.М., Андреева Т.Ф. Влияние условий фосфорного питания на фотосинтез и рост в связи с продуктивностью растения. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 22-31.

670. Печенов В.А. Отток и распределение ассимилятов у сахарной свеклы в связи с минеральным питанием. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 200-203.

671. Печенов В.А., Цветкова Л.П. Фотосинтез и продуктивность сахарной свеклы в связи с минеральным питанием и водным режимом. - Тр. Кирг. ун-та, сер. биол. (ботаника), 1972, 12, 10-13.

672. Печенов В.А., Цветкова Л.П. Изменение водного режима и интенсивности фотосинтеза у сахарной свеклы в зависимости от минерального питания. - Тр. Кирг. ун-та, сер. биол. (ботаника), 1972, 12, 41-47.

673. Печенов В.А., Ярошенко М.Л. Влияние минеральных удобрений и влажности почвы на некоторые физиологические показатели, урожай и сахаристость сахарной свеклы. - Тр. Кирг. ун-та, сер. биол. наук (ботаника), 1972, 12, 47-50.

674. Полевая В.С. Характеристика пигментов культуры ткани эндосперма льна и влияние на их содержание некоторых физиологически активных веществ. - В кн.: Культура изолированных органов, тканей и клеток. М., "Наука", 1970, 269-272.

675. Полевая В.С., Кузнецова Г.П. Характеристика пигментов культуры ткани табака. - Физиология растений, 1971, 18, 3, 631-633.

676. Полевая В.С., Кузнецова Г.П., Доман Н.Г. О фиксации $C^{14}O_2$ зелеными тканями растений в культуре. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 202-205.

677. Понтович В.Э. Поглощение глюкозы и ацетата семенами масличного мака на разных этапах их роста и отложения в запас. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 269-275.

678. Попова Н.А. Динамика сахаров и хлорофилла в листьях виноградного растения. - В кн.: Минеральное питание и свет как факторы фотосинтетической деятельности сельскохозяйственных растений. Кишинев, 1971, 65-69.

679. Пояркова Н.М., Дроздова И.С., Воскресенская Н.П. Влияние синего света на активность карбоксилазы рибулезодифосфата в листьях *Vicia faba*. - Физиология растений, 1971, 18, 4,

683-689.

680. Применение метода моделей для изучения механизма отдельных стадий фотосинтеза. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 232-235. Авт.: Ясников А.А., Волкова Н.В., Мельниченко И.И., Бойко Т.С., Берштейн Б.И., Овчаренко А.С., Рейнгард Т.А.

681. Приступа Н.А. Гисторadioавтографическое изучение распределения ассимилятов в корнеплоде сахарной свеклы. - Физиология растений, 1968, 15, 5, 819-824.

682. Приступа Н.А. Накопление поглощаемых из раствора сахаров в окончаниях проводящего пучка и в клетках мезофилла листа сахарной свеклы. - Физиология растений, 1969, 16, 4, 692-697.

683. Приступа Н.А. Локализация продуктов кратковременного фотосинтеза в тканях листа кукурузы. - Физиология растений, 1971, 19, 3, 536-544.

684. Приступа Н.А. О транспорте ассимилятов в тканях листа кукурузы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 39-43.

685. Прокофьев А.А. Некоторые закономерности формирования и созревания плодов и семян. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 228-236.

686. Пронина Н.Б. Количественный анализ компонентов фотосинтезирующих систем. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пуцшино-на-Оке, 1970, 129-139.

687. Проценко Л.Ф., Лапина Т.В., Чикаленко В.Г. Влияние способа выращивания на фотосинтез и пластидный аппарат у тепличных томатов. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности

ности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 189-195.

688. Пытьева Н.Ф., Рубин А.Б. Математическое моделирование процессов транспорта электронов при фотосинтезе, сопровождающихся хемиллюминесценцией. - Биофизика, 1970, 15, 1, 47-52.

689. Пярник Т.Р., Кээрберг О.Ф. О выделении CO_2 на свету из листьев фасоли и кукурузы. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 366-367.

690. Разумов В.И., Удовенко Г.В., Быков О.Д. Итоги исследований по физиологии растений. - Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л., 1969, 41, 1, 315-325.

691. Распределение меченого углерода в продуктах фотосинтеза листьев фасоли на красном и синем свете при различном содержании в среде кислорода. - Физиология растений, 1971, 18, 3, 488-493. Авт.: Воскресенская Н.П., Вилья Ю.А., Гришина Г.С., Пярник Т.Р.

692. Распределение поглощенного при фотосинтезе углерода C^{14} у хлопчатника в онтогенезе. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 114-115. Авт.: Махмадбекова Л.М., Пинхасов Ю.И., Баталова А.Г., Насиров Ю.С.

693. Рвачев В.П., Гуминецкий С.Г., Шульгин И.А. Динамика поглощения листьями растений ближнего инфракрасного излучения. - Докл. АН СССР, 1966, 167, 6, 1401-1404.

694. Рейнус Р.М., Заленский О.В. Распределение поглощенного при фотосинтезе углерода органических веществ пустынных растений. - Пробл. освоения пустынь, 1971, 6, 13-22.

695. Рипа А.К. Содержание свободных аминокислот и белков в листьях табака в зависимости от уровня питания и светового режима выращивания. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание, световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 95-112.

696. Рожко И.И., Гродзинский Д.М. К вопросу о регуляторном действии CO_2 на фотосинтетический метаболизм. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 160-163.
697. Романенко А.С. Некоторые вопросы поглощения и локализации крупномолекулярных веществ растительной клеткой. - В кн.: Механизмы поглощения веществ растительной клеткой. Иркутск, 1971, 71-74.
698. Ромашко Я.Д. Возрастные изменения физиологического состояния и работоспособности листа как органа фотосинтеза. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 136-143.
699. Ромашко Я.Д. О некоторых аспектах физиологии листа как органа фотосинтеза. - В кн.: Фотосинтез, рост и устойчивость растений. Киев, "Наукова думка", 1971, 85-111.
700. Ромашко Я.Д., Оканенко А.С., Канивец В.И. Влияние очень слабых растворов азотной кислоты на интенсивность фотосинтеза. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 157-164.
701. Ротфарб Р.М., Калер В.Л. К вопросу о наличии порфиринов в этиолированных проростках ячменя. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 36-39.
702. Ротфарб Р.М., Калер В.Л. О накоплении уропорфирина в зеленых проростках ячменя в присутствии цезия. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 40-42.
703. Рубин А.Б. О кинетических закономерностях взаимодействия компонентов в сложных биологических системах. - В кн.: Пробл. космич. биол. М., "Наука", 1972, 19, 181-188.

704. Рубин А.Б. О регулировании системы первичных процессов фотосинтеза. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 98-105.
705. Рубин А.Б. Электронный транспорт в фотосинтезе и сопряженные с ним процессы. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 109-125.
706. Рубин А.Б., Венедиктов П.С. О связи хемиллюминесценции фотосинтезирующих организмов со световыми реакциями фотосинтеза. - Физиология растений, 1968, 15, 1, 34-40.
707. Рубин А.Б., Венедиктов П.С. О запасании световой энергии фотосинтезирующими организмами при низких температурах. - Биофизика, 1969, 14, 1, 105-109.
708. Рубин А.Б., Кренделева Т.Е. О природе фотосинтетического фосфорилирования. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 257-273.
709. Рубин А.Б., Кренделева Т.Е. Фотосинтетический перенос электронов и сопряженные с ним процессы фосфорилирования у растений. - Успехи соврем. биол., 1972, 73, 3, 364-385.
710. Рубин А.Б., Рубин Л.Б. О кинетике некоторых первичных реакций фотосинтеза. - Биофизика, 1967, 12, 5, 802-809.
711. Рубин А.Б., Фохт А.С. Определение относительной эффективности реакций фотосинтетического фосфорилирования методами термодинамики необратимых процессов. - Биофизика, 1970, 15, 3, 421-424.
712. Рубин Б.А. Современные представления о взаимосвязи фотосинтеза и дыхания (о путях эволюции энергетического обмена). - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 68-89.

713. Рубин Б.А. Фотосинтез и эволюция биоэнергетических процессов. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 44-63.
714. Рубин Б.А., Ладыгина М.Е., Тимофеев К.Н. Влияние патогенных агентов на процессы запасаения энергии и спектры электронного парамагнитного резонанса растений. - Физиология растений, 1970, 17, 2, 416-424.
715. Рубин Л.Б., Дубровин В.Н. Некоторые особенности действия ингибитора диурона и кислорода на первичные реакции фотосинтеза. - Биол. науки, 1968, 2, 62-67.
716. Рубин Л.Б., Еремеева О.В., Ахобадзе В.В. Влияние света на метаболизм нефотосинтезирующих микроорганизмов. - Успехи соврем. биол., 1971, 2, 220-234.
717. Рубин Л.Б., Еремеева О.В., Фрайкин Г.Я. Влияние света на поглощение кислорода клетками *Pseudomonas fluorescens* - Биол. науки, 1971, 9, 78-82.
718. Рустамбеков С.С. Влияние метеорологических условий на развитие опийного мака. - Тр. биол. факультета Кирг. ун-та, 1967, 19-22.
719. Рустамбеков С.С. О сезонных изменениях фотосинтетической способности растений опийного мака. - Тр. биол. факультета Кирг. ун-та, 1967, 23-25.
720. Рустамбекова Н.А., Рустамбеков С.С. К вопросу об интенсивности дыхания лекарственного мака. - Тр. Кирг. ун-та, сер. биол. наук (ботаника), 1971, II, 3-6.
721. Рустамбекова Н.А., Садыбакасова Т., Рустамбеков С.С. Сравнительная интенсивность дыхания у различных сортов и подвидов мака в связи с этапами органогенеза. - Тр. Кирг. ун-та, сер.

биол. наук, 1972, 12, 3-12.

722. Савченко М.П. Зависимость между длиной и площадью листа у пшеницы. - Учен. зап. Омского пед. ин-та, 1967, 24, 64-66.
723. Сакало Н.Д., Оканенко А.С., Вивалько И.Г. Особенности радиального передвижения ассимилятов в сахарной свекле. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 131-136.
724. Салеев Р.К., Романенко А.С. Влияние индукторов пиноцитолиза на образование лизосомоподобных частиц в растительной клетке. - Физиология растений, 1970, 17, 2, 425-431.
725. Сахарова О.В. Определение пигментов в пластидах зеленых растений. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 165-180.
726. Сафонова М.П., Сафонов В.И. Особенности белков и изоферментных спектров проводящих тканей листового черешка у сахарной свеклы и бордевика. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 121-125.
727. Селга М.П., Рудь М.С. Изменение структуры фотосинтетического аппарата табака под влиянием условий минерального питания и светового режима. - В кн.: Фотосинтез, минеральное питание световой режим. Рига, "Зинатне", 1970, 51-70.
728. Селга М.П., Тагеева С.В. Электронномикроскопический анализ действия различных участков ультрафиолетового спектра на фотосинтетический аппарат растений томатов и огурцов. - Изв. АН Латв. ССР, 1967, 8/241, 92-99.
729. Семененко В.Е., Афанасьева В.П. К изучению "feedback" механизма в системе эндогенной регуляции фотосинтеза. - В кн.: Эндогенная регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов. Киев,

"Наукова думка", 1972, 127-130.

730. Семененко В.Е., Владимирова М.Г., Орлеанская О.Б. К физиологической характеристике хлореллы при высоких экстремальных температурах. - Физиология растений, 1967, 14, 4, 612-614.

731. Семененко В.Е., Зверева М.Г. О термолабильности репрессоров светозависимой белоксинтезирующей системы клетки хлореллы. В кн.: Эндогенная регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов. Киев, "Наукова думка", 1972, 116-120.

732. Семененко В.Е., Касаткина Т.И., Зверева М.Г. Перестройка в комплексе индивидуальных белков и направленный синтез белка "фракции-I" при действии экстремальной температуры на клетку хлореллы. - В кн.: Эндогенная регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов. Киев, "Наукова думка", 1972, 120-125.

733. Семененко В.Е., Рудова Т.С. Влияние митомцина С на деление, рост, фотосинтетическую продуктивность и направленность биосинтеза клеток хлореллы. - В кн.: Эндогенная регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов. Киев, "Наукова думка", 1972, 131-134.

734. Семененко В.Е., Цоглин Л.Н. Изменение интенсивности CO_2 и O_2 - газообмена и световые кривые фотосинтеза клеток хлореллы при температурной индукции светозависимой белоксинтезирующей системы. - В кн.: Эндогенная регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов. Киев, "Наукова думка", 1972, 125-127.

735. Семин В.С., Килиничук В.И., Некрасов Ю.И. Скорость передвижения и суточные циклы перераспределения фосфора в винограде. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 209-213.

736. Семухатова О.А. Смена дыхательных систем. Критический анализ методов исследования. Л., "Наука", 1969.

737. Сидорова К.К. Изучение аллелизма у фенотипически сходных мутантов гороха в связи с законом гомологических рядов в наследственной изменчивости. - Генетика, 1970, 6, II, 23-25.

738. Сидорова К.К., Бободжанов В.А., Ужимцева Л.П. Получение мутантов гороха с высоким содержанием протеина. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, 171-177.

739. Сидорова К.К., Калинина Н.П., Бободжанов В.А. Экология мутантного гена в гомо- и гетерозиготном состоянии. - Генетика, 1972, 8, I, 23-29.

740. Слободская Г.А. Особенности ассимиляции нитратов фотосинтезирующими листьями. - Физиология растений, 1968, 15, 3, 511-520.

741. Слободская Г.А. Ассимиляция нитратов фотосинтезирующими листьями. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 108-117.

742. Слободская Г.А., Гришина Г.С., Ничипорович А.А. Ингибирование фотосинтеза кислородом при различном азотном питании. - Физиология растений, 1970, 17, 2, 244-251.

743. Соколова С.В. Тонкая структура клеток флоэмы листового черешка *Beta vulgaris* L. - Физиология растений, 1968, 15, 5, 757-763.

744. Соколова С.В. Изучение кинетики поступления и превращения моносахаридов в клетках проводящих пучков *Beta vulgaris* L. - Физиология растений, 1972, 19, 6, 1282-1290.

745. Соколова С.В. Природа веществ, транспортируемых во флоэме. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 107-114.

746. Соотношение между скоростью переноса электрона и скоростью выделения кислорода хлоропластами в реакции Хилла. - Физиология растений, 1969, 16, 2, 181-186. Авт.: Кутюрин В.М., Удусова М.В., Матвеева И.В., Шутилова Н.И., Розонова Л.Н.

747. Спекторов К.С., Никольская Т.В. О влиянии формы азотного питания на биологические показатели цикла развития у *Chlorella pyrenoidosa* Fringsh 821. - Физиология растений, 1971, 18, 2, 289-297.

748. Спекторов К.С., Никольская Т.В. К вопросу о корреляции между синтезом ДНК и образованием автоспор у *Chlorella pyrenoidosa* Fringsh 821. - Физиология растений, 1971, 18, 4, 754-758.

749. Спекторова Л.В., Клешнин А.Ф., Спекторов К.С. Исследование динамики процесса фотосинтеза на интактных суспензиях синхронных культур хлореллы. - Физиология растений, 1968, 15, 1, 26-33.

750. Спектр энергетического выхода фотосинтеза. Аномалия в коротковолновой области спектра. - Докл. АН СССР, 1968, 182, 6, 1439-1442. Авт.: Белл Л.Н., Шувалова Н.П., Миронова Г.С., Ничипорович А.А.

751. Стимулирующее действие кислорода на фотосинтез. - Докл. АН СССР, 1972, 204, 5, 1269-1271. Авт.: Вийль Ю., Лайск А., Оя Пярник Т.

752. Столбова А.В., Хропова В.И. Пигментные мутации хлореллы как модель для изучения некоторых вопросов механизма фотосинтеза. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 261-264.

753. Строгонова Л.Е. О величине расхода органических веществ на дыхание в различных условиях минерального питания растений. - Физиология растений, 1968, 15, 2, 272-280.

754. Строгонова Л.Е. Влияние температуры на величину расхода органических веществ на дыхание растений. - Физиология растений, 1972, 19, 3, 629-637.

755. Тарчевский И.А. Фотосинтез пшеницы. - В кн.: Физиология сельскохозяйственных растений, М., МГУ, 1969, 4, 298-365.

756. Тарчевский И.А., Алантьева А.П., Мазильщиков П.В. Предотвращение неспецифических изменений фотосинтетического метаболизма углерода с помощью бикарбоната и высокой освещенности. - В кн.: Функциональные особенности хлоропластов. Казань, 1969, 96.

757. Тарчевский И.А., Иванова А.П., Биктемиров У.А. К вопросу о передвижении ассимилятов у пшеницы и влиянии минерального питания на этот процесс. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 174-178.

758. Титлянов Э.А., Пешеходько В.М. О транспорте ассимилятов в талломах морских водорослей. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 137-141.

759. Тооминг Х.Г. О теоретически возможном КПД фотосинтеза с учетом дыхания. - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 5-25.

760. Тохвер А.К., Воскресенская Н.П. О влиянии света на образование антоциановых пигментов в семядолях проростка гречихи. - Изв. АН Эст.ССР. Биол., 1969, 3, 282-290.

761. Тохвер А.К., Воскресенская Н.П. Зависимость образования антоциановых пигментов в гипокотылях гречихи от режима освещения. - Физиология растений, 1969, 16, 2, 187-195.

762. Тохвер А.К., Воскресенская Н.П. Световые кривые накопления антоцианов в проростках гречихи на разном качестве света. - Физиология растений, 1971, 18, 5, 904-910.

763. Туркина М.В. Современное состояние проблемы транспорта органических веществ во флоэме. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 88-100.
764. Туркина М.В., Соколова С.В. Транспорт сахарозы через клеточные мембраны проводящих тканей. - Физиология растений, 1967, 14, 3, 425-433.
765. Туркина М.В., Соколова С.В. Индукция инвертазы в проводящих тканях сахарной свеклы. - Физиология растений, 1968, 15, 1, 5-14.
766. Туркина М.В., Соколова С.В. Изучение мембранного транспорта сахарозы в растительной ткани. - Физиология растений, 1970, 19, 5, 912-919.
767. Удовенко Г.В. Образование, отток и мобилизация ассимилятов в растениях при засолении. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 195-199.
768. Усманов П.Д., Касьяненко А.Г. Методы оценки радиобиологических эффектов у арабидопсиса. - В кн.: Материалы I Всесоюзного симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, "Наукова думка", 1970, 25-26.
769. Усманов П.Д., Мюллер А. Применение эмбрион-теста для анализа эмбриональных леталей, индуцированных облучением пыльцевых зерен *Arabidopsis thaliana* (L.) Neuh. - Генетика, 1970, 6, 7, 50-60.
770. Фазилова С. Влияние интенсивности освещения на фотосинтетическую способность некоторых пустынных растений. - В кн.: Структурные и функциональные особенности полезных дикорастущих растений Узбекистана. Ташкент, "Фан", 1970, 107-116.
771. Федосеева Г.Л. Световые и температурные кривые фотосин-

- теза огурца. - В кн.: Проблемы ботаники на Урале. Свердловск, 1973, 36-42.
772. Филиппова Л.А., Заленский О.В. Влияние некоторых факторов на внутриклеточный транспорт ассимилятов. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 181-183.
773. Филиппова Л.А., Мамушина Н.С. О динамике передвижения ассимилятов из хлоропластов. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 26-32.
774. Фоменко А.А. Оптические свойства листьев сахарной свеклы при различных условиях минерального питания растений. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 48-51.
775. Фотосинтез, дыхание и фосфорный обмен у растений в связи с распределением калия при его дефиците. - Физиология растений, 1971, 18, 3, 518-525. Авт.: Берштейн Б.И., Иванничева С.Д., Ильядук Е.М., Белоус И.И., Пшеничная А.К., Оканенко А.С.
776. Фотосинтез сахарной свеклы в условиях орошения на юге Украины. - Физиология и биохимия культурных растений, 1969, 1, 2, 202-210. Авт.: Оканенко А.С., Кекух А.М., Митрофанов Б.А., Дубинский Г.П., Олейник Р.Н., Маховская М.А., Наделлева Р.В., Лаврентович Д.И.
777. Фотосинтетическая активность, рост и уровень природных регуляторов у растений, выращенных на свету различной интенсивности. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 385-391. Авт.: Протасова Н.Н., Кефели В.И., Коф Э.М., Частухина Е.А.
778. Фотосинтетическая деятельность растений и структура хлоропластов при различном сочетании элементов минерального питания. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев,

1969, 118-127. Авт.: Лебедев С.И., Сакало Н.Д., Нагорная Р.В., Савченко Н.П.

779. Фотоэнергетика синхронной культуры хлореллы. - Физиология растений, 1967, 14, 3, 366-371. Авт.: Белл Л.Н., Линькова В.А., Слободская Г.А., Слекторов К.С., Феденко Е.П., Букина Г.С.

780. Халиль М., Лебедев С.И. Влияние засоления на пигментную систему и продуктивность кукурузы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 2, 127-131.

781. Хвостова В.В. Использование мутантов в физиологии растений. - В кн.: Физиология и биохимия сорта. Иркутск, 1969, 48-51.

782. Хейн Х.Я., Осипова О.П. Изменения свойств фотосинтезирующего аппарата растений *Vicia faba* L. при смене светового режима. - Докл. АН СССР, 1971, 200, 1, 244-247.

783. Хвостова Т.М. Действие повышенной температуры на фотосинтетический метаболизм углерода в изолированных хлоропластах. - В кн.: Функциональные особенности хлоропластов. Казань, 1969, 78-80.

784. Ходос В.Н. Особенности образования и перераспределения аминокислот в листьях пшеницы в зависимости от температуры. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 59-65.

785. Ходос В.Н., Гродзинский Д.М. Влияние экзогенных веществ на распределение эндогенных метаболитов в листьях пшеницы. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 66-70.

786. Холодова В.П. Локализация сахарозы в тканях запасящего корня сахарной свеклы. - Физиология растений, 1967, 14, 3,

444-450.

787. Холодова В.П. Влияние 2,4-динитрофенола на транспорт сахарозы через мембраны клеток корня сахарной свеклы. - В кн.: Механизмы поглощения веществ растительной клеткой. Иркутск, 1971, 59-65.

788. Холодова В.П. Транспорт сахарозы в клетки корней сахарной свеклы как первый этап отложения ее в запас. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 258-263.

789. Холодова В.П., Энгель О.С., Дорошкина П.А. Характеристика свободного пространства корня сахарной свеклы. - Физиология растений, 1968, 15, 2, 295-302.

790. Цитофизиологические исследования листьев и роль железа в растениях. - В кн.: Микроэлементы в сельском хозяйстве и медицине. Улан-Уде, Бурятское книжное изд-во, 1968, 487-494. Авт.: Островская Л.К., Силаева А.М., Узенбаева М.В., Ширяев А.И.

791. Чанишвили Ш.Ш. Ассимиляция углерода и распределение ассимилятов у виноградной лозы в различных условиях азотного питания. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 186-191.

792. Чан Хью Миен. Влияние влажности почвы и уровня минерального питания на продуктивность фотосинтеза кукурузы. - В кн.: Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970, 16-20.

793. Чернавина И.А. Пути генерации энергии в нормальных и патологических условиях роста и зеленения высших растений. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 223-231.

794. Чернавская Н.М., Ничипорович А.А. О гармоническом сочетании условий освещенности и азотного питания. - В кн.: Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., "Наука", 1966, 169-177.
795. Чернов В.К., Горбунов В.В. Соотношение роста корней и надземной массы у яровой пшеницы. - В кн.: Сб. научн.-техн. инф. формации НИИСХ Юго-Востока. Саратов, 1972, 6, 17-18.
796. Чернов И.А., Тарчевский И.А. Особенности выделения хлоропластов при изучении пути углерода в фотосинтезе и влияние некоторых экстремальных факторов на фотосинтез изолированных хлоропластов. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пуцзино-на-Оке, 1970, 94-108.
797. Четверикова Н.И., Жемчугова В.П. Динамика поступления продуктов фотосинтеза и использование их в синтезе запасных веществ семян подсолнечника. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 276-281.
798. Четверикова Н.И., Жемчугова В.П., Чуб А.И. Пути использования собственных и притекающих ассимилятов в молодых листьях соев. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 71-75.
799. Чиков В.И. Влияние фосфорорганических инсектицидов на фотосинтез. - В кн.: Функциональные особенности хлоропластов. Казань, 1969, 124-125.
- √ 800. Чмора С.Н., Оя В.М. Изучение температурной зависимости фотосинтеза листа. - Физиология растений, 1967, 14, 4, 603-611.
801. Чмора С.Н., Пояркова Н.М., Воскресенская Н.П. Углекислотный газообмен кукурузы на синем и красном свете. - Физиология растений, 1971, 18, 6, 1120-1126.
802. Чулановская М.В., Заленский О.В. Светозависимое погло-

- щение глюкозы как показатель фотофосфорилирования *in vivo*. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пуцзино-на-Оке, 1970, 111-128.
803. Шатилов И.С., Розов Н.Ф., Шурыгина Т.Д. Интенсивность фотосинтеза растений, выращиваемых в закрытых системах при различных световых режимах. - Докл. ТСХА, 1971, 175, 59-63.
804. Шатковский Т.А. Содержание пигментов и интенсивность фотосинтеза в листьях яблони по длине побега. - В кн.: Фотосинтез однолетних и многолетних растений. Кишинев, "Штиинца", 1972, 72-94.
- √ 805. Швецова В.М. Зависимость фотосинтеза некоторых растений Арктики от температуры. - Ботан. журн., 1970, 55, II, 1683-1688.
- √ 806. Швецова В.М. Зависимость фотосинтеза арктических растений Зап. Таймыра от интенсивности освещения. - Ботан. журн., 1971, 56, 5, 701-706.
- √ 807. Швецова В.М., Вознесенский В.Л. Суточные и сезонные изменения интенсивности фотосинтеза у некоторых растений Зап. Таймыра. - Ботан. журн., 1970, 55, I, 66-76.
808. Шпшкану Г.В. Концентрация пигментов в листьях яблони. - В кн.: Фотосинтез сельскохозяйственных растений Молдавии в связи с условиями произрастания. Кишинев, 1970, 49-66.
809. Шпшкану Г.В., Семенова Н.В. Влияние основных элементов минерального питания на формирование фотосинтетического аппарата у яблони. - В кн.: Фотосинтетическая деятельность растений и влияние на нее минерального питания. Кишинев, 1970, 39-54.
810. Шиян П.Н. О влиянии витаминов на процесс фотосинтеза в растениях подсолнечника. - В кн.: Фотосинтез и урожайность с.-х. растений. Киев, 1970, 78-84.

811. Школьник М.Я. Микроэлементы и фотосинтез. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 54-62.
812. Шпота Л.А. Снижение активности дыхания корней как одна из основных причин возникновения хлороза. - Тр. Кирг. ун-та, сб. биол. наук (ботаника). 1972, 12, 17-18.
813. Штраусберг Д.В., Мурей И.А., Родионова Л.Г. Влияние отражающих и поглощающих свойств поверхности гидропонных установок на рост растений. - Агробиол., 1972, 9, 89-94.
814. Шувалова Н.П., Белл Л.Н. Влияние синего света на энергетический выход фотосинтеза хлореллы, измеряемый в красной области спектра. - Докл. АН СССР, 1970, 194, 5, 1223-1226.
815. Шульгин И.А. О фотоморфогенетических реакциях растений в зависимости от чередующегося сильного и слабого света. - Физиология растений, 1966, 13, 3, 398-405.
816. Шульгин И.А. О соотношении реакций фотоморфогенеза как фактора генеративного развития растений. - С.-х. биол., 1967, 2, 1, 61-67.
- ✓ 817. Шульгин И.А. К вопросу об адаптации зеленых растений к спектральному составу солнечной радиации. - Физиология растений, 1967, 14, 4, 592-602.
- ✓ 818. Шульгин И.А. Об адаптации растений к солнечной радиации. - Биол. науки, 1969, 9, 7-25.
- ✓ 819. Шульгин И.А. Растение и солнце. - Л., "Гидрометеоздач", 1973.
- ✓ 820. Шульгин И.А., Ходоренко Л.А. Формирование оптического аппарата зеленого листа в связи с энергетической адаптацией к солнечной радиации. - Биол. науки, 1969, 9, 87-92.

821. Шербина И.П., Шульгин И.А. Особенности нарушения и восстановления хромосомного аппарата при действии лучистой энергии в области 300-800 мкм. - В кн.: Эксперим. работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., "Наука", 1967, 90-101.
822. Эйдельман З.М. Основные этапы развития представлений о фотосинтетическом фосфорилировании. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пушино-на-Оке, 1970, 10-36.
823. Энгель О.С., Холодова В.П. Активность инвертазы и отложение сахарозы в корнях сахарной свеклы. - Физиология растений, 1969, 16, 6, 973-980.
824. Энгель О.С., Холодова В.П., Дорожкина П.А. К вопросу о накоплении сахарозы в корнях сахарной свеклы. - Физиология растений, 1968, 15, 4, 616-623.
825. Яковенко А.А., Степанов К.И., Бочан В.П. Влияние светового режима и минерального питания на накопление азота в надземных органах растений сои. - В кн.: Минеральное питание и свет как факторы фотосинтетической деятельности сельскохозяйственных растений, Кишинев, 1971, 14-20.
826. Якубова М.М., Лебедева Г.П., Насыров Ю.С. Действие УФ-радиации на фотосинтетическое фосфорилирование. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 217-218.

833. Акулович Н.К., Годнев Т.Н., Орловская К.И. Особенности спектральных изменений протохлорофилл(-ид)-голохрома этиолированных листьев в процессе его формирования у некоторых покрытосеменных и голосеменных растений. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 326-326.

834. Акулович Н.К., Орловская К.И., Паршикова Т.А. Взаимосвязь состояния и функции форм протохлорофиллового пигмента этиолированных растений. - В кн.: Формирование пигментного аппарата фотосинтеза. Минск, "Наука и техника", 1973, 3-29.

835. Акулович Н.К., Раскин В.И. Формирование протохлорофилл-голохрома в этиолированных листьях и его фотопревращение в хлорофилл-голохром. - В кн.: Проблемы биосинтеза хлорофиллов. Минск, "Наука и техника", 1971, 5-52.

836. Алиев К.А., Филиппович И.И. Сравнение начальных этапов синтеза белка в хлоропластах и остальной части цитоплазмы. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 106-109.

837. Алиев К.А., Филиппович И.И. Различия транспортных РНК и аминоксил-тРНК-синтетаз хлоропластов и цитоплазмы проростков гороха. - Молекулярная биол., 1968, 2, 3, 364-373.

838. Алиев К.А., Филиппович И.И., Сисакян Н.М. Выделение фракции аминоксил-тРНК-синтетаз из хлоропластов, ее очистка и свойства. - Молекулярная биол., 1967, I, 2, 240-248.

839. Архипов В.Н. Полупроводниковые свойства фоторецепторов. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушкино-на-Оке. 1971, 70-72.

840. Бабаджанова М.А., Доман Н.Г. Получение препаратов рн-

ОРГАНИЗАЦИЯ И АКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА

827. Аверина Н.Г., Шлык А.А. О влиянии кинетина на накопление и активность протохлорофиллида в этиолированных и постэтиолированных листьях ячменя. - Физиология растений, 1972, 19, 3, 487-497.

828. Акулова Е.А. Выделение хлоропластов при последовании фотовосстановления НАДФ. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пушкино-на-Оке, 1970, 39-51.

829. Акулова Е.А., Мухин Е.Н. Об участии пластоцианина из листьев *Pisum sativum* L. в фотовосстановлении НАДФ фрагментами хлоропластов. - Докл. АН СССР, 1968, 180, 3, 734-737.

830. Акулова Е.А., Мухин Е.Н. О природном ингибиторе фотосинтетических реакций. - Докл. АН СССР, 1969, 185, 3, 702-704.

831. Акулова Е.А., Мухин Е.Н. О веществах зеленых листьев - возможных регуляторах световых реакций фотосинтеза. - Докл. АН СССР, 1971, 198, 4, 956-958.

832. Акулович Н.К., Годнев Т.Н., Орловская К.И. Особенности спектральных изменений протохлорофилл(-ид)-голохрома этиолированных листьев в процессе его формирования. - Докл. АН СССР, 1970, 191, 6, 1406-1409.

булозодифосфаткарбоксилазы из листьев высших растений без предварительного выделения хлоропластов. - В кн.: Методы выделения и исследования белков-компонентов фотосинтетического аппарата. Пушино-на-Оке, 1973, 53-54.

841. Бабицкий А.Ф. Фотофосфорилирование на хлоропластах кукурузы. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., ВИР, 1969, 142-164.

842. Баталов Р.Б., Квитко К.В. Индуцирование летальных мутаций и их генетический анализ у *Arabidopsis thaliana*. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 257-260.

843. Баталов Р.Б., Квитко К.В. Генетическая природа некоторых пигментных мутантов *Arabidopsis thaliana*. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, 44-55.

844. Безингер Э.Н., Молчанова М.И., Чигирева В.С. О связи ламелл хлоропластов с биосинтезом белка. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 96-97.

845. Беклина Р.М., Красновский А.А. Хранение изолированных хлоропластов без изменения активности фотофосфорилирования. - Биохимия, 1968, 33, 1, 178-181.

846. Беляков В.А., Васильев Р.Ф. Триплет-триплетный перенос энергии при химическом возбуждении донора. - Докл. АН СССР, 1967, 176, 4, 862-865.

847. Беляков В.А., Васильев Р.Ф., Федорова Г.Ф. Выходы возбуждения кетонов и их дальнейшие реакции при хемолуминесценции органических веществ в растворах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1968, 8, 1325-1331.

848. Беляков В.А., Евстигнеев В.Б. Хемолуминесценция при реакции восстановления фотоокисленного хлорофилла. - Биофизика, 1971, 16, 3, 544-546.

849. Беридзе Т.Г. Исследование сателлитных компонентов ДНК рода *Phaseolus*. - Молекулярная биол., 1972, 6, 6, 908-914.

850. Беридзе Т.Г., Одинцова М.С., Сисакян Н.М. Распределение компонентов ДНК листьев фасоли во фракциях клеточных структур. - Молекулярная биол., 1967, 1, 1, 142-153.

851. Биохимический мутант *Arabidopsis thaliana*, восстанавливающий ультраструктуру хлоропластов под действием экзогенного лейцина. - Докл. АН Тадж. ССР, 1970, 13, 6, 47-50. Авт.: Абдуллаев Х.А., Тагеева С.В., Касьяненко А.Г., Усманов П.Д., Насиров Ю.С.

852. Бободжанов В.А., Сидорова К.К. Изучение генетической природы и физиологических особенностей хлорофильных мутантов гороха. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, 159-170.

853. Бободжанов В.А., Сидорова К.К., Насиров Ю.С. Изучение индуцированных мутантов гороха в разных экологических условиях. - Изв. АН Тадж. ССР, Отд. биол. наук, 1970, 2/39/, 87-94.

854. Бободжанова М.А., Хаитова Л.Т., Касьяненко А.Г. Действие лейцина на потенциальную интенсивность фотосинтеза и активность ферментов, ответственных за фиксацию CO_2 у исходной и мутантной форм *Arabidopsis thaliana*. - Докл. АН Тадж. ССР, 1971, 15, 5, 50-52.

855. Борисов А.Ю. Первичные процессы при фотосинтезе. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 161-174.

856. Борисов А.Ю., Годик В.И., Чибисов А.К. О типах мигра-

ции энергии при бактериальном фотосинтезе. - Молекулярная биол., 1970, 4, 4, 500-508.

857. Брин Г.П. Прямое и фотосенсибилизированное восстановление метилвиологена; фотоактивация восстановленных пиридиннуклеотидов. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, 302-308.

858. Брин Г.П. Восстановление метилвиологена гидразином; фотосенсибилизация хлорофиллом и хлоропластами. - Докл. АН СССР, 1972, 204, 5, 1253-1256.

859. Брин Г.П. Активация ультрафиолетовым светом восстановленных пиридиннуклеотидов. - В кн.: Проблемы возникновения и сущности жизни. М., "Наука", 1973, 79-82.

860. Брин Г.П., Красновский А.А. Обратимое ингибирование реакции Хилла. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 198-207.

861. Брин Г.П., Красновский А.А., Комарова Л.Ф. Обратимое нарушение реакции Хилла при действии диметилсульфоксида и метанола на хлоропласты. - Докл. АН СССР, 1971, 197, 3, 713-716.

862. Брин Г.П., Лутанская А.Н., Красновский А.А. Фотовосстановление метилвиологена, сенсибилизированное хлорофиллом и его аналогами; использование цистеина и тиомочевины в качестве доноров электрона. - Докл. АН СССР, 1967, 174, 1, 221-224.

863. Быстрова М.И. Моделирование состояния пигментов в искусственных системах. - В кн.: Методы исследования структуры фотосинтетического аппарата. Пущино-на-Оке, 1972, 81-118.

864. Быстрова М.И., Красновский А.А. Сравнительное изучение агрегированных форм хлорофилла и его аналогов в связи со структурными особенностями молекул пигментов. - Молекулярная биол.,

1967, 1, 3, 362-372.

865. Быстрова М.И., Красновский А.А. Фотохимические свойства равных типов агрегированных форм хлорофилла *a* и бактериопиридина. - Молекулярная биол., 1971, 5, 2, 291-301.

866. Быстрова М.И., Ланг Ф., Красновский А.А. Спектральные эффекты агрегации протохлорофилловых пигментов. - Молекулярная биол., 1972, 6, 1, 77-86.

867. Венедиктов П.С., Маторин Д.Н., Рубин А.Б. Изучение зависимости послесвечения фотосинтезирующих организмов от интенсивности возбуждающего света. - Биол. науки, 1969, 2, 46-51.

868. Вечер А.С., Решетников В.Н. Электрофоретическое разделение хромопротеидов хлоропластов с различной фотохимической активностью. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 330-330.

869. Влияние кинетина на образование активного протохлорофиллида в зеленых и постэтиолированных листьях пшеницы. - Докл. АН СССР, 1970, 193, 6, 1429-1433. Авт.: Шлык А.А., Вальтер Г., Аварина Н.Г., Савченко Г.Е.

870. Влияние различных кофакторов на фотосинтетическое фосфорилирование и тушение флуоресценции хлоропластов. - Биофизика, 1972, 17, 4, 629-634. Авт.: Пронина Н.Б., Незнайко Н.Ф., Мухом Б.Н., Горшков В.К.

871. Влияние тритона X-100 и додецилсульфата на накопление хлорофиллов *a* и *b* в зеленых проростках кукурузы. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 334-334. Авт.: Гапоненко В.И., Николаева Г.Н., Шевчук С.Н., Лосицкая Т.В., Шлык А.А.

872. Воробьева Л.М., Красновский А.А. Хлорофилл в хлоропластах и гомогенатах листьев. - Физиология растений, 1966, 13, 6, 929-936.

873. Воробьева Л.М., Красновский А.А. Влияние растворителей на низкотемпературную флуоресценцию хлоропластов и гомогенатов листьев. - Биофизика, 1967, 12, 2, 240-252.

874. Воробьева Л.М., Красновский А.А. Фотохимическая дезагрегация длинноволновых форм феофитина. - Докл. АН СССР, 1969, 189, 7, 420-423.

875. Воробьева Л.М., Красновский А.А. Фотоокисление феофитина, сопряженное с дезагрегацией длинноволновой формы пигмента. - Докл. АН СССР, 1970, 195, 3, 731-734.

876. Воробьева Л.М., Красновский А.А. Фотоокисление хлорофилла кислородом, сопровождающееся дезагрегацией. - Докл. АН СССР, 1972, 205, 1, 233-236.

877. Воскресенская Н.П., Дроздова И.С., Гостимский С.А. Особенности организации электронтранспортной цепи фотосинтеза у летального хлорофильного мутанта гороха. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 236-240.

878. Воскресенская Н.П., Ошмарова И.С., Гостимский С.А. Биохимическая локализация генетического блока у летального хлорофильного мутанта гороха *Pisum sativum*. - Генетика, 1968, 4, 2, 40-45.

879. Выделение и использование в фотохимических реакциях хлоропластов препаратов ферредоксина из растений гороха различного возраста. - Физиология и биохимия культурных растений, 1971, 3, 6, 619-621. Авт.: Гамакнова М.С., Кучеренко В.И., Дубровская А.А., Личадеев Г.И.

880. Гавриленко В.Ф. Метаболизм железо-порфиринов и энергетический обмен. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 208-222.

881. Гаврилова В.А. Изменение кислотно-окислительного равновесия в среде при фотовосстановлении и фотоокислении хлорофилла и его аналогов. - В кн.: Проблемы возникновения и сущности жизни. М., "Наука", 1973, 134-139.

882. Гамакнова М.С., Вердеревская Н.Д., Дубровская А.А. Свойства ферредоксина хлоропластов гороха при различном обеспечении железом. - В кн.: Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970, 153-159.

883. Гамакнова М.С., Личадеев Г.И., Григора М.Ю. Пластоцианин из листьев кукурузы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 5, 482-485.

884. Гапоненко В.И. Обновление хлорофилла в фотосинтезирующем аппарате как физиологический процесс. - В кн.: Проблемы биосинтеза хлорофиллов. Минск, "Наука и техника", 1971, 78-137.

885. Генерозова И.П., Тагеева С.В. Генезис хлоропластов и митохондрий в онтогенезе растений. - В кн.: Хлоропласты и митохондрии. М., "Наука", 1969, 146-156.

886. Гиллер Ю.Е., Асоева Л.М. Состояние и энергетическое взаимодействие фотосинтетических пигментов в пластидах мутантных форм растений. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 52-58.

887. Гиллер Ю.Е., Асоева Л.М., Касьяненко А.Г. Изучение восстановления пигментной системы хлоропластов мутанта *Arabidopsis thaliana* виридоальбина 40/3 под влиянием добавки лейцина в питательную среду. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, 107-119.

888. Гинс В.К. Сравнение свойств ферредоксинов, выделенных из листьев *Pisum sativum*, *Cucumis sativum* и *Zea mays*. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пущино-на-Оке, 1971, 73-75.

889. Глаголева Т.А., Заленский О.В. Об относительной оценке интенсивности фотофосфорилирования и окислительного фосфорилирования у *Chlorella rugencidosa*. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 190-192.

890. Глаголева Т.А., Заленский О.В. Зависимость фотофосфорилирования интактных клеток *Chlorella rugencidosa* от интенсивности освещения и температуры. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 176-182.

891. Глаголева Т.А., Муук Е.Л., Иванова Н.А. Влияние ингибиторов фотофосфорилирования на метаболизм углерода ^{14}C у хлореллы. - Ботан. журн., 1969, 54, 12, 1965-1973.

892. Гоготов И.Н. Выделение водорода и ассимиляция углерода пурпурными бактериями в зависимости от интенсивности света. - Докл. АН СССР, 1968, 183, 4, 954-956.

893. Гоготов И.Н., Кондратьева Е.И. Образование молекулярного водорода зелеными фотосинтезирующими бактериями. - Докл. АН СССР, 1967, 175, 3, 714-717.

894. Гоготов И.Н., Кондратьева Е.Н. Об условиях образования водорода *Rhodospseudomonas* sp. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1969, 1, 161-164.

895. Гоготов И.Н., Новикова И.А. Выделение водорода растущими культурами пурпурных серобактерий. - Микробиология, 1968, 37, 1, 19-25.

896. Годнев Т.Н. Влияние светового и температурного факто-

ра на биосинтез хлорофилла в растении. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 123-125.

897. Годнев Т.Н., Акулович Н.К., Орловская К.И. О протохлорофилле оболочек семян тыквы разного возраста и бактериопротохлорофилле. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 9-12.

898. Годнев Т.Н., Домаш В.И., Акулович Н.К. К вопросу о влиянии фитохромной системы на биосинтез фотосинтетических пигментов некоторых растений. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 3-8.

899. Годнев Т.Н., Ляхнович Я.П. Влияние кислородного режима на состояние пигментов у некоторых водорослей. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 13-19.

900. Годнев Т.Н., Ходасевич Э.В., Арнаутова А.И. О характере сезонных изменений в содержании и соотношении пигментов у хвойных в естественных условиях в связи с температурой воздуха. - Физиология растений, 1969, 16, 1, 102-105.

901. Годнев Т.Н., Ходасевич Э.В., Арнаутова А.И. Изучение биосинтеза пигментов у хвойных с применением углерода-14. - В кн.: Применение изотопов и ядерных излучений в сельском хозяйстве. М., "Атомиздат", 1971, 130-134.

902. Годнев Т.Н., Шабельская Э.Ф., Гвардиян В.Н. Структурные и функциональные изменения в пластидах растений при продолжительном затемнении. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 19-27.

903. Головин В.В., Михайлина Е.И. Зависимость площади листа от его длины для некоторых сортов хлопчатника. - Изв. АН Тадж. ССР. Отд. биол. наук, 1970, 1/38, 78-81.

904. Голод М.Г. Активность хлорофиллазы относительно протохлорофилла. - Укр. ботан. журн., 1967, 24, 3, 3-7.
905. Голод М.Г., Семичаевский В.Д. Состояние протохлорофилла внутренних оболочек семян тыквы *Cucurbita pepo* L. - Укр. ботан. журн., 1971, 28, 1, 12-17.
906. Голод М.Г., Судына Е.Г. Спектральные и фотосенсибилизационные свойства протохлорофилла в модельных системах. - Укр. ботан. журн., 1968, 25, 3, 15-21.
907. Голод М.Г., Судына Е.Г. К вопросу о протохлорофиллазной активности внутренних оболочек семян тыквы *Cucurbita pepo* L. - Укр. ботан. журн., 1972, 29, 2, 239-241.
908. Гончарова Н.В., Евстигнеев В.Б. Фотофосфорилирующая активность фрагментов, полученных после разрушения хромофоров *Chromatium minutissimum* ультразвуком. - Биохимия, 1972, 37, 1, 221-226.
909. Горшков В.К. Исследование миграции энергии в твердых растворах хлорофилла и некоторых других веществ методом поляризованной люминесценции при 290° и 60°K. - Биофизика, 1969, 14, 1, 28-32.
910. Гостимский С.А. Плейотропный эффект хлорофилльной мутации у гороха. - Генетика, 1972, 8, 7, 31-36.
911. Григоров Л.Н., Кононенко А.А., Рубин А.Б. Об обратимом фотиндуцированном окислении внутриклеточных цитохромов фотосинтезирующих пурпурных бактерий при температуре жидкого азота. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1969, 3, 448-451.
912. Гудков Н.Д., Столовицкий К.М. Импульсная фотопроводимость эфирных растворов хлорофилла а. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 76-79.

913. Гуринович Г.П. Квантовая эффективность элементарных стадий фотохимических реакций хлорофилла. - В кн.: Молекулярная фотоника. М., "Наука", 1970, 221-230.
914. Два различных типа изменений ультраструктуры митохондрий в животной и растительной клетках. - В кн.: Ультраструктура растительной и животной клетки. М., "Наука", 1972, 98-102. Авт.: Машанский В.Ф., Винниченко Л.Н., Мосевич Т.Н., Дунаева С.Е., Сеницкая И.А.
915. Действие высокоэнергетических импульсов света на пигментную систему растений. - В кн.: Светоимпульсная стимуляция растений. М., "Наука", 1971, 222-227. Авт.: Годнев Т.Н., Домаш В.И., Акулович Н.К., Ходасевич Э.В.
916. Действие излучения лазера на рубине на пигментный аппарат фотосинтезирующих организмов. - Журн. прикл. спектроскоп., 1971, 14, 1, 78-81. Авт.: Рубин А.Б., Кренделева Т.Е., Пашенко В.З., Шанторенко Н.В., Тимофеев К.Н.
917. Действие инактивирующих факторов на сигнал ЭПР и восстановление иминоксильного радикала в хромофорах пурпурных бактерий. - Биофизика, 1971, 16, 6, 1138-1141. Авт.: Карапетян Н.В., Кольтовер В.К., Крахмалева И.Н., Красновский А.А.
918. Демина Л.П. О связи агрегированной формы B-890 с белком мембран хромофоров пурпурных бактерий хромоциум. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 155-158.
919. Динамика организации хлоропластов и метаболизм протохлорофилла в разных зонах листа кукурузы при затемнении и освещении. - Физиология растений, 1969, 16, 4, 581-593. Авт.: Тагеева С.В., Савченко Г.Е., Семенова Г.А., Шлык А.А.

920. Довбыл Е.Ф. Пигменты пластид зерновок озимого ячменя. - Укр. ботан. журн., 1969, 24, 3, 73-76.
921. Дроздова Н.Н., Красновский А.А. Сравнительное исследование тушения флуоресценции хлорофилла и его аналогов в растворах и в хлоропластах. - Молекулярная биол., 1967, I, 3, 395-409.
922. Дроздова Н.Н., Красновский А.А. Обратимое фотоокисление агрегированных форм бактериохлорофилла и хлорофилла хинонами. - Докл. АН СССР, 1970, 195, 5, 1222-1225.
923. Дроздова Н.Н., Красновский А.А. Влияние состояния хлорофилла и его аналогов на фотохимическое взаимодействие с хинонами. - Докл. АН СССР, 1972, 207, 2, 988-991.
924. Дунаева С.Е. Ультраструктура хлоропластов и суточное распределение в них крахмала у растений, различающихся по степени развития паренхимной обкладки сосудистых пучков. - Цитология, 1970, 12, 3, 297-305.
925. Дунаева С.Е. Особенности ультраструктуры хлоропластов растений с разным типом фотоассимиляции CO_2 . - Цитология, 1972, 14, 9, 1069-1075.
926. Дунаева С.Е., Быков О.Д. Распределение крахмала и ультраструктура хлоропластов у растений, различающихся первичными продуктами фотосинтеза. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 44-47.
927. Евстигнеев В.Б. Фотохимическая стадия процесса фотосинтеза и запасание энергии. - С.-х. биол., 1967, 2, 4, 515-521.
928. Евстигнеев В.Б. О взаимодействии хлорофилла с акцепторами электрона. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, 264-275.

929. Евстигнеев В.Б. Механизм фотосенсибилизации хлорофилла. - В кн.: Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. М., "Наука", 1967, 141-148.
930. Евстигнеев В.Б. О фотохимическом взаимодействии хлорофилла и его аналогов с акцепторами электрона. - В кн.: Молекулярная фотоника. М., "Наука", 1970, 178-198.
931. Евстигнеев В.Б. О фотохимической стадии процесса фотосинтеза. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 52-67.
932. Евстигнеев В.Б. О роли условий среды при фотохимических реакциях фотосинтеза. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 3-7.
933. Евстигнеев В.Б. О возможной роли кислотно-основного равновесия, как регулятора фотосинтетических реакций на уровне пигментов. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 60-64.
934. Евстигнеев В.Б. Исследование механизма фотосинтеза. - Вестн. АН СССР, 1972, 12, 77-82.
935. Евстигнеев В.Б. О значении кислотно-основного равновесия для фотохимии хлорофилла в модельных и природных системах. - Тр. ИОИП, 1973, 49, 73-77.
936. Евстигнеев В.Б. О механизме и регуляции фотосенсибилизующего действия хлорофилла. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 109-125.
937. Евстигнеев В.Б., Бекасова О.Д. Фотохимические свойства С-трикоцианамина. - Молекулярная биол., 1968, 2, 3, 380-386.
938. Евстигнеев В.Б., Бекасова О.Д. Фотохимические свойства фикоцианобилина. - Молекулярная биол., 1969, 3, 1, 32-40.

939. Евстигнеев В.Б., Бекасова О.Д. О фотохимических свойствах бишпротеидов водорослей. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 170-184.

940. Евстигнеев В.Б., Бекасова О.Д. Фотоэлектрохимический эффект пленок фикоэритрина и фикоэритробилина. - Биофизика, 1970, 15, 5, 807-814.

941. Евстигнеев В.Б., Бекасова О.Д. О связи хлорофилла с фикоэритрином в хроматофорах красных водорослей. - Биофизика, 1972, 17, 6, 997-1005.

942. Евстигнеев В.Б., Бекасова О.Д. Фотохимическая активность фикоцианина и фикоэритрина. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1973, 3, 344-356.

943. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А. Об электродно-активной окисленной форме хлорофилла. - Биофизика, 1966, 11, 4, 593-600.

944. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А. О промежуточных стадиях обратимого фотоокисления хлорофилла "в". - Докл. АН СССР, 1967, 174, 2, 476-479.

945. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А. Изменение кислотно-основного равновесия в среде при фотовосстановлении и фотоокислении хлорофилла и его аналогов. - Молекулярная биол., 1968, 2, 6, 869-876.

946. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А. Об обратимом фотоокислении фталоцианина магния в связи с изучением фотохимии хлорофилла. - Биофизика, 1969, 14, 1, 43-49.

947. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А. О фотосенсибилизации хлорофиллом и его аналогами окислительно-восстановительных реакций при наличии двух акцепторов электрона. - Докл. АН СССР, 1969, 188, 1, 219-222.

948. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А. О восстановлении хлорофилла аскорбиновой кислотой в диоксане. - Докл. АН СССР, 1971, 200, 3, 725-728.

949. Евстигнеев В.Б., Гаврилова В.А. О фотоокислении хлорофилла и его аналогов кислородом в присутствии метилвиологена. - Биохимия, 1972, 37, 5, 952-958.

950. Евстигнеев В.Б., Казакова А.А., Киселев Б.А. О влиянии кислотности среды на фотопотенциал и изменение рН при взаимодействии хлорофилла с гидрохиноном в разных растворителях. - Биофизика, 1973, 18, 1, 53-58.

951. Евстигнеев В.Б., Прохорова Л.И. Об определении хлорофиллов а и в в смеси без разделения компонентов. - Биохимия, 1968, 33, 2, 286-295.

952. Евстигнеев В.Б., Чудар В.С. Об изменении кислотно-основного равновесия в среде при взаимодействии хлорофилла и ряда других пигментов и красителей с хиноном и гидрохиноном. - Молекулярная биол., 1972, 6, 4, 536-541.

953. Евстигнеев В.Б., Шведова Т.А. О влиянии кислотности среды на фотовосстановление и фотосенсибилизирующую способность хлорофилла. - Биофизика, 1971, 16, 1, 25-31.

954. Евстигнеев В.Б., Шведова Т.А. О фотопотенциале при обратимых фотохимических реакциях хлорофилла с окислителями. - Докл. АН СССР, 1971, 198, 3, 706-709.

955. Брохин Ю.Е. Выделение и изучение пигментной системы пурпурных фотосинтезирующих бактерий. - В кн.: Методы исследования структуры фотосинтетического аппарата. Пушино-на-Оке, 1972, 155-168.

956. Брохин Ю.Е., Красновский А.А. Участие разных форм бакте-

риовиридина и бактериохлорофилла в фотосинтезе бактерий и миграция энергии между формами этих пигментов. - В кн.: Биология автотрофных микроорганизмов. М., МГУ, 1966, 114-121.

957. Ерохин Ю.Е., Синегуб О.А. О молекулярной организации пигментной системы пурпурных фотосинтезирующих бактерий. - Молекулярная биол., 1970, 4, 3, 401-409.

958. Ерохин Ю.Е., Синегуб О.А. Изменения в спектрах поглощения хромофоров хромациум при действии детергентов и органических растворителей. - Молекулярная биол., 1970, 4, 4, 541-549.

959. Ерохина Л.Г., Красновский А.А. Влияние денатурирующих воздействий на спектральные свойства фиксианина. - Молекулярная биол., 1971, 5, 3, 399-408.

960. Ескинина А.И. Электрофоретическое фракционирование растворимых белков хлоропластов. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., ВИР, 1969, 209-216.

961. Еякогэ А.Г., Дорохов Б.Л. Фотохимическая активность изолированных хлоропластов в связи с усилением минерального питания растений. - В кн.: Фотосинтез однолетних и многолетних растений. Кишинев, "Штиинца", 1972, 3-20.

962. Зависимость передвижения ассимилятов из хлоропластов от функционирования I и II фотосистем. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 33-38. Авт.: Глаголева Т.А., Филиппова Л.А., Мамушина Н.С., Зеленский О.В.

963. Зайцева Н.А. Реакция Хилла в хлоропластах здоровых и хлорозных растений. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 1, 64-67.

964. Зайцева Н.А., Островская Л.К. Фотосинтетическое фото-

фосфорилирование в хлоропластах здоровых и хлорозных растений. - Физиология растений, 1968, 15, 3, 464-468.

965. Иванченко В.М., Кручинина С.С., Гончарик М.Н. О сократительной способности глицериновых моделей хлоропластов. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 43-47.

966. Изменение состава растворимых белков под влиянием NaCl, сопровождающееся активацией фотосинтетического аппарата клеток хлореллы. - В кн.: Эндогенная регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов. Киев, "Наукова думка", 1972, 134-137. Авт.: Семененко В.Е., Касаткина Т.И., Гевондян А., Лапина Е.С.

967. Изменение триплетного возбужденного состояния в растворах и пленках фотосинтетических пигментов, в хлоропластах и зеленых листьях. - Докл. АН СССР, 1968, 181, 6, 1485-1488. Авт.: Рихирева Г.Д., Сибельдина Л.А., Грибова З.П., Маринов Б.С., Каплин Л.П., Красновский А.А.

968. Изучение промежуточных состояний в реакции фотоокисления хлорофилла и его аналогов п-хиноном. - Докл. АН СССР, 1967, 175, 3, 737-740. Авт.: Чибисов А.К., Карякин А.В., Дроздова Н.Н., Красновский А.А.

969. Изучение энергии активации хлорофиллазной реакции у филогенетически различных групп растений. - Укр. ботан. журн., 1973, 30, 6, 763-771. Авт.: Судына Е.Г., Довбыш Е.Ф., Голод М.Г., Филиппова Р.Н., Бабенко Е.И.

970. Изучение действия фосфоенолпирувата и пируваткиназы на кинетику фотофосфорилирования в хлоропластах гороха. - Физиология и биохимия культурных растений, 1971, 3, 5, 468-473. Авт.: Ясников А.А., Берштейн Б.И., Волкова Н.В., Воловик О.И., Зайцева Н.А., Оканенко А.С., Полищук А.И., Пшеничная А.К., Рейнгард Т.А., Семенюк И.И.

971. Ингибирование метаболизма протохлорофиллида в зеленых листьях хлорамфениколом. - Докл. АН СССР, 1969, 188, 3, 718-721. Авт.: Шлык А.А., Савченко Г.Е., Везицкий А.Ю., Корако П.С.

972. Индукция флуоресценции в процессе зеленения этиолированных листьев: нормальные и мутантные растения кукурузы. - Физиология растений, 1972, 19, 1, 151-159. Авт.: Климов В.В., Ланг Ф., Карапетян Н.В., Красновский А.А.

973. Индукция флуоресценции хлоропластов и хромофоров в восстановительных условиях. - Докл. АН СССР, 1971, 201, 5, 1244-1248. Авт.: Карапетян Н.В., Климов В.В., Крахмалева И.Н., Красновский А.А.

974. Исследование индукции флуоресценции листьев кукурузы в анаэробных условиях. - Физиология растений, 1971, 18, 3, 507-517. Авт.: Карапетян Н.В., Климов В.В., Ланг Ф., Красновский А.А.

975. Исследование каталитической активности некоторых комплексов с макромолекулярными лигандами (оксидазное и каталазное действие). - Журн. физ. хим., 1968, 62, 1, 258-262. Авт.: Давыдова С.Л., Илатэ Н.А., Брин Г.П., Рашидова С.М., Красновский А.А., Каргин В.А.

976. Исследование показателей биосинтеза хлорофилла при фрагментировании пигментного аппарата ячменя с помощью дигиталина. - Физиология растений, 1972, 19, 1, 5-11. Авт.: Шлык А.А., Чканикова Р.А., Власенок Л.И., Врубель С.В., Акулович Н.К.

977. Исследование роли структурной организации для хлорофиллазной реакции на примере искусственных комплексов. - Укр. ботан. журн., 1973, 30, 2, 155-162. Авт.: Судына Е.Г., Лозовая Г.И., Довбыш Е.Ф., Фомишина Р.И., Бабенко Е.И.

978. Исследование связи послесвечения фотосинтезирующих пурпурных бактерий с фотоиндуцированными окислительно-восстановительными превращениями цитохромов. - Молекулярная биол., 1969, 3, 4, 592-598. Авт.: Венедиктов П.С., Кононенко А.А., Маторин Д.Н., Рубин А.Б.

979. Исследование строения активного центра ферредоксина гороха и кукурузы методом спиновых меток. - Докл. АН СССР, 1972, 207, 1, 235-239. Авт.: Фролов Е.Н., Гинс В.К., Мужин Е.Н., Ахтенштейн Г.И.

980. Исследование температурной зависимости заключительных звеньев метаболизма хлорофилла в зеленом растении. - Физиология растений, 1969, 16, 5, 773-779. Авт.: Шлык А.А., Гапоненко В.И., Николаева Г.Н., Станишевская Е.М., Лосицкая Т.В., Шевчук С.Н.

981. Исследование фосфоресценции и замедленной флуоресценции протохлорофилловых пигментов. - Докл. АН СССР, 1971, 199, 5, 1181-1184. Авт.: Красновский А.А. мл., Шувалов В.А., Литвин Ф.Ф., Красновский А.А.

982. Исследование фотоиндуцированного окисления цитохромов у фотосинтетических пурпурных бактерий. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1968, 3, 372-381. Авт.: Рубин А.Б., Кононенко А.А., Иванов И.Д., Успенская Н.Я.

983. Исследования кинетических закономерностей индуцированных светом реакций внутриклеточных цитохромов. - Молекулярная биол., 1968, 2, 6, 807-817. Авт.: Кононенко А.А., Рубин А.Б., Фохт А.С., Успенская Н.Я.

984. Исследования первичных продуктов фотоокисления хлорофилла а методом ЭПР. - Докл. АН СССР, 1972, 203, 6, 1343-1346. Авт.: Евстигнеев В.Б., Садовникова Н.А., Костилов А.П., Каплин Л.П.

985. Казакова А.А. Исследование фотохимического взаимодей-

ствия хлорофилла с гидрохиноном в разных растворителях. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушкино-на-Оке, 1971, 87-89.

986. Калер В.Л., Подчуфарова Г.М. Соотношение между количеством превратившегося протохлорофиллида и скоростью его ресинтеза в этиолированных проростках ячменя. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 27-31.

987. Калер В.Л., Подчуфарова Г.М. Активность хлорофиллазы в этиолированных растениях. - В кн.: Фотосинтез и питание растений. Минск, "Наука и техника", 1969, 32-36.

988. Карапетян Н.В., Климов В.В. Природа обратимого и необратимого уменьшения флуоресценции при освещении хлоропластов в восстановленных условиях. - Физиология растений, 1973, 20, 3, 545-553.

989. Карапетян Н.В., Красновский А.А. Исследование спектральных свойств и световых превращений бактериохлорофилла в пурпурных бактериях *Rhodospira* sp. - Докл. АН СССР, 1968, 180, 4, 989-992.

990. Карапетян Н.В., Крахмалева И.Н., Красновский А.А. Действие температурной инактивации на дифференциальные спектры поглощения пурпурных фотосинтезирующих бактерий. - Докл. АН СССР, 1966, 171, 5, 1201-1204.

991. Карапетян Н.В., Крахмалева И.Н., Красновский А.А. Действие детергентов на фотондуцированные изменения поглощения хромофоров *Chromatium minutissimum*. - Молекулярная биол., 1972, 6, 5, 773-782.

992. Карташов И.М. Изучение первичного взаимодействия компонентов процесса фотофосфорилирования методом адсорбции. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушкино-на-Оке, 1971,

90-92.

993. Касьяненко А.Г. Аллельные хлорофильные мутации *Arabidopsis thaliana*. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 244-247.

994. Касьяненко А.Г., Логинов М.А., Насыров Ю.С. Сравнительный анализ фотосинтетического аппарата хлорофильных мутантов *Arabidopsis thaliana* в разных комплексах внешних условий. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, 120-132.

995. Касьяненко А.Г., Насыров Ю.С. О действии генетических факторов на фотосинтетический аппарат *Arabidopsis thaliana*. - Физиология растений, 1968, 15, 3, 422-429.

996. Касьяненко А.Г., Насыров Ю.С., Смолина Э.А. Лейциновые мутации *A. thaliana*. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, 56-76.

997. Квитко К.В. Генетические методы исследования структуры фотосинтетического аппарата. - В кн.: Методы исследования структуры фотосинтетического аппарата. Пушкино-на-Оке, 1972, 119-138.

998. К вопросу о локализации хлорофиллазы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1973, 5, 2, 154-158. Авт.: Судьина Е.Г., Лозовая Г.И., Довбыш Е.Ф., Бабенко Е.И., Бомашкина Р.Н.

999. К вопросу о роли каталазы в хлоропластах. - Физиология растений, 1968, 15, 2, 267-271. Авт.: Улубекова М.В., Шутилова И.И., Кашкарова Т.И., Кутирин В.М.

1000. Кинетика хлорофиллазной реакции в зависимости от времени и концентрации субстрата. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 4, 368-372. Авт.: Судьина Е.Г., Довбыш

Е.Ф., Фомишина Р.Н., Бабенко Е.И.

1001. Кинетика хлорофиллазной реакции при различных концентрациях фермента. - Укр. ботан. журн., 1972, 29, 4, 419-424. Авт.: Судына Е.Г., Довбыш Е.Ф., Бабенко Е.И., Фомишина Р.Н.

1002. Кинетический анализ природы фотоиндуцированных сигналов изменения поглощения пурпурных бактерий. - Биол. науки, 1970, II, 44-52. Авт.: Рубин Л.Б., Дубровин В.Н., Пытьева Н.Ф., Рубин А.Б.

1003. Кириченко Е.Б. Структурная и функциональная гетерогенность пластид листа. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 98-99.

1004. Козлов Ю.Н. О влиянии среды на потенциал восстановления хлорофилла в полярнографических условиях. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 97-99.

1005. Козлов Ю.Н. К вопросу о механизме восстановления хлорофилла. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 100-102.

1006. Козлов Ю.Н., Киселев Б.А., Евстигнеев В.Б. Электрохимическое исследование хлорофилла. II. Восстановление хлорофилла и дальнейшие превращения анион-радикала. - Биофизика, 1973, 18, 1, 59-63.

1007. Количественный и качественный состав и состояние основных пигментов пластид мутантных форм водоросли *Chlorella*. - Биофизика, 1971, 16, 1, 67-77. Авт.: Гиллер Ю.Е., Столбова А.В., Вахидова Л.Р., Квитко К.В.

1008. Комиссаров Г.Г. О возможности фотоэлектрического механизма разложения воды при фотосинтезе. - В кн.: Механизм де-

хания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, 286-288.

1009. Компоненты системы цитохромов в изолированных хлоропластах табака. - Биол. науки, 1969, 10, 77-86. Авт.: Рубин Б.А., Кренделева Т.Е., Быстрых Е.Е., Верхотуров В.Н.

1010. Коршунова В.С., Кренделева Т.Е., Рубин А.Б. Об относительной эффективности двух пигментных систем хлоропластов в процессах фотосинтетического фосфорилирования с некоторыми кофакторами. - Биохимия, 1967, 32, 5, 980-987.

1011. Коршунова В.С., Кренделева Т.Е., Рубин А.Б. О связи транспорта электронов с процессом фотофосфорилирования в изолированных хлоропластах. - Биохимия, 1969, 34, 2, 359-366.

1012. Кочубей С.М. Об интерпретации ультрафиолетового спектра поглощения β -каротина. - Журн. прикл. спектроскоп., 1968, 8, 1, 166-168.

1013. Кочубей С.М. Спектр флуоресценции хлорофилла "а" in vivo. - Докл. АН СССР, 1970, 192, 2, 466-468.

1014. Кочубей С.М., Кучеренко В.П. Спектральные свойства супернатантов, полученных при центрифугировании хлоропластов, обработанных поверхностно-активными веществами. - Биофизика, 1969, 14, 4, 628-633.

1015. Кочубей С.М., Мануильская С.В., Островская Л.К. Спектральные свойства фрагментов хлоропластов, обработанных галактолипазой при различных рН среды. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 71-74.

1016. Кочубей С.М., Рейнгард Т.А. Влияние состава смеси для выделения фрагментов хлоропластов на их спектральные и фотохимические свойства. - Биохимия, 1970, 35, 5, 868-872.

1017. Красновский А.А. Фотохимия хлорофилла и молекулярная организация пигментной системы организмов. - В кн.: Функциональная биохимия клеточных структур. М., "Наука", 1970, 15-38.

1018. Красновский А.А. Хлорофилл и фотосинтез. - В кн.: Биохимия и жизнь. М., "Знание", 1972, 21-29.

1019. Красновский А.А. Хлорофилл и фотосинтез. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 64-84.

1020. Красновский А.А., Брин Г.П. Фотосенсибилизированное выделение кислорода в водных растворах окислителей. - В кн.: Молекулярная фотоника. М., "Наука", 1970, 161-177.

1021. Красновский А.А., Быстрова М.И. Перестройка агрегированных форм хлорофилла и бактериохлорофилла в парах воды и других соединений. - Докл. АН СССР, 1967, 174, 2, 480-483.

1022. Красновский А.А., Быстрова М.И. Фотохимические свойства агрегированных форм хлорофилла и его аналогов. - Докл. АН СССР, 1968, 182, 1, 211-213.

1023. Красновский А.А., Быстрова М.И., Ланг Ф. Исследование фотовосстановления протохлорофилла до хлорофилла в растворе. - Докл. АН СССР, 1970, 194, 6, 1441-1444.

1024. Красновский А.А., Быстрова М.И., Ланг Ф. Моделирование разных форм протохлорофилловых пигментов в твердых пленках и листьях растений, обработанных β -аминолевулиновой кислотой. - Докл. АН СССР, 1971, 201, 6, 1485-1489.

1025. Красновский А.А., Быстрова М.И., Мальгошева И.Н. Исследование агрегации бактериовиридина по спектрам поглощения в инфракрасной и видимой областях. - Докл. АН СССР, 1969, 169, 4, 885-888.

1026. Красновский А.А., Быстрова М.И., Мальгошева И.Н. Изучение молекулярной организации бактериохлорофилла и его аналогов в твердых пленках; инфракрасные спектры поглощения. - Докл. АН СССР, 1972, 204, 6, 1473-1476.

1027. Красновский А.А., Дроздова Н.Н. Сравнительное исследование тушения флуоресценции хлорофилла и его аналогов; действие каротина на эффект тушения. - Докл. АН СССР, 1966, 166, 1, 223-226.

1028. Красновский А.А., Дроздова Н.Н., Сапожникова И.М. Условия обратимого и необратимого окисления бактериохлорофилла. - Докл. АН СССР, 1967, 177, 5, 1225-1228.

1029. Красновский А.А., Ерохина Л.Г. Условия тушения и возгорания флуоресценции фикоэритрина. - Докл. АН СССР, 1968, 183, 2, 470-473.

1030. Красновский А.А., Ерохина Л.Г. Влияние денатурирующих воздействий на фотохимические свойства фикоэритрина и фикопланна. - Докл. АН СССР, 1970, 193, 6, 1415-1418.

1031. Красновский А.А., Луганская А.Н. Роль кислорода при фотосенсибилизации хлорофиллом восстановления метилвиолгена и других красителей. - Докл. АН СССР, 1968, 183, 6, 1441-1444.

1032. Красновский А.А., Михайлова Е.С. Окислительно-восстановительные превращения цитохрома С, фотосенсибилизированные хлорофиллом в водных растворах детергентов. - Докл. АН СССР, 1969, 185, 4, 938-941.

1033. Красновский А.А., Михайлова Е.С. Активирующее действие флавиновых коферментов на фотосенсибилизированные хлорофиллом превращения цитохрома С. - Докл. АН СССР, 1970, 194, 4, 953-956.

1034. Красновский А.А., Пакшина Е.В., Сапожникова И.М. Сравнительное фотоокисление бактериовиридина и бактериохлорофилла; реакции фотопродуктов с восстановителями. - Докл. АН СССР, 1967, 172, 3, 727-730.
1035. Красновский А.А., Умрихина А.В. Абиогенный синтез порфина, хлорина, бактериохлорина. - Докл. АН СССР, 1972, 202, I, 221-224.
1036. Крахмалева И.Н., Каранетян Н.В., Красновский А.А. Световые изменения окислительно-восстановительного потенциала хроматофоров *Chromatium* в присутствии р-бензохинона. - Бюл. АН, 1972, 17, 6, 990-996.
1037. Крамделева Т.Е., Коршунова В.С., Рубин А.Б. Изменения кинетики окислительно-восстановительных превращений цитохромовых компонентов в электронтранспортной цепи фотосинтеза. - Биофизика, 1969, 14, 3, 427-434.
1038. К теории смещения температурных пределов реакции протохлорофилл-хлорофилл при обезвоживании листьев. - Докл. АН СССР, 1969, 185, 6, 1366-1367. Авт.: Годнев Т.Н., Акулович Н.И., Раскин В.И., Домаш В.И.
1039. Кузнецов В.И. О связи светиндуцируемого транспорта катионов с конформационными изменениями в хлоропластах. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушкино-на-Оке, 1971, 103-105.
1040. Кулаева О.Н., Романко Е.Г. Действие 6-бензиламинопурина на изолированные хлоропласты. - Докл. АН СССР, 1967, 177, 2, 464-467.
1041. Кулаева О.Н., Романко Е.Г. Снятие с помощью антиопмицина Д вызванной цитокинином стимуляции синтеза белка в изолированных хлоропластах. - Цитология, 1970, 12, 2, 251-253.

1042. Кутюрин В.М. О соотношении между механизмом разложения воды и активности хлоропластов. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 145-160.
1043. Кутюрин В.М., Григорович В.И. Оптическая активность хлорофилла и кетоэнольная таутомерия карбоциклического кольца. - Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Биол. науки, 1967, I, 51-55.
1044. Кутюрин В.М., Улубекова М.В. Об особом механизме разложения воды и переходе фоторедукции водорослей в фотосинтез в длинноволновой области спектра. - Докл. АН СССР, 1971, 201, 2, 460-482.
1045. Лабиллизация хлорофиллов а и в под влиянием детергентов. - Докл. АН СССР, 1969, 188, 5; 1189-1192. Авт.: Шлык А.А., Гапоненко В.И., Николаева Г.Н., Власенок Л.И., Шевчук С.Н., Балева Е.Ф., Лосицкая Т.В.
1046. Ланг Ф., Воробьева Л.М., Красновский А.А. Образование и выцветание пигментов в листьях мутантов кукурузы. - Докл. АН СССР, 1968, 183, 3, 711-714.
1047. Ланг Ф., Воробьева Л.М., Красновский А.А. Образование хлорофилла и формирование хлоропластов в зеленящихся листьях нормальных и мутантных растений кукурузы. - Молекулярная биол., 1971, 5, 3, 366-374.
1048. Лебедев С.И., Литвиненко Л.Г. О взаимосвязи между фотохимической активностью, энергетическими и структурными особенностями хлоропластов. - Физиология растений, 1966, 13, 3, 411-416.
1049. Лебедев С.И., Литвиненко Л.Г. Сравнительное исследование фотохимической активности хлоропластов антоцианосодержащих и зеленых форм растений. - В кн.: Пути повышения интенсивности и

продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 85-91.

1050. Лебедев С.И., Литвиненко Л.Г. Фотохимическая активность листьев в связи с содержанием в них хлорофилла. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 1, 46-51.

1051. Лебедев С.И., Сакало Н.Д. Роль условий произрастания растений в формировании структурных и функциональных особенностей хлоропластов. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 76-78.

1052. Лебедева А.И., Мальян А.Н., Макаров А.Д. О некоторых особенностях кинетики гидролиза АТФ на хлоропластах. - Биофизика, 1969, 14, 6, 1069-1071.

1053. Литвин Ф.Ф. Система нативных форм хлорофилла и ее функции в первичных процессах фотосинтеза. - В кн.: Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 175-195.

1054. Лозовая Г.И., Войцеховская О.Ю. Спектральные и фотосенсибилизационные свойства хлорофиллида в искусственных комплексах. - Укр. ботан. журн., 1969, 26, 4, 97-102.

1055. Лозовая Г.И., Серебровская К.Б. Изучение фотосенсибилизирующей активности хлорофилл-белково-липидных комплексов (коацерватов). - Укр. биохим. журн., 1967, 39, 1, 78-82.

1056. Лозовая Г.И., Сидорова И.А. Некоторые свойства фракции пигментсодержащих комплексов, полученных градиентным висаланием. - Укр. ботан. журн., 1973, 30, 1, 15-20.

1057. Лозовая Г.И., Судына Е.Г., Самсонова В.И. Фотосенсибилизационные свойства протохлорофилла в искусственных комплексах. - Укр. ботан. журн., 1967, 24, 4, 3-5.

1058. Лозовая Г.И., Удалова В.И. Особенности состояния хлорофилла в пигментсодержащих субхлоропластных комплексах. - Укр. ботан. журн., 1971, 28, 1, 127-131.

1059. Лосев А.П., Шлык А.А. Сопряженность метаболизма и гетерогенности каротиноидов и хлорофилла. - Докл. АН СССР, 1969, 186, 4, 971-974.

1060. Луганская А.Н., Красновский А.А. Исследование механизма фотосенсибилизированных хлорофиллом окислительно-восстановительных реакций в присутствии кислорода. - Молекулярная биол., 1970, 4, 6, 848-859.

1061. Лытова М.И., Кислюк И.М., Агеева О.Г. К интерпретации результатов исследования действия температур на фотохимическую активность хлоропластов. - В кн.: Методы исследования фотосинтеза. Пущино-на-Оке, 1970, 167-181.

1062. Ляжнович Я.П. О некоторых длинноволновых формах хлорофилла у фотосинтезирующих объектов. - В кн.: Формирование пигментного аппарата фотосинтеза. Минск, "Наука и техника", 1973, 68-104.

1063. Макаров А.Д. Об особенностях кинетики фотовосстановления НАДФ хлоропластами в присутствии метилвиологена. - Биофизика, 1969, 14, 6, 1121-1122.

1064. Макаров А.Д., Карташов И.И. О некоторых особенностях окисления и восстановления НАДФ хлоропластами. - Биофизика, 1972, 16, 3, 467-471.

1065. Макаров А.Д., Мальян А.Н., Опанасенко В.К. Взаимодействие аденозинфосфатов с хлоропластами в реакции фотосинтеза. - Биофизика, 1971, 16, 6, 1125-1128.

1066. Макаров А.Д., Стахов Л.Ф. О химической природе ко-

фактора фотофосфорилирования - фосфодоксина. - Докл. АН СССР, 1970, 191, 1, 237-239.

I067. Макаров А.Д., Стахов Л.Ф. Химическая природа и некоторые особенности физиологического кофактора фотофосфорилирования - фосфодоксина. - Биофизика, 1972, 17, 3, 396-400.

I068. Макаров А.Д., Суровцев В.И. О некоторых особенностях кинетики фотовосстановления НАДФ хлоропластами. - Биофизика, 1969, 14, 4, 653-657.

I069. Малашевич А.В., Шлык А.А. Образование хлорофилла в при обогачении хлоропластов экзогенным и лабильным хлорофиллом а. - Физиология растений, 1972, 19, 2, 273-279.

I070. Мальян А.Н., Саранча Ю.П., Макаров А.Д. Выделение и свойства сопрягающего фактора фотофосфорилирования из хлоропластов гороха. - В кн.: Методы выделения и исследования белков-компонентов фотосинтетического аппарата. Пушино-на-Оке, 1973, 66-72.

I071. Махаринец С.Н. Фотоустойчивость пигментов и фотохимическая активность хлоропластов пшеницы. - В кн.: Минеральное питание и свет как факторы фотосинтетической деятельности сельскохозяйственных растений. Кишинев, 1971, 36-40.

I072. Мишустина П.С. Пигментный комплекс в онтогенезе разных сортов кукурузы и холодостойкость растений. - В кн.: Физиология и биохимия сорта. Иркутск, 1969, 113-118.

I073. Молотковский Ю.Г., Дзюбенко В.С., Тимонина В.Н. Энергозависимые конформационные изменения изолированных хлоропластов. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пушино-на-Оке, 1970, 71-93.

I074. Москаленко А.А. Изучение некоторых свойств комплек-

сов, выделенных из хроматофоров хромацдум. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 174-176.

I075. Мурзаева С.В. Влияние каталазы, пероксидазы и перекиси водорода на фотофосфорилирование хлоропластов гороха. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 109-110.

I076. Мухин Е.Н. О регуляторных механизмах системы фотовосстановления НАДФ в хлоропластах. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 253-257.

I077. Назарова И.Г., Евстигнеев В.Б. О спектральных свойствах и фотосенсибилизирующей способности водорастворимых аналогов хлорофилла в связанном с высокополимерным субстратом состоянии. - Молекулярная биол., 1971, 5, 6, 826-833.

I078. Накопление хлорофилла в и протохлорофиллида гомогенатом листовой ткани в темноте. - Докл. АН СССР, 1971, 200, 1, 222-225. Авт.: Шлык А.А., Прудникова И.В., Савченко Г.Е., Грозовская М.С.

I079. Насыров Ю.С. Генетические факторы организации и активности фотосинтетического аппарата. - Журн. общей биол., 1972, 33, 6, 683-701.

I080. Насыров Ю.С., Алиев К.А. О двух системах белков в формировании хлоропластов проростков гороха. - Докл. АН Тадж. ССР, 1970, 13, 4, 50-52.

I081. Насыров Ю.С., Касьяненко А.Г., Абдурахманова З.Н. Генная регуляция структуры и функции фотосинтетического аппарата. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 121-128.

I082. Некоторые особенности индуцированного светом окисления гидроксилламина в суспензии хлоропластов. - Физиология растений, 1966, 13, 2, 208-215. Авт.: Ваклинова С.Г., Воскресенская Н.П.

Гришина Г.С., Опмарова И.С.

1083. Николаева Г.Н., Зеленина А.И., Шлык А.А. Избирательность гидролиза молекул хлорофилла *a* в водных гомогенатах зеленых листьев. - Биохимия, 1969, 34, 3, 472-477.

1084. Николаева М.К., Власова М.П., Осипова О.П. Изменение пигментного состава и структуры хлоропластов при воздействии хлорамфеникола. - Физиология растений, 1970, 17, 1, 5-12.

1085. Николаева М.К., Осипова О.П., Крылов Ю.В. Действие хлорамфеникола на синтез белков хлоропластов и фотосинтетическую активность листьев. - Докл. АН СССР, 1967, 175, 2, 487-490.

1086. Ничипорович А.А. Перспективы развития методов выделения хлоропластов в связи с разработкой проблем фотосинтеза. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пушкино-на-Оке, 1970, 135-139.

1087. Об изменениях чувствительности фотохимической активности хлоропластов к обработке детергентами. - Физиология растений, 1969, 16, 1, 89-95. Авт.: Рейнгард Т.А., Мануильская С.В., Островская Л.К., Полищук А.И.

1088. Об обновлении хлорофилла в листьях, закончивших рост. - Докл. АН СССР, 1972, 207, 5, 1243-1246. Авт.: Шлык А.А., Гапоненко В.И., Николаева Г.Н., Шевчук С.Н., Лосицкая Т.В.

1089. Образование свободнорадикальных состояний при действии видимого света на системы, содержащие хлорофилл. - Биофизика, 1966, 11, 5, 796-804. Авт.: Рихирева Г.Т., Умрихина А.В., Кашин Л.П., Красновский А.А.

1090. Обратимое фотоокисление бактериохлорофилла убихинонами. - Докл. АН СССР, 1968, 183, 1, 221-224. Авт.: Дроздова Н.Н., Красновский А.А., Обольникова Е.А., Самохвалов Г.И.

1091. Об участии ацетолдифосфата в процессах фотофосфорилирования в хлоропластах. - Биохимия, 1967, 32, 2, 234-239. Авт.: Ясников А.А., Волкова Н.В., Берштейн Б.И., Оканенко А.С., Рейнгард Т.А.

1092. О двух типах изменения ультраструктуры митохондрий при разных функциональных состояниях клетки. - В кн.: Материалы У Симпозиума по структуре и функции митохондрий совместно с материалами Всесоюзного совещания по биохимии и физиологии дыхания. Иваново, 1969, 9-18. Авт.: Машанский В.Ф., Винниченко Л.Н. Комиссарчик Я.Ю., Мосевич Т.Н., Дунаева С.Е.

1093. Одинцова М.С., Микаульска Е., Турищева М.С. Электронно-микроскопическое исследование ДНК хлоропластов и митохондрий гороха. - Молекулярная биол., 1970, 4, 6, 889-898.

1094. Одинцова М.С., Юрина Н.П. Белки рибосом хлоропластов и цитоплазмы. - Биохимия, 1969, 34, 4, 667-673.

1095. О зависимости сигнала ЭПР при фотоокислении хлорофилла хиномом от кислотности средн. - Биофизика, 1971, 16, 3, 431-435. Авт.: Евстигнеев В.Б., Садовникова Н.А., Грибова Э.П., Костиков А.П., Какшин Л.П.

1096. О механизме образования АТФ при фотосинтезе. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 232-240. Авт.: Берштейн Б.И., Волкова Н.В., Островская Л.К., Оканенко А.С., Рейнгард Т.А., Ясников А.А.

1097. О некоторых аспектах первичного взаимодействия компонентов процесса фотофосфорилирования с хлоропластами. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пушкино-на-Оке, 1970, 151-166. Авт.: Макаров А.Д., Мальян А.Н., Опанасенко В.К., Карташов И.И.

1098. О природе некоторых первичных процессов переноса элек-

трона при фотосинтезе. - Журн. прикл. спектроск., 1968, 9, 3, 457-460. Авт.: Рубин А.Б., Венедиктов П.С., Кононенко А.А., Рубин Л.Б., Тимофеев К.Н.

1099. О роли длинноволновой фотосистемы фотосинтеза в генерации послесвечения зеленых растений. - Биол. науки, 1971, II, 50-56. Авт.: Венедиктов П.С., Маторин Д.Н., Кренделева Т.Е., Низовская Н.В., Рубин А.Б.

1100. О связи абсорбционных изменений при 520 мкм с первичными процессами фотосинтеза высших растений. - Биохимия, 1968, 33, 6, 1232-1237. Авт.: Рубин А.Б., Кренделева Т.Е., Коршунова В.С., Верхотуров В.Н.

1101. О связи структурных изменений хлоропластов с механизмом фотофосфорилирования. - Докл. АН СССР, 1970, 193, 5, 1201-1203. Авт.: Макаров А.Д., Мальян А.Н., Лебедева А.И., Кузнецов В.П.

1102. Осипова О.П., Николаева М.К., Власова М.П. Взаимосвязь между синтезом белка и активностью фотосинтетического аппарата. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 214-218.

1103. Осипова О.П., Николаева М.К., Ничипорович А.А. Взаимосвязь метаболизма белка и функциональной активности фотосинтетического аппарата. - В кн.: Функциональная биохимия клеточных структур. М., "Наука", 1970, 114-131.

1104. Осипова О.П., Николаева М.К., Хейн Х.Я. К вопросу о действии хлорамфеникола на фотосинтетический аппарат растений. - Физиология растений, 1967, 14, 2, 210-218.

1105. Островская Л.А. Световая фаза фотосинтеза и структура хлоропластов. - В кн.: Физиология и биохимия растений на Украине. Киев, "Наукова думка", 1968, 29-41.

1106. Островская Л.К. Методы получения фрагментов хлоропластов и фракционирование составных компонентов. - В кн.: Методы исследования структуры фотосинтетического аппарата. Пуццино-на-Оке, 1972, 3-8.

1107. Островская Л.К., Зайцева Н.А. Фотохимическая активность хлоропластов при действии железа в растениях. - Докл. АН СССР, 1967, 176, 5, 1178-1180.

1108. Островская Л.К., Кочубей С.М., Мануильская С.В. Спектральные проявления воздействия галактолипазы на нативные формы хлорофилла а. - Докл. АН СССР, 1969, 186, 4, 961-963.

1109. Островская Л.К., Кочубей С.М., Мануильская С.В. Изучение воздействия гидролитических ферментов на фотосинтетический аппарат высших растений. - Физиология и биохимия культурных растений, 1969, 1, 1, 27-32.

1110. Островская Л.К., Кочубей С.М., Рейнгард Т.А. Спектральные свойства и фотохимическая активность фрагментов хлоропластов, полученных с помощью дигитонина и тритона X-100. - Биофизика, 1969, 14, 2, 265-275.

1111. Островская Л.К., Кучеренко В.П. Изменение белков пластид в процессе зеленения. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 135-140.

1112. Островская Л.К., Мануильская С.В., Яковенко Г.М. Изменения фотохимической активности хлоропластов и их фрагментов, вызванные ферментативным гидролизом. - Докл. АН СССР, 1970, 190, 2, 468-471.

1113. Островская Л.К., Силаева А.М., Ширяев А.И. Влияние железа на ультраструктуру органелл растительной клетки. I. Исследование клеток листовой паренхимы винограда при известковом

хлорозе. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 42-48.

III4. Островская Л.К., Яковенко Г.М., Михно А.И. Изменения в липидном составе хлоропластов гороха при железной недостаточности. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 1, 10-16.

III5. О существовании и возможности выделения хлорофилл-синтетазы. - В кн.: Минеральное питание растений и фотосинтез. Иркутск, 1970, 173-187. Авт.: Шлык А.А., Фрадкин Л.И., Прудникова И.В., Савченко Г.Е., Рудой А.Б., Власенок Л.И., Суховер Л.К., Чканикова Р.А., Мельников С.С., Аверина Н.Г.

III6. Ощепков В.П., Красновский А.А. Исследования выделения водорода при освещении водорослей. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 1090-1097.

III7. Пакшина Е.В., Быстрова М.И., Красновский А.А. Действие света на феофитинизацию хлорофилла и его аналогов. - Молекулярная биол., 1967, 1, 1, 154-163.

III8. Петухов В.Г., Шувалов В.А., Шувалова И.А. Замедленная флуоресценция и фосфоресценция клеток *E. coli* в красной области спектра. - Биофизика, 1970, 15, 3, 438-442.

III9. Последствие температуры на фотосинтез изолированных хлоропластов. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 205-208. Авт.: Чернов И.А., Хлестова Т.М., Шакирова Д.З., Гришина Л.И.

III20. Применение номограмм для расчета содержания пигментов в листьях. - Физиология растений, 1973, 20, 1, 103-108. Авт.: Шульгин И.А., Липовецкая О.Н., Выгодская Н.П., Ничипорович А.А.

III21. Пронина Н.Б., Мужин Е.Н., Холоденко Н.Я. О некоторых свойствах фосфодоксина - природного участника синтеза АТФ в хлоропластах гороха. - Докл. ВАСХНИЛ, 1972, 9, 18-19.

III22. Прохорчик Р.А. Влияние атразина и феназона на фотовосстановление НАДФ хлоропластами растений люпина. - В кн.: Фотосинтез и устойчивость растений. Минск, "Наука и техника", 1973, 93-97.

III23. Радиоизотопное исследование метаболизма хлорофиллов А и В в зеленых листьях в зависимости от освещенности. - В кн.: Применение изотопов и ядерных излучений в сельском хозяйстве. М., "Атомиздат", 1971, 135-141. Авт.: Шлык А.А., Галоненко В.И., Николаева Г.Н., Станишевская Е.М., Шевчук С.Н., Лосицкая Т.В., Михайлова С.А.

III24. Разделение, спектральные и метаболические свойства пигмент-липопротеидных комплексов хлоропластов. - В кн.: Формирование пигментного аппарата фотосинтеза. Минск, "Наука и техника", 1973, 50-87. Авт.: Фрадкин Л.И., Коляго В.М., Мордачева Г.С., Зенько А.А.

III25. Разнообразие ультраструктурной организации хлоропластов в зависимости от функционального состояния тканей растений, генетического фактора и световых условий. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 126-144. Авт.: Тагеева С.В., Генерозова И.П., Дервянко В.Г., Ладугин В.Г., Семенова Г.А.

III26. Раскин В.И. Эффективность реакции фотовосстановления протохлорофиллида. - В кн.: Формирование пигментного аппарата фотосинтеза. Минск, "Наука и техника", 1973, 30-49.

III27. Распределение хлорофилла и марганца по частицам хлоропластов и их фотохимическая активность. - Биофизика, 1971, 16, 2, 260-263. Авт.: Григорович В.И., Захарова Н.И., Кутурин В.М.

Розонова Л.Н., Эльшнер И.Х.

1128. Рейнгард Т.А., Воловик О.И., Полищук А.И. Исследования фотофосфорилирования во фрагментах хлоропластов гороха. - Физиология и биохимия культурных растений, 1969, I, 2, 134-138.

1129. Рейнгард Т.А., Гамакнова М.С., Мануильская С.В. Изменения фотохимической активности суспензий хлоропластов при различных воздействиях. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1967, 23-30.

1130. Рейнгард Т.А., Мануильская С.В., Полищук А.И. Исследование деструктивных изменений в пигментном комплексе фрагментов хлоропластов, получаемых при обработке дигитонином. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 128-134.

1131. Роль коротковолновой формы в процессе фотопревращения протохлорофиллида в этилированных листьях липы. - Докл. АН БССР, 1971, 15, II, 1038-1041. Авт.: Акулович Н.К., Раскин В.И., Орловская К.И., Годнев Т.Н.

1132. Романко Е.Г., Хейн Х.Я., Кулаева О.Н. Влияние цитокинина на физиологическую активность хлоропластов. - Биохимия, 1968, 33, 3, 547-552.

1133. Рубин А.Б., Рубин Л.Б. О природе некоторых процессов переноса электронов в световой стадии фотосинтеза. - Успехи совр. биол., 1968, 65, 2, 219-232.

1134. Рубин А.Б., Фохт А.С., Венедиктов П.С. Исследование кинетики затухания послесвечения фотосинтезирующих объектов. - Биофизика, 1966, II, 2, 299-306.

1135. Рубин Л.Б., Дубровин В.И. Установка для исследования кинетики переходных процессов первичных стадий фотосинтеза. -

Екол. науки, 1968, 6, 128-133.

1136. Рудой А.Б. Современные представления о выделении и свойствах хлорофиллазы. - В кн.: Формирование пигментного аппарата фотосинтеза. Минск, "Наука и техника", 1973, 143-170.

1137. Рудой А.Б., Везицкий А.Ю., Шлык А.А. Темновые превращения пигментов постэтилированных листьев после различных периодов освещения. - Докл. АН СССР, 1971; 201, I, 222-230.

1138. Рудой А.Б., Везицкий А.Ю., Шлык А.А. О природе фермента, катализирующего превращение хлорофиллида в хлорофилл. - Докл. АН СССР, 1972, 206, 5, 1246-1249.

1139. Рудой А.Б., Шлык А.А., Везицкий А.Ю. Отсутствие задержки в появлении и накоплении хлорофилла в после короткого освещения этилированных проростков. - Докл. АН СССР, 1968, 183, I, 215-218.

1140. Рузиева Р.Х. Флавоноиды гороха и энергетический обмен хлоропластов и митохондрий. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 118-119.

1141. Сакало Н.Д., Лебедев С.И. Развитие ультраструктуры хлоропластов в этилированных проростках кукурузы. - В кн.: Пути повышения продуктивности фотосинтеза. Киев, 1966, 49-57.

1142. Светайло Э.Н., Филиппович И.И. Физико-химические свойства рибонуклеотидных частиц, изолированных из хлоропластов и цитоплазмы проростков гороха. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 100-102.

1143. Свешникова И.Н., Кулаева О.Н., Болякина Ю.П. Образование ламелл и гран в хлоропластах желтых листьев под действием 6-бензиламинопурина. - Физиология растений, 1966, 13, 6, 769-773.

II44. Связь обновления хлорофилла с синтезом белков и РНК в зеленом растении. - Докл. АН СССР, 1972, 207, 4, 1002-1005. Авт.: Шлык А.А., Гапоненко В.И., Власенок Л.И., Балева Е.Ф., Парамонова Т.К.

II45. Семененко В.Е., Афанасьева В.П. К изучению механизмов авторегуляции фотосинтеза. Обратимый 2-дезоксид-глюкозный эффект репрессии фотосинтетического аппарата клеток *Chlorella*. - Физиология растений, 1972, 19, 5, 1074-1081.

II46. Семихатова О.А., Иванова Т.И. О морфологических и биохимических показателях, характеризующих состояние митохондрий во фракции. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 120-123.

II47. Семичаевский В.Д. Влияние белков на образование спектральных форм феофитина a и его бесфитольного аналога. - Укр. ботан. журн., 1972, 29, 1, 96-101.

II48. Семичаевский В.Д. О регуляторной функции белков в твердых хлорофилл-белковых пленках. - Биофизика, 1972, 17, 3, 530-533.

II49. Семичаевский В.Д. Действие органических растворителей на водные пигментные и пигмент-белковые системы. - Укр. ботан. журн., 1972, 29, 2, 153-157.

II50. Семичаевский В.Д., Лозовая Г.И. Количественные соотношения при взаимодействии ассоциатов хлорофилла a с белками. - Докл. АН СССР, 1971, 199, 4, 965-967.

II51. Семичаевский В.Д., Лозовая Г.И. Особенности кинетики фотодеструкции феофитина a в системах с различным состоянием агрегации. - Укр. ботан. журн., 1973, 30, 5, 647-650.

II52. Семичаевский В.Д., Лось С.И., Лозовая Г.И. О взаимодействии ассоциатов хлорофилла a с белками. - Биофизика, 1971, 6, 1117-1120.

II53. Серебровская К.Б., Лозовая Г.И., Судына Е.Г. Перспективы биологического моделирования для понимания взаимосвязи структуры и функции фотосинтетического аппарата. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1966, 24-41.

II54. Сидорова К.К. Хлорофилловые мутации как показатель различия в мутабельности сортов гороха. - Генетика, 1966, 2, 6, 81-87.

II55. Силаева А.М. К вопросу о роли осмиофильных глобул хлоропластов. - В кн.: Цитология и генетика. Киев, "Наукова думка", 1966, 74-80.

II56. Силаева А.М. Структура и возможная функция хлоропластов клеток обкладки сосудистых пучков. - Физиология растений, 1966, 13, 4, 623-628.

II57. Силаева А.М. О выпячиваниях хлоропластов. - Докл. АН СССР, 1969, 184, 2, 486-488.

II58. Силаева А.М., Ширяев А.И. О тонкой структуре осмиофильных глобул хлоропластов. - Докл. АН СССР, 1966, 170, 2, 433-434.

II59. Силаева А.М., Ширяев А.И. Структура и возможная функциональная нагрузка глобулярных образований хлоропластов. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 54-57.

II60. Силаева А.М., Ширяев А.И. Глобулярные образования

растительной клетки. - В кн.: Хлоропласты и митохондрии. М., "Наука", 1969, 209-215.

II61. Синегуб О.А., Ерохин Ю.Е. Нарушение состояния бактериохлорофилла в хроматофорах *Chromatium minutissimum* при изменении pH, ионной силы и добавления окислителей. - Молекулярная биол., 1971, 5, 3, 472-479.

II62. Соотношение путей ассимиляции углерода в связи с активностью фотосинтетического аппарата. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 156-159. Авт.: Абдурахманова З.Н., Ходжаева Р.М., Белан Н.Ф., Насыров Ю.С.

II63. Состояние, состав и фотохимическая активность пигментов пластид жизнеспособных хлорофильных мутантов *Arabidopsis thaliana*. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 247-253. Авт.: Гиллер Ю.Е., Касьяненко А.Г., Вахидова Л.Р., Юсупова Г.А.

II64. Состояние пигмент-белкового комплекса у хвойных в связи с обратимой деградацией фонда хлорофиллов a и b. - Докл. АН БССР, 1973, 17, 1, 80-83. Авт.: Ходасевич Э.В., Мельникова Л.М., Арнаутова А.И., Годнев Т.Н.

II65. Спектральное обследование пигментной системы пластид жизнеспособных хлорофильных мутантов гороха. - Изв. АН Тадж. ССР. Отд. биол. наук, 1972, 1(46), 3-10. Авт.: Гиллер Ю.Е., Асоева Л.М., Бободжанов В.А., Сидорова К.К.

II66. Сравнительная характеристика ферредоксинов из листьев гороха и кукурузы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 3, 234-238. Авт.: Гамаюнова М.С., Личадеев Г.И., Вердеревская Н.Д., Кучеренко В.П.

II67. Сравнительное изучение белок-синтезирующей системы хло-

ропластов и цитоплазмы проростков гороха. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 169-173. Авт.: Филиппович И.И., Алиев К.А., Светайло Э.Н., Сатарова Н.А.

II68. Стахов Л.Ф. О роли фосфодоксина в процессе фотофосфорилирования. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушчино-на-Оке, 1971, 123-126.

II69. Столбова А.В. Анализ наследования мутаций бесхлорофильности и светочувствительности в скрещиваниях с диким типом. - Генетика, 1972, 8, 4, 123-128.

II70. Столовицкий Ю.М., Евстигнеев В.Б. Исследование механизма фотовосстановления аналога хлорофилла-фталоцианина магния методом измерения электропроводности. - Молекулярная биол., 1969, 3, 2, 176-181.

II71. Столовицкий Ю.М., Евстигнеев В.Б. Исследование методом фотопроводимости акценторных свойств хлорофилла в эфирных и пиридиновых растворах. - Теорет. и эксперим. химия, 1969, 5, 2, 226-233.

II72. Столовицкий Ю.М., Сидоров А.Н., Евстигнеев В.Б. Исследование фотовосстановления Zn-тетрафенилпорфина в растворах. - Теорет. и эксперим. химия, 1969, 5, 1, 99-106.

II73. Структура и функция хлоропластов пигментных мутантов *Pisum sativum* и *Arabidopsis thaliana*. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, 77-106. Авт.: Абдуллаев Х.А., Усманов П.Д., Тагеева С.В., Насыров Ю.С.

II74. Структурная организация белок-синтезирующей системы хлоропластов. - Биохимия, 1970, 35, 2, 247-256. Авт.: Филиппович И.И., Тонгур А.М., Алина Б.А., Опарин А.И.

II75. Субмикроскопическая организация тилакоидов строма хло-

ропластов гороха. - Докл. АН СССР, 1972, 204, 5, 1237-1239.
Авт.: Ширяев А.И., Рейнгард Т.А., Поляцук А.И., Островская Л.К.

II76. Судына Е.Г. Развитие исследований хлорофилла в Институте ботаники АН УССР. - Укр. ботан. журн., 1971, 28, 6, 681-693.

II77. Судына Е.Г., Довбыш Е.Ф. К вопросу об извлечении хлорофиллазы. - Укр. ботан. журн., 1972, 29, 1, 105-109.

II78. Судына Е.Г., Голод М.Г. Специфика состояния, биосинтеза и фотохимической активности протохлорофилла. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 1, 82-87.

II79. Судына Е.Г., Голод М.Г., Удалова В.И. Электрофоретическая характеристика пигмент-белковых комплексов. - Укр. ботан. журн., 1972, 29, 3, 282-285.

II80. Судына Е.Г., Семичаевский В.Д., Бабенко Е.И. Изучение кинетики хлорофиллазной реакции методом дифференциальной спектроскопии. - Физиология и биохимия культурных растений, 1973, 5, 5, 489-494.

II81. Судына Е.Г., Фомишина Р.Н., Бабенко Е.И. Влияние химической и биохимической обработки материала на извлечение хлорофиллазы. - Укр. ботан. журн., 1970, 27, 2, 230-234.

II82. Тагеева С.В. Основные регуляторные системы, определяющие структурную организацию активных хлоропластов. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 83-91.

II83. Тагеева С.В., Абдуллаев Х.А., Швирст Э.М. Количественная морфометрия цитоплазматических мембран на примере ламеллярных структур хлоропластов. - Докл. АН СССР, 1971, 199, 5, 1171-1173.

II84. Тагеева С.В., Генерозова И.П., Бакеева Л.Е. Ультраструктурные особенности хлоропластов в клетках стеблевой точки роста при фотопериодическом воздействии. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка". 1967, 69-71.

II85. Тагеева С.В., Гостимский С.А., Бакеева Л.Е. Хлорофильные мутанты гороха с меняющейся окраской листьев. - Изв. АН СССР, сер. биол., 1968, 4, 495-506.

II86. Тарчевский И.А., Заботин А.И. Влияние высоких температур на функции хлоропластов. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 92-97.

II87. Тимофеев К.Н., Рубин А.Б. Изучение связи между фотоиндуцированными сигналами ЭПР и первичными реакциями фотосинтеза высших растений. - Биофизика, 1969, 14, 6, 995-1000.

II88. Тимофеев К.Н., Рубин А.Б. О кинетике фотоиндуцированного сигнала ЭПР фотосинтезирующих бактерий. - Биофизика, 1971, 16, 2, 348-350.

II89. Турицева М.С., Одинцова М.С. Исследование формы молекул ДНК внутриклеточных органоидов гороха. - Молекулярная биол., 1972, 6, 3, 353-358.

II90. Умрихина А.В., Красновский А.А. Фотохимическое восстановление аналогов хлорофилла триптофаном. - Биохимия, 1969, 34, 1, 84-89.

II91. Умрихина А.В., Юсупова Г.А., Красновский А.А. Фото-восстановление аналогов хлорофилла в кислых средах. - Докл. АН СССР, 1967, 175, 6, 1400-1403.

II92. Усманов П.Д. Морфологические особенности хлоропластов

в зависимости от воздействия на генетический аппарат. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 241-244.

1193. Усманов П.Д., Абдуллаев Х.А., Бободжанов В.А. Цитологический анализ хлоропластов и общая характеристика мутантных форм гороха сорта Торсдаг. - Изв. АН Тадж. ССР. Отд. биол. наук, 1970, 3, 40, 49-57.

1194. Усманов П.Д., Касьяненко А.Г., Баталов Р.Б. Влияние некоторых физических агентов и этилметансульфоната на частоту хлорофильных мутантов *Arabidopsis thaliana*. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, 24-43.

1195. Филиппова Л.А. Выделение хлоропластов в органической среде методом дифференциального центрифугирования. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пуццо-на-Оке, 1970, 116-126.

1196. Филиппович И.И., Светайло Э.Н., Алиев К.А. Состояние рибосом в хлоропластах. - В кн.: Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, "Наукова думка", 1967, 103-106.

1197. Филиппович И.И., Светайло Э.Н., Алиев К.А. Особенности белоксинтезирующей системы хлоропластов. - В кн.: Хлоропласты и митохондрии. М., "Наука", 1969, 248-271.

1198. Филиппович И.И., Светайло Э.Н., Алиев К.А. Свойства и особенности основных компонентов белоксинтезирующей системы хлоропластов. - В кн.: Функциональная биохимия клеточных структур. М., "Наука", 1970, 132-142.

1199. Флаванойды и энергетика изолированных хлоропластов и митохондрий. - Докл. АН СССР, 1972, 206, 4, 988-991.

1200. Акулова Е.А., Миронова Г.Д., Мухин Е.Н., Рузиева Р.Х., Арзаева С.В., Сальникова С.П.

1200. Фотоиндуцированные свободнорадикальные состояния в фотосинтетических системах. - В кн.: Биоэнергетика и биологическая спектrophотометрия. М., "Наука", 1967, 113-118.

Авт.: Рихирева Г.Т., Умрихина А.В., Камшин Л.П., Красновский А.А.

1201. Фотоокисление хлорофилла *a* в этаноле при импульсном освещении в зависимости от pH среды. - Биофизика, 1973, 18, 4, 631-634. Авт.: Гордеев В.И., Горшков В.К., Евстигнеев В.Б., Мятченко А.П.

1202. Фрадкин Л.И., Калинина Л.М., Шлык А.А. Раннее образование длинноволновых форм хлорофилла в постэтиолированных листьях. - Докл. АН СССР, 1970, 194, I, 201-204.

1203. Фрадкин Л.И., Коляго В.М., Шлык А.А. Фракционирование обработанных дигитонином хлоропластов ячменя методом гель-электрофореза. - Докл. АН СССР, 1972, 207, 2, 453-456.

1204. Фракционирование пигментных комплексов листьев разного возраста. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 384-384. Авт.: Шлык А.А., Чайка М.Т., Прудникова И.В., Савченко Г.Е., Царамонова Т.К.

1205. Хлоропласты как динамическая биохимическая система. - В кн.: Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 343-343. Авт.: Иванченко В.М., Кручинина С.С., Урбанович Т.А., Маршакова М.И., Легенченко Б.И., Дорожкина Л.Н.

1206. Ходасевич Э.В. Состояние фонда пигментов и пластид в онтогенезе листа хвойных. - В кн.: Проблемы биосинтеза хлорофиллов. Минск, "Наука и техника", 1971, 173-198.

I207. Ходасевич Э.В., Арнаутова А.И., Мельникова Л.М. Фотосинтетическая активность и биосинтез пигментов у хвойных в связи с обратимой деградацией фонда хлорофиллов а и в. - В кн.: Формирование пигментного аппарата фотосинтеза. Минск, "Наука и техника", 1973, 130-142.

I208. Центры формирования фотосинтетического аппарата. - В кн.: Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971, 8-15. Авт.: Шлык А.А., Фрадкин Л.И., Рудой А.Б., Везицкий А.Ю., Калинина Л.М., Коляго В.М., Савченко Г.Е., Аверина Н.Г., Малашевич А.В., Ахрамович Н.И.

I209. Чайка М.Т., Савченко Г.Е. Метаболизм хлорофилла в связи с некоторыми вопросами развития хлоропластов. - В кн.: Проблемы биосинтеза хлорофиллов. Минск, "Наука и техника", 1971, 138-172.

I210. Чайка М.Т., Савченко Г.Е. Метаболизм пигментов в процессе развития зеленого листа. - В кн.: Формирование пигментного аппарата фотосинтеза. Минск, "Наука и техника", 1973, 105-129.

I211. Чеботарь А.А. Развитие и ультраструктура пластид злаковых. - В кн.: Хлоропласты и митохондрии. М., "Наука", 1969, 122-144.

I212. Чернавина И.А. О некоторых закономерностях биосинтеза хлорофилла у высших растений. - В кн.: Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., "Колос", 1970, 97-107.

I213. Чернов И.А., Шакирова Д.З., Гришина Л.И. Фотосинтез изолированных хлоропластов после действия субмаксимальных температур. - В кн.: Функциональные особенности хлоропластов. Казань, 1969, 69-74.

I214. Шабельская Э.Ф., Гвардия В.Н. Состояние фотосинтетического аппарата высших зеленых растений в условиях полного за-

темнения. - В кн.: Проблемы биосинтеза хлорофиллов. Минск, "Наука и техника", 1971, 199-226.

I215. Шабельская Э.Ф., Годнев Т.Н., Гвардия В.Н. Разрушение хлорофилла и активность протеаз у некоторых растений в условиях продолжительного полного затемнения. - В кн.: Материалы IX Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970, 385-386.

I216. Шапошникова М.Г., Дроздова Н.Н., Красновский А.А. Изучение фотоокисления хлорофилла в водном растворе детергента тритона X-100. - Биохимия, 1971, 36, 4, 704-711.

I217. Шешукова И.Г. Влияние гистидина на восстановление хлорофилла. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушкино-на-Оке, 1971, 127-129.

I218. Ширяев А.И. Структура пластид и митохондрий клеток гороха после действия - радиации. - В кн.: Хлоропласты и митохондрии. М., "Наука", 1969, 310-317.

I219. Шиян П.Н., Лебедев С.И. О биохимических изменениях в этилированных проростках кукурузы при их зеленении. - Физиология растений, 1966, 13, 5, 775-780.

I220. Шлык А.А. Современное состояние вопроса о биосинтезе хлорофилла в. - В кн.: Проблемы биосинтеза хлорофиллов. Минск, "Наука и техника", 1971, 52-77.

I221. Шлык А.А. Организация биосинтеза хлорофилла в растениях. - Вестн. АН СССР, 1972, 12, 83-89.

I222. Шлык А.А. Биосинтез хлорофилла и формирование фотосинтетических систем. - В кн.: Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., "Наука", 1972, 34-49.

I223. Шлык А.А. Биосинтез хлорофиллового аппарата. - В кн.:

Современные проблемы фотосинтеза. М., МГУ, 1973, 85-108.

I224. Шлык А.А., Аверина Н.Г. Стимуляция кинетином темнового накопления протохлорофиллида в нормальных зеленых листьях. - Докл. АН СССР, 1969, 186, 5, 1209-1212.

I225. Шлык А.А., Ахрамович Н.И. Фракционное выделение центров биосинтеза хлорофиллов а и в и лютеина с помощью дезоксихолата. - Докл. АН СССР, 1970, 194, 2, 448-451.

I226. Шлык А.А., Ахрамович Н.И. Сравнительное исследование пигментных фондов при фракционировании гомогената и хлоропластов листьев ячменя с помощью дезоксихолата. - Докл. АН СССР, 1971, 200, 2, 473-476.

I227. Шлык А.А., Баранов А.А. Гетерогенность и метаболизм пигментных фондов эвглени. - Докл. АН СССР, 1969, 187, 1, 197-200.

I228. Шлык А.А., Костяк Н.Н. О регулировании процесса хлорофиллообразования в зеленых листьях ячменя. - Докл. АН СССР, 1972, 206, 4, 1002-1005.

I229. Шлык А.А., Малашевич А.В. Ускорение образования хлорофилла в и стабилизация хлорофилла а при гидролизе белка хлоропластов трипсином. - Докл. АН СССР, 1970, 194, 3, 715-718.

I230. Шлык А.А., Михайлова С.А. Специфичность липофильных свойств метаболически гетерогенных форм хлорофиллов у хлореллы. - Докл. АН СССР, 1972, 207, 3, 742-745.

I231. Шлык А.А., Прудникова И.В., Малашевич А.В. Способность гомогената этиолированных проростков кукурузы к темновому превращению введенного извне хлорофилла а в хлорофилл в. - Докл. АН СССР, 1971, 201, 6, 1481-1484.

I232. Шлык А.А., Савченко Г.Е. Метаболизм протохлорофиллида в зеленых листьях. - В кн.: Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., МГУ, 1970, 185-197.

I233. Шлык А.А., Савченко Г.Е., Аверина Н.Г. Исследование кинетики фотовосстановления протохлорофиллида в зеленых листьях спектрофлуорографическим методом. - Биобизика, 1969, 14, 1, 119-129.

I234. Шлык А.А., Семенович Н.Д. Метаболическая гетерогенность бактериохлорофилла. - Докл. АН СССР, 1972, 204, 2, 479-481.

I235. Шувалов В.А., Красновский А.А. Люминесценция цинк-порфиринов в микроорганизмах и растениях: флуоресценция и замедленная флуоресценция. - Молекулярная биол., 1971, 5, 5, 698-710.

I236. Шувалов В.А., Красновский А.А. Связь первичного компонента послесвечения с фотопереносом электрона в хлоропластах. - Докл. АН СССР, 1972, 207, 3, 746-749.

I237. Шутилова Н.И. Выделение фотохимически активного пигмент-белково-липидного комплекса из хлоропластов гороха и исследование его окислительно-восстановительных свойств. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пущино-на-Оке, 1971, 130-132.

I238. Электронномикроскопические и фотохимические исследования субъединиц мембран хлоропластов. - В кн.: Хлоропласты и митохондрии. М., "Наука", 1969, 65-73. Авт.: Островская Л.К., Славаева А.М., Ширяев А.И., Рейнгард Т.А.

I239. Электронномикроскопическое изучение рибосом, изолированных из хлоропластов проростков гороха. - В кн.: Хлоропласты и митохондрии. М., "Наука", 1969, 272-277. Авт.: Тонгур А.И., Сатарова Н.А., Филиппович И.И., Светайло Э.Н.

I240. Ксупова Г.А., Гиллер Ю.Е., Касьяненко А.Г. Спектры низкотемпературной флуоресценции листьев пигментных мутантов *Arabidopsis thaliana*. - Докл. АН Тадж. ССР, 1967, 10, 10, 57-61.

I241. Ядерно-цитоплазматический контроль синтеза нуклеиновых кислот и белков в процессе формирования фотосинтетического аппарата. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Донин", 1971, 3-23. Авт.: Насиров Ю.С., Алиев К.А., Абдуллаев Х.А., Музафарова С.

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ "ФОТОСИНТЕЗ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ"

I242. Абашина Е.В. К вопросу о методике наблюдения и расчета ослабления и поглощения интегральной радиации посевами ячменя. - Тр. Ин-та эксперим. метеорологии, 1968, 4, 86-90.

I243. Абашина Е.В. Определение пропускания и поглощения ФАР посевами с.-х. культур по данным измерений интегральной радиации. - Тр. Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, 28, 136-141.

I244. Абашина Е.В., Сиротенко О.Д. Расчет коэффициентов ослабления интегральной радиации посевами ячменя. - В кн.: Математические методы в агрометеорологии. М., "Гидрометеоиздат", 1973, 57-65.

I245. Азимова Н.Д., Зарубин Е.В., Качурин Л.Г. Определение структурных и градиентных характеристик приземного слоя атмосферы внутри растительного покрова. - Тр. ИГО, 1968, 229, 37-47.

I246. Аксенов С.И., Верхотуров В.Н., Кауров Б.С. Высокочувствительный дифференциальный двухлучевой спектрофотометр на основе СФ-10. - Приборы и техника эксперимента, 1969, 5, 181-184.

1247. Аксенов С.И., Верхотуров В.Н., Кожухарь Ю.Н. Система корреляции нулевой линии при записи дифференциальных спектров. - Приборы и техника эксперимента, 1970, 1, 184-185.

1248. Аликов Х.К. Фотокалориметрический метод определения содержания углерода в листьях мокрым сжиганием в хромовой смеси. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 6-14.

1249. Ан П.А., Грингоф И.Г. О методе расчета продуктивности пастбищных растений по их параметрам. - Тр. САНИГМИ, 1971, 55 (70), 28-38.

1250. Андреева Т.Ф. Количественное определение свободных и связанных аминокислот в растительных тканях. - В кн.: Биохимические методы в физиологии растений. М., "Наука", 1971, 103-112.

1251. Асатуров М.Л., Ефимова Н.А., Менжулин Г.В. К вопросу о количественной оценке агроклиматических ресурсов. - Метеорология и гидрология, 1971, 8, 80-86.

1252. Бабаджанова М.А., Доман Н.Г., Чекина Н.Г. Выделение и очистка препаратов карбоксилазы рибулезодифосфата из листьев гороха и фасоли в атмосфере инертных газов. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 222-225.

1253. Бабушкин Л.Н. Влагометр Днестр-1. - Земледелие, 1972, 6, 55-56.

1254. Бекина Р.М. Главные методические подходы к исследованию фотофосфорилирования. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пуцдино-на-Оке. 1970, 37-48.

1255. Бекина Р.М., Красновский А.А. Фотофосфорилирование при различных методах разрушения хлоропластов. - Биохимия, 1970, 35, 1, 132-139.

1256. Бекина Р.М., Красновский А.А. Консервация хлоропластов с сохранением их способности к фотофосфорилированию. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пуцдино-на-Оке, 1970, 32-38.

1257. Бекина Р.М., Красновский А.А. Хранение изолированных фотосинтезирующих структур без изменения их основных фотохимических функций. - В кн.: Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., "Наука", 1971, 145-148.

1258. Белл Л.Н. О временном ходе показаний термоэлектрических детекторов излучения и термоэлектрических фотокалориметров. - В кн.: Исследования радиационного режима атмосферы. Тарту, 1967, 133-140.

1259. Белл Л.Н. Применение фотокалориметрии для исследования энергетики фотосинтеза. - В кн.: Биофизические методы в физиологии растений. М., "Наука", 1971, 106-128.

1260. Белл Л.Н., Букина Г.С. О режиме амперометрических ячеек, используемых для изучения обмена кислорода в биологических объектах. - Биофизика, 1967, 12, 6, 1043-1049.

1261. Белл Л.Н., Шувалова Н.П., Волкова Т.В. Метод температурной кривой в фотокалориметрии для определения эффективности и интенсивности фотосинтеза. - В кн.: Шестая Всесоюзная конференция по калориметрии. Тбилиси, "Мецниереба", 1973, 486-489.

1262. Берштейн Б.И., Рейнгард Т.А. Особенности определения активности фотофосфорилирования и реакции Хилла в изолированных хлоропластах. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1969, 141-150.

1263. Брин Г.П., Алиев З.Ш., Красновский А.А. Применение хемиллюминесцентного метода для измерения кислорода при реакции Хилла. - Физиология растений, 1971, 18, 2, 455-459.

1264. Будаговский А.И., Карпушкин Л.Т. Основы аэродинамического метода определения углекислотного газообмена в растительном покрове. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., "Наука", 1969, 166-173.
1265. Буриков Е.А. Статистическое обоснование методики определения радиационных характеристик растительного покрова. - В кн.: Математика и некоторые ее приложения в теоретическом и прикладном естествознании. Ростов-на-Дону, 1968, 274-285.
1266. Быков О.Д. К вопросу об измерении и величине изотопного эффекта при фотосинтезе. - Докл. АН СССР, 1968, 183, 6, 1449-1451.
1267. Быков О.Д. Перевод единиц измерений при расчете интенсивности фотосинтеза по данным радиометрического метода. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 46-54.
1268. Быков О.Д. Метод измерения константы скорости фотосинтеза и скорости фотодыхания по данным инфракрасного газового анализа. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 15-32.
1269. Быков О.Д., Ескинина А.И. Упрощенный экспресс-метод анализа органических кислот с помощью хроматографии на бумаге. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 246-251.
1270. Быков О.Д., Иванов О.В. Установка для исследования кинетики фотосинтетического газообмена по $C^{12}O_2$ и $C^{14}O_2$. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 33-54.
1271. Быков О.Д., Котлярова Г.Н. Метод разделения некоторых органических кислот растений с помощью ионообменной хроматографии. - С.-х. биол., 1967, 2, 2, 290-295.

1272. Быков О.Д., Кошкин В.А. Радиометрическое определение потенциальной интенсивности фотосинтеза. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 17-31.
1273. Быков О.Д., Кошкин В.А. Приготовление и использование препаратов со слоем полного поглощения для радиометрического измерения интенсивности фотосинтеза. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 32-45.
1274. Быков О.Д., Кошкин В.А. Усовершенствованная установка для массовых определений потенциальной интенсивности фотосинтеза радиометрическим методом. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 55-62.
1275. Быков О.Д., Локущевская Л.К., Самойлова Л.А. Моделирование фотосинтетического газообмена. II. Измерение кинетических параметров выделения CO_2 бикарбонат-карбонатными растворами. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 85-101.
1276. Быков О.Д., Соловьева Н.Н. Определение интенсивности реакции Хилла на хлоропластах кукурузы. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 79-90.
1277. Вайшле А.И. Фотоэлектрический прибор (ФЭП) для измерения площади листьев. - Тр. Волгоградской оп. станции ВИР. Волгоград, 1968, 5, 135-138.
1278. Вознесенский В.Л. О методах изучения интенсивности фотосинтеза в полевых условиях. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 105-115.
1279. Вознесенский В.Л. Некоторые вопросы интерпретации результатов исследований, проводимых с помощью радиоактивных изотопов. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 281-288.

1280. Володарский А.Д. Иммунохимический анализ гетерологич-
ных биополимерных систем клетки. - В кн.: Методы выделения и
исследования белков-компонентов фотосинтетического аппарата.
Пушино-на-Оке, 1973, 142-157.

1281. Гандин Л.С., Менжулин Г.В., Усов Б.В. Расчет влияния
метеорологических и биоклиматических факторов на фотосинтез с
помощью ЭВМ. - В кн.: Общие теоретические проблемы биологиче-
ской продуктивности. Л., "Наука", 1969, 174-181.

1282. Гиршович Д.Е. Методика исследования углекислотного
газообмена растительных сообществ. - Тр. ИГО, 1968, 229, 63-68.

1283. Глаголева Т.А., Зеленский О.В. Методы косвенной оцен-
ки фотофосфорилирования. - В кн.: Методы исследования фотофос-
форилирования. Пушино-на-Оке, 1970, 89-III.

1284. Гладышев Н.П. К методике определения площади листьев
яблони. - Ботан. журн., 1969, 54, 10, 1571-1575.

1285. Головин В.В., Мигунов В.С. Таблица для вычисления пло-
щади листа сои по параметрам. - Тр. Амурской с.-х. опытн. стан-
ции, 1968, 2, 74-79.

1286. Гончарова Н.В., Евстигнеев В.Б. Методические аспекты
исследования фотофосфорилирования на бесклеточных препаратах
фотосинтезирующих бактерий. - В кн.: Методы исследования фото-
фосфорилирования. Пушино-на-Оке, 1970, 49-68.

1287. Гришина Г.С., Белл Л.Н., Букина Г.С. Применение ампе-
рометрического метода для исследований обмена кислорода на свету.
- Физиология растений, 1966, 13, 4, 737-744.

1288. Доман Н.Г., Романова А.К. Применение изотопов для
исследования ассимиляции углерода при фото- и хемосинтезе. - В
кн.: Применение изотопов и ядерных излучений в сельском хозяйст-
ве. М., "Атомиздат", 1971, 124-129.

1289. Двухлучевой спектрофотометр для регистрации разностных
спектров в фотосинтезирующих объектах. - Биол. науки, 1968, 8,
123-128. Авт.: Аксенов С.И., Верхотуров В.Н., Кауров Б.С., Ру-
бин А.Б.

1290. Дунаева С.Е. Подготовка материала для электронномик-
роскопического исследования. - В кн.: Методы комплексного
изучения фотосинтеза. Л., 1969, 229-244.

1291. Есипина А.И. Определение органических кислот с по-
мощью круговой хроматографии на бумаге. - В кн.: Методы ком-
плексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 252-259.

1292. Кильцов В.И., Протасова Н.Н., Вассерман А.А. Комплекс-
ная программа внедрения эффективных облучательных установок для
выращивания растений. - В кн.: Электрификация тепловых процес-
сов и работ в культивационных сооружениях. М., "Колос", 1972,
93-94.

1293. Зеленский М.И., Клементьева И.И. Потенциометрический
метод исследования фотохимической активности изолированных хло-
ропластов. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза.
Л., 1969, 127-141.

1294. Зеленский М.И., Сахарова О.В. Методика исследования
фотофосфорилирования на основе измерений pH. - В кн.: Методы
комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 182-217.

1295. Зеленский М.И., Черняева И.И. Установка для проведе-
ния определений фотохимической активности хлоропластов. - В кн.:
Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 218-223.

1296. Зеленский М.И., Черняева И.И. Сопоставление спектро-
фотометрического и потенциометрического методов измерения ско-
рости реакции Хилла. - Физиология растений, 1971, 18, 6, 1276-
1282.

1297. Иванов Б.Н., Линке Л. Ионспецифические свойства ацетатцеллюлозных мембран, пропитанных органическим растворителем. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 29-30.

1298. Иванов О.В. Лабораторный прибор ВИР-3 для быстрого определения концентрации $Ba(OH)_2$. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 60-70.

✓ 1299. Иванов О.В. Микродатчик интеркалярного роста растений. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 71-78.

1300. Иванов О.В. Устройство для выращивания растений. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 55-59.

1301. Иванов О.В. Кондуктометр для анализа тканевых вытяжек. - Бюл. ВИР, 1972, 25, 75-79.

✓ 1302. Иванов О.В. Измерение транспирации и водопотребления растений. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 109-128.

1303. Использование различных буферных сред для получения фотохимически активных хлоропластов и их фрагментов. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пушино-на-Оке, 1970, 52-63. Авт.: Рейнгард Т.А., Берштейн Б.И., Полищук А.И., Гамажнова М.С., Кочубей С.М.

1304. Использование "физиологической" буферной смеси для выделения хлоропластов. - Физиология и биохимия культурных растений, 1970, 2, 3, 277-281. Авт.: Оканенко А.С., Берштейн Б.И., Гамажнова М.С., Рейнгард Т.А., Бидзиля Н.И.

1305. Калер В.Л., Сергеев А.А., Скачков Н.М. Производная

спектрофотометрия биологических объектов на спектрофотометре В-10. - В кн.: Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. Л., "Наука", 1967, 244-247.

1306. Карапетян Н.В., Климов В.В. Установка для измерения кинетики индуцированных светом изменений выхода флуоресценции фотосинтезирующих организмов. - Физиология растений, 1971, 18, 1, 223-228.

1307. Карапетян Н.В., Красновский А.А. Исследование световых превращений пигментов в клетках фотосинтезирующих бактерий методом дифференциальной спектрофотометрии. - Тр. МОИП, 1966, 24, 104-113.

1308. Кашеев А.Я. Некоторые вопросы методики определения прироста вегетативной массы и площади листьев у растений арбуза. - Науч. тр. Бывковской бахч. опытн. станции, 1969, 5, 95-99.

1309. Килиянчук В.И. Аппаратура для непрерывной регистрации передвижения радиоактивных веществ. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 289-291.

✓ 1310. Киндякова М.Д. Определение площади листа лещины обыкновенной. - Учен. зап. Горьковск. пед. ин-та, 1969, 100, 48-54.

1311. Кириченко Е.Б. Выделение пластид в органических средах и исследование их функциональной деятельности. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пушино-на-Оке, 1970, 18-31.

1312. Кириченко Е.Б. Выделение пластид центрифугированием в градиенте плотности органической среды. - Методы выделения хлоропластов. Пушино-на-Оке, 1970, 109-115.

1313. Кириченко Е.Б., Васильева В.Т. О дифференцированном изолировании пластид и критериях их целостности. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971, 93-96.

1314. Киселев Б.А., Козлов Ю.Н., Евстигнеев В.Б. К вопросу о полярографии хлорофилла. - Биофизика, 1970, 15, 4, 594-601.

✓ 1315. К методике определения солнечной радиации, поглощенной виноградником. - Виноделие и виноградарство СССР, 1973, 2, 29-33. Авт.: Амирджанов А.Г., Потапов Н.С., Веллев С.Я., Кирпичев И.В.

1316. Коваленко В.Е., Карасев И.К. Весовой метод определения листовой поверхности озимой пшеницы. - Тр. Днепропетровск. с.-х. ин-та, 1969, 2, 3-5.

1317. Козырев Б.П. Высокочувствительный неселективный пиранометр с черной приемной поверхностью и с ксенонным наполнением. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 170-177.

1318. Козырев Б.П. Термоэлектрический фитопиранометр с полусферическими фильтрами из стекол БС-8 и КС-19. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валгус", 1968, 185-192.

1319. Козырев Б.П. Термоэлектрические фитопиранометры для абсолютных измерений фотосинтетически активной радиации. - Физиология растений, 1970, 17, 4, 861-870.

1320. Конюшенко А.А., Андрейцев А.П., Рубин А.Б. Высокочувствительный дифференциальный спектрофотометр для исследования некоторых первичных стадий фотосинтеза. - Биол. науки, 1967, 8, 138-144.

✓ 1321. Коняев Н.Ф. Математический метод определения площади листьев растений. - Докл. ВАСХНИЛ, 1970, 9, 5-6.

1322. Корж Б.В. Определение скоростей воздушного потока и объемов газопроводов. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 168-174.

1323. Кочубей С.М., Самохвал Е. Г. О методике измерения спектров поглощения центров I фотосистемы. - Физиология и биохимия культурных растений, 1972, 4, 2, 207-213.

1324. Кошкин В.А., Галкин В.И., Быков О.Д. Способ термостагирования листьев. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 175-180.

1325. Красновский А.А., Шапошникова М.Г. Флуорометрический метод определения феофитина в листьях растений. - Физиология растений, 1970, 17, 2, 436-444.

1326. Крылов Ю.В. Работа с камерами-прищепками при определении интенсивности фотосинтеза. - Физиология растений, 1966, 13, 3, 541-545.

1327. Крылов Ю.В. Автоматическая установка для учета фотосинтеза в системе малого объема замкнутого цикла. - Физиология растений, 1969, 16, 3, 746-755.

1328. Кузнецов В.П., Шадриков О.А. О применении лазерной микроскопии к исследованию активности одиночных изолированных хлоропластов. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пушкино-на-Оке, 1971, 203-204.

1329. Кулаева О.Н., Селиванкина С.Ю., Романко Е.Г. Выделение суммарного препарата РНК из растений и его последующее фракционирование. - В кн.: Биохимические методы в физиологии растений. М., "Наука", 1971, 171-184.

1330. Ладыгина М.Е., Рубин А.Б. Биоллюминесцентный метод количественного определения отдельных компонентов адениловой системы. - В кн.: Биофизические методы в физиологии растений. М., "Наука", 1971; 72-84.

1331. Лямарь Р.С., Сахарова О.В. Быстрый спектрофотометри-

ческий метод определения пигментов листьев (по Нибому). - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 260-267.

I332. Лозовая Г.И. Выделение пигмент-белковых комплексов из хлоропластов. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пушино-на-Оке, 1970, 64-76.

I333. Маргайлик Г.И., Кирильчук А.А., Милешкевич Э.Г. Фотоприбор для определения поверхности листовых пластинок. - Лесной журн., 1968, 6, 164-164.

I334. Менжулин Г.В. Методика расчета фотосинтеза растительных сообществ при достаточном увлажнении. - Тр. ИТО, 1968, 229, 81-88.

I335. Менжулин Г.В. Методика расчета углекислотного режима в слое растительного покрова. - Тр. ИТО, 1969, 249, 72-80.

I336. Менжулин Г.В. К методике расчета метеорологического режима в растительном сообществе. - Метеорология и гидрология, 1970, 2, 92-99.

I337. Методы и результаты исследований параметров новых актинометрических приборов системы ЛЭТИ и покрытий поверхностей. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валтус", 1968, 193-201. Авт.: Козырев Б.П., Бученков В.А., Василевская Л.М., Парамонов А.И.

I338. Моделирование фотосинтетического газообмена. I. Измерение параметров сорбции CO_2 щелочными растворами. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1973, 63-84. Авт.: Биков О.Д., Локуциевская Л.К., Самойлова Л.А., Иванов О.В.

I339. Молотковский В.Г. Потенциометрический метод определения активности фотофосфорилирования. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пушино-на-Оке, 1970, 140-141.

I340. Москаленко Т.М., Абашина Е.В. Опыт применения пиранометров и фитопиранометров Козырева для регистрации потоков солнечной радиации. - Тр. Ин-та эксперим. метеорологии, 1972, 28, 142-146.

I341. Мухин Е.Н., Акулова Е.А., Гинс В.К. Препаративное получение белков-компонентов фотосинтетической электронтранспортной цепи. - В кн.: Методы выделения и исследования белков-компонентов фотосинтетического аппарата. Пушино-на-Оке, 1973, 20-32.

I342. Мяги Х. Определение зеленой площади фитоэлементов в посевах ячменя по эффективному растению. - В кн.: Сб. науч. тр. ЗСХА, Тарту, 1971, 67, 152-161.

I343. Наделяева Р.В. Опыт использования электролитических интеграторов X-603 для исследования радиационных характеристик посевов. - Тр. Укр. НИГМИ, 1970, 90, 35-40.

I344. Некоторые вопросы спектрофотометрии. - В кн.: Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. М., "Наука", 1967, 220-223. Авт.: Ерошин Н.С., Сидько Ф.Я., Чумакова Р.И., Фил А.М.

I345. Некрасов Ю.И. Комплекс аппаратуры для регистрации скорости передвижения радиоактивных веществ в растениях. - В кн.: Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, 292-296.

I346. Низкотемпературная приставка для спектрофотометрических абсорбционных и люминесцентных исследований. - Биол. науки, 1969, 4, 128-133. Авт.: Кононенко А.А., Григоров Л.Н., Верхотуров В.Н., Андрейцев А.П., Рубин А.Б.

I347. Николаева М.К. Методические аспекты исследования различных типов фотофосфорилирования. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пушино-на-Оке, 1970, 69-88.

1348. Нильсон Т., Росс В. Определение плотности полога при помощи фотографирования. - В кн.: Биологическая продуктивность ельников. Тарту, 1971, 129-132.
1349. Нифонтова М.Г. К методике определения фотосинтетической мощности листьев толокнянки и арктической березки в условиях лесотундры. - Экология, 1971, 1, 109-110.
1350. Ничипорович А.А. Показатели и процессы фотосинтетической деятельности, задачи и методы их контроля в работах по повышению продуктивности растений. - В кн.: Методические указания по учету и контролю важнейших показателей процессов фотосинтетической деятельности растений в посевах. М., 1969, 3-22.
1351. Обыденный П.Т. Автоматическая регистрация газообмена CO_2 растений в полевых условиях и перспективы ее применения. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 116-128.
1352. Об экстрагируемости продуктов фотосинтеза растворами этанола. - Изв. АН Эст. ССР, Биол., 1968, 17(4), 367-373. Авт.: Вярк Э., Кээрберг О., Пярник Т., Кээрберг Х.
1353. О применении дисков из листьев для изучения газообмена фотосинтеза. - Изв. АН Эст. ССР, Биол., 1971, 20(3), 232-241. Авт.: Пярник Т., Вийль Ю., Вярк Э., Кээрберг О., Кээрберг Х.
1354. О применении дисков из листьев для изучения продуктов фотосинтетической ассимиляции CO_2 . - Изв. АН Эст. ССР, Биол., 1972, 21(1), 52-60. Авт.: Пярник Т., Вярк Э., Кээрберг О., Кээрберг Х.
1355. Осипова О.П. Методы выделения хлоропластов. - В кн.: Клетка и клеточные структуры. М., "Наука", 1968, 53-65.
1356. Осипова О.П. Основные требования при выделении хлоропластов. - В кн.: Методы выделения хлоропластов. Пушино-на-Оке,

1970, 7-17.

1357. Осипова О.П. Методы исследования белков хлоропластов. - В кн.: Биохимические методы в физиологии растений. М., "Наука", 1971, 137-153.
1358. Осипова О.П. Структурный белок мембран хлоропластов и метод его выделения. - В кн.: Методы выделения и исследования белков-компонентов фотосинтетического аппарата. Пушино-на-Оке, 1973, 59-65.
1359. Особенности применения различных методических приемов электронной микроскопии при исследовании структуры хлоропластов. - В кн.: Методы исследования структуры фотосинтетического аппарата. Пушино-на-Оке, 1972, 8-40. Авт.: Силяева А.М., Гамаглова И.С., Григора М.Ю., Островская Л.К.
1360. Островская Л.К. Фрагментирование хлоропластов как метод исследования ФСЕ. - Физиология и биохимия культурных растений, 1971, 3, 252-263.
1361. Островская Л.К., Рейнгард Т.А. Использование детергентов для выделения фотосинтетических единиц хлоропластов. - В кн.: Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Киев, "Наукова думка", 1967, 3-22.
1362. Оя В. Аппаратура для исследования диффузионных сопротивлений амфистоматических листьев. - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 143-163.
1363. Оя В. Микроклиматические условия в листовых камерах. - В кн.: Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969, 164-174.
1364. Савельева Л.Н. Сравнительный анализ микрометодов определения железа в белках хлоропластов. - В кн.: Методы ком-

плексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 193-208.

1365. Самарина Н.Н. Методика и некоторые результаты исследований биометрической структуры посевов сельскохозяйственных культур. - Изв. АН СССР, сер. географ. 1969, I, 106-114.

1366. Протасова Н.Н., Добровольский М.В. Биологическая эффективность и эксплуатационные характеристики различных модифицированных ксенонных ламп, применяемых для выращивания растений. - В кн.: Биологическая спектрофотометрия и фитоактинометрия. Красноярск, 1973, 76-77.

1367. Протасов В.А., Шмелева В.Л. Применение флуоресцентного метода для одновременного определения АТФ и НАДФ Н₂ в изолированных хлоропластах. - В кн.: Биология и научно-технический прогресс. Пуцино-на-Оке, 1971, 115-117.

1368. Пярник Т.Р., Кээрберг О.Ф. Усовершенствованная камера для кратковременных экспозиций листьев в атмосфере радиоактивного углекислого газа. - Изв. АН Эст. ССР. Биол., 1966, 15, I, 32-37.

1369. Пярник Т.Р., Кээрберг О.Ф. Многоканальная экспозиционная камера для исследования фотосинтеза в дисках листьев. - Физиология растений, 1969, 16, 6, 1114-1119.

1370. Романова А.К. Методы выделения ферментов фазы карбоксилирования восстановительного пентозофосфатного цикла. - В кн.: Методы выделения и исследования белков-компонентов фотосинтетического аппарата. Пуцино-на-Оке, 1973, 33-52.

1371. Росс В. К вопросу определения листовой поверхности растений. - В кн.: Фитоактинометрические исследования растительного покрова. Таллин, "Валгус", 1967, 150-162.

1372. Росс В. Сравнительная оценка методов определения вертикальной структуры растительного покрова. - В кн.: Количест-

венные методы анализа растительности. Рига, 1971, 2, 251-257.

1373. Росс Ю., Рахи М., Войцехович З. Опыт применения интарагазоанализатора для определения газообмена СО₂ листьев в полевых условиях. - В кн.: Фитоактинометрические исследования растительного покрова. Таллин, "Валгус", 1967, 162-178

1374. Семенов И.И., Берштейн Б.И., Волкова Н.В. Методические вопросы исследования енолфосфатного механизма фотофосфорилирования. - В кн.: Методы исследования фотофосфорилирования. Пуцино-на-Оке, 1970, 142-150.

1375. Семичаевский В.Д. К методике получения кинетических кривых фотохимических реакций. - Укр. ботан. журн., 1970, 27, 3, 391-393.

1376. Сивков С.И. К методике градуировки фитоактинометров и фитопиранометров. - Тр. ИТО, 1969, 237, 122-126.

1377. Сизов В.Н. Возможность использования эмпирических зависимостей для учета площади листьев и накопления органической массы растениями томатов. - Докл. ТСХА, 1967, 132, 203-209.

1378. Спиров В.В., Терсков И.А., Демидова Т.В. Приставка для микроспектрофотометрирования к спектрофотометру СФ-4. - В кн.: Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. М., "Наука", 1967, 284-287.

1379. Тооминг Х.Г., Гуляев Б.И. Методика измерения фотосинтетически активной радиации. М., "Наука", 1967.

1380. Тооминг Х., Нийлис Х. Коэффициенты перехода от интегральной радиации к ФАР в естественных условиях. - В кн.: Фитоактинометрические исследования растительного покрова. Таллин, "Валгус", 1967, 140-149.

✓ 1381. Ураганов В.И. О возможности применения фотографии для определения параметров растительного покрова. - Тр. САНИГМИ, 1972, 64, 79, 41-50.

1382. Устенко Г.П., Шувалова Н.П. Определение теплоты старения растений. - В кн.: Методические указания по учету и контролю важнейших показателей процессов фотосинтетической деятельности растений в посевах. М., 1969, 74-85.

✓ 1383. Хазанов В.С., Целыникер Ю.Л. Измерение фотосинтетически активной радиации в лесу с помощью люксметра. - В кн.: Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, "Валтус", 1968, 382-385.

✓ 1384. Хазанов В.С., Шипов Д.М., Целыникер Ю.Л. Измерение радиации под пологом леса. - В кн.: Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., "Наука", 1967, 36-47.

1385. Хваленский Ю.А., Сиротенко О.Д. Методика расчета фотосинтеза посевов сельскохозяйственных культур на основании стандартных метеорологических данных. - В кн.: Математические методы в агрометеорологии. М., "Гидрометеиздат", 1973, 57-65.

1386. Чернышева Л.С. К методике определения площади листовой поверхности посевов риса. - Тр. Дальневосточн. НИГМИ, 1970, 33, 54-59.

1387. Черняева И.И. Спектрофотометрические методы определения концентрации ферри- и ферроцианида калия для измерения скорости реакции Хилла. - В кн.: Методы комплексного изучения фотосинтеза. Л., 1969, 91-101.

1388. Чмора С.Н. Определение световых кривых фотосинтеза радиометрическим методом с применением камеры-клина. - В кн.: Методические указания по учету и контролю важнейших показателей процессов фотосинтетической деятельности растений в посевах. М., 1969, 54-64.

1389. Чмора С.Н., Оя В.М. Измерение световых кривых фотосинтеза радиометрическим методом с применением камеры-клина. - Физиология растений, 1967, 14, 1, 179-186.

✓ 1390. Шамбетов С.Ш., Фокина В.М. К методике определения площади листьев сахарной свеклы. - Изв. АН Кирг. ССР, 1970, 3, 53-56.

✓ 1391. Шпота Л.А. Комплект приборов для определения фотосинтеза и дыхания у растений баритным методом в полевых условиях. - Фрунзе, "Мектеп", 1968.

✓ 1392. Шпота Л.А. Полевые методы и приборы для изучения физиологии сельскохозяйственных растений. - Учебное пособие для студентов биологических факультетов университетов, педагогических и сельскохозяйственных институтов. Фрунзе, 1971.

1393. Яковенко Г.М., Михно А.И. Метод выделения и разделения по классам липидов на колонке силикагеля. - Физиология и биохимия культурных растений, 1971, 3, 6, 651-656.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абашина Е.В. I, I242-I244, I340
 Абдуллаев Х.А. 851, II73, II83, II93, I241
 Абдурахманова З.Н. 392, 617, I081, II62
 Абисалов Р.С. 84, 303, 439, 477
 Андреева Т.А. 305, 338-340, 390
 Аверина Н.Г. 827, 869, III5, I208, I224, I233
 Агеева О.Г. I061
 Адамова Н.П. 391
 Азимов Н.Д. I245
 Аксенов С.М. 331, I246, I247, I289
 Акулова Е.А. 310, 603-605, 828-831, II99, I341
 Акулович Н.К. 832-835, 897, 898, 915, 976, I038, II31
 Алантьева А.П. 756
 Александрова Л.С. 597
 Алексеев В.А. 2-7, 241
 Алексеева Л.Н. 334, 335, 418
 Алексеенко Л.Н. 8
 Алёшин А.Ф. 9
 Алшев З.Ш. I263
 Алшев К.А. 836, 837, 838, I080, II67, II96-II98, I241
 Аликов Х.К. I248
 Алина Б.А. II74
 Амриджанов А.Г. IO, 213, I315
 Ан П.А. I249
 Андерсон В. II
 Андреева А.Ф. I51
 Андреева Т.Ф. 336-343, 389, 390, 626, 667-669, I250
 Андрейцев А.П. I320, I346
 Анисимов А.А. 344-346
 Анохина Н.Н. 269
 Арнаутова А.И. 900, 901, II64, I207
 Архипов В.Н. 839
 Асатуров М.Л. I2-I5, I251
 Асоева Л.М. 886, 887, II65
 Асроров К.А. I6, 209
 Аудишас С. I7
 Афанасьева В.П. 729, II45
 Ахмедов А.Я. 347, 565
 Ахмедов Н. 236
 Ахобадзе В.В. 716
 Ахрамович Н.И. I208, I225, I226
 Ашур Н.И. 648
 Аэров И.Л. 348-351
 Бабалджанова М.А. 840, I252
 Бабаева Т.Н. 352, 434
 Бабенко Е.И. 969, 977, 998, I000, I001, II80, II81
 Бабицкий А.Ф. 841
 Бабушкин Л.Н. I8, 353, I253
 Багаутдинова Р.И. 354
 Бакеева Л.Е. II84, II85
 Балева Е.Ф. I045, II44
 Баранина И.И. 89-91, 446
 Баранов А.А. I227
 Барашкова Э.А. 355
 Баринов А.И. 42
 Баталов Р.Б. 842, 843, II94
 Баталова А.Г. 692
 Батжк В.П. 638
 Беденко В.П. I9-23, 216, 297, 298, 304, 664, 665
 Безингер Э.Н. 844

Бекасова О.Д. 937-942
 Беккина Р.М. 845, I254-I257
 Белая Н.Ф. II62
 Белецкая Е.К. 397
 Беликов И.Ф. 356, 357, 404
 Беликов П.С. 358
 Белл Л.Н. 359-363, 396, 436, 652, 750, 779, 814, I258-1261, I287
 Белослиднова Л.Ф. 298
 Белоус И.И. 484, 485, 775
 Беликов В.А. 846-848
 Бенеш И. 651
 Беридзе Т.Г. 849, 850
 Берсон Г.З. 364
 Берштейн Б.И. 229, 365-367, 484, 485, 546, 616, 632-634, 680, 775, 970, I091, I096, I262, I303, I304, I374
 Бидзиля Н.И. 561, I304
 Биктемиров У.А. 757
 Битиков Н.А. I30
 Бихеле З. 255-257
 Блохин В.Г. 24, 25
 Бободжанов В.А. 434, 738, 739, 852, 853, II65, II93
 Бободжанова М.А. 854
 Бойко Т.С. 680
 Боковая М.М. I92, I93
 Болякина Ю.П. II43
 Бондаренков И.Е. 294
 Борзенкова Р.А. 368-370
 Борисов А.Ю. 855, 856
 Боровикова А.М. 371
 Боулинг Д.Ф. 618
 Бопан В.П. 825
 Брандт А.Б. 26, 27
 Брик П.Л. 491
 Брин Г.П. 514, 857, 858-862, 975, I020, I263
 Бровченко М.И. 372-375, 532
 Будаговский А.И. 28, 29, 376, I264
 Будыко М.И. 30-35
 Бузанов Н.И. 377
 Букина Г.С. 779, I260, I287
 Бураханова Е.А. 453, 533
 Буриков Е.А. 36, I265
 Бурова Л.Г. 210, 214
 Бурцева Р.А. 378
 Бученков В.А. I337
 Быков О.Д. 379-381, 482, 510.

690, 926, I266-1276, I324, I338
 Быкова М.А. 381
 Быстрова М.И. 863-866, I021-I026, III7
 Быстрых Е.Е. I009
 Вайшле А.И. I277
 Ваклинова С.Г. I082
 Вальтер Г. 869
 Варфоломеев В.Е. 37
 Васильевская Л.М. I337
 Васильев Р.Ф. 846, 847
 Васильева В.Т. I313
 Васильева Л.А. 228
 Вассерман А.А. I292
 Ваулин А.В. 84, 303, 322, 439, 477
 Ваулина Э.Н. 38
 Вахидова Л.Р. I007, II63
 Везицкий А.Ю. 971, II37-1139, I208
 Веллев С.Я. 213, I315
 Венедиктов П.С. 480, 579, 706, 707, 867, 978, I098, I099, II34
 Вердеревская Н.Д. 882, II66
 Верхотуров В.Н. I009, I100, I246, I247, I289, I346
 Вечер А.С. 868
 Вийль Ю.А. 382, 398, 408, 691, 751, I353
 Вилор Т.А. 572
 Винниченко Л.Н. 914, I092
 Виноградов А.П. 39
 Витола А.К. 383, 384
 Владимиров М.Г. 730
 Власенок Л.И. 976, I045, III5, II44
 Власова М.П. 258, 385-387, 389, 390, 469, I084, II02
 Власик П.А. 388, 397
 Вознесенский В.Л. 400, 401, 807, I278, I279
 Войновская К.К. 304
 Войцехович З.В. 402, 427, I373
 Войцеховская О.Д. I054
 Волкова Н.В. 680, 970, I091, I096, I374

Волкова Т.В. 396, 652, I26I
 Воловик О.И. 970, I128
 Володарский А.Д. I280
 Воробьева Л.М. 545, 872-876,
 I046, I047
 Воронкова Н.М. 403, 404
 Воронцов В.Т. 405,
 Воскресенская Н.П. 385, 386,
 398, 406-414,
 451, 469, 478,
 641, 679, 691,
 760-762, 801,
 877, 878,
 I082

Врубель С.В. 976
 Вывалько И.Г. 723
 Выгодская Н.Н. 43-50, 210, 214,
 230, 269, 270,
 308, I120
 Вискребенцева Э.И. 416, 417, 511
 Вярк Э. 395, 435, 479, 481, 645,
 655, I352-I354

Гавриленко В.Ф. 880
 Гаврилова В.А. 881, 943-949
 Галкин В.И. I324
 Галыгин Е.И. 51-53
 Гамакнова М.С. 879, 882, 883,
 I129, I166, I303,
 I304, I359

Галкин Л.С. 32-34, 54, I281
 Гапоненко В.И. 419, 871, 884,
 980, I045, I088,
 I123, I144

Гаценко Р.В. 56
 Гвардиян В.Н. 902, I214, I215
 Гвоздиковская А.Т. 388
 Гевондян А. 966
 Гедемов Т.Г. 415
 Генерозова И.П. 885, I125, I184
 Герасименко Т.В. 420-422
 Гиллер Ю.Е. 886, 887, I007, I163,
 I165, I240
 Гинс В.К. 606, 609, 888, 979,
 I341

Гиршович Ю.Е. 55, I282
 Глаголева Т.А. 415, 889, 890,
 891, 962, I283
 Гладышев Н.П. I284
 Гоготов И.Н. 470, 506, 892-895
 Годик В.И. 856
 Годнев Т.Н. 580, 832, 833, 896-
 902, 915, I038, I131,
 I164, I215

Гойса Н.И. 40, 56-60, II0,
 232, 306
 Голик К.Н. I04, I07, 226,
 302
 Головин В.В. 903, I285
 Голод М.Г. 904-907, 969,
 I178, I179

Голубева Г.С. 323
 Гончарик М.Н. 423, 472, 965
 Гончарова Н.В. 908, I286
 Горбачев В.А. I75
 Горбунов В.В. 271, 795
 Гордеев В.И. I201
 Горшков В.К. 870, 909, I201
 Горшкова А.А. 275
 Горшкова Л.М. 61
 Горышина Т.К. 62-70
 Гостимский С.А. 411, 877,
 878, 910,
 I185

Грибова З.П. 967, I095
 Григора М.Ю. 883, I359
 Григоров Л.Н. 911, I346
 Григорович В.И. I043, I127
 Грингоф И.Г. I249
 Гриненко В.В. 71
 Гришина Г.С. 398, 409, 478,
 641, 691, 742,
 I082, I287

Гришина Л.И. I119, I213
 Гродзинский Д.М. 650, 696,
 785
 Грозов Д.Н. 72, 424-426
 Грозовская М.С. I078
 Громаковский Б.М. 473
 Грса В.Ф. 383, 384, 427
 Грушевский Б.Н. 225
 Губарь Г.Д. 427, 518
 Гудков Н.Д. 912
 Гуляев Б.И. 73-76, 85, I04, I08,
 231, 244, 350,
 428-431, 562,
 635-637, 650,
 I379

Гуминецкий С.Г. 693
 Гуринович Г.П. 913

Давтян Г.С. 77
 Давидова С.Л. 975
 Далецкая И.А. 432
 Дарт В.А. 78
 Двораковский М.С. 79
 Демидов Э.Д. 436, 437
 Демидова Т.В. 80, I378

Демна Л.П. 918
 Деревяшко В.Г. I125
 Десятникова Г.Н. 81
 Дзавришян Дж.М. 438
 Дзидаридзе Г.М. 82
 Дзиденко В.С. I073
 Дидух М.Ф. 223
 Дмитриенко В.П. 86
 Добровольский М.В. I366
 Довбыш Е.Ф. 920, 969, 977,
 998, I000, I001,
 I177

Довнар В.С. 87, 440
 Долгая М.Е. 651
 Доман Н.Г. 441-445, 522, 644,
 676, 840, I252,
 I288

Домаш В.И. 898, 915, I038
 Дорожкина Л.Н. 639, I205
 Дорохов Б.Л. 88-91, 446-450,
 961

Дорошкина П.А. 789, 824
 Дроздова И.С. 386, 451, 641,
 679, 877
 Дроздова Н.Н. 515, 921-923,
 968, I027,
 I028, I090,
 I216

Дубинина И.М. 452, 453, 533
 Дубинский Г.П. 776
 Дубровин В.Н. 391, 630, 715,
 I002, I135
 Дубровская А.А. 879, 882
 Дунаева С.Е. 914, 924-926,
 I092, I290

Дылис Н.В. 210, 214
 Дьяченко А.Н. I201

Евстигнеев В.Б. 454, 455,
 848, 908,
 927-954, 984,
 I006, I077,
 I095, I170,
 I171, I201,
 I286, I314

Егорова Е.Ф. 394
 Елагина Н.Н. 214
 Еремеева О.В. 716, 717
 Еромолин И.Е. 79
 Ерохин Ю.Е. 955-958, I161
 Ерохина Л.Г. 959, I029, I030
 Ерошкин Н.С. I344
 Ескинина А.И. 960, I269, I291
 Ефимов М.В. 92-94
 Ефимова Г.М. 92

Ефимова Н.А. 35, 95-101,
 I251
 Ефремов Д.Ф. 241

Евкоте А.Г. 456, 961
 Ефрак Э.А. 622
 Емтугова В.П. 797, 798
 Епицлов В.И. I292
 Еолкевич В.Н. 457
 Еукова В.М. 50
 Еурбицкий З.И. 458

Заботин А.И. 459, I186
 Заиграев С.А. I02
 Зайцева Н.А. 963, 964, 970,
 I107

Зак Е.Г. 332
 Закрыевский Д.А. 460-463
 Заленский О.В. 401, 415, 421,
 432, 578, 694,
 772, 802, 889,
 890, 962,
 I283

Замараев А.Г. 42, I05, I13,
 324, 325.

Зарванская Е.И. 462
 Зарубин Е.В. I245
 Захарова Н.И. I127
 Захарьянц И.Л. 418
 Зверева Е.Г. 509
 Зверева М.Г. 465-468, 731,
 732

Зеленина А.И. I083
 Зеленский М.И. 582, I293-
 I296

Зенько А.А. I124
 Золотокрылин А.Н. 210
 Зорин Н.А. 470
 Зукерт Н.В. 47-49

Иванищева С.Ю. 484, 775
 Иванов А.В. 433
 Иванов Б.Н. 471, I297
 Иванов И.Д. 982
 Иванов О.В. I270, I298-I302,
 I338

Иванова А.П. 757
 Иванова Е.А. 662
 Иванова Н.А. 588, 891
 Иванова Т.И. I146
 Иванченко В.М. 423, 472,
 639, 965,
 I205

Игитова Н.А. I13
 Ильиних З.Г. 474-476

Ильяшук Е.М. 616, 775
 Казакова А.А. 950, 985
 Казарян В.О. 483
 Кайришвили Л.А. III
 Калашников Ю.Е. 608
 Калер В.Л. 701, 702, 986, 987, 1305
 Калинин С.М. 83, 399
 Калининна Л.М. 1202; 1208
 Калининна Н.П. 739
 Каллис А. 112, 289, 290
 Калмыкова Т.И. 187
 Каменский В.В. 148, 152, 189
 Канивец В.И. 486, 700
 Карапетян Н.В. 487, 569, 917, 972-974, 988-991, 1036, 1306, 1307
 Карасев И.К. 1316
 Каргин В.А. 975
 Каримов Х.Х. 114, 186
 Каринг П.Х. 184
 Карманова И.В. 115, 116
 Карпачевский Л.О. 214
 Карпилов Ю.С. 462, 488-494
 Карпова Е.А. 41, 399
 Карпушкин Л.Т. 117, 1264
 Карташов И.М. 992, 1064, 1097
 Карякин А.В. 968
 Касаткина Т.И. 467, 732, 966
 Касьяненко А.Г. 768, 851, 854, 887, 993-996, 1081, 1163, 1194, 1240
 Катрушенко И.В. 118, 119
 Кауров Б.С. 1246, 1289
 Кажнович Л.В. 495
 Качурин Л.Г. 1245
 Кашин В.К. 94
 Кашкарова Т.И. 999
 Кашеев А.Я. 1308
 Кашин Л.П. 967, 984, 1089, 1095, 1200
 Квитко К.В. 842, 843, 997, 1007
 Кекух А.М. 776
 Кефели В.И. 777
 Кибаленко А.П. 496
 Кидьянчук В.И. 735, 1309
 Кидьякова М.Л. 1310
 Кириенко И.М. 120, 497, 548
 Кирильчук А.А. 1333

Кириченко Е.Б. 1003, 1311-1313
 Киричнев И.В. 213, 1315
 Кирицева О.Х. 549, 550, 555, 556
 Киселев Б.А. 558, 950, 1006, 1314
 Киселева Л.И. 298
 Кисляк И.М. 1061
 Китлинг Л.И. 422
 Кичигина С.Н. 664
 Кичитов В.К. 392, 567
 Клементьева И.И. 1293
 Клешнин А.Ф. 749
 Клещенко А.Д. 121
 Климов А.А. 122, 299
 Климов В.В. 972-974, 988, 1306
 Климов С.В. 123
 Климова А.А. 299
 Климовицкая З.М. 498
 Климович А.С. 495
 Кляченко В.И. 499, 551
 Клячко-Гурвич Г.Л. 500
 Князева И.Ф. 124, 125, 309, 310
 Кобак К.И. 55, 126-129
 Ковалева Л.А. 573
 Коваленко В.Е. 1316
 Коваль И.П. 130
 Ковров Б.Г. 78
 Ковтун И.И. 306
 Кожемякин Е.В. 189
 Кожухарь Ю.Н. 1247
 Козлов Ю.Н. 1004-1006, 1314
 Козырев Б.П. 1317-1319, 1337
 Колесников П.А. 501
 Кольтовер В.К. 917
 Коляго В.М. 1124, 1203, 1208
 Комарецкая Е.Н. 502
 Комарова Л.Ф. 861
 Комиссаров Г.Г. 503, 1008
 Комиссаров Д.А. 131
 Комиссарчик Я.Ю. 1092
 Комов С.В. 132
 Кондратьева Е.Н. 504-507, 893, 894
 Кононенко А.А. 480, 579, 911, 978, 982, 983, 1098, 1320, 1346
 Константинов А.Р. 133, 134
 Константинов П.Т. 18
 Концевой П.Я. 135
 Коняев Н.Ф. 1321

Корак П.С. 971
 Корк Б.В. 508, 1322
 Корнилов А.А. 136
 Коршунова В.С. 480, 517, 657, 1010, 1011, 1037, 1100
 Космакова В.Е. 509
 Коссович Н.Л. 137
 Костиков А.П. 984, 1095
 Костик Н.Н. 1228
 Котлярова Г.Н. 1271
 Котова Н.Ф. 492, 494
 Коф Э.М. 777
 Копур Н.В. 614
 Кочубей С.М. 1012-1016, 1108-1110, 1303, 1323
 Кошкин В.А. 510, 1272-1274, 1324
 Красавина М.С. 416, 511, 576, 577, 618
 Красновский А.А. 512-515, 545, 845, 860-862, 864-866, 872-876, 917, 921-923, 956, 959, 967, 968, 972-975, 981, 989-991, 1017-1036, 1046, 1047, 1060, 1089, 1090, 1116, 1117, 1190, 1191, 1200, 1216, 1235, 1236, 1255-1257, 1263, 1307, 1325
 Красновский А.А. мл. 981
 Крауз В.О. 642
 Крахмалева И.Н. 917, 973, 990, 991, 1036
 Крейцберг О.Э. 402, 516, 518
 Кренгауз Л.М. 228
 Кренделева Т.Е. 433, 480, 517, 657, 708, 709, 916, 1009-1011, 1037, 1099, 1100
 Кристалне С.Х. 384, 518, 519
 Крупенко А.Н. 396, 437, 652
 Кручинина С.С. 639, 965, 1205
 Крылов Ю.В. 332, 412, 473, 520, 521, 1085, 1326, 1327
 Кричешникова А.Л. 618
 Кузнецов В.П. 1039, 1101, 1328
 Кузнецова Г.П. 675, 676
 Кузнецова Л.Г. 444, 522, 644

Кузьмина К.М. 149-152, 189, 271, 523
 Кулаева О.Н. 651, 1040, 1041, 1132, 1143, 1329
 Кулаков А.А. 437
 Кумаков В.А. 138-152, 189, 271, 524
 Купченко Г.С. 101, 129, 153
 Куренной Н.М. 154
 Куриленко Л.А. 378
 Курсанов А.Л. 525-533
 Кутенко Г.И. 110
 Кутерин В.М. 534-536, 746, 999, 1042-1044, 1127
 Кучеренко В.П. 879, 1014, 1111, 1166
 Кээрберг О.Ф. 155, 395, 435, 479, 481, 537, 645, 655, 689, 1352-1354, 1368, 1369
 Кээрберг Х. 395, 435, 479, 481, 645, 655, 1352-1354
 Лаврентович Д.И. 85, 104, 109, 156, 226, 227, 229, 231, 244, 293, 776
 Лагода П.П. 103
 Ладыгин В.Г. 1125
 Ладыгина М.Е. 714, 1330
 Лайск А. 157, 158, 179, 538-544, 751
 Ланг Ф. 545, 866, 972, 974, 1023, 1024, 1046, 1047
 Лапина Е.С. 966
 Лапина Т.В. 687
 Ларин А.П. 57, 159, 546
 Лебедев С.И. 61, 160, 161, 405, 497, 547-557, 656, 778, 780, 1048-1051, 1141, 1219
 Лебедева А.И. 558, 1052, 1101
 Лебедева Г.П. 826
 Лебедева М.Г. 230
 Лебедь Э.С. 214
 Легенченко Б.И. 472, 639, 1205
 Лейна Г.Д. 162

Леман В.М. 163
 Ленник З.Н. 447, 449
 Лещенко Е.В. 559, 560, 638
 Ливанов К.В. 164
 Лимарь Р.С. 482, 1331
 Линке Л. 1297
 Линькова Е.А. 779
 Липовецкая О. Н. 230, 1120
 Лисовский Г.М. 78, 165
 Листопад Г.Е. 122
 Литвин Ф.Ф. 981, 1053
 Литвиненко Л.Г. 166, 561, 562,
 1048-1050
 Лихлат Д.А. 351
 Лихтенштейн Г.И. 979
 Личадеев Г.И. 879, 883, 1166
 Лобанова З.И. 498
 Логинов М.А. 347, 563-567,
 994
 Лозовая Г.И. 568, 977, 998,
 1054-1058, 1150-
 1153, 1332
 Локушевская Л.К. 1275, 1338
 Лосев А.П. 1059
 Лосицкая Т.В. 871, 980, 1045,
 1088, 1123
 Лось С.И. 1152
 Луганская А.Н. 862, 1031,
 1060
 Лукьянов В.М. 167
 Лыск Е.С. 552
 Львов Н.П. 569
 Любимов В.М. 569
 Любимова Е.Е. 105
 Лятова М.И. 1061
 Лялин О.О. 576, 577
 Ляпшина З.Ф. 168
 Ляхнович Я.П. 570, 571, 899,
 1062
 Лященко И.Ф. 572
 Магомедов И.М. 573, 574
 Мазильников Г.В. 575
 Мазильников П.В. 756
 Майоров М.Е. 169
 Майорова О.И. 340
 Макаренко К.И. 110, 650
 Макаров А.Д. 558, 1052, 1063-
 1068, 1070, 1097,
 1101
 Макарова Г.А. 598
 Макарова С.М. 216
 Малашевич А.В. 1069, 1208,
 1229, 1231

Малкина И.С. 125, 170-172
 Малофеев В.М. 84, 303, 439,
 477
 Мальгошева И.Н. 1025, 1026
 Мальян А.Н. 1052, 1065, 1070,
 1097, 1101
 Мемулашвили Г.Г. 576, 577
 Мамушина Н.С. 578, 773, 962
 Манкевич О.Н. 622
 Мануильский В.Д. 75, 156,
 231, 350,
 428-431,
 616, 635-
 637, 650
 Мануильская С.В. 1015, 1087,
 1108, 1109,
 1112, 1129,
 1130
 Маргайлик Г.И. 1333
 Маринов Б.С. 967
 Маркин В.В. 646
 Мартинович Б.С. 173, 174
 Мартынова Г.Н. 275
 Маршак М.И. 639, 1205
 Маслова Н.Ф. 493
 Матвеева И.В. 746
 Маторин Д.Н. 480, 867, 978,
 1099
 Махаринец С.Н. 91, 448, 1071
 Махмадобекова Л.М. 692
 Маховская М.А. 40, 85, 104,
 107, 244, 776
 Машанский В.Ф. 914, 1092
 Мельников С.С. 1115
 Мельникова Л.М. 580, 1164,
 1207
 Мельниченко И.И. 680
 Менжулин Г.В. 54, 176, 311,
 1251, 1281,
 1334-1336
 Мигунов В.С. 1285
 Микульская Е.И. 631, 1093
 Микульская С.А. 639
 Милешкевич Э.Г. 1333
 Милльграм В.Д. 362
 Миронова Г.Д. 1199
 Миронова Г.С. 750
 Миронович В.М. 177
 Митина М.Б. 68-70, 178
 Митрофанов Б.А. 40, 75, 85,
 104, 106-110,
 156, 229, 244,
 293, 776
 Михайлина Е.И. 903

Михайлова Е.С. 1032, 1033
 Михайлова С.А. 1123, 1230
 Михно А.И. 1114, 1393
 Мичурин С.В. 643
 Мишустина П.С. 397, 1072
 Могилева Г.А. 581, 582
 Морозов А.Т. 132, 370, 415,
 583, 588, 625
 Молдау Х.А. 179, 589-593
 Молотковский Ю.Г. 1073, 1339
 Молчанова М.И. 844
 Мордачева Г.С. 1124
 Морозов В. 241
 Мосевич Т.Н. 914, 1092
 Москаленко А.А. 1074
 Москаленко Т.М. 1340
 Моторина М.В. 358
 Мошков Б.С. 594-599
 Мушинов Ф.А. 180, 181
 Мурей И.А. 218, 458, 813
 Мурзаева С.В. 1075, 1199
 Музафарова С. 1241
 Муук Е.Л. 891
 Мушин Е.Н. 394, 600-609, 829-
 831, 870, 979
 1076, 1121, 1199,
 1341
 Миллер А. 769
 Мухи Х. 182, 183, 1342
 Мухталу Х.М. 184
 Наабер Л.Х. 418, 610-612
 Нагорная Р.В. 613, 614, 656,
 778
 Наделяева Р.В. 232, 776,
 1343
 Назаренко С.Д. 298, 304, 665
 Назарова И.Г. 1077
 Назымов А.В. 573
 Нарбут Н.А. 615
 Насыров Д.С. 185, 186, 237,
 320, 392, 434,
 566, 567, 617,
 692, 826, 851,
 853, 994-996,
 1079-1081, 1162,
 1173, 1241
 Наумов Н.П. 267
 Нгуен-Тхю-Тхюк 341, 389,
 390, 626
 Неврянская А.Д. 449
 Негруль А.М. 187
 Недопеклина И.Ф. 494
 Недранко Л.В. 188

Незнайко Н.Ф. 870
 Некрасов Д.И. 735, 1345
 Некрасова Г.Ф. 619
 Нестеров А.И. 506
 Нестерова Т.Т. 621
 Нецаева Е.П. 410, 469
 Низовская Н.В. 433, 1099
 Нийлиск Х.И. 190, 191, 1380
 Николаева Г.Н. 871, 980, 1045,
 1083, 1088,
 1123
 Николаева Л.Ф. 620, 621
 Николаева М.К. 332, 1084,
 1085, 1102-
 1104, 1347
 Николайчук Л.П. 165
 Никольская Т.В. 473, 747,
 748
 Никольский Ю.К. 622
 Ниловская Н.Т. 192, 193
 Нильсон Т. 179, 194-197, 259-
 263, 291, 1348
 Нифонтова М.Г. 623-625, 1349
 Ничипорович А.А. 123, 198-209,
 218, 300, 301,
 305, 332, 341,
 389, 390, 469,
 473, 626, 627,
 646, 649, 742,
 750, 794,
 1086, 1103,
 1120, 1350
 Новикова И.А. 895
 Носова Л.М. 210
 Нудубидзе Н.Н. 628
 Нипшиева К.А. 629
 Обольников Е.А. 1090
 Обьденный П.Т. 1351
 Одишова М.С. 631, 850, 1093,
 1094, 1189
 Оканенко А.С. 40, 76, 85, 104,
 106-110, 211,
 212, 229, 231,
 244, 293, 302,
 365-367, 377,
 431, 475, 476,
 484-486, 559,
 560, 616, 632-
 638, 680, 700,
 723, 775, 776,
 970, 1091, 1096,
 1304
 Окнина Р.М. 105

Олейник Р.Н. 40, 232, 776
 Олейникова Т.В. 482
 Омлыкainen А.М. 640
 Опанасенко В.К. 1065, 1097
 Опарин А.И. 1174
 Опарина Л.А. 644
 Опритов В.А. 642, 643
 Орлеанская О.Б. 730
 Орловская К.М. 832-834, 897,
 1131
 Осипова О.П. 332, 387, 629,
 647-649, 782,
 1084, 1085,
 1102-1104,
 1355-1358
 Остапенко Д.И. 215, 653
 Островская Л.К. 393, 654,
 790, 964,
 1015, 1087,
 1096, 1105-
 1114, 1175,
 1238, 1359-
 1361
 Островская Н.Г. 83, 399
 Ошанина Н.П. 418
 Ошмарова И.С. 409, 411, 412,
 878, 1082
 Ошепков В.П. 1116
 Ошуркова В.А. 41
 Оя В. 542-544, 751, 800,
 1362, 1363, 1389
 Павлинова О.А. 658-662
 Павлова С.С. 271
 Пакшина Е.В. 1034, 1117
 Палладина Т.А. 663
 Панченко Н.П. 482
 Парамонов А.И. 1337
 Парамонова Т.К. 1144, 1204
 Паршикова Т.А. 834
 Паршина З.С. 216, 664, 665
 Пастернак Г.М. 217
 Пашенко В.Н. 218, 666
 Пашенко В.З. 916
 Перелет Н.А. 56, 57, 219-221
 Персанов В.М. 342, 343, 667-
 669
 Петухов В.Г. 1118
 Петькова В.П. 134
 Печенов В.А. 222, 377, 670-
 673
 Пешехолько В.М. 758
 Пихасов Ю.И. 692
 Плакida Е.К. 223
 Платэ Н.А. 975

Побегайло А.И. 224
 Погольская В.М. 104, 106, 107,
 226
 Подчуфарова Г.М. 986, 987
 Полевая В.С. 522, 644, 674-
 676
 Полдмбетова Ф.А. 298
 Полщук А.И. 970, 1087, 1128,
 1130, 1175,
 1303
 Понтович В.Э. 677
 Попов В.Я. 41
 Попова Н.А. 678
 Попова Н.Б. 607, 608
 Попова Э.А. 651
 Поршнева Е.Б. 620
 Потаевич Е.В. 225
 Потапов Н.С. 213, 1315
 Потапова В.М. 605
 Потехина Г.Ф. 18
 Починюк Х.И. 40, 104, 106-
 109, 226, 227,
 229, 244, 293,
 302
 Пояркова Н.М. 478, 679, 801
 Прасолова М.Ф. 660-662
 Приступа Н.А. 681-684
 Прищела А.Г. 103
 Прокопийчик Л.М. 498
 Прокофьев А.А. 685
 Прошина Н.Б. 686, 870, 1121
 Просвиркина А.Г. 175
 Протасова Н.Н. 777, 1292,
 1366
 Протазик В.А. 1367
 Прохорова Л.И. 951
 Прохорчик Р.А. 1122
 Проценко Д.Ф. 397, 687
 Прудникова И.В. 1078, 1115,
 1204, 1231
 Пузаченко Ю.Г. 269, 270
 Пумпянская С.Л. 599
 Пурвите И.Я. 519
 Пшеничная А.К. 367, 484,
 775, 970
 Пытьева Н.Ф. 688, 1002
 Пярник Т.Р. 155, 382, 395,
 398, 435, 479,
 481, 645, 655,
 689, 691, 751,
 1352-1354,
 1368, 1369
 Разоренова Т.А. 193
 Разумов В.И. 482, 690

Разумова М.В. 228
 Раскин В.И. 835, 1038, 1126,
 1131
 Расторгуева Е.Я. 233
 Раунер Ю.Л. 234, 235
 Рахи М. 544, 1373
 Рахманина К.П. 236, 237
 Рахманов А. 114
 Рачулик В.И. 238-240
 Рашидова С.Ш. 975
 Рвачев В.П. 693
 Реброва Г.И. 83, 399
 Рейнгард Т.А. 680, 970,
 1016, 1087,
 1091, 1096,
 1110, 1128-
 1130, 1175,
 1238, 1262,
 1303, 1304,
 1361
 Рейнус Р.М. 401, 415, 694
 Ремесло В.Н. 306
 Решетников В.Н. 868
 Рипа А.К. 695
 Рихирева Г.Т. 967, 1089,
 1200
 Рогаченко А.Д. 40, 58-60,
 232, 242, 243
 Родионова Л.Г. 813
 Рожко И.И. 696
 Розов Н.Ф. 803
 Розонова Л.Н. 462, 746, 1127
 Романенко А.С. 697, 724
 Романко Е.Г. 1040, 1041,
 1132, 1329
 Романова А.К. 1288, 1370
 Ромашко Я.Д. 698-700
 Ронсаль Г.А. 103
 Ронсаль Л.Н. 103
 Росс В.А. 245-247, 264, 265,
 1348, 1371, 1372
 Росс Ю.К. 28, 29, 179, 182,
 183, 191, 248-266,
 292, 1373
 Ротфарб Р.М. 701, 702
 Рубин А.Б. 267, 480, 517, 579,
 621, 630, 657, 688,
 703-711, 867, 911,
 916, 978, 982, 983,
 1002, 1010, 1011,
 1037, 1098-1100,
 1133, 1134, 1187,
 1188, 1289, 1320,
 1330, 1346
 Рубин Б.А. 712-714, 1009

Рубин Л.Б. 391, 433, 507, 630,
 710, 715-717, 1002,
 1098, 1133, 1135
 Рудова Т.С. 733
 Рудой А.Б. 1115, 1136-1139,
 1208
 Рудь М.С. 727
 Рузиева Р.Х. 1140, 1199
 Руссу Л.П. 493
 Рустамбеков С.С. 718-721
 Рустамбекова Н.А. 720, 721
 Рябушкина Н.А. 375
 Ряполов В.В. 294
 Савельева Л.Н. 1364
 Савина С.С. 268
 Савченко Г.Е. 869, 919, 971,
 1078, 1115,
 1204, 1208,
 1209, 1210,
 1232, 1233
 Савченко Н.П. 656, 778
 Савченко М.П. 722
 Садовникова Н.А. 984, 1095
 Садовническая Е.А. 48
 Садьбакасова Т. 721
 Сакало Н.Д. 550, 553-556, 656,
 723, 778, 1051,
 1141
 Сальникова С.П. 1199
 Салеев Р.К. 724
 Самарина Н.Н. 1365
 Самойлова Л.А. 1275, 1338
 Самохвал Е.Г. 1323
 Самохвалов Г.И. 1090
 Самсонова В.М. 1057
 Сапожников Д.И. 463
 Сапожникова И.М. 1028, 1034
 Саранча Ю.П. 1070
 Сатарова Н.А. 1167, 1239
 Сафонов В.И. 333, 726
 Сафонова М.П. 333, 726
 Сахарова О.В. 725, 1294, 1331
 Светайло Э.Н. 1142, 1167, 1196-
 1198, 1239
 Свешникова И.Н. 1143
 Селга М.П. 727, 728
 Селиванкина С.Ю. 1329
 Семенов В.Е. 300, 301, 465-
 468, 500, 729-
 734, 966, 1145
 Семенова Г.А. 919, 1125
 Семенова Н.В. 809
 Семенович Н.Д. 1234
 Семенюк И.И. 970, 1374

Семян В.С. 735
 Семикатова О.А. 736, II46
 Семичаевский В.Д. 905, II47-
 II52, II80,
 I375
 Семкин Б.И. 404
 Сергеев А.А. I305
 Серебровская К.Б. I055, II53
 Сеченская М. 64I
 Сибельдина Л.А. 967
 Сивков С.И. I376
 Сидоров А.Н. II72
 Сидорова И.А. I056
 Сидорова К.К. 737-739, 852,
 853, II54, II65
 Сидько Ф.Я. 80, I344
 Сизов В.Н. I377
 Силаева А.М. 393, 496, 790,
 III3, II55-II60,
 I238, I359
 Синегуб О.А. 957, 958, II6I
 Синицкая И.А. 9I4
 Сиптиц С.О. 53
 Сиротенко В.Г. 272
 Сиротенко О.Д. I75, 273, I385
 Сисакян Н.М. 838, 850
 Ситникова М.В. 240
 Скачков Н.М. I305
 Скулкин В.С. 269, 270
 Слободская Г.А. 305, 332, 627,
 740-742, 779
 302, 484, 485
 Смелянская Е.П. 996
 Смолина Э.А. 996
 Соболев А.М. 333
 Соколова Л.Н. 274
 Соколова С.В. 743-745, 764-
 766
 Солнцева О.Н. 49
 Соловьева Н.Н. I276
 Спекторов К.С. 445, 473, 747-
 749, 779
 Спекторова Л.В. 749
 Спивак А.И. 275
 Спиров В.В. I378
 Сталецкий В. 4I9
 Станишевская Е.М. 980, II23
 Стахов Л.Ф. I066, I067, II68
 Степанищев Н.А. 276
 Степанов К.И. 277, 825
 Степанова К.Д. 24I
 Столбова А.В. 752, I007, II69
 Столовицкий Ю.М. 9I2, II70-
 II72
 Строгонова Л.Е. 753, 754
 Суворов В.И. 333

Судьина Е.Г. 906, 907, 969,
 977, 998, I000,
 I00I, I057,
 I153, II76-II8I
 Суровцев В.И. I068
 Суховер Л.К. III5
 Тагеева С.В. 27, 728, 85I,
 885, 9I9, II25,
 II73, II82-II85
 Тарчевский И.А. 278, 755-757,
 796, II86
 Терсков И.А. 80, I378
 Тертерян Б.А. 279
 Тимонина В.Н. I073
 Тимофеев К.Н. 7I4, 9I6, I098,
 II87, II88
 Тимофеева Л.К. 270
 Тимошенко Г.Л. 280, 306
 Титлянов Э.А. 758
 Титлянова Н.М. 228
 Толибеков Д.Т. 434
 Тонгур А.М. II74, I239
 Тооминг Х.Г. 29, I79, 266,
 28I-292, 759,
 I379, I380
 Тохвер А.К. 760-762
 Треушников В.М. 642
 Турищева М.С. 63I, I093,
 II89
 Туркина М.В. 6I8, 763-766
 Удалова В.И. I058, II79
 Удовенко Г.В. 482, 690, 767
 Углов П.Г. 482
 Ужмяева Л.П. 738
 Узенбаева М.В. 393, 790
 Улубекова М.В. 746, 999,
 I044
 Умрихина А.В. I035, I089,
 II90, II9I,
 I200
 Ураганов В.И. I38I
 Урбанович Т.А. 639, I205
 Усманов П.Д. 768, 769, 85I,
 II73, II92-II94
 Усов Б.В. I28I
 Успенская Н.Я. 982, 983
 Устенко Г.П. 24, 25, 4I, 83,
 I22, 276, 294,
 295, 299, 399,
 I382
 Ушаков В.И. 468
 Ушарова Г.П. 304

Фазилова С. 4I8, 6II, 6I2,
 770
 Фалуди-Даниэль А. 648
 Феденко Е.П. 362, 779
 Федорова Г.Ф. 847
 Федосеев А.П. 296
 Федосеева Г.П. 77I
 Федкиши А.А. 23, 297
 Фетисов И.М. 24, 25
 Филиппова Л.А. 772, 773, 962,
 II95
 Филиппович И.И. 836-838,
 II42, II67,
 II74, II96-
 II98, I239
 Филипповский Ю.Н. 300, 30I
 Фип А.М. I344
 Фокина В.М. I390
 Фоменко А.А. 774
 Фомиллина Р.Н. 969, 977, 998,
 I000, I00I,
 II8I
 Фохт А.С. 267, 579, 7II, 983,
 II34
 Фрадкин Л.И. III5, II24, I202,
 I203, I208
 Фрайкин Г.Я. 7I7
 Фролов Е.Н. 979
 Фукшанский Л.Я. 599
 Хаптова Л.Т. 854
 Хазанов В.С. I383, I384
 Халиль М. 780
 Хваленский Ю.А. I75, I385
 Хвостова В.В. 78I
 Хейн Х.Я. 332, 629, 649, 782,
 II04, II32
 Хвостова Т.М. 783, II19
 Хлястиков Г.П. I6I
 Ходасевич Э.В. 580, 900, 90I,
 9I5, II64,
 I206, I207
 Ходжаева Р.М. II62
 Ходжиев А.Х. 4I3, 4I4
 Ходоренко Л.А. 820
 Ходос В.Н. 784, 785
 Холоденко Н.Я. II2I
 Холодова В.П. 786-789, 823,
 824
 Холопова Л.Б. 2I0
 Хоменко А.Д. 388
 Хоссейн М.М. 557
 Хропова В.И. 752
 Хруслова С.Г. 394, 609

Цветкова Л.П. 67I, 672
 Цельникер Ю.Л. I72, 307-3I0,
 I383, I384
 Циприс И.Б. 3II
 Ципляшвили О.К. 546
 Цоглин Л.Н. 734
 Чайка М.Т. I204, I209, I2IO
 Чанишвили Ш.Ш. 79I
 Чан-Ху-Миен 792
 Частукина Е.А. 777
 Чаповская Г.В. 42, I05, II3,
 324, 325
 Чеботарь А.А. I2II
 Чекина Н.Г. I252
 Чернавина И.А. 793, I2I2
 Чернавская Н.М. 794
 Чернер Р.И. II4
 Чернов В.К. 27I, 795
 Чернов И.А. 796, III9, I2I3
 Чернова Н.Н. 2I0
 Чернышева Л.С. I386
 Чернылева И.И. I295, I296,
 I387
 Чесноков В.А. 228, 574
 Четверикова Н.И. 797, 798
 Чибисов А.К. 856, 968
 Чигирева В.С. 844
 Чикаленко В.Г. 687
 Чиков В.И. 799
 Чирков Ю.И. I2I, 3I2-3I6
 Читашвили С.Ш. 3I7
 Чихачева Г.М. 4I7
 Чканикова Р.А. 976, III5
 Чмора С.Н. 305, 3I8, 478, 800,
 80I, I388-I389
 Чуб А.И. 798
 Чудар В.С. 952
 Чулановская М.В. 802
 Чумакова Р.И. I344
 Шабельская Э.Ф. 902, I2I4,
 I2I5
 Шаблевская В.А. 3I6, 3I9
 Шадриков О.А. I328
 Шакирова Д.З. III9, I2I3
 Шамбетов С.Ш. I390
 Шамсиев Ю.С. 320
 Шаяторенко Н.В. 657, 9I6
 Шапошникова М.Г. I2I6, I325
 Шатилов И.С. 42, 84, I05, II3,
 303, 32I-325,
 439, 477, 803
 Шатковский Т.А. 450, 804

- Шведова Т.А. 953, 954
Шведова В.М. 805-807
Швинга Ю.Э. 391, 630
Швирст Э.М. 1183
Шевчук С.Н. 871, 980, 1045,
1088, 1123
Шелудько Н.Г. 40
Шенукова И.Г. 1217
Шилленко М.П. 165
Ширяев А.И. 393, 790, 1113,
1158-1160, 1175,
1218, 1238
Шипшану Г.В. 450, 808, 809
Шишов Д.М. 1384
Шиян П.Н. 810, 1219
Школьник М.Я. 445, 811
Шлык А.А. 827, 869, 871, 919,
971, 976, 980, 1045,
1059, 1069, 1078,
1083, 1088, 1115,
1123, 1137-1139,
1144, 1202-1204,
1208, 1220-1234
Шмелева В.Л. 394, 1367
Шныров В.Л. 646
Шпота Л.А. 812, 1391, 1392
Штейнвольф Л.П. 131
Штраусберг Д.В. 458, 813
Шувалов В.А. 981, 1118, 1235,
1236
Шувалова И.А. 1118
Шувалова Н.П. 363, 396, 652,
750, 814, 1261,
1382
Шульгин И.А. 123, 230, 269,
326, 327, 646,
693, 815-821,
1120
Шурьгина Т.Д. 803
Шутилова Н.И. 746, 999, 1237
Шербина И.П. 821
Шербова М.А. 241
Эйдельман З.М. 822
Эльпинер И.Х. 1127
Энгель О.С. 789, 823, 824
Эргашев А.Э. 392, 617
Юрина Н.П. 1094
Юсупова Г.А. 1163, 1191,
1240
Юхимчук Г.В. 328
Ягнова С.Н. 295, 299
Яковенко А.А. 825
Яковенко Г.М. 1112, 1114,
1393
Якубова М.М. 826
Якшина А.М. 125, 172, 329,
330
Ярошенко М.Л. 673
Ясников А.А. 680, 970, 1091,
1096

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Журналы и продолжающиеся издания

- Агрохимия
Биол. журн. Армении - Биологический журнал Армении
Биол. науки - Научные доклады высшей школы. Биологические науки
Биофизика
Биохимия
Ботан. журн. - Ботанический журнал
Бюл. ВИР - Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского
института растениеводства
Бюл. Мирон. ин-та селекции и семеноводства пшеницы - Бюллетень
Мироновского научно-исследовательского института селекции и
семеноводства пшеницы.
Бюл. МОИП - Бюллетень Московского общества испытателей природы
Вестн. АН КазССР - Вестник Академии наук Казахской ССР
Вестн. АН СССР - Вестник Академии наук СССР
Вестн. Ленингр. ун-та. Биол. - Вестник Ленинградского универси-
тета. Биология
Вестн. Моск. ун-та. Биол., почв. - Вестник Московского универси-
тета. Биология, почвоведение
Вестн. с.-х. науки - Вестник сельскохозяйственной науки
Виноделие и виноградарство СССР
Геллотехника
Генетика
Докл. АН БССР - Доклады Академии наук Белорусской ССР
Докл. АН СССР - Доклады Академии наук СССР

- Докл. АН Тадж.ССР - Доклады Академии наук Таджикской ССР
Докл. АН УССР - Доклады Академии наук Украинской ССР
Докл. ВАСХНИЛ - Доклады Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И.Ленина
Докл. ТСХА - Доклады Московской сельскохозяйственной академии им. К.А.Тимирязева
Журн. общ. биол. - Журнал общей биологии
Журн. прикл. спектроск. - Журнал прикладной спектроскопии
Журн. физ.хим. - Журнал физической химии
Зап. Воронеж. с.-х. ин-та - Записки Воронежского сельскохозяйственного института
Земледелие
Изв. АН Каз.ССР. Сер. биол. - Известия Академии наук Казахской ССР. Серия биологическая
Изв. АН Кирг.ССР - Известия Академии наук Киргизской ССР
Изв. АН Молд. ССР. Сер. биол. и хим. наук - Известия Академии наук Молдавской ССР. Серия биологических и химических наук
Изв. АН СССР. Сер. биол. - Известия Академии наук СССР. Серия биологическая
Изв. АН СССР. Сер. геогр. - Известия Академии наук СССР. Серия географическая
Изв. АН Тадж.ССР. Отд. биол. наук - Известия Академии наук Таджикской ССР. Отделение биологических наук
Изв. АН Эст.ССР. Биол. - Известия Академии наук Эстонской ССР. Биология
Изв. Куйбышевского с.-х. ин-та - Известия Куйбышевского сельскохозяйственного института
Изв. ТСХА - Известия Московской сельскохозяйственной академии им. К.А.Тимирязева
Лесное хозяйство и лесная промышленность
Лесной журн. - Лесной журнал. Известия высших учебных заведений
Лесоведение
Метеорология и гидрология
Микробиология
Молекулярная биол. - Молекулярная биология
Науч. тр. Быковской бахч. опытной станции - Научные труды Быковской бахчевой опытной станции

- Науч. тр. НИИСХ Юго-Востока - Научные труды научно-исследовательского института сельского хозяйства Юго-Востока
Науч. тр. Укр. с.-х. акад. - Научные труды Украинской сельскохозяйственной академии. Киев
Приборы и техника эксперимента
Пробл. освоения пустынь - Проблемы освоения пустынь
Сах. свекла - Сахарная свекла
Сб. науч. тр. ЭСХА - Сборник научных трудов Эстонской сельскохозяйственной академии. Тарту
Селекция и семеноводство
С.-х. биол. - Сельскохозяйственная биология
Теорет. и эксперим. химия - Теоретическая и экспериментальная химия
Тр. Амурской с.-х. опытной станции - Труды Амурской сельскохозяйственной опытной станции
Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Эксперим. ботан. - Труды Ботанического института АН СССР. Серия IV. Экспериментальная ботаника
Тр. Бурятск. ин-та естеств. наук - Труды Бурятского института естественных наук Бурятского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР
Тр. ВИР - Труды Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства
Тр. Волгогр. с.-х. ин-та - Труды Волгоградского сельскохозяйственного института
Тр. ГГО - Труды Главной геофизической обсерватории
Тр. Гидрометцентра СССР - Труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра СССР
Тр. Дальневост. НИГМИ - Труды Дальневосточного научно-исследовательского гидрометеорологического института
Тр. Днепроп. с.-х. ин-та - Труды Днепропетровского сельскохозяйственного института
Тр. Ин-та эксперим. метеорологии - Труды Института экспериментальной метеорологии
Тр. Кирг. ун-та. Сер. биол. наук - Труды Киргизского университета. Серия биологических наук
Тр. Кишиневск. с.-х. ин-та - Труды Кишиневского сельскохозяйственного института

- Тр. МОИП - Труды Московского общества испытателей природы
Тр. Молд. НИИ орошаемого земледелия и овощеводства - Труды Молдавского научно-исследовательского института орошаемого земледелия и овощеводства
Тр. Моск. ГМИ. Мелиорация. - Труды Московского гидромелиоративного института. Мелиорация
Тр. САНИГМИ - Труды Средне-азиатского научно-исследовательского гидрометеорологического института
Тр. Саратов. с.-х. ин-та - Труды Саратовского сельскохозяйственного института
Тр. Укр. НИГМИ - Труды Украинского научно-исследовательского гидрометеорологического института
Узб. биол. журн. - Узбекский биологический журнал
Укр. ботан. журн. - Украинский ботанический журнал
Укр. биохим. журн. - Украинский биохимический журнал
Успехи биол. химии - Успехи биологической химии
Успехи соврем. биол. - Успехи современной биологии
Учен. зап. Горьковск. ун-та. Сер. биол. - Ученые записки Горьковского университета. Серия биологическая
Учен. зап. Тарт. ун-та - Ученые записки Тартуского университета
Учен. зап. Уральск. ун-та. Сер. биол. - Ученые записки Уральского университета. Серия биологическая
Физиология и биохимия культурных растений
Физиология растений
Химия природных соединений
Цитология
Экология

Сборники

- Агроклиматические ресурсы природных зон СССР и их использование. Л., 1970
Агрометеорологические аспекты повышения продуктивности земледелия. Л., 1970
Агрометеорологические прогнозы. Л., 1968
Актинометрия и оптика атмосферы. Таллин, 1968
Биогеоэкологические исследования в широколиственно-еловых лесах.

М., 1971

- Биологическая продуктивность ельников. Тарту, 1971
Биологическая спектрофотометрия и фитоактинометрия. Красноярск, 1973
Биологические ресурсы суши Дальнего Востока. Владивосток, 1971
Биологические системы в земледелии и лесоводстве. М., 1973
Биология автотрофных микроорганизмов. М., 1966
Биология и научно-технический прогресс. Пушино-на-Оке, 1971
Биология и экология леса и культуры грецкого ореха. Кипшиев, 1973
Биофизические методы в физиологии растений. М., 1971
Биохимические методы в физиологии растений. М., 1971
Биохимия и биофизика фотосинтеза. Иркутск, 1971
Биохимия и жизнь. М., 1972
Биохимия субклеточных структур. Л., 1970
Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. М., 1967
Будущее науки. Международный ежегодник. Вып. 3. М., 1970
Важнейшие проблемы фотосинтеза в растениеводстве. М., 1970
Взаимоотношение компонентов биогеоценоза в лиственных молодняках. М., 1970
Влияние метеорологических факторов на фотосинтез и тепловой режим растительного покрова. Л., 1968
Вопросы биосинтеза, структуры и функции биополимеров. Киев, 1967
Вопросы лесоводства и агролесомелиорации. Киев, 1970
Вопросы регуляции фотосинтеза. Свердловск, 1970 (Учен. зап. Уральск. ун-та, № 113. Вып. 8)
Вопросы частной физиологии на Юго-Востоке. Саратов, 1971 (Тр. Саратовск. с.-х. ин-та. Т. 29)
Вопросы эффективности фотосинтеза. Тарту, 1969
Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, 1971
Генетические основы селекции микроорганизмов. М., 1969
Генетические функции митохондрий и других органелл цитоплазмы. Л., 1972
Дезинтеграция микроорганизмов. Пушино-на-Оке, 1972
Естественное возобновление древесных пород и количественный анализ его роста. М., 1970
Изучение фотосинтеза важнейших сельскохозяйственных культур Мол-

- дави. Кишинев, 1968
- Клетка и клеточные структуры. М., 1968
- Количественные методы анализа растительности. Рига, 1971
- Культура зернобобовых растений. М., 1967
- Культура изолированных органов, тканей и клеток. М., 1970
- Лесоводство и агролесомелiorация. Киев, 1967
- Лесоразведение на богарных и поливных землях Киргизии. Фрунзе, 1970
- Математика и некоторые ее приложения в теоретическом и прикладном естествознании. Ростов-на-Дону, 1968
- Математические методы в агрометеорологии. М., 1973
- Материалы I Всесоюзного симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970
- Материалы ко II Всесоюзному симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, 1967
- Материалы УП Всесоюзного рабочего совещания по вопросу круговорота веществ в замкнутой системе на основе жизнедеятельности низших организмов. Киев, 1972
- Материалы IV Биохимической конференции прибалтийских республик и Белорусской ССР. Вильнюс, 1970
- Материалы научно-методической конференции по итогам работы сельскохозяйственных учреждений Поволжья. Саратов, 1972
- Метаболизм и строение фотосинтетического аппарата. Минск, 1970
- Методические указания по учету и контролю важнейших показателей процессов фотосинтетической деятельности растений в посевах. М., 1969
- Методы выделения и исследования белков-компонентов фотосинтетического аппарата. Пушино-на-Оке, 1973
- Методы выделения хлоропластов. Пушино-на-Оке, 1970
- Методы исследования фотофосфорилирования. Пушино-на-Оке, 1970
- Методы исследования структуры фотосинтетического аппарата. Пушино-на-Оке, 1972
- Методы комплексного изучения фотосинтеза. Вып. 1. Л., 1969
- Методы комплексного изучения фотосинтеза. Вып. 2. Л., 1973
- Механизмы взаимодействий растений в биогеоценозах тайги. Л., 1969
- Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., 1967
- Механизмы интеграции клеточного обмена. Л., 1967

- Механизмы поглощения веществ растительной клеткой. Иркутск, 1971
- Микроэлементы в сельском хозяйстве и медицине. Улан-Уда, 1968
- Минеральное питание растений и фотосинтез. Иркутск, 1970
- Минеральное питание и свет как факторы фотосинтетической деятельности сельскохозяйственных растений. Кишинев, 1971
- Минеральные элементы и механизм фотосинтеза. Кишинев, 1970
- Молекулярная фотоника. Л., 1970
- На пути к обновлению земли. Таллин, 1968
- Обмен веществ и продуктивность сахарной свеклы в зависимости от условий выращивания. Фрунзе, 1973
- Общие теоретические проблемы биологической продуктивности. Л., 1969
- Орошаемое земледелие Волгоградской области. Волгоград, 1971. (Труды Волгоград. с.-х. ин-та. Т. 27)
- Передвижение веществ и метаболизм растений. Горький, 1972
- Повышение засухоустойчивости зерновых культур. М., 1970
- Погода и урожай. М., 1968. (Труды Укр. НИГМИ. Вып. 72)
- Применение изотопов и ядерных излучений в сельском хозяйстве. М., 1971
- Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ. Л., 1972
- Проблемы биогеоценологии. М., 1973
- Проблемы биосинтеза хлорофиллов. Минск, 1971
- Проблемы биофотохимии. М., 1970
- Проблемы ботаники на Урале. Свердловск, 1973. (Зап. Свердлов. отд. Всесоюз. ботан. об-ва. Вып. 6)
- Проблемы возникновения и сущности жизни. М., 1973
- Проблемы космической биологии. Т. 19. М., 1972
- Проблемы создания замкнутых экологических систем. М., 1967
- Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Вып. 1. Киев, 1966
- Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Вып. 2. Киев, 1967
- Пути повышения интенсивности и продуктивности фотосинтеза. Вып. 3. Киев, 1969
- Пути повышения урожайности крупяных культур. Киев, 1969

- Радиационный и тепловой режим сельскохозяйственных культур. М., 1970
- Режим солнечной радиации в растительном покрове. Тарту, 1968
- Сборник реферативной информации о законченных научно-исследовательских работах в институтах АН УССР. Сер. Биология. Киев, 1968
- Световой режим, фотосинтез и продуктивность леса. М., 1967
- Современные проблемы фотосинтеза. М., 1973
- Солнечная радиация и продуктивность растительного покрова. Тарту, 1972
- Структура и продуктивность еловых лесов. Л., 1972
- Структурные и функциональные особенности полезных дикорастущих растений Узбекистана. Ташкент, 1970
- Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. М., 1972
- Теоретические проблемы фитоценологии и биогеоценологии. М., 1970
- Транспорт ассимилятов и отложение веществ в запас у растений. Владивосток, 1973, (Дальневост. науч. центр. Труды биол.-почв. ин-та. Новая серия. Т. 20 (123)
- Труды I Конференции биохимиков республик Средней Азии и Казахстана. Ташкент, 1967
- Ультраструктура растительной и животной клетки. Л., 1972
- Управление скоростью и направленностью биосинтеза у растений. Красноярск, 1973
- Урожай и гидрометеорологические факторы. Л., 1966. (Труды Укр. НИГМИ. Вып. 58)
- Физиологические процессы и продуктивность яровой пшеницы. Алма-Ата, 1968
- Физиология и биохимия растений на Украине. Киев, 1968
- Физиология и биохимия здорового и больного растения. М., 1970
- Физиология и биохимия сорта. Иркутск, 1969
- Физиология и продуктивность растений в Забайкалье. Вып. 4. Улан-Удэ, 1969
- Физиолого-биохимические основы питания растений. Киев, 1968
- Физиолого-биохимические основы взаимного влияния растений в фитоценозах. Киев, 1970
- Физиолого-биохимические процессы, определяющие величину и качество урожая у пшеницы и других колосовых злаков. Казань,

- 1972
- Фитоактинометрические исследования растительного покрова. Таллин, 1967
- Фитоценология и биогеоценология темнохвойной тайги. Л., 1970
- Формирование пигментного аппарата фотосинтеза. Минск, 1973
- Фотосинтез и использование солнечной энергии. Л., 1971
- Фотосинтез, минеральное питание, световой режим. Рига, 1970
- Фотосинтез однолетних и многолетних растений. Кишинев, 1972
- Фотосинтез и пигменты основных сельскохозяйственных растений Молдавии. Кишинев, 1970
- Фотосинтез и питание растений. Минск, 1969
- Фотосинтез и продуктивность растительного покрова. Тарту, 1968
- Фотосинтез, рост и устойчивость растений. Киев, 1971
- Фотосинтез сельскохозяйственных растений Молдавии в связи с условиями произрастания. Кишинев, 1970
- Фотосинтез и урожайность сельскохозяйственных растений. Киев, 1970. (Науч. труды Украинской с.-х. академии. Вып. 31)
- Фотосинтез и устойчивость растений. Минск, 1973
- Фотосинтезирующие системы высокой продуктивности. М., 1966
- Фотосинтетическая деятельность растений и влияние на нее минерального питания. Кишинев, 1970
- Фотосинтетическая деятельность яблони и сливы в условиях Молдавии. Кишинев, 1970
- Фотосинтетическая продуктивность растительного покрова. Тарту, 1969
- Фотосинтетические исследования в Белоруссии. Минск, 1971
- Функциональная биохимия клеточных структур. М., 1970
- Функциональные особенности хлоропластов. Казань, 1969
- Шестая Всесоюзная конференция по калориметрии. Тбилиси, 1973
- Экспериментальное изучение биогеоценозов тайги. Л., 1969
- Электрификация тепловых процессов и работ в культивационных сооружениях. М., 1972
- Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов. М., 1969
- Эндогенная регуляция фотосинтеза и сопряженных процессов. Киев, 1972

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.	3
Фотосинтетическая деятельность растений в ценозах и факторы ее регуляции.	6
Фотосинтетическая деятельность растений и факторы ее экзогенной регуляции.	47
Организация и активность фотосинтетического аппарата.	108
Методические аспекты проблемы "Фотосинтез и использование энергии солнечной радиации".	161
Именной указатель.	180
Список использованных источников.	193

Фотосинтез и использование энергии солнечной радиации.
Библиографический указатель отечественных работ, изданных
в 1967-1972 гг.

—*—

Под редакцией
Анатолия Александровича Ничипоровича и Игоря Александровича Шульгина

Подписано к печати 25 II 1975. Формат 60 x 84/16.
Объем: 12,75 печ. л.; 10,06 уч.-изд. л. Тираж 950 экз. Цена 40 коп.
Издательский отдел Библиотеки АН СССР (199164, Ленинград,
Биржевая л., 1). Зак. №119^а Ротапринт РПИ Библиотеки
АН СССР (199164, Ленинград, Биржевая л., 1)

40 коп.