

6859  
712

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ  
УКАЗАТЕЛЬ

НАУЧНЫХ РАБОТ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
(1965-1972)

ПУШINO-NA-OKE  
1972

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ИНСТИТУТ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

СЕКТОР СЕТИ  
СПЕЦИАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ  
ПУЩИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
научных работ сотрудников Института  
биологической физики Академии наук СССР  
(1965-1972)

Ответственный редактор  
д-р физ.-мат. наук Л.П. Каюшин

Пущино-на-Оке  
1972

24,3 + 577,3 (01)

## Содержание

Предисловие . . . . .	5
Указатель научных работ сотрудников Института биологической физики	
Книги, статьи, тезисы и рефераты докладов	
за 1965 г. . . . .	9
1966 г. . . . .	26
1967 г. . . . .	80
1968 г. . . . .	121
1969 г. . . . .	175
1970 г. . . . .	245
1971 г. . . . .	296
1972 г. . . . .	369
Диссертации . . . . .	376
Авторские свидетельства . . . . .	393
Указатель авторов и редакторов . . . . .	400
Проблемный указатель . . . . .	441
Список принятых сокращений . . . . .	452

### Составители и редакторы

Л.А. Беспалова, М.И. Иванова,  
Л.Д. Синькова, Д.Д. Табидзе,  
А.В. Трекков, М.Д. Юдицкая.

## П р е д и с л о в и е

Международный союз теоретической и прикладной биофизики и Академия наук СССР 7 августа 1972 г. организуют  
IV Международный биофизический конгресс.

К этой дате Информационно-библиографический отдел Центральной Пушкинской библиотеки подготовил библиографический указатель научных работ сотрудников Института биологической физики АН СССР.

Указатель отражает вклад научных работников института в развитие отечественной биофизики и показывает тот круг проблем и вопросов, которые выдвигались практикой и разрешались биологической физикой.

Библиография печатных работ сотрудников Института биологической физики АН СССР составляется впервые. Она охватывает период с 1965 по 1972 г.г., т.е. время, в течение которого состоялся переезд из Москвы в Пущино и развернулась научно-исследовательская работа коллектива сотрудников в Научном центре биологических исследований АН СССР.

1<sup>X</sup>-1480

389537

Центральная научная  
БИБЛИОТЕКА  
Академии наук Киргизской ССР

в Пущине.

Статьи, опубликованные в этот период, примечательны тем, что написаны они с одной стороны сотрудниками, основавшими институт (Институт биологической физики АН СССР был создан осенью 1952 г. в Москве), а с другой стороны, молодыми научными сотрудниками, выполнявшими в Институте дипломные и диссертационные работы.

Указатель научных работ состоит из 3-х разделов:

1. Книги, статьи, тезисы и рефераты докладов.
2. Диссертации.
3. Авторские свидетельства.

Внутри каждого раздела работы расположены в хронологическом порядке, а внутри года - в порядке алфавита фамилий авторов. Причем сначала приведены работы на русском, а затем - на иностранном языках. Работы четырех и более авторов описаны под заглавием, но все фамилии авторов перечислены в конце библиографического описания, а также приведены в указателе авторов и редакторов.

К библиографическому указателю прилагается:

1. Указатель авторов и редакторов.
2. Проблемный указатель.
3. Список принятых сокращений.

При составлении указателя использовались регистрационные издания СССР "Книжная летопись", "Летопись журнальных статей", РЖ "Биология", "Biological abstracts", сис-

7  
тематический каталог и фонд ЦБИ, алфавитный и систематический каталоги Государственной библиотеки СССР имени В.И.Ленина, личные картотеки научных сотрудников Института биофизики.

К сожалению, в короткий срок, предоставленный составителям указателя, не удалось собрать полностью сведения о различных публикациях. Есть также некоторые погрешности и в проблемном указателе.

Однако указатель позволяет оценить характер исследований, выполняемых в институте. Предполагается в дальнейшем выпускать его систематически.

Составители выражают благодарность руководителям лабораторий и научным сотрудникам института за консультации и помочь в работе над библиографическим указателем.

Работы, не вошедшие в библиографический указатель, будут включены во 2-е издание.

Мы надеемся, что указатель окажется полезным для научных работников, аспирантов и специалистов, интересующихся достижениями современной биологической физики.

Все замечания и исправления просим направлять в адрес Центральной Пущинской библиотеки.

Доктор

Физико-математических наук

Л.П. Каюмин



1965 год

1. АЛЛИК Т.А., МЕРЕЛОВА О.М. Содержание АТФ, фосфокреатина и неорганического фосфора в изолированной портняжной мышце озерной лягушки в результате работы в одиночно-импульсном ритме. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1965, № I, с. 57-58.

2. БАСУРМАНОВА О.К. Ультраструктура синаптической зоны в первом зрительном ганглии насекомых. - В кн.: Биофизика клетки. М., 1965, с. 9-16. Библиогр.: 17 назв.

3. БЕРЕЗИНА Н.М., РИЗА-ЗАДЕ Р.Р. Ионизирующие излучения для предпосевной обработки семян кукурузы. - "Вестн. с.-х. науки", 1965, № I, с. 10-14. Библиогр.: 30 назв.

4. БИОФИЗИКА клетки. Сборник статей. Под ред. Г.М.Франка. М., "Наука", 1965. 295 с. с илл. (АН СССР. Ин-т биол. физики). Библиогр.: в конце статей.

5. БЛИНКОВ С.М., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. О количестве глиальных клеток в головном мозге человека. (Подсчеты на вычислитель-

ной машине). - "Биофизика", 1965, т. 10, № 5, с. 817-825.

Библиогр.: 26 назв.

6. БОЛОТИНА Н.И., ВУЛЬФИУС Е.А. Питание растений и круговорот соединений азота, фосфора и калия в мощном целинном черноземе. -"Тр. Центр.-Черноземного заповедника", 1965, вып. 8, с. 236-263. Библиогр.: 17 назв.

7. БОРОВЯГИН В.Л., САХАРОВ Д.А., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. О внутриядерном включении в нейроне голожаберного моллюска *Tritonia diomedia* Bergh. -"Биофизика", 1965, т. 10, № 1, с. 98-99. Библиогр.: 7 назв.

8. БОРОВЯГИН В.Л., САХАРОВ Д.А. Субмикроскопическая морфология трофосирингия в ганглии голожаберного моллюска. -"К. общ. биол.", 1965, т. 26, № 4, с. 458-463.

9. БОРОВЯГИН В.Л., САХАРОВ Д.А. Электронная микроскопия глиальных клеток голожаберного моллюска. -"Цитология", 1965, т. 7, № 5, с. 641-644. Библиогр.: с. 644.

10. БРАНДТ А.Б. Влияние барботажа на изменение оптических свойств суспензии *Chlorella*. -"Биофизика", 1965, т. 10, № 3, с. 514-517.

11. БРОНСКАЯ Л.М., СМИРНОВА С.А., ЭЛЫШНЕР И.Е. О полярографии гистидина, подвергшегося действию ультразвуковых волн. -"Биофизика", 1965, т. 10, № 6, с. 974-978. Библиогр.: 10 назв.

12. БУДИЛОВА Е.В., КУЗИН А.М. О влиянии гамма-облучения на активность дезаминазы дезоксицитидиловой кислоты в регенерирующей печени крыс. - Механизмы биологического действия

ионизирующих излучений. Тезисы докл. Львов, 1965, с. 27.

13. БУРШТЕЙН Э.А., ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., СУСЛОВА Т.Б. Влияние акридинового оранжевого и сафранина на кинетику фермент-субстратного комплекса актомиозина. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 2, с. 217-220. Библиогр.: 16 назв.

14. БУРШТЕЙН Э.А., СУСЛОВА Т.Б. Кинетика фермент-субстратного комплекса АТФазы актомиозина. - В кн.: Биофизика клетки. М., 1965, с. 106-117. Библиогр.: 29 назв.

15. ВАЗИНА А.А., ЛЕМАХИХИН Б.К., ФРАНК Г.М. Жидко-кристаллическая структура в неориентированных гелях и растворах Ф-актина. -"Биофизика", 1965, т. 10, № 3, с. 420-423. Библиогр.: 18 назв.

16. ВАЗИНА А.А., ФРАНК Г.М., ЧЕЛЕЗНАЯ Л.А. Промежуточный полимер актина. - "Биохимия", 1965, т. 30, № 4, с. 721-726. Библиогр.: 18 назв.

17. ВАЙНСОН А.А., КУЗИН А.М. Синтез ДНК при облучении цитоцлазмы и ядра клеток HeLa микропучком альфа-частиц. -"Докл. АН СССР", 1965, т. 165, № 4, с. 933-936. Библиогр.: 19 назв.

18. ВЛАДИМИРОВ Ю.А., ГАГЛОЕВ В.Н. Изучение миграции энергии с ДНК на краситель акридиновый оранжевый. - В кн.: Молекулярная биофизика. М., 1965, с. 149-155. Библиогр.: 10 назв.

19. ГАБЕЛОВА Н.А. Как сокращается мышца? - В кн.: Проблемы биофизики. М., "Знание", 1965, с. 27-36.

20. ГЕОРГАДЗЕ М.В., ШНОЛЬ С.Э. Влияние  $D_2O$  и температуры на кинетику взаимодействия сывороточного альбумина человека

и кроличьих антител. - В кн.: Молекулярная биофизика. М., 1965, с. 82-89. Библиогр.: 10 назв.

21. ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. О механизме повышения теплоустойчивости скелетных мышц в D<sub>2</sub>O. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 4, с. 708-710. Библиогр.: 8 назв.

22. ЕНЕНКО С.О., НИКОЛАЕВА Н.Д., ШУНГСКАЯ В.Е. Цитохимическое исследование сукцинодигидразной активности в первых клетках взрослого кролика в условиях культуры ткани. -"Архив анатомии, гистол. и эмбриол.", 1965, т. 49, № II, с. 39-42. Библиогр.: 10 назв.

23. ЖЕНОДАРОВА С.М., СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А. Выделение и свойства пиридиниевых и бариевых солей O-бутоксиэтилиденпроизводных уридин-3-фосфата. -"Изв. АН СССР. Сер. хим.", 1965, № 9, с. 1667-1669.

24. ЖЕНОДАРОВА С.М. Методы ступенчатого синтеза специфической C<sub>3</sub> — C<sub>5</sub>-межнуклеотидной связи. -"Успехи химии", 1965, т. 34, № I, с. 82-102. Библиогр.: 109 назв.

25. ЗАЦЕПИНА Г.Н., ШНОЛЬ С.Э. Исследование хода АТФазной реакции по появлению ионов водорода в среде. -"Биофизика", 1965, т. 10, № I, с. 37-41. Библиогр.: 12 назв.

26. ИВАНИЦКАЯ Е.А., КУЗИН А.М., КОЛОМИЙЦЕВА И.К. Активация фенолазы при облучении рентгеновыми лучами системы тирозин — фенолаза. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл. Львов, 1965, с. 70.

27. ИНДУКЦИЯ электрической активностью синтеза РНК в первичной клетке. -"Биофизика", 1965, т. 10, № 5, с. 826-831. Библиогр.: 18 назв. - Авт.: Т.Л.Дьяконова, Б.Н.Вепринцев, А.Ф.Чапас, В.Я.Бродский.

28. ИССЛЕДОВАНИЕ морфофункциональных изменений митохондрий в облученных клетках. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл. Львов, 1965, с. 88-89. -Авт.: С.В.Кузьмина, В.Г.Кондратенко, В.М.Митюмин, Н.С.Сидорова.

29. КАЛАМКАРОВА М.Б., ШРАНКФЕЛЬД И.Г. О возможности "сокращения" некоторых белковых моделей. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 3, с. 518-520. Библиогр.: 12 назв.

30. КАЛАМКАРОВА М.Б., НАНКИНА В.П., КОФМАН Е.Б. О существовании миозиноподобной фракции легкого меромиозина. -"Биофизика", 1965, т. 10, № I, с. 166-167.

31. КАМИНИР Л.Б., АЛЕКСЕЕВА В.И., ИВКОВ В.Г. Автоматический подсчет люминесцирующих микрообъектов. -"Микробиология", 1965, т. 34, № I, с. 171-175.

32. КЕДЕР-СТЕПАНОВА И.А., ПОНОМАРЕВ В.А. Реакция нейронов области дыхательного центра на раздражение медиальной зоны продолговатого мозга. -"Биофизика", 1965, т. 10, № 2, с. 324-333. Библиогр.: 20 назв.

33. КИКНАДЗЕ Г.С. Влияние теплового повреждения на интенсивность флуоресценции хлорофилла в листьях традесканции. - "Цитология", 1965, т. 7, № 2, с. 197-204. Библиогр.: с. 203-204.

34. КОНДАКОВА Н.В., ЭЙДУС Л.Х. Квантовый выход сенсибилизированной фотонактивации ферментов. - В кн.: Молекулярная биофизика. М., 1965, с. 217-228. Библиогр.: 14 назв.
35. КОНДРАТОВА М.Н., НИКОЛАЕВА Л.В. Действие строфантина на дыхание как функция состояния дыхательной цепи. - "Докл. АН СССР", 1965, т. I6I, № I, с. 233-236. Библиогр.: 15 назв.
36. КОНДРАТОВА М.Н., ЛЕСОГОРОВА М.Н., ШНОЛЬ С.Э. Метод определения неорганического фосфата по спектрам поглощения молибдатных комплексов в ультрафиолете. -"Биохимия", 1965, т. 30, № 3, с. 567-572. Библиогр.: 10 назв.
37. КОНДРАТОВА М.Н., КОРНИЕНКО И.А. О ритмической форме деятельности мышцы в ответ на постоянную электрическую импульсацию. -"Биофизика", 1965, т. IO, № I, с. 56-63. Библиогр.: 19 назв.
38. КОНФИГУРАЦИЯ полипептидной цепи в Г- и Ф-актине. - "Биофизика", 1965, т. IO, № 4, с. 567-570. Библиогр.: 13 назв. -Авт.: А.А.Вазина, И.А.Болотина, И.В.Волькенштейн, И.С.Лисоцкая, Г.М.Франк.
39. КОРЗУХИН М.Д., ЖАБОТИНСКИЙ А.И. Математические модели химических и экологических автоколебательных систем. - В кн.: Молекулярная биофизика. М., 1965, с. 52-56. Библиогр.: 7 назв.
40. КОФМАН Е.Б., НАНКИНА В.П. Активация аденоцинтрифосфаты тяжелого меромиозина актином и возможные механизмы действия актина. -"Биофизика", 1965, т. IO, № 6, с. 943-945. Библиогр.: 9 назв.
41. КОФМАН Е.Б., КРИСТМАН А.Н. Изменение холинестеразной активности и содержания свободных сульфогидрильных групп легкого меромиозина при действии мочевины и хлористого кадмия. -"Биохимия", 1965, т. 30, № 2, с. 327-333. Библиогр.: 20 назв.
42. КРЮКОВА Л.М. Образование аномальных метаболитов в облученных организмах. -"Успехи соврем. биол.", 1965, т. 60, № I, с. 62-75.
43. КУЗИН А.М., МЕРКУЛОВ А.С. Активность липооксидазы в  $\gamma$ -облученных семенах. -"Радиобиология", 1965, т. 5, № 4, с. 571-575.
44. КУЗИН А.М., ВАЙНСОН А.А. Влияние  $\alpha$  и  $\gamma$ -излучений на синтез ДНК в клетках HeLa. -"Радиобиология", 1965, т. 5, № 6, с. 785-790. Библиогр.: 25 назв.
45. КУЗИН А.М. Гамма-лучи и плодородие. Ионизирующие излучения в развитии сельского хозяйства. -"Природа", 1965, № 4, с. 25-31.
46. КУЗИН А.М., НОРБАЕВ Н. Количественные закономерности образования хинонов в  $\gamma$ -облученной растительной ткани. - "Докл. АН СССР", 1965, т. I64, № 6, с. I409-I412. Библиогр.: 10 назв.
47. КУЗИН А.М., ВАЙНСОН А.А. Некоторые данные действия альфа- и гамма-излучений на синтез ДНК в культуре ткани. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл. Львов, 1965, с. 86-88.
48. КУЗИН А.М., КОПЫЛОВ В.А., МЕЛЬНИКОВА С.К. О влиянии ионизирующей радиации на обмен фенольных соединений в расте-

ниях. - "Радиобиология", 1965, т. 5, № 1, с. 35-39. Библиогр.: 18 назв.

49. КУЗИН А.М. Современные проблемы радиобиологии. - В кн.: Ионизирующие излучения в биологии. Рига, 1965, с. II-19. Библиогр.: 3 назв.

50. ЛАЗАРЕВ Ю.А. Учет аппаратурных искажений истинных значений ударного уширения комбинационных линий во вращательных и вращательно-колебательных спектрах. - "Оптика и спектроскопия", 1965, т. 18, № 2, с. 311-317. Библиогр.: 10 назв.

51. ЛИТИНСКАЯ Л.Л., АЛЕКСЕЕВА В.М., ОРЛОВСКИЙ Г.Н. Исследование морфологии микроорганизмов при помощи автоматического анализатора микрообъектов. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 3, с. 463-469.

52. ЛЬВОВ К.М. Исследование рекомбинации свободных радикалов в облученных белках. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 2, с. 212-216.

53. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ПАНГЕЛОВА Т.К. Возбуждение светом гигантского аксона дождевого червя. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 2, с. 288-291.

54. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ФАЙКИН И.М., ЗЛЬПИНЕР И.Е. Действие ультразвуковых волн малой интенсивности на сократительную способность мышечных волокон. - В кн.: Биофизика клетки. М., 1965, с. 140-151. Библиогр.: 9 назв.

55. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б., ЛЕМАХИХИН Б.К. Исследование оптических свойств гигантского аксона кальмара в

покое и в разные фазы возбуждения. - "Цитология", 1965, т. 7, № 4, с. 520-530. Библиогр.: 15 назв.

56. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., КАЛАМКАРОВА М.Б. О механизме усиления сократимости глицеринизированных мышечных волокон в присутствии красителей. - В кн.: Биофизика клетки. М., 1965, с. 118-130. Библиогр.: 10 назв.

57. МАСЛОВА Г.М., МАСЛОВ С.П., ШНОЛЬ С.Э. Ускорение прорастания пыльцы *Tradescantia paludosa* под влиянием звуковых колебаний в слышимом диапазоне. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 3, с. 538-539.

58. МЕЛЕХОВА А.М., ДЫЯКОНОВ В.Л. Простой микроманипулятор для погружения электродов в мозг. - "Физiol. ж. СССР", 1965, т. 51, № 2, с. 278-280. Библиогр.: 7 назв.

59. МИНАЕВ П.Ф., МИРОНОВА А.П. Влияние радиации на вегетативные функции организма в условиях введения защитных веществ. - "Радиобиология", 1965, т. 5, № 3, с. 362-366.

60. МИНАЕВ П.Ф. О чувствительности и устойчивости нервной системы к ионизирующим излучениям. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл. Львов, 1965, с. 109-110.

61. МОЛЕКУЛЯРНАЯ биофизика. Сборник статей. Под ред. Г.М.Франка. М., "Наука", 1965, 252 с. (Ин-т биол. физики).

62. О ПОВЫШЕНИИ радиочувствительности нервной системы под действием фторацетата. - "Докл. АН СССР", 1965, т. 163, № 1, 2-1480

389534

Центральная научная  
БИБЛИОТЕКА  
Академии наук Киргизской ССР

с. 235-237. Библиогр.: 18 назв. - Авт.: П.Ф.Минаев, О.Ф.Логви-  
нова, А.П.Миронова, А.И.Чухрова.

63. О РОЛИ окислительных процессов в нервной ткани под  
действием ионизирующей радиации. - Механизмы биологического  
действия ионизирующих излучений. Тезисы докл. Львов, 1965,  
с. II0-III. - Авт.: П.Ф.Минаев, О.Ф.Логвинова, А.П.Миронова,  
В.И.Конторова, А.И.Чухрова.

64. О РОЛИ системы "ортотенолы - ортохиноны" в начальных  
механизмах действия ионизирующих излучений на организм. - "Изв.  
АН СССР. Сер. бiol.", 1965, № 4, с. 507-520. - Авт.: А.М.Кузин,  
Е.Г.Плыщевская, В.А.Копылов, Е.А.Иванникая, Н.Е.Лебедева,  
И.К.Коломийцева, В.И.Токарская, С.К.Мельникова.

65. О СВЯЗЫВАНИИ акридинового оранжевого мышечными белка-  
ми. - "Цитология", 1965, т. 7, № 2, с. 240-243. Библиогр.: 12  
назв. - Авт.: М.Б.Каламакова, Е.Б.Кофман, Л.Г.Филатова, И.Г.  
Штранкфельд.

66. ОБ УКОРОЧЕНИИ глицеринизированных мышц с нарушенной  
двухмерной решеткой нитей. - "Биофизика", 1965, т. IO, № I,  
с. 194. - Авт.: Л.Л.Разумова, Л.А.Мельников, Б.К.Лемахихин,  
Г.М.Франк.

67. ОБ УПАКОВКЕ ДНК внутри головок бактериофагов  $\lambda_7$ ,  $T_2$  и  
С.д. - "Биофизика", 1965, т. IO, № 3, с. 404-407. Библиогр.:  
12 назв. - Авт.: А.Т.Дембо, Е.Н.Добров, В.В.Леднев, Т.И.Тихо-  
ненко, Л.А.Фейгин.

68. ПЛОТНИКОВА Е.Д., ШАПИРО Н.И. Радиочувствительность

ядерного аппарата клеток костного мозга различных видов млеко-  
питающих в связи с их общей радиочувствительностью. - "Ге-  
нетика", 1965, № 6, с. 67-72. Библиогр.: 22 назв.

69. ПЛЫЩЕВСКАЯ Е.Г., КУЗИН А.И. Изменение сорбционных  
свойств ядер клеток тимуса тотчас после  $\gamma$ -облучения. - "Радио-  
биология", 1965, т. 5, № I, с. 17-20. Библиогр.: 25 назв.

70. ПОВЕДЕНИЕ фибриногена  $^{131}I$  в кровеносном русле живот-  
ных при активации тромбином физиологической противосвертываю-  
щей системы. - "Бiol. эксперим. бiol. и мед.", 1965, т. 60, № 12,  
с. 38-41. Библиогр.: 14 назв. - Авт.: Б.А.Кудряшов, Л.В.Мол-  
чанова, С.Э.Шноль, В.А.Сажников.

71. ПОЛЯНСКИЙ Ю.Н. О тиксотропии гелей актомиозина и мио-  
зина. - "Докл. АН СССР", 1965, т. 162, № 6, с. 1420-1422. Би-  
блиогр.: 19 назв.

72. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Т.А., ШНОЛЬ С.Э. Кинетика изменения  
скорости роста мицелия *Rhizopus nigricans* при изменении тем-  
пературы. - В кн.: Биофизика клетки. М., 1965, с. 68-73. Би-  
блиогр.: 2 назв.

73. РАДИАЦИОННОЕ поражение эритроцитов, суспендированных  
в нативной и безбелковой среде, разными видами излучения. -  
"Радиобиология", 1965, т. 5, № 2, с. 174-178. Библиогр.: 12  
назв. - Авт.: К.С.Тринчер, А.М.Кузин, Ю.И.Брегадзе, Э.И.Гинц-  
бург.

74. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ и электронномикроскопическое иссле-  
дование хвостовых чехлов фага T-2. - "Докл. АН СССР", 1965,

т. I63, № 2, с. 488-490. Библиогр.: 14 назв. - Авт.: Б.Ф.Пог-  
лазов, А.А.Вазина, Е.М.Белавцева, А.И.Китайгородский.

75. РОСИН Я.А., ВЫГОДСКАЯ А.Л. Значение изменения проницае-  
мости гисто-гематических барьеров для реакции некоторых физио-  
логических систем. - Проблемы гисто-гематических барьеров.  
Труды... М., 1965, с. 13-19.

76. САМОСУДОВА Н.В., КАЛАМКАРОВА М.Б., ОГИЕВЕЦКАЯ М.М. О  
локализации актина и тропомиозина в экстрагированных и интак-  
тных миофибриллах.- "Биофизика", 1965, т. IO, № 2, с. 268-  
271. Библиогр.: 10 назв.

77. САФИЯЗОВ Ж., ЭЙДУС Л.Х. Явление радиационного последей-  
ствия при облучении спор *Vacc. megaterium*. - "Радиobiология",  
1965, т. 5, № 1, с. 32-34.

78. САХАРОВ Д.А., БОРОВЯГИН В.Л., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. Исследова-  
ние ядерной мембраны в нервных клетках. - Протоплазматические  
мембранны и их функциональная роль. Труды... Киев, 1965, с.  
13-23.

79. СЕЛЬКОВ Е.Е. Адаптивные свойства ферментативных реак-  
ций с ферментообразующей системой. - В кн.: Моделирование в  
биологии и медицине. Киев, 1965, с. I06-II16. Библиогр.: 13 назв.

80. СЕЛЬКОВ Е.Е. Полиферментная система клетки как объект  
бионических исследований. - В кн.: Бионика. М., 1965, с. I73-  
I79. Библиогр.: 7 назв.

81. СМЕТАНИЧ Я.С., АЛИМАМЕДОВ И.Б., ЯКОБС А.И. Численный  
метод расчета динамики влажности по глубине однородных почво-

-грунтов. - "Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук", 1965, № IO, с.  
43-47.

82. СПОСОБ оценки состояния аппарата торможения в спинном  
мозгу у человека. - "Бiol. эксперим. биол. и мед.", 1965, г.  
59, № 5, с. 15-18. - Авт.: В.С.Гурфинкель, Я.М.Коц, В.И.Крин-  
ский, М.Л.Шик.

83. СТРУЧКОВ В.А. Исследование характера радиационных пов-  
реждений в структуре ДНК с помощью метода гидродинамического  
сдвига. - Механизмы биологического действия ионизирующих излу-  
чений. Тезисы докл. Львов, 1965, с. 150.

84. ТАГЕЕВА С.В. Примитивные системы движения в биологии  
(критический обзор). - "Новые книги за рубежом. Сер. В", 1965,  
№ 8, с. 13-19.

85. ТАИРБЕКОВ М.Г., КАЗАНЦЕВ Э.Н., ТАГЕЕВА С.В. Связь син-  
теза и распада АТФ с интенсивностью движения цитоплазмы в рас-  
тительной клетке. - "Биохимия", 1965, т. 30, № 6, с. I285-I291.  
Библиогр.: 24 назв.

86. ТАИРБЕКОВ М.Г., ТАГЕЕВА С.В. Ультраструктура клеток  
корешка кукурузы. - В кн.: Биофизика клетки. М., 1965, с. 24-  
34. Библиогр.: 22 назв.

87. ТВЕРДИСЛОВ В.А., ШНОЛЬ С.Э. Связывание ионов щелочных  
и щелочноземельных металлов актомиозином. - В кн.: Молекуляр-  
ная биофизика. М., 1965, с. I04-I09. Библиогр.: 13 назв.

88. ТОКАРСКАЯ В.И. Дезаминирование аденина в ДНК семян под  
влиянием быстрых нейтронов. - "Радиobiология", 1965, т. 5,  
№ 4, с. 566-570.

89. ТРИНЧЕР К.С. Биология и информация. Элементы биол. термодинамики. Изд. 2-е, перераб. и доп. М., "Наука", 1965, II9 с. (Ин-т биол. физики).
90. ТРИНЧЕР К.С., ОРЛОВА Л.В. Концентрационная зависимость скорости разрушения эритроцитов в щелочной среде. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 3, с. 540-542. Библиогр.: 12 назв.
91. ТРИНЧЕР К.С., ОРЛОВА Л.В. О различной радиочувствительности компонентов в мембране эритроцитов новорожденной крысы. - "Радиобиология", 1965, т. 5, № 6, с. 797-800. Библиогр.: 14 назв.
92. ТРИНЧЕР К.С. По поводу статей Ю.П. Сирникова "О применимости второго начала термодинамики к живой материи", А.И. Быховского "Еще к вопросу о применимости теоремы Пригожина в биологии" и М.Б. Беркинблита "О применимости теоремы Пригожина к процессу эмбриогенеза и к эволюции". - "Биофизика", 1965, т. 10, № 6, с. III9-III12.
93. УЗОРИН Е.К., КУЗИН А.М. Исследование оптических свойств натурального хлорофилла листьев растений при  $\gamma$ -облучении семян *Pisum sativum*. - "Радиобиология", 1965, т. 5, № I, с. II9-II25. Библиогр.: 25 назв.
94. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ исследование механизма инактивации ферментов. I. Термоинактивация миозина и пепсина, интактных и после радиационных воздействий. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 6, с. 966-973. Библиогр.: 21 назв. - Авт.: Е.Э. Ганасси, Е.Н. Зарх, Н.В. Кондакова, Л.Х. Видус.
95. ФРАНК Г.И. Некоторые вопросы физических и физико-химических основ мышечного сокращения. - "Изв. АН СССР. Сер. биол", 1965, № 3, с. 335-358. Библиогр.: с. 356-357.
96. ЦИТОХИМИЧЕСКОЕ и люминесцентномикроскопическое исследование нервных клеток в культуре ткани. - "Цитология", 1965, т. 7, № 4, с. 53I-537. - Авт.: А.М. Арефьева, А.В. Гуткина, С.О. Ененко, Е.Н. Зарх, В.Е. Шунгская.
97. ЦИТОХИМИЧЕСКОЕ и электронномикроскопическое изучение ранних изменений клеток асцитной карциномы Эрлиха при действии ионизирующей радиации. - "Радиобиология", 1965, т. 5, № 3, с. 409-414. Библиогр.: 25 назв. - Авт.: А.М. Арефьева, А.В. Гуткина, С.О. Ененко, В.М. Митюшин, В.Е. Шунгская.
98. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.М., СЕРГЕЕВА Э.П. О действии искусственного магнитного поля на планарий. - Вопросы гематологии, радиобиологии и биологического действия магнитных полей. Материалы... Томск, 1965, с. 336-337.
99. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.М., СЕРГЕЕВА Э.П. Об интегративной деятельности нервной системы планарий. - Научное совещание по эволюционной физиологии... 4-е. Тезисы и реф. докл. Л., 1965, с. 274-275.
100. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Роль различных отделов головного мозга в его электрических реакциях на электромагнитные поля УВЧ и СВЧ. - В кн.: Структура и функция нервной системы. М., 1965, с. I39-I4I.
101. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Роль различных отделов головного мозга кролика на постоянное магнитное поле. - Вопросы гематологии,

радиобиологии и биологического действия магнитных полей. Материалы... Томск, 1965, с. 365-368.

102. ЧИРГАДЗЕ Ю.Н. Инфракрасные спектры и структура полипептидов и белков. М., "Наука", 1965. 135 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

103. ЧИРГАДЗЕ Ю.Н. Удобный метод анализа дихроизма спиральных полипептидов. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 2, с. 201-206. Библиогр.: 15 назв.

104. ШНОЛЬ С.Э., БУКАТИНА А.Е. Возможная роль катализы в сохранении нативного состояния белков в кислородсодержащих растворах. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 2, с. 349.

105. ШНОЛЬ С.Э. Синхронные конформационные колебания молекул актина, миозина и актомиозина в растворах. - В кн.: Молекулярная биофизика. М., 1965, с. 56-82. Библиогр.: 60 назв.

106. ШУНГСКАЯ В.Е., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. Нервные клетки в культуре ткани. - В кн.: Биофизика клетки. М., 1965, с. 239-254. Библиогр.: 133 назв.

107. ЭЙДУС Л.Х., ОТАРОВА Г.К. Защита макромолекул от реализации скрытых лучевых повреждений. - "Докл. АН СССР", 1965, т. 164, № 5, с. II71-II74. Библиогр.: 10 назв.

108. ЭЛЕМЕНТЫ механизма подвижности цитоплазматических структур в растительной клетке. - "Физiol. растений", 1965, т. 12, № 5, с. 854-865. Библиогр.: 34 назв. - Авт.: С.В. Тареева, Э.Н. Казанцев, М.Г. Таирбеков, В.С. Коршунова.

109. ВЛЬПИНЕР И.Е., ФАЙКИН И.М., БАСУРМАНОВА О.К. О внутриклеточных микропотоках, вызываемых ультразвуковыми волнами. - "Биофизика", 1965, т. 10, № 5, с. 805-812. Библиогр.: 15 назв.

110. KUL'TAS K. Distribution of oxidative enzymes in glial and nerve cells in the temporal cortex of the rabbit brain. - "Folia morphol.", 1965, vol. 13, N 1, p. 43-50.

III. VAZINA A., FRANK G., LEMAZHNIKHIN B. A study of concentrated solutions and gels of actin by X-ray diffraction. - "J. Molec. Biol.", 1965, vol. 14, N 2, p. 373-380. Bibliogr.: p. 379-380.

1966 год

II2. АЖИПА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШКИН Е.И. Изменение парамагнетизма нервной ткани при чрезвычайных воздействиях на организм. - В кн.: Свободнорадикальные процессы в биологических системах. М., "Наука", 1966, с. 158-162. Библиогр.: 19 назв.

II3. АЖИПА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШКИН Е.И. О парамагнитных свойствах нервной ткани. - Функциональная нейрохимия центральной нервной системы. Материалы симпозиума... Баку, 1966, с. 3-9.

II4. АЖИПА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШКИН Е.И. Парамагнитные свойства отделов ЦНС и некоторых других тканей в процессе индивидуального развития. - В кн.: Свободнорадикальные процессы в биологических системах. М., "Наука", 1966, с. 154-157. Библиогр.: 10 назв.

II5. АЖИПА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШКИН Е.И. Свободные радикалы в различных отделах центральной нервной системы при изменениях ее функционального состояния и в процессе онтогенеза. - В кн.: Проблемы нейрохимии. М.-Л., "Наука", 1966, с. 209-214. Библиогр.: 28 назв.

27  
II6. АЖИПА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШКИН Е.И. Электронный парамагнитный резонанс тканей животных при некоторых видах тканевой гипоксии. - "Биофизика", 1966, т. II, № 4, с. 710-713. Библиогр.: II назв.

II7. АЗАРОВ Ю.К., БАУМ О.В., ДУБРОВИН Э.Д. Прибор для автоматической диагностики кислородного голодаания сердечной мышцы человека. - В кн.: Радиоэлектронные приборы для биологических и медицинских исследований. М., 1966, с. 8-17.

II8. АЗАРОВ Ю.К., ДУБРОВИН Э.Д. Устройства для получения электроспектроскопической информации о биологических объектах. - В кн.: Радиоэлектронные приборы для биологических и медицинских исследований. М., 1966, с. 30-46. Библиогр.: 10 назв.

II9. АЗИЗОВА О.А., ПУЛАТОВА М.К., СУДЬБИНА Е.Н. Исследование природы и свойств парамагнитных центров в  $\gamma$ - и УФ-облученных ароматических аминокислотах. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 100.

I20. АЗИЗОВА О.А., МАЛИНИН Ю.С. Исследование фотоиндуцированных свободных радикалов в растворах ароматических аминокислот и белков. - В кн.: Свободнорадикальные процессы в биологических системах. М., "Наука", 1966, с. 247-252. Библиогр.: 8 назв.

I21. АЗИЗОВА О.А., КАЮШИН Л.П., ПУЛАТОВА М.К. Исследование фотосенсибилизированного красителями образования свободных радикалов алифатических аминокислот и пептидов. - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. 970-976. Библиогр.: II назв.

122. АЗИЗОВА О.А., ПУЛАТОВА М.К. К вопросу о механизме фотосенсибилизированного красителями образования свободных радикалов алифатических аминокислот и пептидов. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 96-97.

123. АЗИЗОВА О.А., ПУЛАТОВА М.К. О природе "цистинового" сигнала ЭПР в серусодержащих биологических объектах. - В кн.: Свободорадикальные процессы в биологических системах. М., "Наука", 1966, с. 241-246. Библиогр.: 6 назв.

124. АЗИЗОВА О.А., ИЛЬЯСОВА В.Б. Парамагнитные центры в облученных УФ светом водных растворах ароматических аминокислот. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 97-98.

125. АЗИЗОВА О.А., ПУЛАТОВА М.К., ГРИНБЕРГ Л.Н. Фотоиндуцированное образование свободных радикалов в различных системах с серусодержащими аминокислотами. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 102-103.

126. АЗИЗОВА О.А., ПУЛАТОВА М.К. Природа парамагнитных центров в облученных УФ светом белках. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 98-99.

127. АЙРАПЕТИАНЦ М.Г., ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. О формировании следового секреторного рефлекса на фоне торможения. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности. 21-е. Тезисы и реф. докл... М.-Л., 1966, с. 8.

128. АЛЕКСЕЕВА Л.В. К вопросу о систематике низших узконосых обезьян. - Биология и патология обезьян, изучение болезней человека в эксперименте на обезьянах. Материалы междунар. симпозиум. Тбилиси, 1966, с. 6-II.

129. АЛЕКСЕЕВА Л.В. Общие закономерности стадного образа жизни низших обезьян. - Международный психологический конгресс 18-й. Тезисы сообщений. I. Биологические и физиологические проблемы психологии. М., 1966, с. 55-56.

130. АЛЕКСЕЕВА Л.В., ВОЛОХОВ А.А., ТРЕТЕНКО В.Н. Сложные двигательные навыки у павианов гамадрилов. - Международный психологический конгресс. 18-й. Тезисы сообщений. I. Биологические и физиологические проблемы психологии. М., 1966, с. 52.

131. АНАНЕНКО А.А., ГЕРШКОВИЧ В.И., КОНДРАШОВА М.Н. Действие пирогенала на фосфорилирующее и нефосфорилирующее окисление и влияние введенного животным цистеина на эти эффекты. - В кн.: Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпозиума... М., 1966, с. 157-159. Библиогр.: 3 назв.

132. АНАСКИН И.Ф., СТОЯНОВА И.Г., ЧАПАС А.Ф. Электронный интерференционный микроскоп и электронный интерферометр на базе микроскопа УЭМВ-100. - "Изв. АН СССР. Сер. физ.", 1966, т. 30, № 5, с. 766-768. Библиогр.: 6 назв.

133. БАБАДЖАНЯН Д.П., БОРОДИНА В.М., КАМИНИР Л.Б. Автоматический счет микроорганизмов, различающихся по цвету люминесценции. - "Прикл. биохимия и микробиол.", 1966, т. 2, № 6, с. 703-706.

134. БАБАКОВ А.В., ЕРМИШКИН Л.Н., ЛИБЕРМАН Е.А. Молекулярная структура мембран и проницаемость их для воды. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 72-73.

135. БАБАКОВ А.В., ЕРМИШКИН Л.Н., ЛИБЕРМАН Е.А. Физические параметры искусственных фосфолипидных мембран и их молекулярная структура. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 73-74.

136. БАБАКОВ А.В., ЕРМИШКИН Л.Н., ЛИБЕРМАН Е.А. Физические свойства фосфолипидных моделей клеточных мембран и влияние на них электрического поля. - "Х. эволюц. биохимии и физиологии", 1966, т. 2, № 2, с. 102-108. Библиогр.: 9 назв.

137. БАСУРМАНОВА О.К., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н., ДЬЯКОНОВА Т.Л. Изменение ультраструктуры нейронов дождевого черва при усиленной биосинтетической активности, связанной с возбуждением клетки. - "Биофизика", 1966, т. II, № I, с. 69-75. Библиогр.: 27 назв.

138. БАСУРМАНОВА О.К. Ультраструктурные изменения синаптической области I зрительного ганглия насекомых при различных функциональных состояниях. - "Биофизика", 1966, т. II, № 2, с. 263-266. Библиогр.: 9 назв.

139. БЕРЕЗИНА Н.М., МЕРКУЛОВ А.С., НОРБАЕВ Н. Восстановление радиационных повреждений семян в свете теории токсинообразования. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 91-97.

140. БЕРЕЗИНА Н.М. Ионизирующие излучения в растениеводстве. - Материалы Краснодарского семинара-совещания по применению источников ядерных излучений... Краснодар, 1966, с. 6-10.

141. БИОФИЗИКА мышечного сокращения. Под ред. Г.И.Франка. /Симпозиум 15-18 дек. 1964 г. Москва/ М., "Наука", 1966, 279 с., илл., /Ин-т биол. физики. Науч. Совет по биофизике/.

142. БОГДАШЕВСКАЯ О.В., РУНОВА Ю.Н. Влияние  $\gamma$ -облучения семян ржи на динамику накопления хлорофилла и каротина. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 2, с. 288-291.

143. БОРОВЯГИН В.Л. Субмикроскопическая морфология и структурная взаимосвязь рецепторных и горизонтальных клеток сетчатки ряда низших позвоночных. - "Биофизика", 1966, т. II, № 5, с. 810-817. Библиогр.: 29 назв.

144. БОРОВЯГИН В.Л., САХАРОВА А.В., САХАРОВ Д.А. Электронная гистохимия холинэстеразы в коре мозжечка кошки. - "Биофизика", 1966, т. II, № I, с. 83-87. Библиогр.: 12 назв.

145. БОЧАРОВА-МЕССНЕР О.М., ЯНЧУК К.А. Изменение ультраструктуры крыловых мышц в онтогенезе домового сверчка (*Acheta domesticus L.*). - "Докл. АН СССР", 1966, т. 170, № 4, с. 948-951.

146. БРАНДТ А.Б., АКОПОВ З.И. Автоматический фотометрический измеритель плотности одноклеточных водорослей. - "Микробиология", 1966, т. 35, № 2, с. 369-373.

147. БРАНДТ А.Б. Упрощенный метод определения концентрации клеток в суспензии хлореллы по оптической плотности среды. -

- "Физиол. растений", 1966, т. I3, № 3, с. 537-540.
148. БРЖЕВСКАЯ О.Н., НЕДЕЛИНА О.С. О существовании свободных радикалов при ферментативном гидролизе аденоэозинтрифосфата. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 35-36.
149. БРЖЕВСКАЯ О.Н., КАЮШИН Л.П., НЕДЕЛИНА О.С. О существовании свободных радикалов при ферментативном гидролизе аденоэозинтрифосфата (АТФ). - "Биофизика", 1966, т. II, № 2, с. 213-216. Библиогр.: 8 назв.
150. БУДАНЦЕВ А.Ю., КАРНАУХОВ В.Н. Кинокамера для покадровой съемки на базе РФК-ИМ. - "Х. науч. и прикл. fotograf. и кинематогр.", 1966, т. II, № I, с. 18-23.
151. БУЕВИЧ В.А. Электрические параметры мышцы в зависимости от частоты приложенного электрического поля. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 77-79.
152. БУРМИСТРОВ Ю.М. Изучение фотостимуляции мышечных волокон. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 80-81.
153. БУРМИСТРОВ Ю.М. Миниатюрные потенциалы концевой пластины фотостимулируемой мышцы. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. II4-II9.
154. БУРШТЕЙН Э.А. Непосредственная регистрация кинетики фермент-субстратного комплекса АТФазы сократительных белков мышцы. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. I55-I62.

155. БУРШТЕЙН Э.А. О влиянии электронодонорных и электроноакцепторных агентов на АТФазу актомиозина. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 2I4-2I8.
156. БУРШТЕЙН Э.А. О природе изменений люминесцентныхвойств тирозина и триптофана при включении их в макромолекулы белка. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 5-6.
157. БУРШТЕЙН Э.А., ЗИМИНА Г.И., ВЛАДИМИРОВ Ю.А. Применение люминесцентного метода для определения состояния ароматических аминокислот (тирофина и триптофана) в белках и ферментных системах. - "Х. прикл. спектроскопии", 1966, т. 4, № 2, с. I42-I46. Библиогр.: 9 назв.
158. ВАЗИНА А.А., ЛЕДНЕВ В.В., ЛЕМАХИХИН Б.К. Молекулярные характеристики пепсина в растворе и природа сил, стабилизирующих компактную глобулу пепсина. - "Биохимия", 1966, т. 3I, № 4, с. 720-725. Библиогр.: 18 назв.
159. ВАЗИНА А.А., ФЕДОРОВ Б.А., ЛЕМАХИХИН Б.К. Определение поперечного размера фибриллярного актина методом рассеяния рентгеновых лучей под малыми углами. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 203-205. Библиогр.: 9 назв.
160. ВАЗИНА А.А., ЛЕМАХИХИН Б.К. Определение структурных параметров молекулы пепсиногена. - "Биофизика", 1966, т. II, № 5, с. 779-784. Библиогр.: 18 назв.
161. ВАЙСОН А.А., КУЗИН А.М. Угнетение синтеза ДНК при

локальном облучении цитоплазмы и ядра. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 48-51.

162. ВАСИЛЬЕВА В.М., ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф. Роль временных отношений в формировании условных следовых реакций у человека. - Международный психологический конгресс. 18-й. Тезисы сообщ. 2. Кратковременная и долговременная память. М., 1966, с. 61-64.

163. ВАСИЛЬЕВА В.М., ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф. Роль временных отношений в формировании условных реакций у человека. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности. 21-е. Тезисы и реф. докл. М.-Л., 1966, с. 69.

164. ВАСИЛЬЕВА В.М., КОНОВАЛОВ В.Ф. Сравнительная характеристика наличных и следовых условных рефлексов человека на раздражители различной модальности. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1966, № 4, с. 106-109.

165. ВАСИЛЬЕВА В.М., КОНОВАЛОВ В.Ф. Сравнительная электро-графическая характеристика следовых условных рефлексов у человека при коротких и длительных интервалах между условным и подкрепляющим раздражителями. - "К. высш. нервн. деят-сти", 1966, т. I6, вып. 4, с. 603-610. Библиогр.: 18 назв.

166. ВИЛЕНЧИК М.М., САМОЙЛЕНКО И.И. Свободные радикалы у облученных бактерий с разной радиоустойчивостью. - Микробиология, иммунология, эпидемиология, природная очаговость болезней человека. Материалы науч. конф... М., 1966, с. 19-20.

167. ВИНОГРАДОВА О.С. Угашение реакций одиночных нейронов в различных структурах мозга и особая роль гиппокампа в этом процессе. - Международный психологический конгресс. 18-й. Тезисы сообщ. I. Биологические и физиологические проблемы гиппокампа. М., 1966, с. 172-173.

168. ВЛИЯНИЕ антибиотика олигомицина на нуклеопротеидный обмен хронически инфицированных вирусом клеток культуры ткани. - "Вопр. вирусологии", 1966, № 2, с. 173-178. - Авт.: Н.В.Борисоглебская, Н.Н.Богомолова, С.Я.Залкинд, В.Г.Кондратенко.

169. ВЛИЯНИЕ ионизирующего облучения на активность интерферона и стимуляторов интерференообразования. - Проблемы общей вирусологии. Материалы 19 Науч. сессии Ин-та вирусол. АМН СССР. М., 1966, с. 232-233. - Авт.: Т.И.Балезина, Н.И.Корабельникова, М.Г.Бостанджян, М.М.Виленчик.

170. ВЛИЯНИЕ ионного состава среды на потенциал действия гигантских нейронов голожаберного моллюска тритонии. - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. 1000-1007. Библиогр.: 29 назв. - Авт.: Б.Н.Вепринцев, В.Д.Герасимов, И.В.Крастс, И.С.Магура.

171. ВЛИЯНИЕ цистеина на обратный перенос электронов в дыхательной цепи и количество SH-групп митохондрий. - Митохондрии. Структура и функции. М., 1966, с. 153-155. - Авт.: А.Д. Виноградов, Л.В.Николаева, Р.Д.Озрина, М.Н.Кондрашова.

172. ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф. Электрографические данные о работе "биологических часов" головного мозга человека.

- "Вопр. психологии", 1966, № 6, с. 87-94. Библиогр.: 27 назв.

173. ВОССТАНОВЛЕНИЕ радиационных повреждений у γ-облученных семян. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 97-102. - Авт.: В.А.Копылов, А.М.Кузин, Н.В.Печников, Т.В.Волкова.

174. ВОССТАНОВЛЕНИЕ цистеином нарушения дыхания митохондрий при экспериментальной пневмонии. - "Вопр. мед. химии", 1966, т. I2, № 4, с. 361-365. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: А.А. Ананенко, В.И.Гершкович, Л.М.Тимофеева, М.Н.Кондратова.

175. ВЫГОДСКАЯ А.Л., ЭЙДУС Л.Х., ЯРМОНЕНКО С.П. Дистанционное действие радиации на кроветворные органы. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 249-254.

176. ВЫГОДСКАЯ А.Л., ЭЙДУС Л.Х., ЯРМОНЕНКО С.П. Изучение дистанционного действия ионизирующих излучений. - "Информ. бюл. Науч. совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1966, вып. 9, с. III-II3.

177. ГАБЕЛОВА Н.А., АЛЕЙНИКОВА К.С. Процесс расслабления и классификации миофибрилл. - "Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 59-70.

178. ГАНАССИ Е.Э., ЭЙДУС Л.Х., АРИФУЛИНА Р.А. Исследование *in vitro* механизма действия химических защитных веществ. 2. Предотвращение поражающего действия кислорода.-В кн.: Защита и восстановление при лучевых повреждениях. М., 1966, с. I7I-

177. Библиогр.: 17 назв.

179. ГАНАССИ Е.Э., ПУЛАТОВА М.К. Некоторые данные о связи свободных радикалов с биологическим поражением. - "Информ. бюл. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1966, вып. 9, с. 67-69.

180. ГАНАССИ Е.Э., ПУЛАТОВА М.К. Параллельное исследование действия радиации на ферменты методом электронного парамагнитного резонанса и определение ферментативной активности. - В кн.: Свободнорадикальные процессы в биологических системах. М., 1966, с. II8-II20.

181. ГОЛИЧЕНКОВ В.А., САХАРОВА Н.Ю., ПОПОВ В.В. К вопросу об автономности сезонной митотической активности хрусталикового эпителия у травяной лягушки. - "Докл. АН СССР", 1966, т. II6, № 5, с. I240-I242. Библиогр.: 10 назв.

182. ГОЛОВАНОВ И.Б., ИВКОВ В.Г., ГАГЛОЕВ В.Н. Замечания об электронной структуре эфирной части молекулы ацетилхолина. - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. I07I-I076. Библиогр.: 10 назв.

183. ГРАЕВСКАЯ Б.М., НЕЧАЕВ И.А. Зависимость лучевого повреждения и действия противолучевых агентов от радиочувствительности животных. - "Информ. бюл. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1966, вып. 9, с. 99-I0I.

184. ГРИБОВА З.П., ТОЖМАКОВ В.И. Исследование методом ЭПР свойств триплетного возбужденного состояния порфиринов в зависимости от температуры, свойств матрицы, освещения. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл.

Пущино, 1966, с. 162-163.

185. ГРИБОВА З.П. Исследование фотореакций порфиринов, протекающих через триплетное возбужденное состояние. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 160-161.

186. ГРИБОВА З.П. Механизм фотохимического образования свободных радикалов в твердых растворах ряда бисигматических веществ. - В кн.: Свободнорадикальные процессы в физиологических системах. М., "Наука", 1966, с. 236-240. Библиогр.: 12 назв.

187. ГРИБОВА З.П., УМИРИКИН В.А., КАДИН И.П. Об участии триплетного возбужденного состояния в фотореакциях порфиринов при 77°К. - "Биофизика", т. II, № 2, 1966, с. 353-355. Библиогр.: 6 назв.

188. ГУМАРГАЛИЕВА К.З., БЕЛАВЕЦЕВА Е.М. Рекристаллизация полигидриных монокристаллов. - "Высокомолекуляр. соед.", 1966, т. 8, № 9, с. 1604-1607. Библиогр.: 8 назв.

189. ДИНАМИКА накопления и взаимосвязь липидных радиогеномиксов и химонов. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 186-191. - Авт.: А.М.Кузин, В.Б.Кудряков, Н.Е.Лебедева, З.Я.Балтбарздиш, С.Г.Билуши.

190. ДУБРОВИН Н.П., СУЙКОВА Л.А., ЩЕРБАКОВ В.К. Специфическая модификация мутационных изменений хромосом, вызванных химическим мутагеном. - "Докл. АН СССР", 1966, т. 166, № 5,

с. 1214-1216. Библиогр.: 17 назв.

191. ДУБРОВИН Э.Д. Некоторые вопросы борьбы с помехами от движений при длительных электрокардиографических исследованиях. - В кн.: Радиоэлектронные приборы для биологических и медицинских исследований. М., 1966, с. 18-29. Библиогр.: 3 назв.

192. ДУБРОВСКИЙ Н.А., ТУМАРКИНА Л.Н., ФРЕЙДИН А.А. Влияние тренировки слушателей на оценку ширины критической полосы fazовым методом. - "Докл. АН СССР", 1966, т. 170, № 2, с. 447-450. Библиогр.: 9 назв.

193. ЕВТОДИЕНКО Ю.В., МОХОВА Е.Н. Спектрофотометрическое количественное определение цитохромов в митохондриях. - Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпозиума... М., 1966, с. 95-99. Библиогр.: 6 назв.

194. ЕВТОДИЕНКО Ю.В., СКУЛАЧЕВ В.П., ЧИСТАКОВ В.В. Участие цитохрома  $B_5$  в окислительных системах печени. - Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпозиума... М., 1966, с. 113-115. Библиогр.: 5 назв.

195. ЕЛИСЕЕВА С.В., КОНДРАШОВА М.Н. Анализ токсического действия киолорода по реакциям фосфорилирующего дыхания и защитный эффект донаторов SH-групп. - Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпозиума... М., 1966, с. 155-156.

196. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б., ЕФИМОВ В.Н., ФРАНК Г.М. Изучение структурных изменений в мышце при одиночном сокращении дифракционным методом. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... 1966, с. 70-77.

197. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б., ЕФИМОВ В.Н., ФРАНК Г.М. Исследование дифракционным методом процесса "скольжения" при сокращении мышц. - "Докл. АН СССР", 1966, т. I67, № 4, с. 923-924. Библиогр.: 7 назв.

198. ЕРМИШКИН Л.Н., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. Зависимость амплитуды потенциала действия гигантского аксона *Lumbricus terrestris* от концентрации натрия в окружающей среде. - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. I088-I090. Библиогр.: 5 назв.

199. ЕРМИШКИН Л.Н. Проницаемость клеточных мембран для воды (эффект длинных пор). - "Биофизика", 1966, т. II, № 4, с. 694-698. Библиогр.: 5 назв.

200. ЕФИМОВ В.Н., ФРАНК Г.М. О механизме "скольжения" при сокращении мышц. - "Биофизика", 1966, т. II, № I, с. 58-60.

201. ХАДИН М.Н. О возникновении синхронизации в проводящих электроактивных средах. - Электрофизиология центральной нервной системы. Материалы 5-й Всесоюз. конф... Тбилиси, 1966, с. II6.

202. ЖЕНОДАРОВА С.М., СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А. Общий метод получения 5'-0-( $\lambda$ -аллоксиалкил) производных нуклеотидов. - "Химия природных соед.", 1966, № 4, с. 294-295.

203. ЖЕНОДАРОВА С.М., ХАБАРОВА М.И. Химические методы синтеза полинуклеотидов. - "Успехи химии", 1966, т. 35, № 7, с. I265-I276. Библиогр.: 56 назв.

204. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., БЛИНКОВ С.М. Исследование функций мозга при решении некоторых двигательных задач. - Совещание по

проблемам высшей нервной деятельности. 2I-е. Тезисы и реф. докл. М.-Л., 1966, с. 133.

205. ИЗУЧЕНИЕ Г--Ф-перехода в актине методом оптической вращательной дисперсии. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. I97-203. Библиогр.: II назв. - Авт.: И.А.Болотина, А.А.Вазина, М.В.Волькенштейн, И.С.Лясоцкая, Г.М.Франк.

206. ИЗУЧЕНИЕ конформационных изменений 6-фосфофруктокиназы под действием аллостерического ингибитора - "Биохимия", 1966, т. 3I, № 6, с. I225-I228. Библиогр.: I8 назв. - Авт.: Д.С.Маркович, М.П.Мельников, М.В.Волькенштейн, С.А.Нейфах.

207. ИЗУЧЕНИЕ прямого действия ионизирующего излучения на вирусы методом ЭПР. - Проблемы общей вирусологии. Материалы I9 Науч. сессии Ин-та вирусологии АМН СССР. М., 1966, с. I2-I3. - Авт.: М.М.Виленчик, И.Г.Харитоненков, В.М.Стаханова, А.Э.Калмансон.

208. ИЗУЧЕНИЕ радиочувствительности вируса герпеса. - Проблемы общей вирусологии. Материалы I9 Науч. сессии Ин-та вирусологии АМН СССР. М., 1966, с. II5. - Авт.: А.Ф.Бочаров, И.М.Виленчик, Т.В.Павлова, Ю.П.Гофман, В.М.Стаханова, В.М.Хданов.

209. ИЗУЧЕНИЕ структурных параметров миозина. - "Биохимия", 1966, т. 3I, № I, с. I90-I93. Библиогр.: I4 назв. - Авт.: С.Н.Юрченко, А.А.Вазина, Б.К.Лемажихин, Ю.П.Красан.

210. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЦВМ для постановки управляемого электрофизиологического эксперимента. - "Биофизика", 1966, т. II,

№ 2, с. 306-313. - Авт.: М.Н.Ливанов, М.Н.Хадин, Г.П.Крейцер, В.Д.Труш.

211. ИССЛЕДОВАНИЕ жидкокристаллической структуры в растворах Ф-актина (новая структурная форма полимера актина). - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 192-197. Библиогр.: II назв. - Авт.: А.А.Вазина, Л.А.Железная, Б.К.Лемажин, Г.М.Франк.

212. ИССЛЕДОВАНИЕ некоторых структурных особенностей актина, выделенного из дистрофированных мышц. - Всесоюзная конференция по мышечной биохимии. Тезисы докл... М.-Л., 1966, с. 23. - Авт.: А.А.Вазина, М.Б.Каламкарова, Г.М.Франк, И.Г.Штранкфельд, С.Н.Юрченко.

213. ИССЛЕДОВАНИЕ свободнорадикальных состояний при процессах дыхания и фосфорилирования в митохондриях. - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. 1076-1082. - Авт.: О.Н.Бржевская, Л.П.Каюшин, М.Н.Кондрашова, О.С.Неделина, Э.И.Шекшеев.

214. ИССЛЕДОВАНИЕ структуры актина. - Международный конгресс и Симпозиум по росту кристаллов. 7-й. Тезисы докл. М., 1966, с. 156. - Авт.: А.А.Вазина, Л.А.Железная, Б.К.Лемажин, Г.М.Франк.

215. КАЛАБУХОВА Т.Н., КОНДАКОВА Н.В. О существовании кислородного эффекта при действии УФ-ой радиации. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 122-123.

216. КАЛЕНДО Г.С., КУЗИН А.М. Влияние гамма-облучения на обмен быстрометающейся РНК в клетках HeLa. - "Докл. АН СССР", 1966, т. I67, № 3, с. 678-680. Библиогр.: 8 назв.

217. КАЛЕНДО Г.С., КУЗИН А.М. Колебания скорости синтеза белка в ядрах облученных клеток HeLa. - "Докл. АН СССР", 1966, т. I70, № 4, с. 966-969. Библиогр.: 18 назв.

218. КАЛЕНДО Г.С., КУЗИН А.М. Колебания уровня быстрометающейся РНК в клетках HeLa синхронизированных по S-периоду. - "Докл. АН СССР", 1966, т. I70, № 2, с. 451-454. Библиогр.: 13 назв.

219. КАЛИНИЧЕНКО Л.П., ХРИСТОВА М.Л., ШНОЛЬ С.Э. Влияние  $D_2O$ , глицерина и алифатических спиртов на скорость дыхания митохондрий. - Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпозиума... М., 1966, с. 48-50. Библиогр.: 4 назв.

220. КАРНАУХОВ В.Н., СВОРЕНЬ В.А., ФИН Р.Т. Микроспектрометрические исследования нервных клеток брюхоногих моллюсков. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 44.

221. КАРНАУХОВ В.Н., РОЗАНОВ С.И., СВОРЕНЬ В.А. Спектрофотометрические исследования живых нервных клеток надглоточного узла большого прудовика. - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. 1085-1088. Библиогр.: 15 назв.

222. КАРНАУХОВ В.Н. Структура и функции ядерных эритроцитов амфибий. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 42-43.

223. КЕДЕР-СТЕПАНОВА И.А., ПОНОМАРЕВ В.А., ЧЕТАЕВ А.Н. О зависимости в работе дыхательных нейронов продолговатого мозга. - "Биофизика", 1966, т. II, № 1, с. 123-128. Библиогр.: I назв.
224. КОБЯКОВ В.В. Изучение дейтерозамещения в тропомиозине при различных рН. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 12-13.
225. КОБЯКОВ В.В., ГАБЕЛОВА Н.А. Конформационные изменения при синерезисе актомиозина. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 205-213. Библиогр.: 15 назв.
226. КОБЯКОВ В.В. Применение инфракрасной спектроскопии в целях конформационного анализа неориентированных полипептидов и белков. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 13-14.
227. КОБЯКОВ В.В. Реакция  $H \rightarrow D$  замещения в полипептидах и белках. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 14-15.
228. КОЗЛОВ Б.Л., КАМИНИР Г.И., КУНИСКИЙ А.С. Телевизионный микроскоп для исследования биологических структур в области 248-700 нм. - "Приборы и техника эксперимента", 1966, № 4, с. 148-153. Библиогр.: 5 назв.
229. КОЛОМЫЙЦЕВА И.К. О природе свободных радикалов липидной фракции печени крыс. - В кн.: Свободнорадикальные процессы в биологических системах. М., "Наука", 1966, с. 172-174.

230. КОМБИНИРОВАННЫЕ воздействия факторов космического полета на некоторые функции организма. - "Изв. АН СССР. Сер. бiol.", 1966, № 5, с. 625-643. Библиогр.: с. 640-642. - Авт.: Г.М.Франк, Н.Н.Лившиц, М.А.Арсеньева, З.И.Апанасенко, Л.А. Беляева, Н.В.Головкина, В.Я.Климовицкий, М.А.Кузнецова, Л.Д. Лукьянова, Е.С.Мейзеров.
231. КОНДРАШОВА М.Н. Мягкое разобщение окислительных и энергетических процессов - основа действия сердечных гликозидов. - "Вестн. АМН СССР", 1966, № 4, с. 44-49. Библиогр.: 6 назв.
232. КОНДРАШОВА М.Н., ОЗРИНА Р.Д., НИКОЛАЕВА Л.В. Транспорт электронов и накопление энергии в дыхательной цепи как переменноспряженные процессы. I. Обзор экспериментальных данных. - Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпозиума... М., 1966, с. 121-139. Библиогр.: 57 назв.
233. КОНОВАЛОВ В.Ф. К вопросу о корково-подкорковых взаимоотношениях при образовании следовых условных рефлексов у человека. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности. 21-е. Тезисы и реф. докл. М.-Л., 1966, с. 154-155.
234. КОНОВАЛОВ В.Ф. О влиянии длительности условных раздражителей на динамику КГР и ЭЭГ реакций в процессе образования следовых условных рефлексов. - Конференция, посвящаемая проблемам памяти... Пущино, 1966, с. 28-29.
235. КОНОВАЛОВ В.Ф. О корреляции электроэнцефалографического и двигательного компонентов условного рефлекса у человека.

ка. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1966, № 2, с. 68-73. Библиогр.: 12 назв.

236. КОНФИГУРАЦИЯ цепи политрипептида (глицил- $\epsilon$ -оксипролил- $\epsilon$ -оксипролина). - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. 1067-1068. Библиогр.: 3 назв. - Авт.: В.А.Шибнев, А.В.Лисовенко, В.Н.Рогулленкова, М.И.Миллионова, Н.Г.Есипова, Ю.Н.Чиргадзе.

237. КОНФОРМАЦИОННЫЕ перестройки  $\gamma$ -глобулина в условиях его диссоциации на субъединицы. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 28-29. - Авт.: С.С.Шанин, Э.А.Бурштейн, Ю.А.Владимиров, Ю.А.Кригер, А.Я.Кульберг.

238. КОПЫЛОВ В.А. Механизм образования и идентификация токсических веществ хинидной природы, образующихся в облученном организме - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 18-28.

239. КОФМАН Е.Б., НАНКИНА В.П., КАЛАМКАРОВА М.Б. Белковые компоненты легкого меромиозина. - Всесоюзная конференция по мышечной биохимии. Тезисы докл. М.-Л., 1966, с. 70.

240. КОФМАН Е.Б. Взаимодействие белков в явлениях биологической подвижности. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 273-276.

241. КОФМАН Е.Б., НАНКИНА В.П., КАЛАМКАРОВА М.Б. Взаимодействие и образование комплексов актина с тяжелым и легким фрагментами миозина. - Биофизика мышечного сокращения. Сим-

позиум... М., 1966, с. 236-241.

242. КОФМАН Е.Б., НАНКИНА В.П., КАЛАМКАРОВА М.Б. Взаимодействие и совместное осаждение меромиозинов с актином. - "Биофизика", 1966, т. II, № 4, с. 565-571. Библиогр.: 10 назв.

243. КОФМАН Е.Б., НАНКИНА В.П. Распределение легкого меромиозина на колонке ДЭАЗ-Сефадекс. - "Биохимия", 1966, т. 31, № 6, с. 1094-1099. Библиогр.: 24 назв.

244. КОФМАН Е.Б., НАНКИНА В.П. Хроматография легкого меромиозина. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 241-245.

245. КРЕЙЦЕР Г.П., КРЮКОВ В.И., ТРУШ В.Д. Новый способ статистической обработки импульсной активности нейронов. - Электрофизиология центральной нервной системы. Материалы 5-й Всесоюз. конф. Тбилиси, 1966, с. 165.

246. КРИВЕНКО В.Г., ПУЛАТОВА М.К. Исследование парамагнитных центров в  $\gamma$ -облученных монокристаллах серусодержащих аминокислот спектральными методами. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 124-126.

247. КРИНСКИЙ В.И., ПОНОМАРЕВ В.А. Об играх вслепую. - В кн.: Самообучающиеся автоматические системы. М., "Наука", 1966, с. 170-173. Библиогр.: 2 назв.

248. КРИНСКИЙ В.И. Об играх с нулевой суммой двух асимптотически оптимальных последовательностей автоматов. - "Проблемы передачи информации", 1966, т. 2, № 2, с. 43-53.

249. КРИНСКИЙ В.И. Распространение возбуждения в неоднородной среде (режимы, аналогичные фибрилляции сердца). - "Биофизика", 1966, т. II, № 4, с. 676-683.

250. КРЮКОВ В.И., КРЕЙЦЕР Г.П. О связи статистических характеристик активности отдельных нервных клеток и суммарной биоэлектрической активности. - Электрофизиология центральной нервной системы. Материалы 5-й Всесоюз. конф. Тбилиси, 1966, с. 169-170.

251. КРЮКОВА Л.М. Действие радиотоксинов из облученных растений на асцитные раковые клетки животных. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 75-79. Библиогр.: 5 назв.

252. КРЮКОВА Л.М., ШМАКОВА Л.М. Об участии радиотоксинов в дистанционном эффекте радиации. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 271-272. Библиогр.: 4 назв.

253. КУЗИН А.М., БЕРЕЗИНА Н.М. Атомная энергия в сельском хозяйстве. Изд. 2-е, перераб. и доп. М., Атомиздат, 1966, 91 с. с илл. (Науч.-попул. б-ка). Библиогр.: с. 89-90.

254. КУЗИН А.М., КАЛЕНДО Г.С. Влияние  $\gamma$ -облучения на синтез и распад быстросметающейся РНК в клетках HeLa. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 1, с. 30-38. Библиогр.: 25 назв.

255. КУЗИН А.М., КОРОЛЕВ Н.П. Изменение активности полифенолоксидазы и пероксидазы после  $\gamma$ -облучения растений с раз-

личной радиочувствительностью. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 3, с. 464-469. Библиогр.: 13 назв.

256. КУЗИН А.М., КОРОЛЁВ Н.П. Изменение активности полифенолоксидазы, пероксидазы и реакции Хилла в хлоропластах ягнушек после  $\gamma$ -облучения. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 6, с. 898-901. Библиогр.: 23 назв.

257. КУЗИН А.М., КОРОЛЕВ Н.П., БУРШТЕЙН Э.А. Образование комплексов с переносом заряда между нуклеотидными основаниями и тетрахлор- $\mu$ -бензохиноном. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 63-70. Библиогр.: 18 назв.

258. КУЗИН А.М., НОРБАЕВ Н., ПАРПИЕВА Г. Образование хинонов у растений с различной радиочувствительностью. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 6, с. 902-903. Библиогр.: 13 назв.

259. КУЗИН А.М., НОРБАЕВ Н., ПАРПИЕВА Г. О роли хинонов в проявлении дистанционного действия ионизирующей радиации. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 5, с. 728-730. Библиогр.: 7 назв.

260. КУЗИН А.М., МИНАЕВ П.Ф. Пострадиационная модификация лучевого поражения у лягушек (*R. ridibunda*). - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 5, с. 690-692. Библиогр.: 10 назв.

261. КУЗИН А.М. Радиобиология и космические исследования. - "Авиация и космонавтика", 1966, № 8, с. 35-41.

262. КУЗИН А.М. Радиотоксины, их возможная природа и роль в развитии радиационного поражения. - В кн.: Радиотоксины, их

природа, и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 5-17. Библиогр.: 32 назв.

263. КУЗИН А.М. Состояние и задачи радиобиологических исследований. - "Вестн. АН СССР", 1966, № 5, с. 72-74.

264. КУЗИН А.М. Состояние и задачи современной радиобиологии. - "Изв. АН СССР. Сер. бiol.", 1966, № 2, с. 177-182.

265. КУЗЬМИНА С.В., ШКУРКО В.И. Некоторые сравнительные аспекты гистохимии и цитофизиологии околоушной железы хищников и грызунов - Труды 7-го Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов. Тбилиси, 1966, с. 287-288.

266. ЛАЗАРЕВ Ю.А., СУХОМУДРЕНКО А.Г. Исследование врача-тельной подвижности молекул глицина в воде методом комбинационного рассеяния света. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 16-17.

267. ЛЕБЕДЕВА Н.Е., ВАЙСОН А.А., КУЗИН А.М. Взаимодействие хинонов с клеточными ядрами. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 51-58. Библиогр.: 10 назв.

268. ЛЕВИТМАН М.Х. К методике приготовления образцов тканей для радиометрии. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 2, с. 325-326.

269. ЛЕДНЕВ В.В., ТИХОНЕНКО Т.И. Рентгеновское исследование высокополимерной ДНК  $C_g$  и T2-бактериофагов. - "Биофизика", 1966, т. II, № 2, с. 209-212. Библиогр.: 10 назв.

270. ЛОБАЧЕВ В.М., ЧИРГАДЗЕ Ю.Н. О резонансном колебательном взаимодействии в спектрах пептидных соединений. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 19-20.

271. ЛОМОВ И.А. Теплопродукция при ацетилхолиновой и калиевой контрактурах прямой брюшной мышцы лягушки. - "Докл. АН СССР", 1966, т. I69, № I, с. 223-226. Библиогр.: 14 назв.

272. ЛОМОВ И.А. Теплопродукция при тетанусе прямой брюшной мышцы лягушки. - "Биофизика", 1966, т. II, № 4, с. 715-717. Библиогр.: 14 назв.

273. ЛОСЕВ Н.И., КУЗЬМИНЫХ С.Б., ДОБРЯНСКИЙ В.С. Аппарат для автоматического контроля и регулирования степени мышечной релаксации. - "Тр. по новой аппаратуре и методикам", 1966, вып. 4, с. 130-138.

274. ЛОСЕВ Н.И., КУЗЬМИНЫХ С.Б., ДОБРЯНСКИЙ В.С. Биоэлектрическое управление нервномышечным блоком. - "Эксперим. хирургия и анестезиология", 1966, № 3, с. 54-58. Библиогр.: 5 назв.

275. ЛУКЬЯНОВА Л.Д., ШУНГСКАЯ В.Е., ЕНЕНКО С.О. Исследование некоторых электрических показателей *in vivo* и при культивировании нервной ткани. - В кн.: Управляемый биосинтез. М., 1966, с. 293-299. Библиогр.: 3 назв.

276. ЛЬВОВ К.М. Исследование процесса отжига парамагнитных центров в белках методом ЭПР. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 130-131.

277. ЛЬВОВ К.М. Фотоиндуцированные парамагнитные центры в водных растворах белков при температурах выше 0°С. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 129-130.

278. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ФАЙКИН И.М., ЭЛЬПИНЕР И.Е. Действие ультразвуковых волн малой интенсивности на сократительную способность мышечных волокон. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 167-175. Библиогр.: 7 назв.

279. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ПАНГЕЛОВА Т.К. Действие ультрафиолетового излучения на возбуждение нервных волокон. - В кн.: Ультрафиолетовое излучение. № 4. М., "Медицина", 1966, с. III-III7.

280. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., КАЛАМКАРОВА М.Б. О механизме изометрического сокращения мышцы. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 162-167.

281. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., КАЛАМКАРОВА М.Б., ПЕВЗНЕР Л.П. О связи ферментативной активности и сократительной способности мышечных моделей. - Всесоюз. конф. по мышечной биохимии. Тезисы докл. М.-Л., 1966, с. 79.

282. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ПАНГЕЛОВА Т.К. Стимуляция светом окислительно-восстановительных реакций и аутогенной ритмической активности ганглиев рака. - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. 1013-1021. Библиогр.: 16 назв.

283. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ПЕВЗНЕР Л.П. Фотостимулированное сокращение мышц лягушки. - Биофизика мышечного сокращения.

Симпозиум... М., 1966, с. 110-114.

284. ЛЯДОВА В.И., ГРИБОВА З.П. Влияние кислорода на ход фотоиндуцированных превращений в твердых этанольных растворах порфиринов. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 176-177.

285. ЛЯМИН Э.А. Статистический анализ зависимости в импульсации нейронов. - Электрофизиология центральной нервной системы. Материалы 5-й Всесоюз. конф. Тбилиси, 1966, с. 193-194.

286. МАРКОВИЧ Д.С., ЗАВОДСКИЙ П., ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В. Конформационные изменения лактико-дегидрогеназы при ингибиции. - "Докл. АН СССР", 1966, т. I70, № I, с. 204-205. Библиогр.: 6 назв.

287. МАРКОВИЧ Д.С., ЗАВОДСКИЙ П., ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В. О структуре D-глицеральдегид-3-фосфат-дегидрогеназы. - "Биохимия", 1966, т. 3I, № 5, с. 873-877. Библиогр.: 17 назв.

288. МЕДВЕДЕВ А.И., КРЕТОВИЧ В.Л. Два пути биосинтеза лизина у высших растений. - "Биохимия", 1966, т. 3I, № 4, с. 659-665.

289. МЕДВЕДЕВ А.И., КРЕТОВИЧ В.Л. О наличии декарбоксилизы  $d, \epsilon$ -диаминопимелиновой кислоты в проростках гороха. - "Докл. АН СССР", 1966, т. I68, № 3, с. 70I-703. Библиогр.: 6 назв.

290. МЕДВЕДЕВ А.И. Определение аргинина, лизина и орнитина сочетанием электрофореза и хроматографии на бумаге. - "Прикл.

биохимия и микробиол.", 1966, т. 2, № 3, с. 328-331. Библиогр.: 12 назв.

291. МЕЛЕХОВА А.М. Исследование "спонтанной" импульсной активности нейронов коры мозга кролика и ее возбудимости при становлении условного рефлекса. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности. 21-е. Тезисы и реф. докл. М.-Л., 1966, с. 194.

292. МЕЛЕХОВА А.М., ШУЛЬГИНА Г.И. Исследование "спонтанной" импульсной активности нейронов коры большого мозга кролика. - "Х. высш. нервн. деят-сти", 1966, т. 16, вып. 2, с. 328-335.

293. МЕЛЕХОВА А.М., ШУЛЬГИНА Г.И., ЛЕБЕДЕВ А.Н. К вопросу о некоторых закономерностях в деятельности нейронов коры мозга бодрствующего кролика. - "Х. высш. нервн. деят-сти", 1966, т. 16, вып. 5, с. 889-894. Библиогр.: 6 назв.

294. МЕЛЕХОВА А.М. Оценка функционального состояния нейронов коры головного мозга кролика. - Электрофизиология центральной нервной системы. Материалы 5-й Всесоюз. конф. Тбилиси, 1966, с. 204-205.

295. МЕЛЬНИКОВА С.К. Влияние  $\gamma$ -облучения на адаптивное образование триптофанпиролазы в печени крыс. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 132-133.

296. МЕЛЬНИКОВА С.К., КОПЫЛОВ В.А. Влияние растительных радиотоксиконов на животный организм. - В кн.: Радиотоксиконы, их

природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 86-91.

297. МЕТОДИКА исследования электрооборонительных условных реакций поискового типа. - "Х. высш. нервн. деят.", 1966, т. 16, вып. 4, с. 756-759. - Авт.: И.Я.Подольский, Р.С.Ручан, К.М.Юдин, А.Т.Елисеева.

298. МЕХАНИЗМ поражения поверхностного слоя эритроцитов при воздействии необлученных и облученных ненасыщенных жирных кислот. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 191-198. Библиогр.: 13 назв. - Авт.: К.С.Тринчер, Э.И.Гинцбург, И.К.Коломийцева, Л.В.Орлова.

299. МНОЮХ Ю.В., ПЕТРОПАВЛОВ Н.Н., КИТАЙГОРОДСКИЙ А.И. Слоистый рост кристаллов при полиморфном превращении. - "Докл. АН СССР", 1966, т. 166, № 1, с. 80-83. Библиогр.: II назв.

300. НИКИШИН Е.И. О свободных радикалах в нервной ткани. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл... Пущино, 1966, с. 137-140.

301. НИКИШИН Е.И. Природа парамагнитных центров тканей животных при метгемоглобинемии. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 135-137.

302. НИКОЛАЕВА Л.В., КОНДРАШОВА М.Н. Схема первичной оценки функционального состояния митохондрий в зависимости от функциональной нагрузки на дыхательную цепь. - Митохондрии.

Структура и функции. Материалы симпозиума... М., 1966, с. 83-85.

303. НОРБАЕВ Н., КУЗИН А.М. Количественные закономерности появления хинонов в облученных растительных тканях и дрожжевых клетках. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 28-37. Библиогр.: 17 назв.

304. НОРБАЕВ Н., ПАРПИЕВА Г., КУЗИН А.М. Различная радиочувствительность растений и образование хинонов под влиянием ионизирующей радиации. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 141.

305. НУЖДИН Н.И., ПАСТУШЕНКО-СТРЕЛЕЦ Н.А., ШАНГИН-БЕРЕЗОВСКИЙ Г.Н. Влияние экологических условий выращивания и физиологического состояния семян на частоту и характер хлорофильных мутаций у ячменя при гамма-облучении. - В кн.: Свободорадикальные процессы в биологических системах, М., "Наука", 1966, с. 294-299.

306. НУЖДИН Н.И., КУРНИШКОВ И.С. Особенность проявления эффекта радиопротекторов при индуцированном образовании хромосомных aberrаций в клетках печени млекопитающих. - "Информ. бюл. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1966, вып. 9, с. 78-81.

307. НУЖДИН Н.И., САМОХВАЛОВА Н.С. Сравнительный анализ зависимости возникновения хромосомных мутаций, индуцируемых химически активными веществами и ионизирующим (гамма-лучи)

излучением, от физиологического состояния семян (ячменя). - "Докл. АН СССР", 1966, т. 166, № 5, с. 1217-1220. Библиогр.: 18 назв.

308. О ВОЗМОЖНОСТИ автоматического узнавания лейкоцитов. - "Биофизика", т. II, № 2, 1966, с. 267-273. - Авт.: Л.А. Емельянова, И.Г.Ларионова, Л.Л.Литинская, Г.Н.Орловский, В.Л.Шихматова.

309. О ВОЗМОЖНОСТЯХ рентгеноструктурного исследования разных фаз одиночного сокращения мышцы. - "Биофизика", 1966, т. II, № 1, с. 180-181. - Авт.: Л.Л.Разумова, Б.К.Лемажихин, Л.А.Мельников, В.Г.Цукерман, Г.М.Франк.

310. О ДЕФЕКТНОЙ лизогении культуры *Act. streptomycini* Kras., производителя стрептомицина. - "Микробиология", 1966, т. 35, № 5, с. 860-863. Библиогр.: 21 назв. - Авт.: Я.И.Раутенштейн, С.Б.Стефанов, Е.И.Смирнова, Л.Н.Хаджи-Мурат.

311. О ДЛИТЕЛЬНОМ электрокардиографическом исследовании больных в остром периоде инфаркта миокарда. - "Кардиология", 1966, т. 6, № 6, с. 16-22. - Авт.: С.Г.Моисеев, Л.С.Чугунова, Ю.К.Азаров, Э.Д.Дубровин.

312. О КРЫЛОВЫХ мышцах насекомых (электронномикроскопическое и рентгенографическое изучение). - "Биофизика", 1966, т. II, № 5, с. 818-824. - Авт.: Л.Л.Разумова, К.А.Янчук, Б.К. Лемажихин, Л.А.Мельников, Г.М.Франк.

313. О МЕХАНИЗМЕ фосфорилирующего окисления в дыхательной цепи. - Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпози-

ма... М., 1966, с. 100-110. Библиогр.: 46 назв. - Авт.: В.П. Скулачев, Ю.В. Евтодиенко, Е.Г. Смирнова, В.В. Чистяков, А.А. Ясайтис.

314. О НАСТРОЙКЕ перед движением. - В кн.: Модели структурно-функциональной организации некоторых биологических систем. М., 1966, с. 292-301. Библиогр.: 21 назв. - Авт.: В.С. Гурфинкель, Я.И. Коц, В.И. Кринский, Е.И. Пальцев, А.Г. Фельдман, М.Л. Цетлин, М.Л. Шик.

315. ОБРАЗОВАНИЕ свободнорадикальных состояний при действии видимого света на системы, содержащие хлорофилл. - "Биофизика", 1966, т. II, № 5, с. 796-804. Библиогр.: 19 назв. - Авт.: Г.Т. Рихирева, А.В. Умрихина, Л.П. Каюшин, А.А. Красновский.

316. ОБРАТИМОЕ подавление переноса электронов между цитохромами В и С<sub>I</sub>. - "Вопр. мед. химии", 1966, т. 12, № 4, с. 438-440. Библиогр.: 7 назв. - Авт.: В.П. Скулачев, Ю.В. Евтодиенко, А.А. Ясайтис, Е.Г. Смирнова, В.В. Чистяков.

317. ОБРАТНЫЙ перенос электронов и сопровождающие его изменения SH-групп в митохондриях при добавлении цистеина. - "Биохимия", 1966, т. 31, № 3, с. 501-506. Библиогр.: 13 назв. - Авт.: А.Д. Виноградов, Л.В. Николаева, Р.Д. Озрина, М.Н. Кондратова.

318. ОРЛОВА Л.В., ТРИНЧЕР К.С. О модифицирующем действии сывороточных белков на дозовую зависимость радиационного поражения эритроцитов. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 6, с. 915-916. Библиогр.: 6 назв.

319. ПАНТЕЛОВА Т.К., ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г. Свет, как стимулятор электрической активности и окислительно-восстановительных процессов в нервной ткани. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 88-91.

320. ПАСОЯН В.Г., ПУЛАТОВА М.К. Исследование парамагнитных центров в облученном монокристалле глицина спектроскопическими методами. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 141-144.

321. ПЕРЕВИВАЕМЫЕ клетки эмбрионов мышей *in vivo* и *in vitro*. - В кн.: Проблемы профилактики кори и противовирусные заболевания. М., 1966, с. 139-141. - Авт.: К.С. Куликова, С.В. Кузьмина, В.М. Митюшин, А.В. Гуткина, Г.Б. Юрловская, С.О. Ененко, А.И. Резепова.

322. ПЛЫШЕВСКАЯ Е.Г., НОРБАЕВ Н., КУЗИН А.М. Образование хинонов в печени облученных животных. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 37-43.

323. ПЛЫШЕВСКАЯ Е.Г., СОЛОМОНОВА В.Г. Радиомиметическое действие орто-хинонов на сорбционные свойства клеточных ядер. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 58-63. Библиогр.: II назв.

324. ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Некоторые вопросы анализа двигательных условных рефлексов на комплексно-следовой раздражитель.

- Нервные механизмы двигательной деятельности. 3-й Международный симпозиум... М., 1966, с. 361-370.

325. ПОДОЛЬСКИЙ И.Я., ПОПОВА Т.С. Некоторые вопросы исследования памяти животных методом условных рефлексов. - Конференция, посвящаемая проблемам памяти.... Пущино, 1966, с. 54-56.

326. ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Некоторые материалы по следовым инструментальным реакциям у белых крыс. - Расширенная научная конференция по проблемам высшей нервной деятельности. I-я. Кутаиси, 1966, с. 151-154.

327. ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. О формировании следового секреторного рефлекса на фоне торможения. - Международный психологический конгресс. 18-й. Тезисы сообщ. I. Биологические и физиологические проблемы психологии. М., 1966, с. 129.

328. ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Следовые секреторные рефлексы у собак. - "Е. высш. нервн. деят.", 1966, т. I6, вып. 6, с. 1007-1015.

329. ПОЛТЕВ В.И., СУХОРУКОВ Б.И., МАДУМАРОВ А.К. Теоретическое рассмотрение влияния дезаминирования оснований на стабильность двойной спирали ДНК. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 208-209.

330. ПОЛЯНСКИЙ Ю.Н. Действие мочевины на структуру эритроцита. - "Биофизика", 1966, т. II, № I, с. 75-79. Библиогр.: 23 назв.

331. ПОЛЯНСКИЙ Ю.Н. Электросинерезис гелей актомиозина и миозина. - В кн.: Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум..., М., 1966, с. 233-236.

332. ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКОЕ исследование конформационных изменений D-глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы. - "Биохимия", 1966, т. 31, № 4, с. 649-653. - Авт.: И.А.Болотина, М.В.Волькенштейн, П.Заводский, Д.С.Маркович.

333. ПРИЖИЗНЕННОЕ исследование нервных клеток, переживающих в условиях культуры ткани, методом люминесцентного анализа. - "Биофизика", 1966, т. II, № I, с. 96-100. Библиогр.: 28 назв. - Авт.: А.М.Арефьева, А.В.Гуткина, С.О.Ененко, В.Е.Шунгская.

334. ПРИМЕНЕНИЕ теории мишени для изучения тонкой структуры миксовирусов. - Проблемы общей вирусологии. Материалы I9 Науч . сессии... М., 1966, с. 15-16. - Авт.: М.М.Виленчик, В.М.Стаханова, А.Ф.Бочаров, А.Э.Калмансон, В.М.Хданов.

335. ПРИМЕНЕНИЕ теории мишени для оценки размеров структурных компонентов вируса ложной чумы птиц. - "Вопр. вирусологии", 1966, № 5, с. 603-606. Библиогр.: I9 назв. - Авт.: М.М.Виленчик, В.М.Стаханова, А.Э.Калмансон, В.М.Хданов.

336. ПУЛАТОВА М.К. О роли глициновых остатков в локализации радиационного нарушения в гамма-облученных полипептидах и белках. - В кн.: Свободнорадикальные процессы в биологических системах. М., "Наука", 1966, с. 115-117.

337. РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ приборы для биологических и медицинских исследований. /Сборник статей. Отв. ред. В.В.Тихомиров/. М., "Наука", 1966, 96 с. с илл. (АН СССР. Ин-т биол. физики) Библиогр.: в конце статей.

338. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ тиоловых протекторов в организме и эффективность противолучевой защиты. - Материалы 7-ой Научной конференции по проблеме "Лучевая болезнь". Л., 1966, с. 257-258. - Авт.: Л.Х.Эйдус, С.П.Ярмоненко, Г.М.Айрапетян, М.И. Пекарский.

339. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ цистафоса в организме и применение его при экспериментальной терапии новообразований и в клинике. - "Информ. бюл. Науч. Совета по проблеме радиобиол. АН СССР", 1966, вып. 9, с. II3-II5. - Авт.: Г.М.Айрапетян, Р.Г.Алиев, Л.Н.Кублик, М.И.Пекарский.

340. РЕШЕНИЕ задачи о годовом ходе влажности почв с помощью ЭЦМ "Минск". - "Вестн. с.-х. науки", 1966, № 8, с. IOI-IO8. Библиогр.: 7 назв. - Авт.: А.И.Якобс, Я.С.Сметанич, И.Б. Алимамедов, А.П.Евстигнеева.

341. РИХИРЕВА Г.Т. Об образовании paramагнитных состояний при фотохимических реакциях хлорофилла. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. I82-I83.

342. САМОСУДОВА Н.В., КАЛАМКАРОВА М.Б., ОГИЕВЕЦКАЯ М.М. Локализация актина и тропомиозина в изолированных миофибриллах. - В кн.: Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 32-37.

343. САМОСУДОВА Н.В., ЭЛЬПИНЕР И.Е. Об ультраструктуре миофибрилл, подвергшихся действию ультразвуковых волн. - "Биофизика", 1966, т. II, № 4, с. 713-715. Библиогр.: 6 назв.

344. САМОСУДОВА Н.В. О возможной природе M-мембраны попечечно-полосатой мышцы. - Всесоюзная конференция по мышечной биохимии. Тезисы докл... М.-Л., 1966, с. I20.

345. САХАРОВА Н.Ю., ГАЗАРЯН К.Г., ПОПОВ В.В. Авторадиографическое исследование синтеза ДНК в эпителиальных клетках хрусталика лягушки. - "Архив анатомии, гистол. и эмбриол.", 1966, т. 5I, № IO, с. IO3-IO8. Библиогр.: I2 назв.

346. СЕЛЬКОВ Е.Е. Гистерезисные переходы в ферментативных реакциях с субстратным угнетением (Кинетика стационарного состояния). - В кн.: Некоторые проблемы биокибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Семинар. Вып. I. Киев, "Наукова думка", 1966, с.8I-IOI.

347. СЕЛЬКОВ Е.Е., ФИЛАНOVСKAYA A.H., ДЕМЧЕНКО Л.И. К вопросу о кинетической индукции. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, 1966, с. I26-I4I. Библиогр.: 25 назв.

348. СЕЛЬКОВ Е.Е. О возможности матричных методов анализа при исследовании кинетики стационарного состояния ферментативных реакций. - В кн.: Моделирование в биологии и медицине. Вып. 2. Киев, 1966, с. II8-II5. Библиогр.: 3 назв.

349. СЕЛЬКОВ Е.Е. Транспорт электронов и накопление энергии в дыхательной цепи как переменно-сопряженные процессы. II.

Кинетическая модель. - Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпозиума... М., 1966, с. 140-152. Библиогр.: 4 назв.

350. СЕМЕНОВА Т.П. Изучение функциональной роли гиппокампа. - Научная конференция молодых ученых биологов. 4-я. Тезисы докл. М., 1966, с. 164.

351. СРАВНИТЕЛЬНОЕ действие  $\gamma$ -лучей и радиотоксинов хинидной природы на развитие икры вынона. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологическом действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 79-85. Библиогр.: 85 назв.

- Авт.: Г.В.Неустроев, В.Г.Кондратенко, В.А.Копылов, А.М.Кузин.

352. СТЕФАНОВ С.Б. Артефакты, связанные с негативным контрастированием вирусных частиц, и способ их устранения. - В кн.: Исследования объектов, изменяющихся в процессе препарирования и наблюдения в электронном микроскопе. М., "Наука", 1966, с. 63-66.

353. СТЕФАНОВ С.Б., РАУТЕНШТЕЙН Я.И., ХАЧАТРИЯН Л.С. Строение некоторых бактериофагов культур группы *Vac. cengeus-thuringiensis*. - "Микробиология", 1966, т. 35, № 6, с. 1064-1068. Библиогр.: 5 назв.

354. СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б., СТРУЧКОВ В.А., КАЛЕНДО Г.С. О начальных повреждениях ядерных структур ионизирующей радиацией. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 6, с. 783-789. Библиогр.: 15 назв.

355. СУХОРУКОВ Б.И., ПОЛТЕВ В.И. Некоторые теоретические вопросы спонтанного мутагенеза, обусловленного тautомерными превращениями и ионизацией оснований. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 209-212.

356. ТАГЕЕВА С.В., КОРШУНОВА В.С., МИХНЕВИЧ М.Л. Особенности роста и развития культуры *Chlorella pyrenoidosa* Pr. 82 в зависимости от формы азотного питания и качества источников облучения. - "Физиол. растений", 1966, т. 13, № 6, с. 958-966. Библиогр.: 11 назв.

357. ТАИРБЕКОВ М.Г., КАЗАНЦЕВ Э.Н., ТАГЕЕВА С.В. Влияние облучения семян на подвижность цитоплазмы, окислительное фосфорилирование и АТФазную активность митохондрий в клетках керешков кукурузы. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 5, с. 731-733. Библиогр.: 12 назв.

358. ТАИРБЕКОВ М.Г. Изменение ультраструктуры растительных митохондрий под действием некоторых факторов. - "Биофизика", 1966, т. II, № I, с. 80-82. Библиогр.: 10 назв.

359. ТАИРБЕКОВ М.Г. Ультраструктура и биохимическая активность растительных митохондрий. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 91.

360. ТОКАРСКАЯ В.И., КОПЫЛОВ В.А., МЕЛЬНИКОВА С.К. Влияние радиотоксинов на синтез дезоксирибонуклеиновой кислоты в растениях. - В кн.: Радиотоксины, их природа и роль в биологических

ком действии радиации высокой энергии. М., Атомиздат, 1966, с. 71-74. Библиогр.: 17 назв.

361. ТОКАРСКАЯ В.И., КУЗИН А.М. Действие быстрых нейтронов на синтез ДНК в проростках. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 1, с. 3-8.

362. ТРИНЧЕР К.С. По поводу рецензии и дискуссионных статей, касающихся "Элементов биологической термодинамики". - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. 1097-1101.

363. ТРИНЧЕР К.С. Структурно-связанная вода и биологические макромолекулы. - "Успехи соврем. биол.", 1966, т. 61, № 3, с. 338-353.

364. УЗОРИН Е.К., ТОКАРСКАЯ В.И. Перераспределение свободных сахаров у растений после  $\gamma$ -облучения. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 2, с. 292-293. Библиогр.: 6 назв.

365. УЗОРИН Е.К., ШУНГСКАЯ В.Е., НИКОЛАЕВА Н.Д. Роль кислорода при культивировании нервных клеток. - "Биофизика", 1966, т. II, № 3, с. 541-544. Библиогр.: 28 назв.

366. УМРИХИН В.А., ГРИБОВА З.П. Электронный парамагнитный резонанс триплетного возбужденного состояния молекул порфирина. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 212-214.

367. УПРАВЛЕНИЕ движениями суставов и кинестетическая афферентация. - В кн.: Модели структурно-функциональной организации некоторых биологических систем. М., 1966, с. 302-309. Библиогр.: 16 назв. - Авт.: Я.М. Коц, В.И.Кринский, В.Л.Найдин, И.Л.Шик.

368. УПРАВЛЯЕМЫЙ электрофизиологический эксперимент. - Проблемы нейрокибернетики. Т. 2. [Материалы конф.]... Ростов-н/Д, 1966, с. 105-110. - Авт.: М.Н.Ливанов, М.Н.Хадин, В.А.Кравченко, Г.П.Крейцер, В.Д.Труш.

369. УРУСОВСКАЯ А.А., ТЯГАРАДЖАН Р., КОСТИН Н.Ф. Фигуры продавливания в СзI. - "Кристаллография", 1966, т. II, № 2, с. 268-271. Библиогр.: 9 назв.

370. УСИЛИТЕЛЬ изображения к электронному микроскопу УЭВМ-100. - "Заводская лаб.", 1966, т. 32, № 2, с. 251-253. - Авт.: И.Ф.Анаскин, И.Г.Стоянова, Б.Л.Козлов, В.Ф.Семенов.

371. ФЕСЕНКО Е.Е., КУЛАКОВ В.Н. Зависимость выхода первичных продуктов фотохимических реакций ароматических аминокислот от интенсивности импульсного освещения. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 150.

372. ФЕСЕНКО Е.Е., АКСЕНЦЕВ С.Л., ОЛЕНЕВ В.И. Исследование первичных продуктов ароматических аминокислот методом импульсного фотолиза при 80<sup>0</sup>К. - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. Тезисы докл. Пущино, 1966, с. 149-150.

373. ХАБАРОВА М.И., ЖЕНОДАРОВА С.М. Синтез и некоторые свойства дифенилметилового и трифенилметилового эфиров уридин-3'-фосфата. - "Химия природных соед.", 1966, № 1, с. 48-51. Библиогр.: 8 назв.

374. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.М., СЕРГЕЕВА Э.П. Действие сочетаний света и электрического тока на планарий. - "Х. высш.

нервн. деят-сти", 1966, т. 16, № 2, с. 266-272. Библиогр.:

15 назв.

375. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.И. Зависимость условно-рефлек-  
торной деятельности планарий от изменений нуклеопротеидного  
обмена. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности.  
21-е... М.-Л., 1966, с. 323.

376. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.И. Использование простых био-  
логических моделей для изучения памяти. - Международный психо-  
логический конгресс. 18-й. Тезисы сообщ. I. Биологические и  
физиологические проблемы памяти. М., 1966, с. 412.

377. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.И. О влиянии рибонуклеазы на  
нервную деятельность планарий. - "Докл. АН СССР", 1966, т. 171,  
№ 4, с. 996-998. Библиогр.: 18 назв.

378. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.И. Пути подхода к изучению  
биохимических основ памятного следа. - Конференция, посвяща-  
емая проблемам памяти... Пущино, 1966, с. 70-72.

379. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.И., СТАФЕХИНА В.С. Условные  
рефлексы при метаморфозе у насекомых. - Конференция, посвя-  
щаемая проблемам памяти... Пущино, 1966, с. 72-73.

380. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.И., БОГОРОВСКАЯ Г.И. Услов-  
ные рефлексы у планарий и опыты с регенерацией. - "И. высш.  
нервн. деят-сти", 1966, т. 16, № 6, с. III0-III2.

381. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.И., СЕРГЕЕВА Э.П. Эксперимен-  
тальное воспроизведение различных форм интеграции у планарий.

- "И. высш. нервн. деят-сти", 1966, т. 16, № 5, с. 858-863.

Библиогр.: 13 назв.

382. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Генерализованная синхронизация элек-  
трической активности головного мозга, вызываемая различны-  
ми физическими факторами. - Электрофизиология центральной нерв-  
ной системы. Материалы 5-й Всесоюз. конф. Тбилиси, 1966, с.  
317-318.

383. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Изменения ЭЭГ кролика при действии  
постоянного магнитного поля. - "Бюлл. эксперим. биол. и мед.",  
1966, т. 61, № 6, с. II-15.

384. ЧУМАКОВ В.М., КАЛИНИЧЕНКО Л.П., КАЛМАНСОН А.Э. Иссле-  
дование методом ЭПР убихинонов в митохондриях и тканях живот-  
ных и растений и витамина К в микробах *E. Coli* B. . - "Био-  
физика", 1966, т. II, № 5, с. 910-913. Библиогр.: 12 назв.

385. ШЕХТМАН Я.Л., ЗАНИН В.А. Действие ионизирующих излу-  
чений на обмен у бактерий. - "Радиobiология", 1966, т. 6,  
№ 5, с. 666-670. Библиогр.: 12 назв.

386. ШЕХТМАН Я.Л., БРЕЙКШ И.В., СТРУЧКОВ В.А. Относитель-  
ная биологическая эффективность быстрых нейтронов и  $\gamma$ -лучей  
при действии на сперму южного и на ДНК облученной спермы. -  
"Радиobiология", 1966, т. 6, № 4, с. 495-499. Библиогр.:  
15 назв.

387. ШМЕЛЕВ И.П., ФРАНК Г.М. Оптические свойства гигантско-  
го аксона в поляризованном свете. - "Докл. АН СССР", 1966,  
т. 166, № 6, с. 1451-1453.

388. ШНОЛЬ С.Э. Возможная роль конформационных изменений белков актомиозинового комплекса в работе рецепторов. - В кн.: Первичные процессы в рецепторных элементах органов чувств. М.-Л., "Наука", 1966, с. 185-186.

389. ШНОЛЬ С.Э. Неспецифическая многофазная зависимость от различных воздействий амплитуды конформационных колебаний белков актомиозинового комплекса в растворах. - Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 269-272.

390. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г., ФИЛАТОВА Л.Г., КАЛАМКАРОВА М.Б. Механические и люминесцентные параметры глицеринизированных мышечных волокон при избирательной экстракции миозина и актина. - "Биофизика", 1966, т. II, № I, с. 88-92. Библиогр.: II назв.

391. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г., ФИЛАТОВА Л.Г., КАЛАМКАРОВА М.Б. Оптические и механические свойства глицеринизированных мышечных волокон при избирательной экстракции миозина и актина. - "Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 180-184.

392. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г., КАЛАМКАРОВА М.Б. Спектрофлуорометрическое исследование актина при Г $\rightleftharpoons$ Ф-переходах. - "Биофизика", 1966, т. II, № 6, с. 1068-1071. Библиогр.: 12 назв.

393. ШУНГСКАЯ В.Е., ЗАРХ Е.Н., НИКОЛАЕВА Н.Д. Исследование количества РНК в клетках спинового мозга при  $\gamma$ -облучении. - "Радиобиология", 1966, т. 6, № 3, с. 353-355. Библиогр.: 13 назв.

394. ШУРАНОВА Ж.П., БУРМИСТРОВ Ю.М. Механизм возникновения следовых разрядов в центральной нервной системе речного рака. - Конференция, посвящаемая проблемам памяти... Пущино, 1966, с. 75-76.

395. ЭЙДУС Л.Х. Радиационное поражение белковых молекул и молекулярные механизмы защиты. - "Изв. АН СССР. Сер. биол.", 1966, № 3, с. 383-392.

396. ЭЙДУС Л.Х. Физико-химическое исследование механизма инактивации ферментов. Сообщ. 2. Термодинамический анализ инактивации ферментов-миозина и пепсина. - "Биофизика", 1966, т. II, № 2, с. 217-222. Библиогр.: 5 назв.

397. ЭЙДУС Л.Х. Физико-химическое исследование механизма инактивации ферментов. Сообщ. 3. Термодинамический анализ структурно-химических изменений в белке при лучевой инактивации. - "Биофизика", 1966, т. II, № 4, с. 601-604. Библиогр.: 12 назв.

398. ЭЙДУС Л.Х. Фотодинамический эффект. - Физический энциклопедический словарь. М., 1966, т. 5, с. 339. Библиогр.: 4 назв.

399. ЭЛЕКТРОННОМИКРОСКОПИЧЕСКОЕ изучение пленок полиэтилентерефталата с применением метода кислородного травления. - "Высокомолекулярн. соед.", 1966, т. 8, № 10, с. 1742-1744. - Авт.: К.З.Гумаргалиева, Е.М.Белавцева, М.Р.Киселев, Э.И. Евко, В.М.Лукьянович.

400. ЯНЧУК К.А. Электронномикроскопическое исследование крыловых мышц насекомых. - В кн.: Биофизика мышечного сокращения. Симпозиум... М., 1966, с. 37-42.

401. AUTOMATIC systems for analysis of biological micro-objects. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abstr. 677. - Aut.: G.M.Frank, L.B.Kaminir, L.L.Litinskaya, Yu.R.Khrust.

402. AZIZOVA O.A., PULATOVA M.K. On the mechanism of photosensitized destruction of amino acids and proteins. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd . Abstracts. Vienna, 1966, Abstr. 251.

403. BABAKOV A.V., ERMISHKIN L.N..., LIBERMAN E.A. Influence of electric field on the capacity of phospholipid membranes. - "Nature", 1966, vol. 210, N 5039, p. 953-955. Bibliogr.: 4 ref.

404. BURSTEIN E.A. Application of spectral methods for investigation of labile functional states of proteins. - "Abhandl. Dtsch. Acad. Wiss. Berlin Kl. Med.", 1966, N 4, p. 243-249. Bibliogr.: II ref.

405. CONFIGURATION of polypeptide chain in G- and F-actin. - "Federat. Proc.", 1966, vol. 25, N 3, pt 2, Transl. suppl., p. T476-T478. Bibliogr.: 13 ref. - Aut.: A.A.Vazina, I.A. Bolotina, M.V.Vol'kenstein, I.S.Lyasotskaya, G.M.Frank.

406. EFFECT of a constant magnetic field on the nervous tissue structures. - International biomagnetic symposium. 3d. Chicago (Ill), 1966, p. 37-39. -Aut.: Y.A.Kholodov, M.M.Alexandrovskaia, S.N.Lukyanova, R.A.Chizhenkova.

407. THE ELECTRICAL properties of the unfolded membrane of the barnacle muscle fibers and of the artificial precipitate membranes. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966, Abstr. 408. - Aut.: I.M.Glagoleva, S.A.Kovalev, E.A.Liberman, L.A.Pronevich, V.P.Topali, L.M.Tchailakhyan.

408. ELECTRON spin resonance of triplet states and free radicals appearing in porphyrins, aromatic aminoacids and proteins under the effect of light. - "Photochem. and Photobiol.", 1966, vol. 5, N 10, p. 763-770. - Aut.: O.A.Azizova, Z.P.Gribova, L.P.Kayushin, M.K.Pulatova.

409. EL'PINER I.E., FAIKIN I.M., BASSURMANOVA O.K. Intracellular microcurrents caused by ultrasound waves. - "Federat. Proc.", 1966, vol. 25, N 4, pt 2, Transl. suppl., p. T716-T720. Bibliogr.: 15 ref.

410. FRANK G.M., EMELYANOV V.B. On mechanism of "sliding" during muscle contraction. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abstr. 494.

411. GABELOVA N.A., KOBJAKOV V.V. Protein conformation

change as result of enzyme (actomyosin) - substrate (ATP) interaction. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966, Abstr. 37.

412. GRIBOVA Z.P. The role of triplet excited state in chemical transformations of biological combinations. - "Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin Kl. Med.", 1966, N 4, p. 331-338. Bibliogr.: 15 ref.

413. INDUCTION of RNA synthesis in neurons by electrical activity. - "Federat. Proc.", 1966, vol. 25, N 5, Transl. suppl. p. T901-T904. Bibliogr.: 18 ref. - Aut.: T.L.D'yakonova, B.N.Veprintsev, A.F.Chapas, V.Ya.Brodsky.

414. IN VIVO INVESTIGATION of nerve cells surviving in tissue culture by method of fluorescence analysis. - "Federat. Proc.", 1966, vol. 25, N 6, pt 2, Transl. suppl., p. T953-T956. Bibliogr.: 28 ref. - Aut.: A.M.Aref'eva, A.V.Gutkina, S.O.Enenko, V.E.Shungskaya.

415. IVANITSKY G.R. Automatic analysis of brain cell structure. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abstr. 433.

416. KAYUSHIN L.P., AZHIPA Ya.I. ESR study of the tissues of animals in pathologic states. - Abstracts of the Third International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. Cambridge (Mass.), 1966, p. 225 (II.k.5).

417. KRINSKY V.I., KHOLOPOV A.V. Fibrillatory mode of excitatory conduction. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abstr. 420.

418. KUZIN A.M., WAINSON A.A. Effect of  $\alpha$ -particle micro-beam irradiation on the synthesis of deoxyribonucleic acid in tissue culture. - "Nature", 1966, vol. 212, N 5064, p. 819-820.

419. KUZIN A.M. O roli kwasow nukleinowych w biologicznych procesach zachodzacych pod wpływem promieni jonizujących. - "Nowotwory", 1966, vol. I6, N 1, p. 1-7.

420. KUZIN A.M. Philosophy of educating of radiobiologists. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abstr. 702.

421. LUKYANOVA L.D., SHUNGSKAYA V.E., ENENKO S.O. On formation of regulation mechanisms taking part in respiratory homeostasis during nerve cell cultivation. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966, Abstr. 524.

422. LUKYANOVA L.D., SHUNGSKAYA V.E., ENENKO S.O. Study of some electrochemical indices in brain tissue in vivo and during its cultivation. - "Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. Med.", 1966, N 4, p. 81-85.

423. LYUDKOVSKAYA R.G., EMELYANOV V.B. Indicatrix of scattering and periodic structure of squid giant axon at different phases of excitation. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966, Abstr. 423.

424. MITYUSHIN V.M., LITINSKAYA L.L., KAMINIR L.B. On contractile ability of some cell nuclei. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abstr. 505.

425. PLYSHEVSKAYA E.G., NORBAEV N., KUZIN A.M. Formation of quinones in irradiated animal liver. - International congress of radiation research 3d. Book of abstr.... Roma, 1966, abstr. 709.

426. PULATOVA M.K., AZIZOVA O.A., KAYUSHIN L.P. On the nature of paramagnetic centers in proteins under  $\gamma$  and UV irradiation. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abstr. 575.

427. RIKHIREVA G.T. Study of photoinduced paramagnetism in model systems containing chlorophyll. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966, Abstr. 226.

428. ROLE of "orthophenol - orthoquinone" system in the initial mechanisms of action of ionizing radiation on the organisms. - "Federat. Proc.", 1966, vol. 25, N 4, pt 2, Trans. suppl., p. T675-T682. Bibliogr.: p. T681-T682. -Aut.: A.M.Kuzin, E.G.Plyshevskaya, V.A.Kopylov, E.A.Ivanitskaya, N.E.Lebedeva, I.K.Kolomiitseva, V.I.Tokarskaya, S.K.Mel'nikova.

429. SAMOSUDOVA N.V., KALAMKAROVA M.V., OGIEVETSKAYA M.M. Localization of actin and tropomyosin in extracted and intact myofibrils. - "Federat. Proc.", 1966, vol. 25, N 2, pt 2, Transl. suppl., p. T359-T363. Bibliogr.: 10 ref.

430. SAMOSUDOVA N.V. The ultrastructure of myofibrils after the extraction of protein other than myosin. - "Electron Microsc.", 1966, vol. 2. Tokyo, Maruzen Co., 1966, p. 691-692.

431. SHMELEV I.P. Study of giant nerve fibre structure under polarized light. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abstr. 432.

432. A STUDY of the actin structure. - "Acta crystallogr.", 1966, vol. 21, p. 7. Abstr. 10-43. - Aut.: A.A.Vazina, L.A. Železnaja, B.K.Lemažikhin, G.M.Frank.

433. A STUDY of the mechanism of changes in cellular membrane permeability upon excitation. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied

biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966, Abstr. 407.

- Aut.: A.V.Babakov, L.N.Ermishkin, E.A.Liberman, L.M.Tsofina, L.M.Tchailakyan.

434. TAGEEVA S.V., TAIRBEKOV M.G., GENEROZOVA I.P. Specific features of ultrafine organization of plant cell cytoplasm depending on its mobility. - "Electron Microsc.", 1966, vol. 2" Tokyo, Maruzen Co., 1966, p. 321-322.

435. TOKARSKAYA V.I., NELIPOVICH P.A., KUZIN A.M. Radiosensitivity of different DNA subunits in seed embryos. - International congress of radiation research 3d. Book of abstr... Roma, 1966, abstr. 883.

436. VAZINA A.A., FRANK G.M. Intermediate forms of actin polymerization and the theory of muscle contraction. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB). 2nd. Abstracts. Vienna, 1966. Abst. 491.

437. VEPRINTSEV B.N., D'YAKONOV T.L. Cytological changes in nucleus of Tritonia diomedea giant neurons during their electrical activity. - International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB), 2nd. Abstracts. Vienna, 1966, Abstr. 279.

438. VINOGRADOVA O.S. Dynamic classification of the reactions of hippocampal neurons to sensory stimuli. - "Federat. Proc.", 1966, vol. 25, N 3, pt 2, Transl. suppl., p. T397-T403. Bibliogr.: 42 ref.

439. ZHENODAROWA S.M., SEDELNIKOWA E.A. Eine allgemeine Methode für die Darstellung von 5'-O-( $\alpha$ -Alkoxalkyl)-Derivaten der Nucleotiden. - "Tetrahedron Letters", 1966, N 28, p. 3337-3340. Bibliogr.: 4 ref.

440. АБДУРАСУЛОВ Д.М., НИКОЛАЕВ А.И., ГАЗИЕВ А.И. Влияние канцерогенных соединений на содержание свободных радикалов в тканях животных. - "Вопр. онкологии", 1967, № 12, с. 50-54. Библиогр.: 6 назв.

441. АВТОМАТИЧЕСКИЕ способы получения и обработки цитофотометрических данных. - "Цитология", 1967, т. 9, № II, с. 1313-1327. Библиогр.: с. 1326-1327. - Авт.: Л.С.Агроскин, Л.Б. Каминир, Л.Л.Литинская, Ю.Р.Хруст.

442. АХИПА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШИН Е.И. Свободные радикалы нервной ткани. - Биохимия и функция нервной системы. Материалы междунар. симпозиума... Л., 1967, с. 175-183. Дискус., с. 184.

443. АЛИЕВСКАЯ Л.Л., КАПЛАНСКИЙ С.Я. Влияние гормонов коры надпочечников и щитовидной железы на синтез аминокислот. - "Вопр. мед. химии", 1967, т. 13, № I, с. 83-85.

444. АНАСКИН И.Ф., СТОЯНОВА И.Г. Трехлучевая интерференция электронов с помощью электростатической призмы. - "Докл.

АН СССР", 1967, т. 174, № I, с. 56-59.

445. БАКТЕРИОФАГ вирулентный для *Corynebacterium sublatum* Peshkoff. - "Микробиология", 1967, т. 36, № I, с. 136-139. - Авт.: М.А.Пешков, С.Б.Степанов, И.А.Шадрина, Б.И.Марек

446. БАКТЕРИОФАГИ *Klebsiella*. Сообщ. 3. Характеристика фага Kl. *Pneumoniae*. - "Х. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол.", 1967, № 9, с. 118-121. - Авт.: И.И.Габрилович, Н.И.Анисимова, С.И.Лукельева, В.С.Полупанов, С.Б.Степанов.

447. БАСУРМАНОВА О.К., ПАНОВ А.А. Ультраструктура нейро-секреторной системы чешуекрылых. Строение A'-клеток гусениц тутового шелкопряда в норме и при голодаании. - "Биофизика", 1967, т. 12, № I, с. 73-81. Библиогр.: 31 назв.

448. БЕРЕЗИНА Н.М., ПЕЧНИКОВ Н.В. Радиочувствительность кукурузы и ячменя в различные периоды развития при хроническом γ-облучении. - "Радиobiология", 1967, т. 7, № 6, с. 932-934. Библиогр.: 5 назв.

449. БИБЕРГАЛЬ А.В., ПРИМАК-МИРОЛЮБОВ В.Н. Выбор облучателя для радиационной обработки сыпучих тел. - "Атомная энергия", 1967, т. 22, № I, с. 55-58.

450. БИОЛОГИЧЕСКАЯ и медицинская кибернетика. - В кн.: Кибернетику - на службу коммунизму. Т.5. М., "Энергия", 1967, с. 214-251. Библиогр.: 90 назв. - Авт.: П.К.Анохин, Е.Б.Бабский, С.Н.Брайнес, М.Л.Быховский .., Е.С.Геллер, В.С.Гурфинкель, В.В.Парин, Г.М.Франк.

451. БОРОВЯГИН В.Л. О глобулярной структуре клеточных мембран. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 173, № 3, с. 685-688.  
Библиогр.: 15 назв.

452. БОРОВЯГИН В.Л. О субмикроскопическом строении и механизме миелинизации периферического аксона. - "Архив анатомии, гистол. и эмбриол.", 1967, т. 52, № 3, с. 19-28. Библиогр.: 17 назв.

453. БОРОВЯГИН В.Л. Современное представление о структуре клеточных мембран. - "Цитология", 1967, т. 9, № 5, с. 505-523. Библиогр.: с. 521-523.

454. БРАНДТ А.Б., ТАГЕЕВА С.В. Оптические параметры растительных организмов. М., "Наука", 1967. 301 с. с илл. (АН СССР. Ин-т биол. физики). Библиогр.: с. 260-279.

455. БРАНДТ А.Б. Характеристика оптических показателей суспензии хлореллы как рассеивающей среды. - Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. [Докл. совещания]... М., 1967, с. 224-231. Библиогр.: 15 назв.

456. БРЕХМАН И.И., МАЛИНИН Ю.С., ТРИНЧЕР К.С. О колебательном характере поражающего действия воды, подвергавшейся измагничиванию, на эритроциты. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 346-350. Библиогр.: 16 назв.

457. БРУСКОВ В.И. Ядерный магнитный резонанс. - В кн.: Физические методы исследования белков и нуклеиновых кислот. М., "Наука", 1967, с. 297-322. Библиогр.: 50 назв.

458. БУДАНЦЕВ А.Ю. Установка для быстрой лиофильной сушки и заливки в парафин гистологического материала. - "Цитология", 1967, т. 9, № 2, с. 245-248. Библиогр.: 5 назв.

459. БУКАТИНА А.Е., ШНОЛЬ С.Э. Возможные причины периодических изменений силы тока при полярографическом измерении концентрации кислорода. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 379-384. Библиогр.: 7 назв.

460. БУРМИСТРОВ Ю.М. Гигантские аксоны брюшной цепочки речного рака как удобный объект для электрофизиологических исследований. - "Цитология", 1967, т. 9, № 4, с. 490-498. Библиогр.: с. 497-498.

461. БУРМИСТРОВ Ю.М., ЕНЕНКО С.О. Ингибиование синаптической ацетилхолинэстеразы при фотостимуляции витальности окрашенной мышцы. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 1, с. 165-167.

462. БУРШТЕЙН Э.А., БУСЕЛ Е.П. Люминесценция триптофана в водных растворах. - Тезисы докладов 16-го совещания по люминесценции. Л., 1967, с. 16.

463. БУРШТЕЙН Э.А. Спектрофлуорометрическое исследование взаимодействия миозина с АТФ. - "К. прикл. спектроскопии", 1967, т. 6, № 1, с. 81-84. Библиогр.: 10 назв.

464. ВАВИЛИН В.А., ЖАБОТИНСКИЙ А.М., ЯГУИНСКИЙ Л.С. Исследование зависимости поведения колебательной химической реакции от концентраций исходных реагентов. I. Реакция окисления малоновой кислоты. - Колебательные процессы в биологи-

ческих и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 181-198. Библиогр.: 8 назв.

465. ВАВИЛИН В.А., ЖАБОТИНСКИЙ А.М., КРУПЯНКО В.И. Исследование зависимости поведения колебательной химической реакции от концентраций исходных реагентов. II. Реакция окисления броммалоновой кислоты. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 199-206. Библиогр.: 4 назв.

466. ВАВИЛИН В.А., ЖАБОТИНСКИЙ А.М. Колебательная реакция разложения перекиси водорода. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 220-223. Библиогр.: 2 назв.

467. ВАЗИНА А.А., ЛЕДНЕВ В.В. О гидрофобных связях в пепсине.- В кн.: Состояние и роль воды в биологических объектах. М., 1967, с. 95-100. Библиогр.: 20 назв.

468. ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. Биофизика.- В кн.: Развитие биологии в СССР. М., 1967, с. 550-565.

469. ВЕПРИНЦЕВ Б.Н., РОЗАНОВ С.И. "Обучение" изолированного мозга улитки.- "Биофизика", 1967, т. I2, № 5, с. 943-947. Библиогр.: 5 назв.

470. ВЕПРИНЦЕВ Б.Н., ДЬЯКОНОВА Т.Л. Цитологические изменения в нейронах головжаберного моллюска тритонии в процессе генерации ими потенциалов действия.- "Биофизика", 1967, т. I2, № 1, с. 104-113. Библиогр.: 19 назв.

471. ВИЛЕНЧИК М.М. Магнитные эффекты в биологии. - "Успехи соврем. биол.", 1967, т. 63, № I, с. 54-72. Библиогр.: с. 70-72.

472. ВИНОГРАДОВ А.Д., ЕВТОДИЕНКО Ю.В. Использование богатых энергией соединений в митохондриях. - Митохондрии. Биохимия и морфология. Материалы 2-го симпозиума .. М., 1967, с. 5-18. Библиогр.: 53 назв.

473. ВИНОГРАДОВ А.Д., КОНДРАШОВА М.Н. Колебательный характер установления стационарной концентрации пиридиннуклеотидов в митохондриях при переходе от активного дыхания к состоянию покоя. - колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 122-127. Библиогр.: 13 назв.

474. ВОЗДЕЙСТВИЕ модифицирующих агентов на свободные радикалы облученных ферментов в связи с их лучевой инактивацией. I. Влияние кислорода. - "Биофизика", 1967, т. I2, № 3, с. 206-214. - Авт.: Д.Ф.Арипова, Е.В.Ганасой, Л.П.Каюмин, М.К. Чулатова, Л.Х.Эйдус.

475. ВОПРОСЫ биофизики, биохимии и патологии эритроцитов. /Сборник статей. Отв. ред. Г.М.Франк и В.Т.Поэтова/. М., "Наука", 1967. 351 с. с илл. (АН СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т физики). Библиогр. в конце статей.

476. ВСЕВОЛОДОВ Н.Н., НОВИКОВ Н.П., ЮДИН Ю.И. Особенности разрушения прозрачных полимеров под воздействием мощных световых импульсов при различных температурах. - "Х. прикл. меха-

ники и техн. физики", 1967, № 2, с. 36-89. Библиогр.: 12 назв.

477. ВСЕВОЛОДОВ Н.Н., НОВИКОВ Н.П., ЮДИН Ю.И. Специфика развития разрушений в прозрачных полимерах при воздействии мощного светового излучения. - "Механика полимеров", 1967, № 6, с. 1035-1042. Библиогр.: 15 назв.

478. ВУЛЬФИУС Е.А., ЗЕЙМАЛЬ Э.В. Действие ацетилхолина и холиномиметических веществ на гигантские нервные клетки прудовика *Limnaea stagnalis*. - В кн.: Эволюционная нейрофизиология и нейрохимия. Л., "Наука", 1967, с. 17-25.

479. ГЕЛЬФАНД И.М., ПОНОМАРЕВ В.А. Классификация неразделимых инфинитезимальных представлений группы Лоренца. - "Докл. АН СССР", 1967, т. I76, № 3, с. 502-505.

480. ГЕОРГАДЗЕ М.В., КРУПЯНКО В.И. Одновалентные катионы в Г-Ф-переходе актина. Разностные спектры поглощения актина в ультрафиолетовой области. - "Биофизика", 1967, т. I2, № 3, с. 555-558.

481. ГИЛЯРОВА В.Н., ФРАНК Г.М. К вопросу об изменении размеров эритроцитов под действием ультрафиолетового облучения. - В кн.: Вопросы биофизики, биохимии и патологии эритроцитов. М., 1967, с. 262-267.

482. ГОЛУБ Е.И., НАЗАРЕНКО В.Г., СМОЛЯНИНОВ В.В. Влияние хлорамфеникола на синтез РНК в бактериях, адсорбировавших оболочки фага. - "Микробиология", 1967, т. 36, № 2, с. 294-297. Библиогр.: 16 назв.

483. ГОРБУНОВА Н.П. Краткий очерк истории изучения водорослей в Московском университете за последние 50 лет. - "Вестн. Моск. ун-та. Биол., почвовед.", 1967, № 5, с. 56-63.

484. ГОРБУНОВА Н.П. О массовом развитии *Sphaerogrostes pruiniformis* (Ag) в окрестностях Ярославля. - "Бiol. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. Biol.", 1967, т. 72, вып. 4, с. 89-96. Библиогр.: 12 назв.

485. ГОРБУНОВА Н.П. Размножение *Sphaerogrostes pruiniformis* (Ag) Blenk. и некоторые спорные вопросы таксономии синезеленых водорослей. - "Ботан. ж.", 1967, т. 52, № 3, с. 344-347. Библиогр.: 15 назв.

486. ГРАЕВСКАЯ Б.М., НЕЧАЕВ И.А. Анализ некоторых индивидуальных биохимических и морфологических показателей и их коррелятивных изменений у облученных животных. - "Информ. бiol. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1967, вып. 10, с. 71-73.

487. ГРАЕВСКАЯ Б.М. К вопросу о связи некоторых сторон метаболизма животных разных видов и линий с их природной радиочувствительностью. - "Информ. бiol. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1967, вып. 10, с. 21-26.

488. ГРАЕВСКАЯ Б.М., НЕЧАЕВ И.А., ЕРОХИНА Л.В. Некоторые особенности в реакции на лучевое повреждение и радиозащитное действие цистеамина у мышей разных линий. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 220-226. Библиогр.: с. 226.

489. ГРАЕВСКАЯ Б.М. О природе действия ионизирующей радиации на некоторые метаболические процессы млекопитающих. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 102-128. Библиогр.: с. 125-128.

490. ГРИБОВА З.П., КАЮШИН Л.П., ЕВСТИГНЕЕВА Р.П. Исследование фотохимических реакций порфиринов методами ВПР и абсорбционной спектроскопии. - Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. /Докл. совещания/... М., 1967, с. 119-126. Библиогр.: 4 назв.

491. ГРИБОВА З.П., КАЮШИН Л.П., УМРИХИН В.А. Электронный парамагнитный резонанс триплетного возбужденного состояния ряда порфиринов. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 175, № 2, с. 378-380.

492. ДМИТРИЕВА В.А., ЦЫГАНКОВА С.Т. О совместности крови собак при искусственном кровообращении. - "Эксперим. хирургия и анестезиология", 1967, № 6, с. 84.

493. ДОБРОВОЛЬСКИЙ К.А., ГОРБУНОВА Н.П. Диагностическое значение пробы с ацетатом меди при болезни Боткина. - "Лабораторное дело", 1967, № 10, с. 601-602.

494. ДОМАРЕВА О.П. Влияние быстрых нейтронов и рентгеновых лучей на митотическую активность эпителия роговицы. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 255-260. Библиогр.: с. 260.

495. ДОМАРЕВА О.П., ДМИТРИЕВА Т.И. Различия в радиочув-

ствительности хромосомного аппарата мышей, принадлежащих к разным линиям. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 137-142. Библиогр.: с. 142.

496. ДУБНИН Н.П., ЩЕРБАКОВ В.К., СУЙКОВА Л.А. Комплексные мутагены для селекции растений. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 175, № 5, с. 1147-1150. Библиогр.: 12 назв.

497. ДУБНИН Н.П., ЩЕРБАКОВ В.К., ЮКОВА Г.С. Мутагенный эффект пирогаллола на фоне разных уровней естественного мутирования клеток. - "Генетика", 1967, № 1, с. 47-52. Библиогр.: 23 назв.

498. ЕВТОДИЕНКО Ю.В., КУДЗИНА Л.Ю. Влияние pH на окислительно-фосфорилирование и поглощение кальция митохондриями печени крысы. - Митохондрии. Биохимия и морфология. Материалы 2-го симпозиума... М., 1967, с. 18-23. Библиогр.: 10 назв.

499. ЕВТОДИЕНКО Ю.В., МОХОВА Е.Н. Количественное определение соотношений цитохромов в митохондриях. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, с. 35-48. Библиогр.: 36 назв.

500. ЕРМИШКИН Л.Н., ЛИБЕРМАН Е.А., СМОЛЯНИНОВ В.В. Модель мембранны с длинными порами (проницаемость для неэлектролитов). - "Биофизика", 1967, т. 12, № 4, с. 685-692.

501. ЕРМИШКИН Л.Н., ЛИБЕРМАН Е.А., СМОЛЯНИНОВ В.В. Проницаемость клеточных мембран. - Материалы конференции молодых ученых Молдавии. Зоология и гидробиология, физиология

502. ЖАБОТИНСКИЙ А.М. Колебательные химические реакции в гомогенной среде и смежные проблемы. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 149-171. Библиогр.: 86 назв.

503. ЖАБОТИНСКИЙ А.М., КОРЗУХИН М.Д. И. Математическое моделирование кинетики гомогенных химических систем. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 223-231. Библиогр.: 8 назв.

504. ЖАБОТИНСКИЙ А.М. Пространственное поведение колебательной химической реакции в гомогенной системе. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 252-258. Библиогр.: 10 назв.

505. ЗАРЕЦКИЙ А.А., ЭЛЬПИНЕР И.Е. О визуализации мягких тканей в новой модификации ультразвукового метода. - "Биофизика", 1967, т. I2, № I, с. 167-170.

506. ИВАНИЦКАЯ Э.А., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Ошибки телевизионных методов определения размеров микрообъектов. - "Техника кино и телевидения", 1967, № 7, с. 48-50.

507. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., ШИХМАТОВА В.Л. Автоматический анализ микрообъектов. М.-Л., "Энергия", 1967. 224 с. с илл. Библиогр.: 201 назв.

508. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., БЛИНКОВ С.М. О скорости переработки информации в сенсомоторных трактах человека. - Проблемы нейрокибернетики. Реф. докл... Ростов н/Д, 1967, с. 52-53.

509. ИВКОВА М.Н., ВЕДЕНИНА Н.С., БУРШТЕЙН Э.А. Флуоресценция в различных физико-химических и функциональных состояниях. - Тезисы докладов I6-го совещания по люминесценции, Л., 1967, с. 28.

510. ИЗУЧЕНИЕ конформаций лактатдегидрогеназы и ее катализитической активности. - "Молекулярн. биология", 1967, т. I, № 2, с. 231-239. Библиогр.: 20 назв. - Авт.: И.А.Болотина, Д.С.Маркович, М.В.Волькенштейн, П.Заводский.

511. ИЗУЧЕНИЕ облученного интерферона биологическими и ЭПР-методами. - "Биофизика", 1967, т. I2, № 6, с. I092-I093. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: М.Г.Бостанджян, Т.И.Балезина, М.М.Виленчик, Н.И.Корабельникова, А.Э.Калмансон.

512. ИЗУЧЕНИЕ первичных фотопродуктов ароматических аминокислот методом импульсного фотолиза при 80<sup>0</sup>К. - "Биофизика", 1967, т. I2, № I, с. 63-68. Библиогр.: 15 назв. - Авт.: С.Л.Аксенцев, Ю.А.Владимиров, В.И.Оленев, Е.Е.Фесенко.

513. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ метода парамагнитного зонда для изучения системы нуклеиновая кислота - вода. - "Докл. АН СССР", 1967, т. I77, № 2, с. 454-457. Библиогр.: 8 назв. - Авт.: Б.И.Сухоруков, А.М.Вассерман, Л.А.Козлова, А.Л.Бучаченко.

514. ИССЛЕДОВАНИЕ корреляции импульсной активности близлежащих нейронов в коре головного мозга кролика. - В кн.:

Современные проблемы электрофизиологии центральной нервной системы. М., "Наука", 1967, с. 113-118. - Авт.: Т.М. Ефремова, М.Н. Жадин, Л.И. Каубуринеева, И.Н. Кондратьева, А.М. Мелехова, Г.И. Шульгина.

515. К ВОПРОСУ о влиянии  $\gamma$ -радиации на структуру урожая растений. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 2, с. 281-284.

Библиогр.: 5 назв. - Авт.: О.В. Богдановская, Ю.Н. Рунова, В.П. Панарин, Л.С. Прохорова.

516. К ВОПРОСУ об участии надпочечников в реализации противолучевых защитных свойств мексамина. - В кн.: Вопросы радиобиологии и механизма действия противолучевых средств. Вып. 9, Сухуми, 1967, с. 145-148. Библиогр.: 17 назв. - Авт.: Р.Б. Стрелков, Л.В. Алексеева, А.В. Богатырев, Е.Н. Степанец.

517. КАЗАНЦЕВ Э.Н., ТАГЕЕВА С.В. Связь между вязкостью цитоплазмы растительной клетки и свойствами белка, обладающего АТФазной активностью, при разных температурах. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 4, с. 641-647. Библиогр.: 41 назв.

518. КАЛАМКАРОВА М.Б., ШТРАНКФЕЛЬД И.Г., ЧЕЧУЛИН Ю.С. Конформационные и ферментативные изменения миозина при экспериментальном инфаркте миокарда. - В кн.: Моделирование, методы изучения и экспериментальная терапия патологических процессов. Ч. 2. М., 1967, с. 122-124.

519. КАЛАМКАРОВА М.Б., КОФМАН Е.Б. О возможной роли миозинхолинэстеразы в цикле сокращения - расслабления. - Республикаанская сессия по вопросам молекулярной биологии. I-ая.

Тезисы докл. Ереван, 1967, с. 20.

520. КАЛИНИЧЕНКО Л.П., ХРИСТОВА М.Л., ШНОЛЬ С.Э. Влияние  $\text{D}_2\text{O}$ , глицерина, алифатических спиртов и возможная роль гидрофобных взаимодействий в транспорте электронов в митохондриях. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 5, с. 824-828. Библиогр.: 11 назв.

521. КАРНАУХОВ В.Н., ФИН Р.Т. Гемоглобиновая структура цитоплазмы эритроцитов лягушки. - "Цитология", 1967, т. 9, № II, с. 1415-1421. Библиогр.: 6 назв.

522. КАСАТИКИН Б.М., ЛЕОНТЬЕВА М.Н., ТОМИЛОВА Т.П. Оценка различных местообитаний большой песчанки в связи с особенностями структуры ее поселений. - В кн.: Экология млекопитающих и птиц. М., "Наука", 1967, с. 168-177.

523. КИНЕТИКА низкотемпературной фотоиндуцированной рекомбинации парамагнитных центров в облученном глицине. - "Химия высоких энергий", 1967, т. I, № 3, с. 281-283. Библиогр.: 11 назв. - Авт.: Е.Н. Судьбина, Я.С. Лебедев, Л.П. Каюшин, М.К. Путятова.

524. КОБЯКОВ В.В. Влияние конформации полипептидной цепи на параметры амидных полос поглощения в области  $3500-3000 \text{ см}^{-1}$ . - Всесоюзный симпозиум по химии пептидов. I-ый. Тезисы докл. Рига, 1967, с. 59-60.

525. КОВАЛЕВ В.П., ЭЙДУС Л.Х., ПЛОТНИКОВА Е.Д. Кинетика восстановительных процессов у млекопитающих после гамма-облучения. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 177, № 6, с. 1469-1471.

Библиогр.: 7 назв.

526. КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума по колебательным процессам в биол. и хим. системах. /Отв. ред. Г.М.Франк/. М., 1967. 440 с. с илл. Библиогр. в конце докл.

527. КОЛОМИЙЦЕВА И.К., КАЮШИН Л.П., КУЗИН А.И. К вопросу о природе свободных радикалов в липидах облученных крыс. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 2, с. 294-295.

528. КОМОВ В.П., ДМИТРИЕВА В.А. Получение каталазы и гемоглобина из эритроцитов донора. - "Тр. Ленингр.хим.-фармацевт. ин-та", 1967, вып. 20, ч. I, с. 26-28.

529. КОНДАКОВА Н.В. О механизме фотодинамической инактивации ферментов. - В кн.: Биознергетика и биологическая спектрофотометрия. М., "Наука", 1967, с. 100-104. Библиогр.: 19 назв.

530. КОНДРАТЕНКО В.Г., НЕУСТРОЕВ Г.В. Синтез ДНК у *Misgurnus fossilis* (L.) в раннем эмбриогенезе. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 172, № 6, с. 1460-1462. Библиогр.: 17 назв.

531. КОНДРАТЕНКО В.Г., НЕУСТРОЕВ Г.В. Чувствительность синтеза ДНК у зародышей *Misgurnus fossilis* (L.) к действию  $\gamma$ -лучей и радиотоксинов. - "Информ. бюл. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1967, вып. 10, с. 10-II.

532. КОНДРАШОВА М.Н. Некоторые вопросы изучения окисления и кинетики биохимических процессов. - Митохондрии. Биохимия и морфология. Материалы 2-го симпозиума... М., 1967, с. 137-147.

533. КОНДРАШОВА М.Н. Неоднозначность реакции дыхательной цепи на действие ингибиторов и активаторов. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, с. 99-105. Библиогр.: 38 назв.

534. КОНОВАЛОВ В.Ф. О специфике формирования временных связей у человека на проприоцептивную стимуляцию. - Физиология труда. Материалы 5-ой Всесоюз. конф. по физиологии труда. М., 1967, с. 166-167.

535. КОНОВАЛОВ В.Ф. Электрографическое выражение следовых условных рефлексов у человека на сигналы различной модальности. - "И. высш. нерви. деят-сти", 1967, т. 17, вып. I, с. 29-36. Библиогр.: 13 назв.

536. КОТЛЯРЕВСКИЙ И.Л., ЗАНИНА А.С., ГУСЕНКОВА Н.И. Высоконенасыщенные полимеры. Сообщ. 22. Направленный синтез олигомеров, обладающих свойствами растворимости, неплавкости, термостойкости и высоким электрическим сопротивлением. - "Изв. АН СССР. Сер. хим.", 1967, № 4, с. 900-904.

537. КОЦ Я.М., КРИНСКИЙ В.И. Моносинаптический Н-рефлекс у человека, регистрируемый в камбаловидной и медиальной икроножной мышцах в условиях покоя. - "Физиол. ж. СССР", 1967, т. 53, № 7, с. 784-790. Библиогр.: 19 назв.

538. КРИНСКИЙ В.И., ФОМИН С.В., ХОЛОПОВ А.В. О критической массе при фибрилляции. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 5, с. 908-914. Библиогр.: 9 назв.

539. КРИНСКИЙ В.И., ХОЛОПОВ А.В. Проведение импульсов в

воздушной ткани с непрерывно распределенной рефрактерностью. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 4, с. 669-675.

540. КРИНСКИЙ В.И., ХОЛОПОВ А.В. Эхо в воздушной ткани. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 3, с. 524-528. Библиогр.: 6 назв.

541. КРИТСКИЙ Г.А., АРЕНДС И.А., НИКОЛАЕВ Ю.В. Нуклеотидный состав фракций ДНК костного мозга в норме и после рентгеновского облучения животного. - "Биохимия", 1967, т. 32, № 3, с. 452-457. Библиогр.: 15 назв.

542. КРЮКОВ В.И. Некоторые применения спектрально-корреляционной теории случайной выборки к анализу данных биофизического эксперимента. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 425-437. Библиогр.: 23 назв.

543. КРЮКОВ В.И. О некоторых особенностях энергетических спектров импульсных случайных процессов. - "Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника", 1967, т. 10, № 4, с. 351-358. Библиогр.: 10 назв.

544. КРЮКОВА Л.И., МУХАМБЕТЖАНОВ К.К., НАЗАРОВА Л.Ф. Противолучевое действие гиббереллина на растения. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 177, № 3, с. 708-710. Библиогр.: 14 назв.

545. КУЗИН А.М., МЕЛЬНИКОВА С.К. Влияние  $\gamma$ -радиации на адаптивный синтез триптофанилпролазы в печени крыс. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 1, с. 37-41. Библиогр.: 15 назв.

546. КУЗИН А.М., ГАБЕЛОВА Н.А. Вопросы современной био-

физики. /По материалам 2-го Междунар. биофиз. конгресса. Вена. Сент. 1966/ - "Вестн. АН СССР", 1967, № 1, с. 92-95.

547. КУЗИН А.М., ИВАНИЦКАЯ Е.А. О большой радиочувствительности аллостерического центра ферментов. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 4, с. 628-629. Библиогр.: 10 назв.

548. КУЗИН А.М., РУНОВА Ю.Н., ЛАДЫГИНА В.Г. О пострадиационном восстановлении семян. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 6, с. 909-912. Библиогр.: 7 назв.

549. КУЗИН А.М. Заключительное слово. - Нуклеиновые кислоты и биологическое действие ионизирующей радиации. Материалы симпозиума... М., 1967, с. 194-197.

550. КУЗИН А.М. О подготовке радиобиологов. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 3, с. 484-485.

551. КУЗИН А.М. О радиочувствительности процессов смены выдачи информации с молекул ДНК. - Нуклеиновые кислоты и биологическое действие ионизирующей радиации. Материалы симпозиума... М., 1967, с. 150-160. Библиогр.: 43 назв.

552. КУЗИН А.М. Проблема пострадиационного восстановления в свете теории радиотоксинов. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 5, с. 744-750. Библиогр.: 59 назв.

553. КУЗИН А.М. Радиобиология. - В кн.: Развитие биологии в СССР. М., "Наука", 1967, с. 566-582.

554. КУЗИН А.М., ЮСИФОВ Н.И. Радиочувствительность различных стадий развития *Ephemesta ruchniella* L. В свете пред-

ствлений о трансиндукции ДНК. - "Радиобиология", 1967, т.7, № 1, с. 3-6. Библиогр.: 14 назв.

555. КУЗИН А.М. Развитие радиобиологии в СССР. - "Природа", 1967, № 6, с. 16-23.

556. КУЗИН А.М. Развитие радиобиологии в СССР за 50 лет Советской власти. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 5, с. 643-657.

557. КУЗИН А.М. Структурно-метаболические подходы к пониманию радиочувствительности тканей. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Алма-Ата, 1967, с. 3-7. Библиогр.: 21 назв.

558. КУЗИН А.М., ХАКИМОВ П.А. Ускорение синтеза белка и ДНК в клетках асцитной карциномы Эрлиха при  $\gamma$ -облучении в сравнительно малых дозах. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 3, с. 328-331. Библиогр.: 15 назв.

559. КУЗЬМИНА С.В., КУЛИКОВА К.С., ДЕЛИМБЕТОВА Г. Анализ митоза и митотической активности клеток мышиных фибробластов. - В кн.: Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии. Т. I. М., 1967, с. 14-15.

560. КУЗЬМИНА С.В., ЛЕВИН Ф.Б. Лактиодегидрогеназа в культуре малигнизированных мышиных фибробластов. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 176, № 3, с. 712-713. Библиогр.: 9 назв.

561. КУЗЬМИНА С.В., КУЛИКОВА К.С., ГЛАЗКОВА Л.К. О действии микошазм из перевиваемых клеток мышиных фибробластов на первичнотрипсинизированные культуры. - В кн.: Актуальные

вопросы ветеринарной вирусологии. Т. I. М., 1967, с. 17-18.

562. КУЗЬМИНЫХ С.Б. Латеральное торможение в рецептивных системах и пропускная способность канала связи. - Проблемы нейрокибернетики. Ред. докл... Ростов н/Д, 1967, с. 80-81.

563. КУЛЬТИВАТОР для интенсивного непрерывного выращивания микроводорослей. - В кн.: Непрерывное управляемое культивирование микроорганизмов. М., "Наука", 1967, с. 14-30. - Авт.: Б.Г.Ковров, Е.С.Мельников, В.Н.Белянин, И.А.Терков, Ф.Я.Сидъко, Н.С.Ерошин, И.И.Гительсон, В.С.Филимонов, А.А. Штоль.

564. КУРНИШКОВ И.С. Влияние  $\beta$ -меркаптоэтиламина на генетическую эффективность протонов высоких энергий в соматических клетках млекопитающих. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., "Наука", 1967, с. 188-219. Библиогр.: с. 215-219.

565. КУРНИШКОВ И.С. Общая и цитогенетическая радиочувствительность мышей на фоне гормональных воздействий. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., "Наука", 1967, с. 227-240. Библиогр.: с. 239-240.

566. ЛАПРУН И.Б., ЭЙДУС Л.Х. Изучение радиотоксинов хи-поидной природы. - "Радиобиология", т. 7, № 6, 1967, с. 831-834. Библиогр.: 5 назв.

567. ЛЕБЕДЕВА Н.Е., ГИНЦБУРГ Э.И., ТРИНЧЕР К.С. О радиомиметическом действии продуктов окисления тирозина на мем-

брацу эритроцитов. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 1, с. 148-150. Библиогр.: 6 назв.

568. ЛЬВОВ К.М. Определение содержания  $\alpha$ -спиральной формы полипептидной цепи в белках методом электронного параметрического резонанса. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 174, № 4, с. 971-974. Библиогр.: 17 назв.

569. ЛЬВОВ К.М. Рекомбинация неспаренных электронов в облученных белках и полипептидах. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 2, с. 347-349. Библиогр.: II назв.

570. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б. Индикаторы рассеяния и периодическая структура гигантского аксона в разные фазы возбуждения. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 5, с. 866-876. Библиогр.: 16 назв.

571. ЛЯМИН Э.А. Выделение периодических компонент из потока однородных событий. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 417-425. Библиогр.: 5 назв.

572. МИТОШИН В.М., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., КАМИНИР Л.Б. О синхронном изменении клеточных ядер. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 325-332. Библиогр.: 18 назв.

573. МИТОШИН В.М., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., КАМИНИР Л.Б. О сократительной способности клеточных ядер. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 1, с. 89-96. Библиогр.: 19 назв.

574. МНОХ Ю.В., МУСАЕВ Н.И., КИТАЙГОРОДСКИЙ А.И. Рост

кристаллов при полиморфном превращении в глутаровой кислоте и гексахлорэтане. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 174, № 2, с. 345-348. Библиогр.: 8 назв.

575. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ и функциональные особенности эритроцитов в различные возрастные периоды при хронической гипоксемии. - В кн.: Морфологические и химические изменения в процессе развития клетки. Рига, 1967, с. 275-282. Библиогр.: 24 назв. - Авт.: В.А.Дмитриева, Н.Ф.Тетерина, М.Н.Кириченко, В.П.Обухова, Г.Н.Окунева.

576. НЕКОТОРЫЕ возможные механизмы возникновения радиальных состояний в биологических системах. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосинтеза и фиксации азота. И., "Наука", 1967, с. 134-143. - Авт.: Г.В.Фомин, Р.М.Давыдов, Л.А.Блюменфельд, Б.И.Сухоруков.

577. НЕУСТРОЕВ Г.В., КОНДРАТЕНКО В.Г., КУЗИН А.М. Влияние  $\gamma$ -лучей и радиотоксинов на синтез ДНК в раннем эмбриогенезе щуки *Misgurnus fossilis*. - "Изв. Сиб. отд. АН СССР. Сер. биол. и мед. наук", 1967, № 5, вып. I, с. 95-99. Библиогр.: 26 назв.

578. НЕЧАЕВ И.А. Значение генотипического и фенотипического фактора в общей радиочувствительности мышей. - "Информ. бюл. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1967, вып. 10, с. 73-75.

579. НЕЧАЕВ И.А. Изменение радиочувствительности мышей разных линий в половозрелом возрасте. - В кн.: Эксперимен-

тальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 158-168. Библиогр.: с. 168.

580. НИЖНИК Г.В. Влияние различной интенсивности излучения на частоту возникновения доминантных лепестков в зрелых половых клетках млекопитающих. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 143-157. Библиогр.: с. 156-157.

581. НИКОЛОВА Е.Р., СТРУЧКОВ В.А., КУЗИН А.М. Действие свободных радикалов на растворы "сверхполимерной" дезоксирибонуклеиновой кислоты. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 3, с. 477-478. Библиогр.: 6 назв.

582. НОВИКОВ Н.П., АНДРИАНОВА Г.П., ВСЕВОЛОДОВ Н.Н. Воздействие мощного светового импульса на пленки и блоки полипропилена. - "Высокомолекулярн. соед. Сер. А", 1967, т. 9, № 12, с. 2656-2658.

583. НУЖДИН Н.И., ДОЗОРЦЕВА Р.Л. Биологический эффект комбинированного воздействия  $\gamma$ -облучения и факторов космического полета на семена ячменя. - "Х. общ.биол.", 1967, т. 28, № 4, с. 397-412. Библиогр.: с. 411-412.

584. НУЖДИН Н.И., САМОХВАЛОВА Н.С. Влияние гамма-лучей и химических мутагенов на семена ячменя. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 50-89. Библиогр.: с. 86-89.

585. НУЖДИН Н.И., ДОЗОРЦЕВА Р.Л. Влияние комбинированного воздействия гамма-облучения и факторов космического

полета на семена ячменя, находящиеся в различном физиологическом состоянии. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 3-29. Библиогр.: с. 27-29.

586. НУЖДИН Н.И., ПАСТУШЕНКО-СТРЕЛЕЦ Н.А. Влияние фазы спелости семян на выход хромосомных aberrаций у гамма-облученного ячменя. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 172, № 4, с. 966-968. Библиогр.: 17 назв.

587. НУЖДИН Н.И., ПАСТУШЕНКО-СТРЕЛЕЦ Н.А. Влияние экологических условий выращивания растений на радиочувствительность семян. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 37-49. Библиогр.: с. 48-49.

588. НУЖДИН Н.И., КИТАЕВА О.Н., ЧУДИНОВСКАЯ Г.А. Генетическая радиочувствительность двух линий мышей. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 179-187. Библиогр.: с. 187.

589. НУЖДИН Н.И., КУРНИШКОВ И.С. Защитная эффективность окиси углерода при радиационно-индуцированном образовании хромосомных мутаций в соматических клетках млекопитающих. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 241-254. Библиогр.: с. 252-254.

590. НУЖДИН Н.И., КУЗНЕЦОВА Н.Н. Поражения гонад у самок мышей, развивающихся из облученных эмбрионов. - В кн.: Эк-

периментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 129-136. Библиогр.: с. 135-136.

591. НУЖДИН Н.И., ПАСТУШЕНКО-СТРЕЛЕЦ Н.А. Различие в радиочувствительности семян ячменя разной степени зрелости (цитологический анализ). - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967, с. 30-36. Библиогр.: с. 36.

592. Нуклеиновые кислоты и биологическое действие ионизирующей радиации. Материалы симпозиума... /Отв. ред. и авт. предисл. А.М.Кузин/. М., 1967. 199 с. с илл. Библиогр. в конце докл.

593. О ВЛИЯНИИ непосредственного и дистанционного облучения на уровень хинонов в органах и тканях крыс. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 1, с. 79-81. - Авт.: З.Я.Балтбарз-дис, С.Г.Билуши, Е.А.Гойда, Ю.Б.Кудряшов, А.М.Кузин, Н.Е.Лебедева.

594. О ВЛИЯНИИ статического давления на ультразвуковые химические и биологические эффекты. - "Акуст. ж.", 1967, т. 13, № 3, с. 442-444. Библиогр.: 5 назв. - Авт.: Л.И.Бронская, В.С.Вигдерман, А.В.Сокольская, И.Е.Эльпинер.

595. О ПРИМЕНЕНИИ проционовых красителей в микробиологии. - "Прикл. биохимия и микробиол.", 1967, т. 3, № 3, с. 352-359. Библиогр.: 11 назв. - Авт.: М.Н.Поглазова, М.Н.Мейсель, Л.Б.Каминир, Д.П.Бабаджанян, В.М.Алексеева.

596. ОДИНЦОВА М.С., БРУСКОВ В.И., ГОЛУБЕВА Е.В. Сравни-

тельное исследование рибосом хлоропластов и цитоплазмы некоторых видов растений. - "Биохимия", 1967, т. 32, № 5, с. 1047-1059. Библиогр.: 27 назв.

597. ПАНОВ А.А., БАСУРМАНОВА О.К. Приложение тела некоторых шелкопрядов как депо нейросекреторного материала А-клеток. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 176, № 5, с. 1205-1207. Библиогр.: 15 назв.

598. ПЕТУХОВ В.В. О возможности экспериментального получения длительных периодов активности типа пик-волна у комки. - "Ж. высш. нервн. деят-сти", 1967, т. 17, № 6, с. II22-II24.

599. ПОВЫШЕНИЕ радиочувствительности нервной системы с помощью ферментных ядов, вызывающих нарушение окислительных процессов. - "Укр. биохим. ж.", 1967, т. 39, № 2, с. 179-191. Библиогр.: 20 назв. - Авт.: П.Ф.Минаев, В.И.Конторова, О.Ф.Логвинова, А.П.Миронова, А.И.Чухрова.

600. ПОЛТЕВ В.И., СУХОРУКОВ Б.И., МЕКЛЕР Л.Б. Изменения pH растворов нуклеиновых кислот при конформационных превращениях. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 3, с. 537-539.

601. ПОЛТЕВ В.И., СУХОРУКОВ Б.И. Теоретическое рассмотрение физической природы внутримолекулярных взаимодействий, определяющих конформационное состояние полинуклеотидов. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 5, с. 763-768. Библиогр.: 16 назв.

602. ПОЛЯНСКИЙ Ю.Н. Методологические вопросы биофизики.

- "Вопр. философии", 1967, № 2, с. 109-117. Библиогр. в подстроч. примеч.

603. ПОРОТИКОВ В.И. К вопросу о происхождении аномальных диэлектрических потерь мышцы в области низких частот. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 6, с. 1002-1010. Библиогр.: 15 назв.

604. ПОСТНИКОВА Г.Б., ЛУЩЕНКО И.Ф. Гидролиз полных эфиров  $\beta$ -алкоксиалкенилфосфенистых кислот. - "Х. общ. химии", 1967, т. 37, № 1, с. 233-239. Библиогр.: 6 назв.

605. ПОТРЕБЛЕНИЕ кислорода эритроцитами у здоровых людей в зависимости от возраста и пола. - В кн.: Вопросы биофизики, биохимии и патологии эритроцитов. М., 1967, с. 295-300. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: Г.Н.Окунева, Н.Ф.Тетерина, В.А. Дмитриева, Г.К.Ячая.

606. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ цистафоса в организме животных с опухолями. - "Мед. радиология", 1967, т. 12, № 3, с. 58-65. Библиогр.: с. 64-65. - Авт.: Г.М.Айрапетян, Г.А.Анорова, Л.Н.Кублик, Г.К.Отарова, М.И.Пекарский, В.Н.Станко, Л.Х. Эйдус, С.П.Ярмоненко.

607. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ изучение развития одиночного сокращения мышцы. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 174, № 5, с. 1205-1208. Библиогр.: 12 назв. - Авт.: Л.Л.Разумова, Б.К. Лемакихин, Л.А.Мельников, Г.М.Франк.

608. РИТМИКА дыхания нервных клеток в условиях культуры ткани. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 6, с. 1026-1031. Библиогр.: 15 назв. - Авт.: Л.П.Донская, С.О.Ененко, Л.Д.

Л.Д.Лукьянова, В.Е.Шунгская.

609. РОСИН Я.А., ВЫГОДСКАЯ А.Л. Действие ионизирующей радиации на проницаемость гисто-гематических барьеров для карбоксилата. - В кн.: Развитие и регуляция гисто-гематических барьеров. М., "Наука", 1967, с. 126-135.

610. РОЩУПКИН Д.И., ФЕСЕНКО Е.Е. Исследование первичных фотопроцессов в замороженных растворах ароматических аминокислот с помощью люминесцентной и адсорбционной спектроскопии. - Тезисы докладов 16-го совещания по люминесценции. Л., 1967, с. 53.

611. РОСИН Я.А., УТЕВСКАЯ Л.Б., ВЫГОДСКАЯ А.Л. Проницаемость гисто-гематических барьеров и функциональное состояние организма. - В кн.: Развитие и регуляция гисто-гематических барьеров. М., "Наука", 1967, с. 11-27.

612. САМОСУДОВА Н.В., ЭЛЬПИНЕР И.Е. Об особенностях сократительной функции саркомеров, полученных при облучении изолированных миофибрилл ультразвуковыми волнами. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 173, № 4, с. 952-953. Библиогр.: 7 назв.

613. САМОСУДОВА Н.В., БАСС Ж.Ж. Определение общего и фракционного состава 17-кетостероидов мочи методом тонкослойной хроматографии. - "Тр. по новой аппаратуре и методикам", 1967, вып. 5, с. 42-49. Библиогр.: 16 назв.

614. САФРОНКИН Ю.В. Оптимальные переходные процессы в транзисторных стабилизаторах напряжения. - "Электросвязь", 1967, № 12, с. 49-58. Библиогр.: 8 назв.

615. САХАРОВА Н.Ю., ГАЗАРЯН К.Г., ПОПОВ В.В. Авторадиографическое исследование сезонных изменений синтеза ДНК в эпителиальных клетках хрусталика лягушки. - "Науч. докл. высш. школы Биол. науки", 1967, № 6, с. 43-47. Библиогр.: 15 назв.

616. СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ состояния клетки и субклеточных компонент. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 2, с. 354-356. - Авт.: О.Н.Бржевская, Б.С.Маринов, О.С.Неделина, Э.М.Шекшев.

617. СВЯЗАННЫЕ с окислением субстрата и накоплением энергии сигналы ЭПР метаболизирующих митохондрий. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 5, с. 839-844. Библиогр.: II назв. - Авт.: О.Н.Бржевская, Л.П.Каюшин, М.Н.Кондрашова, Б.С.Маринов, О.С.Неделина, Э.М.Шекшев.

618. 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, с. 92-99.

619. СЕЛЬКОВ Е.Е. Автоколебательные биохимические системы. Кинетические и математические модели. - В кн.: Бионика. Моделирование биосистем. Киев, 1967, с. 99-101.

620. СЕЛЬКОВ Е.Е. Исследование условий возникновения периодических колебаний в системах ферментативных реакций с обратной связью. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 81-93. Библиогр.: 37 назв.

621. СЕЛЬКОВ Е.Е. Колебания в биохимических системах. Экспериментальные данные, гипотезы, модели. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 7-22. Библиогр.: 104 назв.

622. СЕЛЬКОВ Е.Е. О возможности возникновения автоколебаний в ферментативных реакциях с субстратным и продуктным угнетениями. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 93-113. Библиогр.: 138 назв.

623. СЕЛЬКОВ Е.Е. Усилиительные свойства ферментативных реакций. - В кн.: Бионика. Моделирование биосистем. Киев, 1967, с. 146-150.

624. СЕМЕНОВА Г.А. К методике фиксации и дальнейшей обработки гистологического материала. - "Архив патологии", 1967, т. 29, № 7, с. 80-81.

625. СЕМЕНОВА Т.П. Гиппокамп и переработка информации в сложных формах поведения. - Проблемы нейрокибернетики. Реф. докл... Ростов н/Д, 1967, с. 135.

626. СЕМЕНОВА Т.П. Функциональная роль гиппокампа в формировании и схранении сложных систем условных рефлексов. - "Ж. высш.-нервн. деят-сти", 1967, т. 17, вып.4, с. 483-488.

627. СЕМЕНОВА Т.П., ИГНАТЬЕВ Д.А., ЗЫКОВ М.Б. Исследование алгоритмов рассекречивания "черного ящика". - Проблемы нейрокибернетики. Реф.докл... Ростов н/Д, 1967, с. 136-137.

628. СИНТЕЗ и диэлектрические свойства поли-(этинилари-

леналканов). - "Высокомолекулярн. соед. Сер. Б", 1967, т. 9, № 6, с. 468-470. Библиогр.: 2 назв. - Авт.: И.Л.Котляревский, А.С.Занина, Н.М.Гусенкова, И.Е.Соколов, Е.П.Черепов.

629. СОКОЛОВ М.В. Изменение оптического излучения в сельскохозяйственном производстве. - В кн.: Разработки научных основ электрификации сельского хозяйства. Вып. I. Запорожье, ВИЭСХ, 1967, с. I04-II4.

630. СОКОЛОВ М.В. Измерение оптического излучения, используемого в сельском хозяйстве. - В кн.: Измерительная техника в сельском хозяйстве. М., ОНТИПРИБОР, 1967, с. 34-40.

631. СОКОЛОВ М.В. Ультрафиолетовое облучение сельскохозяйственных животных. - "Светотехника", 1967, № 3, с.12-15. Библиогр.: 19 назв.

632. СОСТОЯНИЕ и роль воды в биологических объектах. /Сборник статей. Отв. ред. Л.П.Каюшин/. М., "Наука", 1967. 155 с. с илл. (АН СССР. Науч. совет по проблемам биол. физики). Библиогр. в конце статей.

633. СТЕФАНОВ С.Б., ГАБРИЛОВИЧ И.И. Морфология фагов *Klebsiella scleromatis*. - "Микробиология", 1967, т. 36, № 2, с. 298-301. Библиогр.: 8 назв.

634. СТОЯНОВА И.Г., АНАСКИН И.Ф. Влияние некогерентной составляющей электронного рассеяния на видимость интерференционной картины. - "Докл. АН СССР", 1967, т. I73, № 5, с. I052-I054.

635. СТРУКТУРНЫЕ и функциональные особенности эритроцитов во время искусственного кровообращения. - В кн.: Вопросы биофизики, биохимии и патологии эритроцитов. М., 1967, с. I99-203. Библиогр.: 16 назв. - Авт.: В.А.Дмитриева, В.И. Фуфин, Г.И.Окунева, Н.Ф.Тетерина.

636. СТРУЧКОВ В.А. Действие ионизирующей радиации на надмолекулярные структуры ДНК в клетке. - Нуклеиновые кислоты и биологическое действие ионизирующей радиации. Материалы симпозиума... М., 1967, с. 56-73. Библиогр.: 82 назв.

637. СТРУЧКОВ В.А., СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б. Исследование характера радиационного повреждения надмолекулярной ДНК с помощью метода гидродинамического сдвига. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 6, с. 819-824. Библиогр.: 15 назв.

638. ТАГЕЕВА С.В. Преемственность ультраструктуры пластидного аппарата в цикле развития растений. - Материалы ко Второму симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, 1967, с. 48-52.

639. ТАГЕЕВА С.В., КОРШУНОВА В.С., МИХНЕВИЧ М.Л. Рост и развитие культуры *Chlorella pyrenoidosa* Pringsh. 82-T в зависимости от формы азотного питания. - В кн.: Проблемы создания замкнутых экологических систем. М., "Наука", 1967, с. 78-91.

640. ТАГЕЕВА С.В., ГЕНЕРОЗОВА И.П., БАКЕЕВА Л.Е. Ультраструктурные особенности хлоропластов в клетках стеблевой точки роста при фотопериодическом воздействии. - Материалы

ко Второму симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, 1967, с. 69-72.

641. ТАИРБЕКОВ М.Г. О неспецифичности реакций клеточных структур на субмикроскопическом уровне. - Материалы ко Второму симпозиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, 1967, с. 119-120.

642. ТАУТОМЕРНЫЕ превращения и транзиции комплементарных пар оснований ДНК. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 175, № 4, с. 945-948. Библиогр.: 6 назв. - Авт.: Б.И.Сухоруков, В.И.Полтев, В.Р.Федькина, Ю.К.Кнобель.

643. ТКАЧЕНКО А.В. Влияние рибонуклеазы на тканевое дыхание планарий *Tjimia tenuis*. - "Х. эволюц. биохимии и физиологии", 1967, т. 3, № 3, с. 266-268. Библиогр.: 17 назв.

644. ТОКАРСКАЯ В.И., МИЛОШЕВИЧ И., КАНАЗИР Д. Действие гомологичной дезоксирибонуклеиновой кислоты на ДНК из облученных семян. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 4, с. 511-515. Библиогр.: 10 назв.

645. ТОКАРСКАЯ В.И., УМАНСКИЙ С.Р., КУЗИН А.М. Действие радиации на синтез рибосомальной и ДНК-подобной РНК из зародышей семян. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 177, № 1, с. 211-213. Библиогр.: 18 назв.

646. ТОКАРСКАЯ В.И. О гетерогенности естественного гибрида ДНК-РНК в зародышах семян. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 175, № 3, с. 733-736. Библиогр.: 14 назв.

647. ТОКАРСКАЯ В.И. Обнаружение естественных гибридных

комплексов ДНК-РНК в зародышевой ткани семян. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 1, с. 145-146. Библиогр.: 10 назв.

648. ТОКАРСКАЯ В.И., НЕЛИПОВИЧ П.А. Увеличение фрагментов ДНК с повышенным содержанием ГЦ-пар после облучения семян гороха. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 6, с. 938-939. Библиогр.: 6 назв.

649. ТОКАРСКАЯ В.И. Уменьшение гетерогенности комплекса ДНК-РНК под влиянием облучения. (Опыты с семенами гороха). - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 3, с. 480-481.

650. ТОКАРСКАЯ В.И., УМАНСКИЙ С.Р. Физико-химические свойства фракций ДНК. - "Молекуларн. биология", 1967, т. 1, вып. 4, с. 511-517. Библиогр.: 23 назв.

651. ТРИНЧЕР К.С., ОРЛОВА Л.В. Изменение клеточной мембранны безъядерного эритроцита в онтогенезе. - "Изв. АН СССР. Сер. биол.", 1967, № 3, с. 448-453. Библиогр.: 15 назв.

652. ТРИНЧЕР К.С. О структурированной воде, прилегающей к поверхностному слою эритроцитов. - В кн.: Состояние и роль воды в биологических объектах. М., 1967, с. 143-150. Библиогр.: 14 назв.

653. ТРИНЧЕР К.С. По поводу статьи М.В.Волькенштейна "Четвертое начало термодинамики и биология". О книге К.С. Тринчера "Биология и информация" (элементы биологической термодинамики)". - "Цитология", 1967, т. 9, № 4, с. 470-474.

654. УСЛОВИЯ регистрации быстрых изменений титра SH-групп в митохондриях. - В кн.: Механизмы дыхания, фотосин-

теза и фиксации азота. М., "Наука", 1967, с. 71-73. - Авт.: Р.Д.Озрина, М.Н.Кондрамова, Х.Ф.Мольц, Л.С.Ягужинский.

655. ФЕСЕНКО Е.Е., БУРШТЕЙН Э.А., ВЛАДИМИРОВ В.А. Двухквантовая ионизация ароматических аминокислот в щелочной среде при 80°К. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 4, с. 616-623. Библиогр.: 15 назв.

656. ФЕСЕНКО Е.Е., РОЩУЛКИН Д.И. Изучение фотохимических превращений ароматических аминокислот методом люминесцентной и абсорбционной спектроскопии. - Тезисы докладов 16-го совещания по люминесценции. Л., 1967, с. 53.

657. ФИЛАТОВА Л.Г., ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. Люминесцентномикроскопическое изучение миофибрилл мышц различных видов животных. - "Цитология", 1967, т. 9, № 5, с. 600-602. Библиогр.: с. 602.

658. ФИЛАТОВА Л.Г., ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. Структурные изменения в миофибриллах под действием красителя конго-рот. - "Докл. АН СССР", 1967, т. 174, № 3, с. 695-696. Библиогр.: 9 назв.

659. ФОТОИНДУЦИРОВАННЫЕ свободнорадикальные состояния в фотосинтетических системах. - В кн.: Биознергетика и биологическая спектрофотометрия. М., 1967, с. II3-II8. Библиогр.: II назв. - Авт.: Г.Т.Рихрева, А.В.Умрихина, Л.П.Карпин, А.А.Красновский.

660. ФРАНК Г.М. Основные принципы организации функциональных структур живой клетки. - Материалы ко Второму сим-

позиуму по применению электронной микроскопии в ботанических исследованиях. Киев, 1967, с. 5-II.

661. ФРАНК Г.М. 50 лет советской биофизики. - "Биофизика", 1967, т. 12, № 5, с. 757-762.

662. ХАКИМОВ П.А., КОНДРАТЕНКО В.Г., КУЗИН А.М. Сравнительное исследование действия  $\gamma$ -лучей и радиотоксинов на нуклеиновый и белковый обмен в клетках асцитной карциномы Эрлиха. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Алма-Ата, 1967, с. 64-68. Библиогр.: 15 назв.

663. ХОЛОДОВ Ю.А., ЛУКЬЯНОВА С.Н., ЧИЖЕНКОВА Р.А. Электрофизиологический анализ реакции центральной нервной системы на электромагнитные поля. - В кн.: Современные проблемы электрофизиологии центральной нервной системы. М., 1967, с. 273-280.

664. ХРИСТОВА М.Л., КАЛИНИЧЕНКО Л.П., ШНОЛЬ С.Э. Возможная роль гидрофобных сил в поддержании структуры и обеспечении функции митохондрий. - Митохондрии. Биохимия и морфология. Материалы 2-го симпозиума... М., 1967, с. 31-34. Библиогр.: II назв.

665. ХУРГИН Ю.И., ЧЕРНАВСКИЙ Д.С., ШНОЛЬ С.Э. Молекула белка-фермента как механическая система. - Колебательные процессы и биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 42-50. Библиогр.: 17 назв.

666. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.М. Особенности временных связей у плоских червей. - В кн.: Эволюционная нейрофизиология

и нейрохимия". Л., "Наука", 1967, с. 31-35.

667. ЧЕРНАВСКИЙ Д.С., ХУРГИН Ю.И., ШНОЛЬ С.Э. Об упругих деформациях белка-фермента. - "Молекулярн. биология", 1967, т. I, № 3, с. 419-424. Библиогр. 7 назв.

668. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П., ВОРОНОВА Н.П., КРИНСКАЯ А.В. Колебания скорости и направления реакции образования фосфокреатина, катализируемой АТФ-креатинфосфотрансферазой. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 113-121. Библиогр.: 18 назв.

669. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Биопотенциалы головного мозга кроликов при воздействии электромагнитным полем. - "Физiol. и. СССР", 1967, т. 53, № 5, с. 514-519.

670. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Роль различных образований головного мозга в электроэнцефалографических реакциях кролика на постоянное магнитное поле и электромагнитные поля УВЧ и СВЧ. - "И. высш. нервн. деят-сти", 1967, т. 17, вып. 2, с. 313-321.

671. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Электрическая реакция коры больших полушарий головного мозга кролика на различные электромагнитные поля. - "И. высш. нервн. деят-сти", 1967, т. 17, вып. 6, с. 1083-1089.

672. ЧУДИНОВСКАЯ Г.А., КИТАЕВА О.Н. Сохранение радиационных повреждений хромосом зародышевых клеток самцов в культуре эмбриональных фибробластов. - В кн.: Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. М., 1967,

с. 169-178. Библиогр.: с. 177-178.

673. ЧУДИНОВСКАЯ Г.А., КИТАЕВА О.Н. Цитологическое исследование эмбрионов мышей, полученных от скрещивания необлученных самок с облученными самцами. - "Информ. бюл. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1967, вып. 10, с. 67-70.

674. ШИГОРИН Д.Н., ОЗЕРОВА Г.А., ВОЗНИК В.М. Основная закономерность, определяющая природу фотохимического акта. - "И. физ. химии", 1967, т. 41, № 5, с. 1215-1219.

675. ШИГОРИН Д.Н., ОЗЕРОВА Г.А., ВОЗНИК В.М. Природа электронных состояний молекул и механизмы их превращений. 3. Триплетные состояния молекул и первичные фотохимические процессы их дезактивации. - "И. физ. химии", 1967, т. 41, № 6, с. 1238-1246. Библиогр.: 13 назв.

676. ШИГОРИН Д.Н., ОЗЕРОВА Г.А., ВОЗНИК В.М. Природа электронных состояний молекул и механизмы их превращения. 4. Относительное положение электронных возбужденных состояний молекул люминофора и матрицы и первичные фотохимические процессы их распада. - "И. физ. химии", 1967, т. 41, № II, с. 2738-2745. Библиогр.: 12 назв.

677. ШНОЛЬ С.Э. Конформационные колебания макромолекул. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды Всесоюз. симпозиума... М., 1967, с. 22-41. Библиогр.: 38 назв.

678. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. Влияние уровня ферментативной ак-

тивности на ультрафиолетовую люминесценцию миозина. - Все-съезжая конференция по биолюминесценции. 2-я. Тезисы докл. Новосибирск, 1967, с. 22.

679. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г., ЭЛПИНЕР И.Е., АТАНАСОВ А.Г. Действие ультразвуковых волн большой интенсивности на Т- и Ф-актин. - "Биофизика", 1967, т. I2, № 6, с. 1093-1094. Библиогр.: 8 назв.

680. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. О связи УФ-люминесценции миозина с его ферментативными свойствами. - "Биофизика", 1967, т. I2, № 2, с. 350-351. Библиогр.: II назв.

681. ЭЙДУС Л.Х. Анализ современных представлений о физико-химических механизмах участия кислорода в лучевом поражении. - "Радиобиология", 1967, т. 7, № 5, с. 678-688. Библиогр.: 89 назв.

682. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. /Сборник статей. Отв. ред. Н.И.Нуждин/. М., "Наука", 1967. 271 с. с черт. (АН СССР. Отд-ние общей биологии). Библиогр. в конце статей.

683. ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ полярограф ЭЛП-7. - "Заводская лаб.", 1967, т. 33, № 3, с. 382-385. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: А.И.Мирошников, Г.Г.Габсалямов, В.А.Михайлов, Э.И.Султанов, А.Б.Елизаров.

684. ЮКОВА Г.С. Спектр структурных мутаций хромосом при естественном мутировании клеток *Vicia faba* (метафазный анализ). - "Генетика", 1967, № 8, с. 41-48. Библиогр.: I4 назв.

685. ЯДЕРНЫЕ рибонуклеопротеиды, содержащие информационную РНК (выделение и свойства). - "Молекулярн. биология", 1967, т. I, № I, с. I29-I4I. Библиогр.: 26 назв. - Авт.: О.П.Самарина, А.А.Кричевская, Я.Молнар, В.И.Брусков, Г.П. Георгиев.

686. ARRANGEMENT of cholinoreceptors on the neuronal membrane of two pulmonate gastropods. - "Nature", 1967, vol. 216, N 5113, p. 400-401. - Aut.: E.A.Vulfius, B.N.Verprin-tzev, E.V.Zeimal, M.J.Michelson.

687. BASSURMANOVA O.K., PANOV A.A. Structure of the neurosecretory system in Lepidoptera. Light and electron microscopy of type A' - neurosecretory cells in the brain of normal and starved larvae of the silkworm *Bombyx mori*. - "General and comparative Endocrinology", 1967, 9, p. 245-262.

688. CHERKASHIN A.N., SHEIMAN I.M., BOGOROVSKAYA G.I. Conditioned reflexes in planarians and regeneration experiments. - "Neurosciences translations", 1967, N. I, p. I2-I4.

689. CHERKASHIN A.N., SHEIMAN I.M. Conditioning in planarians and RNA content. - "J. Biol. Psychol.", 1967, vol. 9, N I, p. 5-II.

690. EVTODIENKO Ju.V., KUDZINA L.U. On the mechanism of redistribution of hydrogen ions among cellular structures

"Abstracts of 4<sup>th</sup> meeting FEBS", Oslo, 1967, p. III6.

691. INVESTIGATION of the conformation of D-glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. - "Biochim. et biophys. acta", 1967, vol. 132, N 2, p. 260-270. Bibliogr.: 30 ref. - Aut.: I.A.Bolotina, D.S.Markovich, M.V.Volkenstein, P.Zavodsky.

692. INVESTIGATION of the conformation of lactate dehydrogenase and of its catalytic activity. - "Biochim. et biophys. acta", 1967, vol. 132, N 2, p. 271-281. - Aut.: I.A.Bolotina, D.S.Markovich, M.V.Volkenstein, P.Zavodsky.

693. KOLOMLJITZEEVA I.K., KUZIN A.M., KAJUSHIN L.P. On the nature of paramagnetic centres in lipids of animal tissues and their role in radiation damage of organism. - Radiation research. Proc. of the Third Internat. congress of radiat. res... Amsterdam, 1967, p. 130.

694. REVERSIBLE dissociation of nuclear ribonucleoprotein particles containing mRNA into RNA and protein. - "J. Mol. Biol.", 1967, vol. 27, N 1, p. 187-191. - Aut.: O.P.Samarina, Ja.Molnar, E.M.Lukanidin, V.I.Bruskov, A.A.Krichevskaya, G.P. Georgiev.

1968 ГОД

695. АБДУЛЛАЕВ А.А., БЕРЕЗИНА Н.М. Некоторые биохимические изменения при гамма-облучении семян и плодов томатов. - Всесоюзная научная конференция по применению изотопов и излучений в сельском хозяйстве. М., 1968, с. 12.

696. АБДУЛЛАЕВ А.А., БЕРЕЗИНА Н.М. Радиостимуляционный эффект при предпосевном  $\gamma$ -облучении семян томатов. - "Докл. АН Аз.ССР", 1968, т. 24, № 1, с. 38-41. Библиогр.: 8 назв.

697. АВТОМАТИЗАЦИЯ биологических исследований. Отв. ред. В.В.Тихомиров. М., "Наука", 1968. 160 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

698. АВТОМАТИЧЕСКАЯ регистрация диаметров эритроцитов при острой и хронической незамещенной кровопотери. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с.40-41. - Авт.: Н.В.Гомзякова, В.А.Дмитриева, Н.Б.Хрипач, Н.Б. Матвеева.

699. АВТОМАТИЧЕСКИЕ способы получения и обработки цитофотометрических данных. - Совещание по проблемам автомати-

ческого анализа биологических микроструктур и процессов.

2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 15-16. - Авт.: Л.С.Агроскин, Л.Б.Каминир, Л.Л.Литинская, Ю.Р.Хrust.

700. АГАДЖАНЯН К.М. Система получения и обработки информации о микрообъектах сложной формы для их опознавания. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 21-22.

701. АКОЕВ И.Г., МАЛЫШЕВ В.М., ЛАГУН М.А. Биологическое действие облучений различной интенсивности. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 2, с. 326-328.

702. АКОЕВ И.Г. Количественное определение необратимых последствий облучения у мышей и собак. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 4, с. 638-639. Библиогр.: 5 назв.

703. АКОЕВ И.Г. Отдаленные последствия облучения в системе крови. - "Мед. радиология", 1968, т. 13, № 1, с. 21-27. Библиогр.: с. 27.

704. АЛАДЖАЛОВА Н.А., САКСОН М.Е., ПОТЫЛИЦЫН Г.П. Медленные ритмические процессы в эволюционном аспекте. - Научное совещание, посвященное памяти акад. Л.А.Орбели. 5-е. Тезисы и реф. докл. Л., 1968, с. 11-12.

705. АЛАДЖАЛОВА Н.А., САКСОН М.Е., ПОТЫЛИЦЫН Г.П. Много-модальный вид распределения импульсной активности некоторых нейронов коры головного мозга кошки. - "И. высш. нервн. деят.-сти", 1968, т. 18, № 6, с. 1072-1074. Библиогр.: 6 назв.

706. АЛЕЙНИКОВА К.С., ГАБЕЛОВА Н.А., ЛЬВОВ К.М. Метод электронного paramagnитного резонанса в исследовании структурного состояния белков при моделировании мышечного сокращения и расслабления. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 906-910. Библиогр.: 13 назв.

707. АНАЛОГОВЫЙ накопитель и его применение в спектральном анализе. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 95-96. - Авт.: А.П.Анисимов, В.А.Изотов, Л.П.Каюшин, В.С.Тутыгин.

708. АНАСКИН И.Ф., СТОЯНОВА И.Г., КУМИНОВ Е.С. Аномальная интерференция электронов на краю тонких пленок. - "И. эксперим. и теорет. физики", 1968, т. 55, № 1, с. 93-96.

709. АНАСКИН И.Ф., СТОЯНОВА И.Г. Исследование трехлучевой интерференции электронов, получаемой при помощи электростатической призмы. - "Радиотехн. и электроника", 1968, т. 13, № 6, с. 1031-1040.

710. АНАСКИН И.Ф., СТОЯНОВА И.Г. К вопросу об определении среднего внутреннего потенциала в электронном интерференционном микроскопе. - "И. эксперим. и теорет. физики", 1968, т. 54, № 6, с. 1687-1689. Библиогр.: 8 назв.

711. АНАСКИН И.Ф., СТОЯНОВА И.Г. Качество интерференционной, картины в электронном интерферометре. - "Радиотехн. и электроника", 1968, т. 13, № 5, с. 913-920. Библиогр.: 10 назв.

712. АНАСКИН И.Ф., СТОЯНОВА И.Г., ШПАГИНА М.Д. Многолучевая интерференция электронов путем расщепления фронта электронной волны. - "Изв. АН СССР. Сер. физ.", 1968, т. 32, № 6, с. 1016-1021. Библиогр.: 6 назв.

713. АНАСКИН И.Ф., СТОЯНОВА И.Г. Определение фазы электронной волны, рассеянной на полуплоскости. - "Радиотехн. и электроника", 1968, т. 13, № 7, с. 1273-1280. Библиогр.: 9 назв.

714. АНИСИМОВ А.П., КАЮШИН Л.П., ШМАКОВ А.К. Выделение сигнала на фоне шумов с помощью анализатора АИ-256. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 99-100.

715. АНИСИМОВ А.П., КАЮШИН Л.П., КОРНИЛОВ В.В. Цифровой накопитель спектров. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 96-97.

716. АФАСИЖЕВ М.Н., ЗЫКОВ М.Б. Определение понятия "информация" в терминах взаимодействия систем. - В кн.: Вопросы научного прогнозирования. Т. 2. М., 1968, с. 34.

717. БАКТЕРИОФАГИ клебсиелл. 5. Антигенные взаимоотношения между фагами. - "Х. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол.", 1968, № II, с. 103-106. Библиогр.: 6 назв. - Авт.: И.И. Габрилович, С.И. Лукельева, С.Б. Стефанов, Н.В. Батурицкая, Г.А. Молоканова.

718. БАРИЛКО Ш.И., ШИРОГОРОВ А.А. УЦВМ "Раздан-2" в системе обработки экспериментальных данных. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 106-107.

719. БАРИЛКО Ш.И., ШИРОГОРОВ А.А. УЦВМ "Раздан-2" в системе обработки экспериментальных данных. - Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине. Тр. 2-го Всесоюз. традиционного науч.-техн. семинара. М., 1968, с. 9.

720. БАСУРМАНОВА О.К., ПАНОВ А.А., ЭЛЬПИНЕР И.Е. О влиянии ультразвуковых волн на нервные клетки головного мозга гусеницы. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 2, с. 476-477. Библиогр.: 5 назв.

721. БАУМ И.В., БАУМ О.В. Сравнение двух гипотез генеза ЭКГ методом математического моделирования. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 74-76.

722. БАУМ О.В. Представление электрокардиографической информации в сферических координатах. Выбор системы отведений. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 67-69.

723. БАУМ О.В. Электроника и сердце. - В кн.: Рассказы о биоэлектронике. М., "Энергия", 1968, с. 4-18.

724. БЕЛАВЦЕВА Е.М., ГУМАРГАЛИЕВА К.З. О контрастирова-

нии в электронной микроскопии полимеров. - "Успехи химии", 1968, т. 37, № 4, с. 712-733. Библиогр.: I3I назв.

725. БЕРДИНА М.А., КУЗИН А.М., УТЕШЕВ А.Б. Уровень хиннов в организме животных при действии ионизирующей радиации. - "Изв. АН Каз.ССР. Сер. биол.", 1968, № I, с. 67-70. Библиогр.: II назв.

726. БЕРЕЗИНА Н.М., ГУСЕВА Т.Е. Биохимические основы радиочувствительности растений. - Материалы к научно-методическому совещанию по проблеме "Использование изотопов и излучений в исследованиях по сельскому и лесному хозяйству". Л., 1968, с. 48-51.

727. БЕРЕЗИНА Н.М. Биохимические основы различий в радиочувствительности растений. - Всесоюзная научная конференция по применению изотопов и излучений в сельском хозяйстве. М., 1968, с. 5-6.

728. БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н., ЛУНЕВСКИЙ В.З., РАХИН В.Д. Установка для исследования динамики обратимых изменений оптических свойств нервной клетки при одиночном возбуждении. - "Цитология", 1968, т. IO, № 7, с. 916-921. Библиогр.: 5 назв.

729. БЛИНКОВ С.М., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Автоматический анализ клеток мозга. - "Вестн. АМН СССР", 1968, № 5, с. 84-85.

730. БЛИНКОВ С.М., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Анализ клеточной структуры мозга с помощью автоматического анализатора микрообъектов. - В кн.: Машинный анализ микроскопических объектов. М., 1968, с. 70-76.

731. БЛИНКОВ С.М., ДУДАЕВ Н.А., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Задачи, результаты и перспективы машинного анализа микроструктуры мозга. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 8-10.

732. БОРОВЯГИН В.Л., САХАРОВ Д.А. Ультраструктура гигантских нейронов тритонии. Атлас. М., "Наука", 1968. 36 с. с илл. (АН СССР. Ин-т биол. физики. Ин-т биологии развития). Библиогр.: с. 31-32.

733. БРЖЕВСКАЯ О.Н., НЕДЕЛИНА О.С. Исследование реакции гидролиза АТФ актомиозином в присутствии акридинового оранжевого. - "Биофизика", 1968, т. I3, № I, с. I4I-I43.

734. БРУСКОВ В.И. Некоторые вопросы негативного контрастирования при электронной микроскопии биологических объектов. - "Молекулярн. биология", 1968, т. 2, № 5, с. 68I-687. Библиогр.: I2 назв.

735. БУДАНЦЕВ А.Ю. Гомори- и Штерба-положительное вещество в субкомиссулярном органе в онтогенезе цыпленка. - "Докл. АН СССР", 1968, т. I78, № 5, с. II83-II85. Библиогр.: I5 назв.

736. БУДАНЦЕВ А.Ю. Нейросекреторные элементы переднего гипоталамуса в онтогенезе цыпленка. - "Докл. АН СССР", 1968, т. I78, № 4, с. 979-982. Библиогр.: I7 назв.

737. БУДАНЦЕВ А.Ю. О методе Штерба для выявления нейросекрета. - "Цитология", 1968, т. IO, № 7, с. 914-916. Библиогр.: I5 назв.

лиогр.: 7 назв.

738. БУЗИЧ В.А., ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б. Механические характеристики одиночных волокон поперечно-полосатых мышц. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 49.

739. БУРИСТРОВ В.М., ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г. Исследование механизма фотостимуляции витально окрашенной скелетной мышцы лягушки. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 55-65. Библиогр.: 14 назв.

740. БУРШТЕЙН Э.А., ВЕДЕНИКИНА Н.С., ИВНОВА М.Н. Химические методы изучения структуры и конформационных перестроек белков. - Биохимическая конф... Тезисы докл. Т. I... Минск, 1968, с. 314.

741. БУРШТЕЙН Э.А. Тушение флуоресценции белков. I. Принципы метода. Растворы триптофана, тирозина и денатуризованных белков. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 3, с. 433-442. Библиогр.: 13 назв.

742. БУРШТЕЙН Э.А. Тушение флуоресценции белков. 2. Остатки тирозина в рибонуклеазе. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 718-720. Библиогр.: 14 назв.

743. ВАВИЛИН В.А., КАБОТИНСКИЙ А.И., ЗАИКИН А.Н. Действие ультрафиолетового излучения на автоколебательную реакцию окисления производных малоновой кислоты. - "Х. физ. хим.", 1968, т. 42, № 12, с. 3091-3094. Библиогр.: 5 назв.

744. ВАЙС Т.Д., ВАЙС Л.И. Биотелеметрические системы с

временным разделением каналов. - Проблемы радиотелеметрии в физиологии и медицине. /Материалы симпозиума/... Свердловск, 1968, с. 60-61.

745. ВАСИЛЬЕВ В.В., ГАРМАНЧУК С.Н., САФРОНКИН Ю.В. Опыт разработки комбинированных усилителей для микроэлектродных исследований. - Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине. Тр. 2-го Всесоюз. традиционного науч.-техн. семинара. М., 1968, с. 130-132.

746. ВАСИЛЬЧИКОВ В.В., ТЯЖЕЛОВА В.Г. Автоматическое определение элементов структуры вещества по данным инфракрасных спектров поглощения. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 44-45.

747. ВАСИЛЬЧИКОВ В.В., КАРНАУХОВ В.Н., ТЯЖЕЛОВА В.Г. Опыт машинной обработки микроспектральной информации. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 43-44.

748. ВЕДЕНИКИНА Н.С., БУРШТЕЙН Э.А., ГОТБЕРГ М.И. Исследование актина флуоресцентными методами. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 8.

749. ВЕПРИНЦЕВ Б.Н., РОЗАНОВ С.И., ЮРЧЕНКО О.П. Влияние температуры на время фиксации памятных следов при "обучении" обезглавленного насекомого. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 3,

с. 531-533. Библиогр.: 5 назв.

750. ВИНОГРАДОВА И.Д., ШЕХТМАН Я.Л. Действие некоторых защитных веществ на выживаемость зародышей и вязкостные свойства ДНК при облучении спермы щуки. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 6, с. 811-815. Библиогр.: 8 назв.

751. ВИНОГРАДОВА И.Д., ФАЛЕЕВА З.Н., ШЕХТМАН Я.Л. К вопросу о проницаемости и связи  $S^{35}$ -цистеамина с компонентами клетки спермы щуки. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 1, с. 34-39. Библиогр.: 12 назв.

752. ВИНОГРАДОВА О.С. Исследование привыкания в нейронах хвостатого ядра кролика. - "Ж. высш. нервн. деят-сти", 1968, т. 18, № 4, с. 671-680. Библиогр.: 32 назв.

753. ВОПРОСЫ механизма поражения и восстановления клеток. - Международный симпозиум по начальным процессам при действии ионизирующей радиации на клетку. 2-й. Москва-Ереван, 1968, с. 50. - Авт.: Л.Х.Эйдус, И.Ф.Брегадзе, А.Л.Выгодская, Е.З.Ганасси, Е.Д.Плотникова, Л.А.Суйкова.

754. ВОРОНИН Л.Г., СЕМЕНОВА Т.П. Влияние повреждения гиппокампа на формирование цепи двигательных условных рефлексов у крыс. - В кн.: Физиология и патология лимбико-ретикулярного комплекса. М., 1968, с. 63-64.

755. ВОРОНИН Л.Г., СЕМЕНОВА Т.П. Динамика формирования цепи двигательных условных рефлексов у белых крыс после повреждения гиппокампа. - "Ж. высш. нервн. деят-сти", 1968, т. 18, № 4, с. 574-582. Библиогр.: 16 назв.

756. ВОССТАНОВЛЕНИЕ радиационных повреждений семян хлопчатника в процессе длительного хранения. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 3, с. 438-441. Библиогр.: 12 назв. - Авт.: Н.М.Березина, А.А.Нариманов, А.Ф.Ревин, Н.Норбаев.

757. ВОСЬМИКАНАЛЬНАЯ биотелеметрическая система. - Проблемы радиотелеметрии в физиологии и медицине. /Материалы симпозиума/... Свердловск, 1968, с. 62-64. - Авт.: Т.Д.Вайс, Л.И.Вайс, А.П.Максимов, М.Е.Червиков.

758. ВУЛЬФИУС Е.А., ЗЕЙМАЛЬ Э.В. Изучение действия холинолитических веществ на гигантские нервные клетки брюхоногих моллюсков. - В кн.: Физиология и биохимия беспозвоночных. Л., 1968, с. 92-100. Библиогр.: 11 назв.

759. ВУЛЬФИУС Е.А., ЗЕЙМАЛЬ Э.В. Характеристика холинорецепторов гигантских нервных клеток брюхоногих моллюсков. - В кн.: Синаптические процессы. Киев, 1968, с. 121-137.

760. ВЫГОДСКАЯ А.Л. Изучение непосредственного и дистанционного действия радиации на костный мозг. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 3, с. 372-380.

761. ВЫДЕЛЕНИЕ сигналов эхо по ограниченному количеству ординат. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 97-98. - Авт.: А.П.Анисимов, А.П.Игнатенко, Л.П.Кашин, С.С.Сивожелезов.

762. ГАБЕЛОВА Н.А., ЛЬВОВ К.М., АЛЕЙНИКОВА К.С. Сравнение (методом ЭПР) степени спирализации белка в миофibrил-

152

лах при моделировании мышечного окоченения, сокращения и расслабления. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышц. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 12-13.

763. ГЕОРГАДЗЕ М.В., СДВИГОВА Р.Н. Влияние одновалентных катионов на Г-Ф-превращение актина. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 858-864. Библиогр.: 16 назв.

764. ГЕОРГАДЗЕ М.В. Одновалентные катионы в Г-Ф превращении актина. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышц. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 10-12.

765. ГИНДИЛИС В.М., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Задачи и перспективы машинного анализа хромосом. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Пущино, 1968, с. 3-4.

766. ГОЛЬДФАРБ Д.М., СЕРГЕЕВА С.А. Генетическая трансформация фага T4rIIB-638 дезоксирибонуклеиновой кислотой фага T4r<sup>+</sup>. 2. Влияние денатурирующих агентов и актиномицина (аурантин) на трансформирующую активность ДНК фага T4r<sup>+</sup>. - "Генетика", 1968, т. 4, № 1, с. 100-108. Библиогр.: 10 назв.

767. ГОРБУНОВА Н.П. О размножении *Sphaerogonestoc coeruleum* (Lyngb.) Elenk. - "Вестн. Моск. ун-та. Биол.", почвовед.", 1968, № 3, с. 123-126.

768. ГРИБОВА З.П., КАЮШИН Л.П., СИБЕЛЬДИНА Л.А. ЭПР тривалентного возбужденного состояния оснований и металлических комплексов порфиринов, влияние температуры на параметры спектров ЭПР. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 5, с.

1266-1269. Библиогр.: 10 назв.

769. ГУЛЯЕВ А.И., ПОТЫЦЫН Г.П., ПОТЫЦЫНА Е.Н. Анализ электрофизиологических данных с помощью статистического анализатора "Нейрон-1". - Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине. Тр. 2-го Всесоюз. традиционного науч.-техн. семинара, М., 1968, с. 13-14.

770. ГУЛЯЕВ А.И., ЛИСИЦЫН А.И. Современные приборы электрофизиологического эксперимента и некоторые тенденции их развития. - Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине. Тр. 2-го Всесоюз. традиционного науч.-техн. семинара. М., 1968, с. 173-174.

771. ГУЛЯЕВ А.И., ЛИСИЦЫН А.И. Универсальный комплекс аппарата для электрофизиологических исследований. - Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине. Тр. 2-го Всесоюз. традиционного науч.-техн. семинара. М., 1968, с. 164.

772. ГУСЕВА Т.Е., БЕРЕЗИНА Н.М. Действие ионизирующих излучений на некоторые масличные культуры. - Всесоюзная научная конференция по применению изотопов и излучений в сельском хозяйстве. М., 1968, с. 25.

773. ДЕДУЛЬ Ф.А., БЕРЕЗИНА Н.М. Изменение эффекта стимулирующего действия гамма-лучей в процессе хранения облученных семян кукурузы. - Тр. Грузинск. науч.-исслед. ин-та земледелия", 1968, т. 15, с. 81-86. Библиогр.: 8 назв.

774. ДЕЙСТВИЕ ионизирующей радиации на ДНК в клетке. - Международный симпозиум по начальным процессам при действии ионизирующей радиации на клетку. 2-й. Москва-Ереван, 1968, с. 2-3. - Авт.: Я.Л.Шехтман, Н.Б.Стражевская, Е.В.Моисеенко, В.А.Стручков, И.Д.Виноградова, И.В.Брейкш.

775. ДЕЙСТВИЕ разобщителей окислительного фосфорилирования на бимолекулярные фосфолипидные мембранны. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 188-193. - Авт.: Е.А.Либерман, Е.Н.Мокрова, В.П.Скулачев, В.П.Топалы.

776. ДЕПРЕССИВНОЕ влияние сывороток облученных животных на фагоцитарную реакцию. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 6, с. 910-931. Библиогр.: 5 назв. - Авт.: Н.Н.Клемпарская, Н.Н.Добронравова, И.Г.Акоев, М.А.Лагун.

777. ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. Две модели мышечного сокращения. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 928-935. Библиогр.: 20 назв.

778. ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. Кинетическая модель мышечного сокращения. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 47-48.

779. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ автоматический счет микрообъектов, различающихся по спектру флуоресценции. - В кн.: Машинный анализ микроскопических объектов. М., 1968, с. 56-60. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: Д.П.Бабаджанян, Л.Б.Каминир, В.М.Бородина, В.Г.Ивков.

780. ДМИТРИЕВА В.А. Влияние искусственного кровообраще-

ния на эритроциты у больных с врожденными пороками сердца. - "Кардиология", 1968, т. 8, № 6, с. 65-72. Библиогр.: 17 назв.

781. ДМИТРИЕВА В.А. Перспективы машинного исследования крови. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 5-6.

782. ДМИТРИЕВА В.А., КАРНАУХОВ В.Н., СЕРДИНОВ В.С. Спектральные характеристики клеток белой крови. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 41.

783. ДРАГОЖИНСКАЯ Р.Н., ЕНЕНКО С.О., КОНДРИКОВА Г.П. Некоторые методические вопросы приготовления препаратов для автоматического анализа. - В кн.: Машинный анализ микроскопических объектов. М., 1968, с. 94-98.

784. ДУБРОВ А.П., ОСТРЯКОВ И.А., ТУРКОВ В.Д. Генетический эффект статического электричества. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 178, № 1, с. 216-217. Библиогр.: 4 назв.

785. ДУБРОВИН Э.Д., БРЮШКОВ В.Н. Некоторые вопросы длительного непрерывного автоматического наблюдения за электрокардиограммой. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 65-66.

786. ЕВТОДИЕНКО Ю.В., КУДЗИНА Л.Ю. О возможности использования богатых энергией соединений для активного переноса ионов  $Ca^{++}$  в митохондрии. - Митохондрии. Ферментативные процес-

сы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с. 77-80. Библиогр.: 6 назв.

787. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б. Как работает живой двигатель? - В кн.: Рассказы о биоэлектронике. М., "Энергия", 1968, с. 65-71.

788. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б., ПЕЧАТНИКОВ В.А. Перестройка полеречной полосатости при изотоническом сокращении одиночного мышечного волокна. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышц. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 28-29.

789. ЕРМИШИН Л.Н. Математические модели проницаемости клеточных мембран. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 728-730. Библиогр.: 16 назв.

790. ЕРМИШИН Л.Н., ЛИБЕРМАН Е.А., СМОЛЯНИНОВ В.В. О проницаемости ионов через мембрану с узкими порами. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 205-207. Библиогр.: 6 назв.

791. ЖЕРЕЛОВА О.М., КРАСТС И.В. О влиянии изменения концентрации Н-ионов в наружной среде на электрическую активность нейронов большого прудовика */Limnaea stagnalis/*. - Статистическая электрофизиология. Материалы симпозиума ... Ч. 2. Вильнюс, 1968, с. 177-182.

792. ЗАРЕЦКИЙ А.А. Измерение распределения звукового давления в фокусе излучателя локационным методом. - "Акуст. ж.", 1968, т. 14, № 3, с. 471-473.

793. ЗАРЕЦКИЙ А.А., ЗЛЬПИНЕР И.Е. О возможностях ультра-

звуковой локации при исследовании тонкой структуры тканей. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 18-19.

794. ЗИЛЬБЕРШТЕЙН А.Я., ПРОНЕВИЧ Л.А. Гиперполяризационный ответ и отрицательное сопротивление на осадочных мембранах. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 2, с. 357-360. Библиогр.: 11 назв.

795. ЗЫКОВ М.Б. Минимальное кодирование в нормальных формах таблиц соответствия логических функций. - В кн.: Вопросы научного прогнозирования. Т. 2. М., 1968, с. 171-172.

796. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., ОРЛОВСКИЙ Г.Н. Основные принципы построения систем для автоматизации микроскопических исследований. - В кн.: Машинный анализ микроскопических объектов. М., 1968, с. 6-21. Библиогр.: 28 назв.

797. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Объект изучения - мозг. - В кн.: Рассказы о биоэлектронике. М., "Энергия", 1968, с. 19-40.

798. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Сравнение машинных методов получения статистических характеристик биоструктур. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 16-18.

799. ИВАННИКОВА Л.Г., ОРЛОВА Л.В., ТРИНЧЕР К.С. Изменения эритроцитов разных видов животных в онтогенезе. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 651-655. Библиогр.: 13 назв.

800. ИВКОВА М.Н., МОСОЛОВ В.В., БУРШТЕЙН Э.А. Флуоресцен-

сы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с.77-80. Библиогр.: 6 назв.

787. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б. Как работает живой двигатель ? - В кн.: Рассказы о биозелектронике. М., "Энергия", 1968, с. 65-71.

788. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б., ПЕЧАТНИКОВ В.А. Перестройка попечной полосатости при изотоническом сокращении одиночного мышечного волокна. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 28-29.

789. ЕРМИШКИН Л.Н. Математические модели проницаемости клеточных мембран. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 728-730. Библиогр.: 16 назв.

790. ЕРМИШКИН Л.Н., ЛИВЕРМАН Е.А., СМОЛЯНИНОВ В.В. О проницаемости ионов через мембрану с узкими порами. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 205-207. Библиогр.: 6 назв.

791. ЖЕРЕЛОВА О.М., КРАСТС И.В. О влиянии изменения концентрации Н-ионов в наружной среде на электрическую активность нейронов большого прудовика *Limnaea stagnalis* /. - Статистическая электрофизиология. Материалы симпозиума ... Ч. 2. Вильнюс, 1968, с. 177-182.

792. ЗАРЕЦКИЙ А.А. Измерение распределения звукового давления в фокусе излучателя локационным методом. - "Акуст. и.", 1968, т. 14, № 3, с. 471-473.

793. ЗАРЕЦКИЙ А.А., ЭЛЬПИНЕР И.Е. О возможностях ультра-

звуковой локации при исследовании тонкой структуры тканей. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 18-19.

794. ЗИЛЬБЕРШТЕЙН А.Я., ПРОНЕВИЧ Л.А. Гиперполяризационный ответ и отрицательное сопротивление на осадочных мембранах. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 2, с. 357-360. Библиогр.: 11 назв.

795. ЗЫКОВ М.Б. Минимальное кодирование в нормальных формах таблиц соответствия логических функций. - В кн.: Вопросы научного прогнозирования. Т. 2. М., 1968, с. 171-172.

796. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., ОРЛОВСКИЙ Г.Н. Основные принципы построения систем для автоматизации микроскопических исследований. - В кн.: Машинный анализ микроскопических объектов. М., 1968, с. 6-21. Библиогр.: 28 назв.

797. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Объект изучения - мозг. - В кн.: Рассказы о биозелектронике. М., "Энергия", 1968, с. 19-40.

798. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Сравнение машинных методов получения статистических характеристик биоструктур. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 16-18.

799. ИВАННИКОВА Л.Г., ОРЛОВА Л.В., ТРИНЧЕР К.С. Изменения эритроцитов разных видов животных в онтогенезе. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 651-655. Библиогр.: 13 назв.

800. ИВКОВА М.Н., МОСОЛОВ В.В., БУРШТЕЙН Э.А. Флуоресцен-

ции некоторых белков в водно-диоксановых растворах. - "Молекулярн. биология", 1968, т. 2, № 6, с. 839-846. Библиогр.: 9 назв.

801. ИЗМЕНЕНИЕ конформации  $\gamma$ -глобулина при его диссоциации на пептидные цепи. - "Молекулярн. биология", 1968, т. 2, № 4, с. 578-587. Библиогр.: 21 назв. - Авт.: С.С.Шанин, И.А. Тарханова, А.Я.Кульберг, Э.А.Бурштейн.

802. ИЗМЕНЕНИЕ прочностных свойств поликарбоната при воздействии мощного светового потока. - "Механика полимеров", 1968, № 2, с. 288-292. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: Н.Н.Всеволодов, Г.Т.Итинская, В.Н.Котрелев, Н.П.Новиков, Ю.И.Юдин.

803. ИЗМЕРЕНИЕ времени жизни триплетного возбужденного состояния порфиринов методом электронного парамагнитного резонанса. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 2, с. 482-485. Библиогр.: 8 назв. - Авт.: Л.А.Сибелльдина, З.П.Грибова, Л.П. Каюшин, Б.С.Маринов.

804. ИЗМЕРЕНИЕ триплетного возбужденного состояния в растворах и пленках фотосинтетических пигментов, в хлоропластах и зеленеющих листьях. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 6, с. 1485-1488. Библиогр.: 11 назв. - Авт.: Г.Т.Рихрева, Л.А.Сибелльдина, З.П.Грибова, Б.С.Маринов, Л.П.Каюшин, А.А.Красновский.

805. ИЗУЧЕНИЕ действия хлорстиламинов на дыхательную цепь митохондрий. - Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с. 114-118.

Библиогр.: 9 назв. - Авт.: В.А.Кобляков, Л.С.Ягужинский, В.П.Скулачев, Т.С.Азарашвили.

806. ИЗУЧЕНИЕ механизма ультрафиолетовой инактивации ферментов. Фотолиз аминокислотных остатков в ферментах (пепсине и трипсине) при ультрафиолетовом облучении. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 24-32. Библиогр.: 17 назв. - Авт.: Н.И.Перссе, Н.В.Кондакова, Т.Н.Калабухова, Ю.А.Владимиров, Л.Х.Эйдус.

807. ИЗУЧЕНИЕ непосредственного и дистанционного действия радиации на костный мозг. - "Радиobiология", 1968, т. 8, № 3, с. 372-380. Библиогр.: 40 назв. - Авт.: А.Л.Выгодская, М.Х.Левитман, Г.К.Отарова, Л.Х.Эйдус, С.П.Ярмоненко.

808. ИЗУЧЕНИЕ структуры легкого меромиозина в растворах с низкой ионной силой. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 9. -Авт.: З.А.Подлубная, М.Б.Каламкарова, Т.С.Азарашвили, В.П.Нанкина.

809. ИЗУЧЕНИЕ электронной структуры радикалов  $\gamma$ -облученных глицина и тирозина и их фотоиндуцированных реакций. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 3, с. 401-412. Библиогр.: 33 назв. - Авт.: Ю.А.Кругляк, М.К.Пулатова, Е.В.Моздор, Е.Н. Судьбина, В.Г.Пасоян, Л.П.Каюшин.

810. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ статистического анализатора биопотенциалов для обработки нейрофизиологических импульсных процессов. - В кн.: Автоматизация биологических исследований. М., "Наука", 1968, с. 107-129. - Авт.: Г.П.Потылицын, А.И.Гуляев,

Е.Н.Потылицина, В.В.Гридин.

811. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ферритиновых антител для электронно-микроскопического изучения миозина. I. Иммунохимическое исследование миозина. 2. Получение ферритинового конъюгата. 3. Локализация ферритинового антимиозина в саркомере. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 869-881. Библиогр.: с. 872, 876, 881. - Авт.: М.М.Огиевецкая, Н.В.Самосудова, М.Б.Каламкарова, Г.М.Франк.
812. КАЛАБУХОВА Т.Н., КОНДАКОВА Н.В., ЭЙДУС Л.Х. О влиянии кислорода на УФ-инактивацию миозина. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 2, с. 326-328. Библиогр.: II назв.
813. КАЛАМКАРОВА М.Б., ШРАНКФЕЛЬД И.Г., ЧЕЧУЛИН Ю.С. Изменение физико-химических и ферментативных свойств миозина при экспериментальном инфаркте миокарда. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 178, № 3, с. 715-717. Библиогр.: II назв.
814. КАЛАМКАРОВА М.Б., НАНКИНА В.П., КОФМАН Е.Б. О возможности участия компонентов легкого меромиозина в цикле сокращение-расслабление. I. Действие ингибиторов холинэстеразы и первой колоночной фракции легкого меромиозина на гликеринизированные мышечные волокна. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 838-840. Библиогр.: 5 назв.
815. КАЛЕНДО Г.С., КУЗИН А.М. Обмен быстрометающейся РНК в клетках HeLa, синхронизированных  $\gamma$ -облучением по S-периоду. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 178, № 2, с. 461-464. Библиогр.: II назв.

816. КАЛЕНДО Г.С., КУЗИН А.М. Синхронизирующее действие  $\gamma$ -облучения на клетки HeLa. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 6, с. 913-915. Библиогр.: I3 назв.

817. КАРНАУХОВ В.Н., МЕЛЬНИКОВА Е.В. Действие УФ-излучения на живые клетки в процессе их спектральных исследований. - Всесоюзное совещание по биологическому действию ультрафиолетового излучения. 9-е. Тезисы докл... М., 1968, с. 27.

818. КАРНАУХОВ В.Н. Спектральные исследования энергетического аппарата живых нервных клеток. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 622-629. Библиогр.: 32 назв.

819. КАМИНИР Л.Б. Анализ светящихся клеток. - В кн.: Рассказы о биоэлектронике. М., "Энергия", 1968, с. 51-57.

820. КАМИНИР Л.Б., БАБАДЖАНЯН Д.П., ХРУСТ Ю.Р. Автоматический анализ микрообъектов, основанный на их флуоресценции. - В кн.: Машинный анализ микроскопических объектов. М., 1968, с. 49-56. Библиогр.: 9 назв.

821. КОЗЛОВ Б.Л., КУНИСКИЙ А.С. Биологический микромир и телевидение. - В кн.: Рассказы о биоэлектронике. М., "Энергия", 1968, с. 58-64.

822. КОЗЛОВ Б.Л., КУНИСКИЙ А.С. Метод привязки к фазе периодического сигнала произвольной формы. - "Измерит. техника", 1968, № 5, с. 61-62. Библиогр.: I назв.

823. КОЗЛОВ Б.Л., КУНИСКИЙ А.С. Об измерении некоторых параметров микрообъектов. - В кн.: Машинный анализ микроско-

нических объектов. М., 1968, с. 43-47.

824. КОЛЬТОВЕР В.К., КУТЛАХМЕДОВ Ю.А., СУХОРУКОВ Б.И. Использование метода парамагнитного зонда в изучении мембран клеточных органелл. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 3, с. 730-732. Библиогр.: 8 назв.

825. КОМПЛЕКСНАЯ установка для микроэлектродных исследований. - Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине. Тр. 2-го Всесоюз. традиционного науч.-техн. семинара. М., 1968, с. 57-58. - Авт.: В.В.Гридин, А.И.Лисицын, А.Я.Пьянзин, В.С.Филимонов.

826. КОНДРАТЕНКО В.Г., ХАКИМОВ П.А. Лумinesцентно-цитохимическое исследование действия  $\gamma$ -лучей и радиотоксинов на клетки асцитной карциномы Эрлиха. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 3, с. 418-424. Библиогр.: 33 назв.

827. КОНДРАШОВА М.Н. Биохимический цикл возбуждения. - Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с. 122-131. Библиогр.: 27 назв.

828. КОНДРАШОВА М.Н. Двухфазное действие строфантина на сопряженное дыхание. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 179, № 2, с. 468-471. Библиогр.: 13 назв.

829. КОПЫЛОВ В.А., КУЗИН А.М. Биологическая роль продуктов окисления, образующихся при действии УФ-излучения в системе тирозин-тироzinаза. - Всесоюзное совещание по биологическому действию ультрафиолетового излучения. 9-е. Тезисы

докл... М., 1968, с. 28-29.

830. КОРНЕВСКИЙ А.В., ШУРАНОВА Ж.П., БУРМИСТРОВ Ю.М. Статистический анализ нейрональной активности залпового типа. - Статистическая электрофизиология. /Материалы симпозиума/... Ч. I. Вильнюс, 1968, с. 235-249.

831. КОФМАН Е.Б. Влияние миофibrillлярных факторов на суперпреципитацию актомиозина. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 16-17.

832. КОФМАН Е.Б., КАЛАМКАРОВА М.Б., НАНКИНА В.П. О возможности участия компонентов легкого меромиозина в цикле сокращение-расслабление. 2. Первая коленочная фракция легкого меромиозина как фактор расслабления. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 841-844. Библиогр.: 15 назв.

833. КОЦ Я.М., КРИНСКИЙ В.И. Моносинаптический Н-рефлекс у человека, регистрируемый в камбаловидной и медиальной икроножной мышцах в условиях облегчения (о "быстрых" и "медленных" мотонейронах). - "Физиол. ж. СССР", 1968, т. 54, № 1, с. 17-23. Библиогр.: 17 назв.

834. КРИВЕНКО В.Г., КАОШИН Л.П., ПУЛАТОВА М.К. Исследование структуры парамагнитных центров в монокристаллах  $\gamma$ -облученного L-цистина дигидрохлорида при действии света. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 33-41. Библиогр.: 11 назв.

835. КРИНСКИЙ В.И. Фибрилизация в возбудимых средах. - В кн.: Проблемы кибернетики. Вып. 20. М., 1968, с. 59-80. Библиогр.: 24 назв.

836. КРЮКОВ В.И. Теоретический анализ влияния рефракторности на вариабельность нейрона (случай №1). - Статистическая электрофизиология. /Материалы симпозиума/... Ч. I. Вильнюс, 1968, с. 286-305.

837. КРЮКОВ В.И., КОКОЗ Ю.И. О сравнительной эффективности двух оценок взаимной корреляции межимпульсных интервалов одиночных нейронов. - Статистическая электрофизиология. /Материалы симпозиума/... Ч. I. Вильнюс, 1968, с. 306-314.

838. КРЮКОВА М.Е. Сравнительное исследование сократительной способности глициеринизированных аддукторов двустворчатых моллюсков. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 886-889. Библиогр.: 16 назв.

839. КРЮКОВА М.Е. Сравнительное исследование структуры и функции запирательных мышц двустворчатых моллюсков. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 30.

840. КРЮКОВА М.Е. Структура толстых протофибрил из аддукторов двустворчатых моллюсков. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 881-885. Библиогр.: 18 назв.

841. КУДЗИНА Л.Ю., ЕВТОДИЕНКО Ю.В. Изучение окислительно-го фосфорилирования в гомогенате и митохондриях, полученных из тканей с повышенной биосинтетической активностью. - Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с. 93-97.

842. КУЗИН А.М., ИВАНИЦКАЯ Е.А., КОЛОМИЙЦЕВА И.К. Акти-

вация фенолазы при облучении рентгеновскими лучами системы тирозин-фенолаза. - В кн.: Биофизика и радиобиология. Вып. 2. Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Киев, 1968, с. 3-6. Библиогр.: 9 назв.

843. КУЗИН А.М., ФОМЕНКО Б.С., МЕДВЕДЕВ А.И. Действие ионизирующей радиации на обмен тирозина и фенилаланина в облученных растениях. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 5, с. 736-741. Библиогр.: 16 назв.

844. КУЗИН А.М., СЕЙСЕБАЕВ А.Т., БАБАЕВА М.К. Изменение активности некоторых окислительно-восстановительных ферментов в проростках кормовых бобов и клевера после гамма-облучения семян. - "Изв. АН Каз. ССР. Сер. биол.", 1968, № 4, с. 69-74. Библиогр.: 15 назв.

845. КУЗИН А.М. Молекулярные механизмы биологического действия радиации высоких энергий. М., "Наука", 1968. З1 с. с черт. (АН СССР. Ордена Ленина ин-т биохимии им. А.Н.Баха. Баховские чтения). Библиогр.: 56 назв.

846. КУЗИН А.М., ЮРОВ С.С. Мутагенное действие радиотоксинов. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 3, с. 456-458. Библиогр.: 12 назв.

847. КУЗИН А.М., ЯРЫГИНА Г.И. Содержание свободных семи-хионных радикалов и их предшественников в различных по радиочувствительности тканях млекопитающих. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 1, с. 158-159.

848. КУЗИН А.М. Физико-химические основы действия иони-

зирующих излучений на семена сельскохозяйственных растений. - Всесоюзная научная конференция по применению изотопов и излучений в сельском хозяйстве. М., 1968, с. 6.

849. КУЗЬМИНА С.В., КУЛИКОВА К.С. Длительные культуры клеток эмбрионов мышей и свойство злокачественности у этих клеток. - В кн.: Культура тканей в онкологии. М., 1968, с. 93-97. Библиогр.: с. 95.

850. КУНИСКИЙ А.С. О двумерной фильтрации изображений микроскопических объектов. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 14-15.

851. ЛАЗАРЕВ Д.Н., СОКОЛОВ М.В. Измерение УФ излучения в эффективных единицах. - Всесоюзное совещание по биологическому действию ультрафиолетового излучения. 9-е. Тезисы докл... М., 1968, с. 14.

852. ЛАЙРАНД Д.Б. Анализ подвижности протоплазмы в плазмодии миксомицета. I. Влияние ингибиторов и активаторов гликогеназы и АТФазной активности на движущую силу. - 2. Биоэлектрическая активность плазмодия. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 910-919. Библиогр.: с. 914-918.

853. ЛЕВИТМАН М.Х. О морфологических изменениях в скелете крыс под воздействием инкорпорированной  $S^{35}$ . - "Материалы по токсикологии радиоактивных веществ", 1968, вып. 6, с. 65-86. Библиогр.: 25 назв.

854. ЛЕВИТМАН М.Х. Поражение скелета крыс при хроничес-

ком поступлении  $Ca^{45}$ . - "Материалы по токсикологии радиоактивных веществ", 1968, вып. 6, с. 134-151. Библиогр.: 20 назв.

855. ЛЕДНЕВ В.В. Способ определения второго вириального коэффициента (ВВК) для разбавленных растворов биополимеров методом рассеяния рентгеновских лучей под малыми углами (РМУ). - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 771-781. Библиогр.: 15 назв.

856. ЛЕДНЕВ Э.И., ПОЛОВИНКИНА В.В., ЧИРКОВ И.М. Моделирование процессов непрерывного микробиологического синтеза на аналоговой вычислительной машине. - В кн.: Автоматизация биологических исследований. М., 1968, с. 73-77.

857. ЛЕОНОВА В.Н., ШНОЛЬ С.Э. Феномен "затравки" в системе актомиозин - АТФ. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 21.

858. ЛИБЕРМАН Е.А., НЕНАШЕВ В.А. Изучение взаимодействия искусственных фосфолипидных мембран. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 193-196. Библиогр.: 8 назв.

859. ЛИБЕРМАН Е.А., ТОПАЛЫ В.П. Перенос ионов через бимолекулярные мембранны и классификация разобщителей окислительного фосфорилирования. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 6, с. 1025-1035. Библиогр.: 16 назв.

860. ЛИСИЦИН А.И., АВРАМЕНКО А.Е. О возможности вычисления корреляционных функций непрерывных электрофизиологических процессов с применением корреляторов для импульсных про-

цессов. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 94.

861. ЛИТИНСКАЯ Л.Л. Моделирование в биологии. - "Биология в школе", 1968, № 3, с. 21-29. Библиогр.: 9 назв.

862. ЛИТИНСКАЯ Л.Л. Поиски часов в организме. - В кн.: Рассказы о биоэлектронике. М., "Энергия", 1968, с. 41-50.

863. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ПЕВЗНЕР Л.П. О механизме усиливавшего действия акридинового оранжевого на изометрическое сокращение мышцы. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 894-899. Библиогр.: 13 назв.

864. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ПЕВЗНЕР Л.П. О трех типах мышечных волокон и особенностях их сократительной реакции на различные воздействия. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 48-49.

865. ЛЯМИН З.А. Зависимость трех потоков. - Статистическая электрофизиология. Материалы симпозиума... Ч. 2. Вильнюс, 1968, с. 307-308.

866. ЛЯМИН З.А. Оценка зависимости импульсных потоков. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 827-834. Библиогр.: 7 назв.

867. ЛЯМИН З.А. Статистическая зависимость импульсных потоков. - В кн.: Автоматизация биологических исследований. М., 1968, с. 30-46. Библиогр.: 19 назв.

868. МАШИННЫЙ анализ микроскопических объектов. /Сбор-

ник статей. Отв. ред. Г.М.Франк/. М., "Наука", 1968. 123 с. с илл. (АН СССР. Науч. совет по биофизике. Ин-т биол. физики. Науч. совет по кибернетике). Библиогр. в конце статей.

869. МЕЛЕХОВА А.М., ЖАДИН М.Н. Исследование взаимосвязи в работе нейронов коры головного мозга кролика. - Статистическая электрофизиология. Материалы симпозиума... Ч. 1. Вильнюс, 1968, с. 371-385.

870. МЕЛЬНИКОВА С.К., ЛЕБЕДЕВА Н.Е., КУЗИН А.М. О влиянии радиотоксинов из печени крыс, подвергнутых  $\gamma$ -облучению, на субстратную и гормональную индукцию триптофанипиролазы. - "Радиobiология", 1968, т. 8, вып. 6, с. 880-882.

871. МИКРОСПЕКТРОФЛЮОРИМЕТР на базе стандартных деталей и узлов. - "Цитология", 1968, т. 10, № 5, с. 654-657. Библиогр.: с. 657. - Авт.: В.Н.Карнаухов, В.И.Кулаков, Е.В. Мельникова, В.А.Яшин.

872. МИКРОСПЕКТРОФЛЮОРИМЕТРИЧЕСКАЯ установка для видимой области спектра. - В кн.: Машинный анализ микроскопических объектов. М., 1968, с. 60-62. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: Ю.Р.Хrust, Л.Б.Каминир, А.И.Долгов, Л.А.Емельянова.

873. МИНАЕВ П.Ф. О чувствительности и устойчивости нервной системы к ионизирующей радиации. - В кн.: Биофизика и радиobiология. Вып. 2. (Механизмы биологического действия ионизирующих излучений). Киев, 1968, с. 177-180.

874. МИРОШНИКОВ А.И. Дробное дифференцирование J-- E кривых в осциллографической полярографии. - "Х. анализ. хи-

мии", 1968, т. 23, № 6, с. 821-828. Библиогр.: II назв.

875. МИЮШИН В.М., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., КАМИНИР Л.Б. Исследование временного изменения размеров клеток и клеточных ядер аспцитной карциномы Эрлиха с помощью автоматического анализатора микрообъектов. - В кн.: Машинный анализ микроскопических объектов. М., 1968, с. 76-82. Библиогр.: I8 назв.

876. МНОХ Ю.В., МУСАЕВ Н.И. О механизме полиморфного перехода из кристаллического состояния в ротационно-кристаллическое. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 1, с. 88-91. Библиогр.: I3 назв.

877. МОРОЗОВ М.А., АГАДЖАНЯН К.М. О работе счетно-методического центра по анализу микрообъектов. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. Пущино, 1968, с. 20-21.

878. МУСИЕНКО В.С., ТЕРЕНКОВ О.Д. Исследование электрической активности боковых нервов брюшной цепочки пиявки *Allastoma gulo*. - В кн.: Физиология и биохимия беспозвоночных. Л., 1968, с. 56-63. Библиогр.: I5 назв.

879. НАНКИНА В.П. Влияние "старения" актина на его способность комплексообразования с легким меромиозином. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 845-847. Библиогр.: I3 назв.

880. НАПАЛКОВ А.В., СЕМЕНОВА Т.П. Направленная иrrадиация нервных процессов в сложных системах условных рефлексов. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1968, № 8, с. 25-29. Библиогр.: I2 назв.

881. НЕКОТОРЫЕ данные рентгенографического изучения запирательных мышц моллюсков. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 892-894. Библиогр.: I2 назв. - Авт.: Л.Л.Разумова, М.Е. Крюкова, Л.А.Мельников, Б.К.Лемажихин.

882. НЕУСТРОЕВ Г.В., КОНДРАТЕНКО В.Г., КУЗИН А.М. Влияние АЭТ на зародышы выдра *Misgurnus Fossilis* при действии  $\gamma$ -лучей и радиотоксинов. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 4, с. 588-593. Библиогр.: 37 назв.

883. НУЖДИН Н.И., ПАСТУШЕНКО-СТРЕЛЕЦ Н.А. Влияние экологических условий выращивания растений на частоту хромосомных aberrаций у гамма-облученного ячменя. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 180, № 4, с. 993-995. Библиогр.: 8 назв.

884. НУЖДИН Н.И., НИНИК Г.В. Оплодотворение и эмбриональное развитие кроликов после обработки сперматозоидов *in vitro* химическими мутагенами. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 1, с. 224-227. Библиогр.: I8 назв.

885. О ВЛИЯНИИ природы среды на величины констант роста и обрыва цепи при радикальной полимеризации акриламида. - "Высокомолекулярн. соед. Сер. Б", 1968, т. 10, № 10, с. 754-757. - Авт.: В.Ф.Громов, П.М.Хомиковский, А.Д.Абкин, Н.А. Розанова.

886. О ДЕЙСТВИИ радиации на выживаемость и эластичностные свойства ДНК, выделенной из бактерий, облученных при глубоком охлаждении и при защите тиомочевиной. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 4, с. 483-488. Библиогр. 20 назв. -

Авт.: Я.Л.Шехтман, Е.В.Моисеенко, И.В.Брейкш, М.П.Борисова.

887. О ПОВЫШЕНИИ радиочувствительности нервной системы ферментными ядами, нарушающими окислительные процессы. - В кн.: Биофизика и радиобиология. Вып. 2. (Механизмы биологического действия ионизирующих излучений). Киев, 1968, с. 62-69. - Авт.: П.Ф.Минаев, В.И.Конторова, О.Ф.Логвинова, А.П. Миронова, А.И.Чухрова.

888. О ПРИМЕНЕНИИ цитофотометрии для определения ДНК в инфицированных адено-вирусами клетках культур ткани. - Микробиол. ж., 1968, т. 30, № 3, с. 244-249. - Авт.: Л.Н.Носач, Н.С.Дьяченко, К.П.Гуща, В.Г.Назаренко, И.Д.Симонович.

889. О СВЯЗИ образования памятного следа с морфогенетическим процессом у беспозвоночных животных. - Научное совещание, посвященное памяти акад. Л.А.Орбели. 5-е. Тезисы и реф. докл. Л., 1968, с. 278. - Авт.: И.М.Шейман, А.Н.Черкашин, В.С.Стafeхина, Г.И.Богоровская.

890. ОБНАРУЖЕНИЕ свободных радикалов в ферментативных реакциях гидролиза и синтеза аденоzinтрифосфата. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 55. - Авт.: Л.П.Каюшин, О.Н.Бржевская, О.С.Неделина, Э.М. Шекшев.

891. ОГИЕВЕЦКАЯ М.М. О применении методов иммуногистохимии в электронной микроскопии бактерий. - Супрамолекулярная организация вирусов, бактерий и простейших. Материалы симпозиума. М., 1968, с. II4.

892. ОЗРИНА Р.Д., КОНДРАШОВА М.Н. Отношение SH-групп к реакциям окисления в дыхательной цепи. - Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с. 85-89.

893. ОПРЕДЕЛЕНИЕ плотности биологических объектов, исследуемых в электронном микроскопе. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 737-738. - Авт.: И.Г.Стоянова, И.Ф.Анаскин, И.Д.Шлагина, З.А.Маслова.

894. ОПТИМИЗАЦИЯ подготовки препаратов для машинного анализа. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 34-35. - Авт.: Ю.И.Бойцов, В.П.Гартштейн, Н.А. Дудаев, Г.Р.Иваницкий.

895. ОСОБЕННОСТИ амплитудного спектра потока импульсов в нервах изолированного кольца ганглиев улитки. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. III. - Авт.: Ш.И.Барилко, Э.А.Лямин, А.А.Мартиросов, С.И.Розанов, Е.Н.Потылицына, Б.Ф.Санталов.

896. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ биологическая эффективность излучений. Фактор времени облучения. М., Атомиздат, 1968. 375 с. - Авт.: Н.Г.Даренская, Л.Б.Козлова, И.Г.Акоев, Г.Ф.Невская.

897. ПАРФЕНОВ В.Т., БЕРЕЗИНА Н.М. Роль физиологического состояния клубней картофеля в эффектах стимуляции при гамма-облучении. - Всесоюзная научная конференция по применению

изотопов и излучений в сельском хозяйстве. М., 1968, с. 12-13.

898. ПАСЕЧНИК В.И., САРВАЗЯН А.П. Исследование вязкоупругих свойств мышцы в покое и в процессе сокращения. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 50.

899. ПАСОЯН В.Г., КАЮШИН Л.П., ПУЛАТОВА М.К. О природе парамагнитных центров и механизме их фотопревращений в  $\gamma$ -облученном монокристалле глицина. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 600-607. Библиогр.: 18 назв.

900. ПЕВЗНЕР Л.З., ЛИТИНСКАЯ Л.Л. Количественный анализ некоторых морфологических сдвигов в нейроглии под влиянием длительных инъекций адреналина. - "Цитология", 1968, т. 10, № 7, с. 812-816. Библиогр.: 16 назв.

901. ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., ФИН Р.Т., МЕЙСЕЛЬ М.Н. Микроспектрофлуориметрическое исследование накопления и окисления бенз(а)-пирена дрожжевыми организмами. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 182, № 5, с. 1215-1218. Библиогр.: 16 назв.

902. ПЕТРОПАВЛОВ Н.Н., МНОХ Ю.В. Исследование процесса полиморфного перехода  $\beta \rightarrow \gamma$  в кристаллах гексахлорина. - Механизмы и кинетика кристаллизации. Тезисы докл. Минск, 1968, с. 42.

903. ПЕТУХОВ В.В. Взаимодействие в сомато-сенсорной коре кошки первичного ответа и медленной отрицательной волны, вызванной стимуляцией неспецифического таламуса. - "Науч. докл.

высш. школы. Биол. науки", 1968, № 4, с. 39-41. Библиогр.: 6 назв.

904. ПЕТУХОВ В.В. О природе отставанных потенциалов, наблюдавшихся при взаимодействии первичного коркового ответа с медленной отрицательной волной, вызванной стимуляцией неспецифического таламуса. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1968, № 9, с. 40-44. Библиогр.: 9 назв.

905. ПЛОТНИКОВА Е.Д., ЭЙДУС Л.Х., КОВАЛЕВ В.П. Кинетика восстановительных процессов в кроветворной системе мышей после  $\gamma$ -облучения. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 4, с. 573-581. Библиогр.: 12 назв.

906. ПОЛТЕВ В.И., СУХОРУКОВ Б.И. Расчет потенциальной энергии межмолекулярных взаимодействий в кристаллах органических соединений. - "Ж. структурной химии", 1968, т. 9, № 2, с. 298-304. Библиогр.: 42 назв.

907. ПОЛТЕВ В.И., СУХОРУКОВ Б.И. Теоретическое рассмотрение физической природы внутримолекулярных взаимодействий, определяющих конформационное состояние полинуклеотидов.

2. Взаимодействие между азотистыми основаниями в двойной спирали ДНК. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 6, с. 941-949. Библиогр.: 18 назв.

908. ПОЛЯНСКИЙ Ю.Н., КАРНАУХОВ В.Н. О взаимодействии акридинового оранжевого с глицеринизированными мышечными волокнами. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 902-906. Библиогр.: 9 назв.

909. ПОТЫЦЫН Г.П., ПОТЫЦЫНА Е.Н. Дифференциальный амплитудный дискриминатор. - Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине. Тр. 2-го Всесоюз. традиционного науч.-техн. семинара. М., 1968, с. 130.

910. ПРИМАК-МИРОЛОВ В.И. Расчет производительности цилиндрического облучателя с дополнительным аксиальным источником. - "Атомная энергия", 1968, т. 24, № 4, с. 377.

911. ПРОВЕДЕНИЕ ионов водорода в гидрофобных структурах как механизм действия разобщителей. - Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с. 137-141. - Авт.: А.В.Бабаков, Е.А.Либерман, В.П.Скулачев, В.П.Топалы, А.А.Шараф, Л.С.Ягужинский.

912. ПРУДНИКОВА И.Ф., БОРОВЯГИН В.Л., ЧАЙЛАХЯН Л.М. Образование мембраноподобных структур в области разреза у первых волокон лягушки. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 2, с. 377-379. Библиогр.: 4 назв.

913. РАССКАЗЫ о биоэлектронике. Под общей ред. Г.Р.Иванецкого. М., "Энергия", 1968. 71 с. (Массовая радиобиблиотека. Вып. 684).

914. РЕВИН А.Ф., НАРИМАНОВ А.А., БЕРЕЗИНА Н.М. Изменение содержания триптофана в некоторых сельскохозяйственных культурах под влиянием  $\gamma$ -облучения. - Всесоюзная научная конференция по применению изотопов и излучений в сельском хозяйстве. М., 1968, с. II.

915. РОДИОНОВА М.А., ПРОКОФЬЕВ А.А. Связь биохимических функций митохондрий с физиологическими процессами в созревающих семенах подсолнечника. - Конференция по физиологии устойчивости растений. Тезисы докл. Киев, 1968, с. 145-146.

916. РОЛЬ АКТИНА в функционировании сократительных систем. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 6-7. - Авт.: А.А.Вазина, Л.А.Железная, Б.К.Лемашкин, Г.М.Франк.

917. РОЛЬ первичных радиотоксинов в развитии лучевого поражения клетки. - Международный симпозиум по начальным процессам при действии ионизирующей радиации на клетку. 2-й. Москва-Ереван, 1968, с. 6-7. - Авт.: А.М.Кузин, Е.Гончаренко, Ю.Б.Кудряшов, В.Г.Кондратенко, В.А.Копылов.

918. САРВАЗЯН А.П., ПАСЕЧНИК В.И., ШИЛЬ С.Э. Низкая скорость звука в гелях и протоплазматических структурах. Возможное биологическое значение этого явления. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 4, с. 587-594. Библиогр.: 21 назв.

919. САФРОШИН Ю.В. Линейные усилители с релаксационными свойствами. - "Радиотехника", 1968, т. 23, № 4, с. 82-84.

920. САФРОШИН Ю.В. Переходные характеристики и устойчивость транзисторных стабилизаторов напряжения и тока. М., "Энергия", 1968. 168 с. с илл. (Б-ка по автоматике. Вып. 272). Библиогр.: 77 назв.

921. САХАРОВА Н.Ю. К вопросу о сезонной изменчивости митотической активности эпителиальных клеток хрусталика тра-

вяной лягушки. - Зоологическая конференция, посвященная пятидесятилетию образования БССР. 3-я. Тезисы докл. Минск, 1968, с. 368-369.

922. САХАРОВА Н.Ю., ГОЛИЧЕНКОВ В.А. Сезонные изменения регенерационной способности эпителия хрусталика лягушки. - "Цитология", 1968, т. 10, № 7, с. 896-899. Библиогр.: II назв.

923. СВОБОДНЫЕ радикалы, индуцированные в белках клетки ионизирующим излучением, и их роль в радиационном поражении. - Международный симпозиум по начальным процессам при действии ионизирующей радиации на клетку. 2-й. Москва-Ереван, 1968, с. 12-13. - Авт.: Л.П.Кашин, К.М.Львов, М.К.Пулатова, В.Г.Пасоян.

924. СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А., ЖЕНОДАРОВА С.М. О полученииmono- иди( $\alpha$ -алкоксиалкил)-производных уридин-3'-фосфата. - "Х. общ. химии", 1968, т. 38, № 2, с. 415.

925. СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А., ЖЕНОДАРОВА С.М. Ступенчатый синтез олигонуклеотидов. I. 5'-O-( $\alpha$ -алкоксиалкил)-производных уридин-3'-фосфата. - "Х. общ. химии", 1968, т. 38, № 10, с. 2234-2239. Библиогр.: 14 назв.

926. СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А., ЖЕНОДАРОВА С.М. Ступенчатый синтез олигонуклеотидов. 2. O-( $\beta$ -алкоксиалкил)-производные уридина. - "Х. общ. химии", 1968, т. 38, № 10, с. 2239-2244. Библиогр.: с. 2244.

927. СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А., СМОЛЯНИНОВА О.А., ЖЕНОДАРОВА С.М.

Ступенчатый синтез олигонуклеотидов. 3. Структурный анализ  $\alpha$ -алкоксиалкильных групп в O-( $\alpha$ -алкоксиалкил)производных нуклеозидов и нуклеотидов. - "Х. общ. химии", 1968, т. 38, № 10, с. 2245-2247. Библиогр.: 4 назв.

928. СЕЛЬКОВ Е.Е. Автоколебания в гликозилазе. Простая одиночестотная модель. - "Молекулярн. биология", 1968, т. 2, № 2, с. 252-266. Библиогр.: 28 назв.

929. СИГНАЛЫ ЭПР метаболизирующих митохондрий, связанные с окислением субстрата и накоплением энергии. - Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с. 72-76. - Авт.: О.Н.Бржевская, Л.П. Каюшин, И.Н.Кондратова, Б.С.Маринов, О.С.Неделина, Э.М.Шекшев.

930. СМИТТЕН Н.А., БУДАНЦЕВ А.Ю. Флуоресценция катехоламинов симпатической и адреналовой систем в зародышевом развитии. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 183, № 5, с. 1225-1228. Библиогр.: 15 назв.

931. СОКОЛОВ М.В., ХРШАНОВСКИЙ С.А., ШЕЛКОВА О.П. Спектральные облучатели для биологических исследований. - Всеобщее совещание по биологическому действию ультрафиолетового излучения. 9-е. М., 1968, с. 124-125.

932. СОЛОВЬЕВА Б.А., ЕВТОДИЕНКО Ю.В. Спектрофотометрическое определение магния в митохондриях. - Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция. /Материалы симпозиума/... М., 1968, с. 35-37.

933. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ микроспектральные исследования центральной нервной системы моллюска. - "Биофизика", 1968, т. 13, вып. 3, с. 477-482. Библиогр.: 7 назв. - Авт.: В.Н.Карнаухов, Е.В.Мельникова, В.А.Сворень, Р.Т.Фин.

934. СТАНОВЛЕНИЕ дыхательной функции культивируемой нервной ткани в зависимости от свойств питательной среды. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 70-75. Библиогр.: 11 назв. - Авт.: Л.Д.Лукьянова, В.Е.Шунгская, С.О.Ененко, Л.П.Донскова.

935. СТЕФАНОВ С.Б. Некоторые задачи электронной микроскопии, требующие участия счетно-решающей техники. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 7-8.

936. СТОЯНОВА И.Г., АНАСКИН И.Ф. Определение некогерентной составляющей волновой функции электронов, формирующих электронно-микроскопическое изображение. - "Изв. АН СССР. Сер. Физ.", 1968, т. 32, № 6, с. 1022-1025.

937. СТОЯНОВА И.Г., АНАСКИН И.Ф., ШПАГИНА М.Д. Средний внутренний потенциал биологических и органических микрообъектов, измеренный в электронном интерференционном микроскопе. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 3, с. 521-524. Библиогр.: 8 назв.

938. СТРУЧКОВ В.А., СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б. Радиочувствительность растворов двухтяжевой и однотяжевой дезоксирибонукле-

иновой кислоты. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 4, с. 609-610. Библиогр.: 6 назв.

939. СТРУЧКОВ В.А., СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б. Роль одиночных разрывов в механизме действия ионизирующей радиации на надмолекулярную ДНК в клетке. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 6, с. 787-795. Библиогр.: 23 назв.

940. ТАГЕЕВА С.В. Биохимия хлоропластов. /Крит. обзор/. - "Новые книги за рубежом. Сер. В", 1968, № 9, с. 22-23.

941. ТАГЕЕВА С.В., КАЗАНЦЕВ Э.Н. Статистическое распределение скорости движения цитоплазмы и хлоропластов в зависимости от температуры. - "Физiol. растений", 1968, т. 15, № 3, с. 402-409. Библиогр.: 20 назв.

942. ТАГЕЕВА С.В., ГОСТИМСКИЙ С.А., БАКЕЕВА Л.Е. Хлорофильные мутанты гороха с меняющейся окраской листьев. - "Изв. АН СССР. Сер. биол.", 1968, № 4, с. 495-506. Библиогр.: 15 назв.

943. ТАИРБЕКОВ М.Г., ТАГЕЕВА С.В. О роли цитоплазматических мембран в движении цитоплазмы растительной клетки. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 2, с. 382-383. Библиогр.: 8 назв.

944. ТАРИС М.А., УТЕШЕВ А.Б., КУЗИН А.М. Влияние  $\gamma$ -облучения на содержание цитохромов  $\beta$  и  $c$  в ядрах тимоцитов. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 1, с. 234-236. Библиогр.: 7 назв.

945. ТОКАРСКАЯ В.И., УМАНСКИЙ С.Р., НЕЛИПОВИЧ П.А. Мета-

бологически активная фракция ДНК. - "Биохимия", 1968, т. 33, № 3, с. 542-546. Библиогр.: 13 назв.

946. ТОКАРСКАЯ В.И. Нарушение процесса транскрипции под влиянием радиации. - "Информ. бюл. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1968, вып. II, с. 15-18.

947. ТОКАРСКАЯ В.И., НЕЛИПОВИЧ П.А., НИКОЛАЕВА Т.Г. Обнаружение природного комплекса ДНК-РНК в зародышах семян. - "Молекулярн. биология", 1968, т. 2, № 3, с. 420-429. Библиогр.: 24 назв.

948. ТОКАРСКАЯ В.И., УМАНСКИЙ С.Р. Перераспределение в синтезе фракций новообразованной РНК после облучения. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № I, с. 101-106. Библиогр.: 21 назв.

949. ТОКАРСКАЯ В.И. Радиационное нарушение молекулярных механизмов матричного синтеза РНК. - Международный симпозиум по начальным процессам при действии ионизирующей радиации на клетку. 2-й. Москва-Ереван, 1968, с. 9.

950. ТОКАРСКАЯ В.И. Радиочувствительность природного комплекса ДНК-РНК из зародышей семян. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 180, № 2, с. 482-485. Библиогр.: 20 назв.

951. ТОПАЛЫ З.Е., ЧИКРИЗОВА Е.Г. Тройные комплексы  $\text{Ca}^{(II)}$  и  $\text{Cr}^{(III)}$  с триоксиглутаровой кислотой в щелочной среде. - "Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук", 1968, № 6, с. 37-39. Библиогр.: 8 назв.

952. ТРИНЧЕР К.С. К термодинамике элементарного биологического акта. - "Изв. АН СССР. Сер. биол.", 1968, № 6, с. 907-912. Библиогр.: II назв.

953. ТРИНЧЕР К. Термодинамические загадки живой материи. - В кни.: Кибернетика ожидаемая и кибернетика неожиданная. М., 1968, с. 76-86.

954. ТРУХАЧЕВ Н.Н., КАСАТКИН Б.М. Длительное воздействие на численность блох путем пропыливания глубоких ходов нор большой песчанки контактными инсектицидами. - В кни.: Грызуны и их эктопаразиты. Саратов, 1968, с. 375-381. Библиогр.: 20 назв.

955. ТУРКОВ В.Д., ДУБРОВ А.П. Сравнительная эффективность гамма- и ультрафиолетового облучения в получении гаплоидных семян у томатов *Lycopersicon esculentum* Mill. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 181, № 2, с. 486-487. Библиогр.: 8 назв.

956. ТЯЖЕЛОВА В.Г. Методика проведения на ЭЦВМ оптимальной статистической обработки регистрируемых данных оптических спектров поглощения. - В кни.: Автоматизация биологических исследований. М., 1968, с. 64-72.

957. УМАНСКИЙ С.Р. Влияние облучения на состав и РНК в раннем эмбриогенезе щуки. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 3, с. 347-353. Библиогр.: 23 назв.

958. УМАНСКИЙ С.Р., ТОКАРСКАЯ В.И. Подавление облучением синтеза новых типов РНК в зародышах семян гороха. - "Радио-

биология", 1968, т. 8, № 2, с. 185-191. Библиогр.: 12 назв.

959. УНИФИКАЦИЯ электрических и конструктивных параметров стабилизованных источников питания. - Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине. Тр. 2-го Всесоюз. традиционного науч.-техн. семинара. М., 1968, с. 132. - Авт.: В.В.Алексеев, Н.Л.Князева, Ю.В.Сафронкин, В.Г.Шаров.

960. ФЕСЕНКО Е.Е., РОЩУПКИН Д.И. Изучение фотохимических превращений ароматических аминокислот методом люминесцентной и абсорбционной спектроскопии. - "Х. прикл. спектроскопии", 1968, т. 9, № 3, с. 461-465. Библиогр.: 18 назв.

961. ФЕСЕНКО Е.Е. О фотоионизации тирозина при температурах 80-160°К в щелочной среде. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 179, № 3, с. 717-718. Библиогр.: 10 назв.

962. ФЕСЕНКО Е.Е., РОЩУПКИН Д.И. Образование триплетных состояний и сольватированных электронов при импульсном УФ облучении замороженных растворов триптофана и тирозина. - "Х. прикл. спектроскопии", 1968, № 5, с. 834-839. Библиогр.: 11 назв.

963. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ и биологическая характеристика умеренного фага *Klebsiella* 380. - "Докл. АН БССР", 1968, т. 12, № 3, с. 261-263. - Авт.: Н.В.Батурицкая, И.М.Габрилович, В.С.Полупанов, С.Б.Степанов.

964. ФИЛАТОВА Л.Г., ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. Исследование взаимодействия красителя конго-рот с сократительными белками

мышц. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 899-902. Библиогр.: 9 назв.

965. ФИЛАТОВА Л.Г., ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. О связывании акридинового оранжевого глицеринизированными мышечными волокнами в различных состояниях. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышцы. Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 34-35.

966. ФИН Р.Т., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., МЕЙСЕЛЬ М.Н. Микроспектрофлуорометрическое исследование дрожжей, выращенных в присутствии ароматического полициклического углеводорода. - Тезисы докладов на научной конференции "Микробиологический синтез белка и других продуктов на основе углеводородов". Пущино, 1968, с. 38.

967. ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ актина и актомиозина в разных структурных состояниях. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 847-852. Библиогр.: 16 назв. - Авт.: Н.С.Веденкина, М.Н.Ивкова, В.Н.Леонова, Э.А.Бурштейн.

968. ФОМЕНКО Б.С. Действие ионизирующей радиации на метаболизм некоторых фенолов в проростках различных по радиочувствительности растений. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1968, № 10, с. 45-50. Библиогр.: 18 назв.

969. ФОНШТЕЙН Л.М., СЕРГЕЕВА С.А., ГОЛЬДФАРБ Д.М. Генетическая трансформация фага T4r IIIB-638 дезоксирибонуклеиновой кислотой фага T4r\* 4. Характер трансформационного эффекта в зависимости от концентрации нативной и денатурированной ДНК и множественности инфекции лизоцимных сфер-

пластов  $\pi$ -фактором. - "Генетика", 1968, т. 4, № 10, с. 112-119. Библиогр.: 18 назв.

970. ФРАНК Г.М. Машинная биология. (Автоматизация микроскопических исследований). - "Вестн. АН СССР", 1968, № 3, с. 24-30.

971. ФРЕЙДИН А.А. О роли критических полос в обработке информации слуховой системой человека. Обзор. - "Акуст. х.", 1968, т. 14, № 3, с. 321-336. Библиогр.: 55 назв.

972. ХРУСТ Ю.Р., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., ЯКОБАШВИЛИ М.М. Точная скоростная цитофотометрия. - Совещание по проблемам автоматического анализа биологических микроструктур и процессов. 2-е. Тезисы докл. Пущино, 1968, с. 25.

973. ЧЕРВЯКОВА Т.С., ТЯЖЕЛОВ В.В. Миниатюрное телеметрическое устройство для передачи электромиограммы. - "Космич. биол. и мед.", 1968, т. 2, № 2, с. 55-58. Библиогр.: 6 назв.

974. ЧЕРКАШИН А.Н., ШЕЙМАН И.М., СТАФЕХИНА В.С. О сохранении временных связей у насекомых в процессе метаморфоза. - В кн.: Физиология и биохимия беспозвоночных. Л., 1968, с. 117-120.

975. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П. АТФ-Креатинфосфотрансфераза, распространение и свойства. - В кн.: Успехи биологической химии. Т. 9. М., 1968, с. 107-128. Библиогр.: 172 назв.

976. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П., АЛИЕВСКАЯ Л.Л. Изучение функциональных групп активного центра креатинкиназы методом фотоп-

окисления. - "Докл. АН СССР", 1968, т. 182, № 6, с. 1424-1427. Библиогр.: 19 назв.

977. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П. Колебания активности креатинкиназы, выделенной из скелетных мышц. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 864-869. Библиогр.: 29 назв.

978. ЧИМЕНКОВА Р.А. Влияние раздражения механорецепторов желчного пузыря на деятельность сердечно-сосудистой системы собаки в условиях обезвоживания и ансоляции. - В кн.: Научные работы студентов Ташкентского гос. мед. ин-та. Ташкент, 1968, с. 48-51.

979. ЧИМЕНКОВА Р.А. К механизму электрической реакции головного мозга на электромагнитное поле СВЧ. - В кн.: Гигиена труда и биологическое действие электромагнитных волн радиочастот. М., 1968, с. 169-172.

980. ЧИРГАДЗЕ Ю.Н., ЛОБАЧЕВ В.М. Оптические свойства биополимеров в области электронных полос поглощения. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 5-19. Библиогр.: 52 назв.

981. ЧУХЛОВА Э.А. Распределение сахаров между портняжными мышцами лягушки и средой различного ионного состава в норме и при действии инсулина. - "Цитология", 1968, т. 10, № 10, с. 1306-1312. Библиогр.: 20 назв.

982. ШЕЙМАН И.М. О путях изучения памяти. - "Науч. мысль", 1968, № 10, с. 33-40.

983. ШЕХТМАН Я.Л., БРЕИКШ И.В. Действие химических про-

текторов и этиленимина на выживаемость бактерий и эластоми-  
костные свойства ДНК, выделенной из облученных бактерий. -  
"Радиобиология", 1968, т. 8, № 6, с. 806-810. Библиогр.: 13  
назв.

984. ШНОЛЬ С.Э. Влияние света и свойств внешней среды на  
амплитуду "конформационных" колебаний актомиозина. - "Био-  
физика", 1968, т. 13, № 5, с. 853-858. Библиогр.: 8 назв.

985. ШНОЛЬ С.Э. Конформационные колебания макромолекул  
мышечных белков. - Симпозиум по биофизике и биохимии мышц.  
Тезисы докл. Тбилиси, 1968, с. 4-5.

986. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г., ФИЛАТОВА Л.Г. Взаимодействие ак-  
ридинового оранжевого с легким миомиозином и тяжелым. -  
"Биофизика", 1968, т. 13, № 1, с. 149-150. Библиогр.: 8  
назв.

987. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г., КЛИМЕНКО Л.Л., КОМАРОВ Н.Н. О  
сверхслабой люминесценции мышц. - "Биофизика", 1968, т. 13,  
№ 5, с. 919-921. Библиогр.: 11 назв.

988. ШУРАНОВА И.П., БУРМИСТРОВ Ю.М., КОРИНЕВСКИЙ А.В.  
О статистическом анализе активности идентифицируемых нейро-  
нов речного рака. - Статистическая электрофизиология. /Ма-  
териалы симпозиума/... Ч. I, Вильнюс, 1968, с. 644-657.

989. ШУРАНОВА И.П., БУРМИСТРОВ Ю.М. Примитивный фотопре-  
цептор: светочувствительные нейроны в хвостовом ганглии  
речного рака. - Научное совещание, посвященное памяти акад.  
Л.А.Орбели. 5-я. Тезисы и реф. докл. Л., 1968, с. 286-287.

990. ЭЙДУС Л.Х., КОВАЛЕВ В.П., ПЛОТНИКОВА Е.Д. Изучение  
некоторых закономерностей лучевого поражения и восстанови-  
тельных процессов у млекопитающих. - "Информ. бюл. Науч. Со-  
вета по пробл. радиобиол. АН СССР", 1968, вып. II, с. 24-27.

991. ЭЛЕКТРОННОМИКРОСКОПИЧЕСКОЕ исследование легкого ме-  
ромиозина. - "Биофизика", 1968, т. 13, № 5, с. 835-838. Биб-  
лиогр.: 38 назв. - Авт.: З.А.Подлубная, М.Б.Каламкарова,  
Т.С.Азарашвили, В.П.Нанкина.

992. ЮСИФОВ Н.И., КОЛОМИЙЦЕВА И.К., КУЗИН А.М. Исследо-  
вание причин радиационного нарушения оккулирования гусениц  
*Epeheatia kühniella*. - "Радиобиология", 1968, т. 8, № 4, с.  
510-513. Библиогр.: 21 назв.

993. BRUSKOV V.I., ODINTSOVA M.S. Comparative electron  
microscopic studies of chloroplast and cytoplasmic ribosom-  
es. - "J. Mol. Biol.", 1968, vol. 32, N 2, p. 471-473. Bib-  
liogr.: 10 ref.

994. BURSTEIN E.A. Ultraviolet-Fluoreszenz und Struktur  
von Proteinen. - "Stud. biophys.", 1968, Bd 9, S. 137-146.  
Bibliogr.: 14 ref.

995. CORRELATION on between effects of uncouplers in mi-  
tochondria and in artificial phospholipid membranes. - Ab-  
stracts of papers presented at the fifth meeting of the Fe-  
deration of European Biochem. Soc./. Praha, 1968, Abstr.

964. - Aut.: L.A.Ratnikova, A.A.Sharaf, V.P.Skulachev, L.S.  
Yaguzhinsky, E.A.Liberman, V.P.Topali, L.M.Tsofina.

996. THE EFFECT of uncouplers on mitochondria, respiratory enzyme complexes and artificial phospholipid membranes. - "Currents in modern Biol.", 1968, vol. 2, p. 98-105. Bibliogr.: p. 105. - Aut.: V.P.Skulachev, A.A.Sharaf, L.S.Jaguzhinsky, A.A.Jasaitis, E.A.Liberman, V.P.Topali.

997. ESR OF METABOLIZING mitochondria. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, 1968, Abstr. II3I. - Aut.: O.N.Brzhevskaya, O.S.Nedelina, E.M.Shekhsheev, L.P.Kayushin, M.N.Kondrashova.

998. EVTODIENKO YU.V., KUDZINA L.U., SCHIPAKIN V.N. Effect of cations on oxidation and phosphorylation in mitochondrion. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, 1968, Abstr. I079.

999. FLUORESCENT studies on some properties and behaviour of proteins. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, 1968, Abstr. 96I. - Aut.: E.A.Burstein, T.L.Bushueva, N.S.Vedenkina, M.N.Ivkova.

1000. KALABUKHOVA T.N., KONDAKOVA N.V., EIDUS L.KH. The effect of modifying agents on UV - inactivation of enzymes. - "Stud. biophys.", 1968, Bd. 7, S. I-7. Bibliogr.: II ref.

1001. KARNAUKHOV V.N. Microspectrophotometric and fluorometric investigation of terminal oxidation in living ner-

ve cells of *Limnaea stagnalis*.- Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, 1968, p. 965.

1002. KARNAUKHOV V.N. Spectrophotometric investigation of the energy system of living neurons. - "Neurosci. Translations", 1968, N 8, p. 876-884. Bibliogr.: 32 ref.

1003. KONDRAHOVA M.N. Metabolic states of mitochondria and general physiological states of living tissue. (Biochemical cycle of excitation). - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, 1968, Abstr. I078.

1004. KRINSKY V.I. Excitation wave propagation in an oscillatory system. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, 1968, Abstr. I018.

1005. KUZIN A.M., KOLOMIJITSEVA I.K., YUSIFOV N.I. Effect of ecdysone on the puparium formation in irradiated *Ephestia kuhniella* Z. -"Nature", 1968, vol. 217, N 5130, p. 743-744.

1006. LIBERMAN E.A., TOPALY V.P. Selective transport of ions through bimolecular phospholipid membranes. - "Biochim. et biophys. acta", 1968, vol. I63, N 2, p. I25-I36.

1007. THE MECHANISM of uncouplers action on phospholipid bilayer membranes. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./

Praha, I968, p. 292. - Aut.: E.A.Liberman, E.N.Mokhova, L.A. Pronevich, V.P.Topali, L.M.Tsofina.

IO08. MIRONOVA G.D., KONDRASHOVA M.N., KOSSAJA T.A. The possible participation of metmyoglobin in the function of the phosphorylating respiratory chain. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, I968, Abstr. IO6I.

IO09. ON THE MECHANISM of UV-inactivation of enzymes. - "Stud. biophys.", I968, Bd. 7, S. 9-I5. Bibliogr.: II ref. - Aut.: U.A.Vladimirov, T.N.Kalabukhova, N.V.Kondakova, N.I. Perrase, L.Kh.Eidus.

IO10. THE PROPERTIES of the ATP-creatine phosphotransferase from rabbit muscles. - In: Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, I968, Abstr. IO72. - Aut.: E.P.Chetverikova, A.V.Krinskaja, V.V.Ribina, L.L.Alievskaja, N.A. Rosanova, G.P.Mironov.

IO11. SEL'KOV E.E. On the mechanism of single-frequency self-oscillations in glycolysis. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation / of European Biochem. Soc./. Praha, I968. Abstr. 960.

IO12. SEL'KOV E.E. Self-oscillations in glycolysis. I. A simple kinetic model. - "Europ. J. Biochem.", I968, vol. 4, N 1, p. 79-86. Bibliogr.: 55 ref.

IO13. SOKOLOV M.V. Sphärische und Räumliche Grössen zur

Abschätzund der Biologischen Wirkung optischer Strahlung. - "Stud. Biophys.", I968, Bd. 9, S. I05-II2. Bibliogr.: 8 ref.

IO14. STRANKFELD J.G. UV-Fluorescence and enzymatic activity of myosin. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, I968, p. 268.

IO15. VEPRINTSEV B.N., ROSANOV S.I. Learning of isolated ganglia of the mollusc Limnaea stagnalis. - Neurobiology of invertebrates. Proc... Budapest, I968, p. 4I3-42I. Bibliogr.: 5 ref.

IO16. VINOGRADOVA O.S., KONOVALOV V.PH., SEMYONOVA T.P. Trace phenomena in some structures of the limbic system. - "Excerpta Medica", I968, N 17I, p. 135.

IO17. VLADIMIROV U.A., FESENKO E.E. On the summation of quanta for the photoionization of tyrosine and tryptophan in alkaline solutions at 80°K. - "Photochem. and photobiol.", I968, vol. 8, N 2, p. 209-2I2. Bibliogr.: 25 ref.

IO18. VORONIN L.G., SEMYONOVA T.P. Changes in acquisition of a sequence of motor conditioned reflexes by rats after hippocampal lesions. - "Neurosci. Translations", I968, N 8, p. 940-947.

IO19. ZEIMAL E.V., VULFIUS E.A. The action of cholinomimetics and cholinolytics on the Gastropod neurons. - In: Neurobiology of Invertebrates. Proc. Symp. Tihany (Hungary), I967. Budapest, I968, p. 255-265. Bibliogr.: p. 264.

1020. ZHABOTINSKY A.M. Spatial effects in oscillatory chemical systems. - Abstracts of papers presented at the fifth meeting of the Federation /of European Biochem. Soc./ Praha, 1968, Abstr. 964.

1021. ZHENODAROVA S.M., HABAROVA M.I. The enzymic synthesis of adenylyl-(3'-5')-cytidine. - "Biochim. et biophys. acta", 1968, vol. 169, № 2, p. 559-560. Bibliogr.: 9 ref.

1969 год

1022. АВРАМЕНКО А.Е., ГУЛЯЕВ А.И. Магнитная запись на ленту. - Ежегодник БМЭ. Т. 2. М., 1969, с. 565-575. Библиогр.: 4 назв.

1023. АЖИЛА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШКИН Е.И. Исследование методом ЭПР железосодержащих комплексов, возникающих в тканях и субклеточных структурах (митохондриях) при некоторых видах гипоксии. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 8 секц. Биологическое окисление. Ташкент, 1969, с. 5-6.

1024. АЖИЛА Я.И., КАЮШИН Л.П., ПАВЛОВА Н.И. Свободные радикалы в тканях белых крыс при экспериментальном гипертиреозе. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 6, с. 1040-1046. Библиогр.: 27 назв.

1025. АЖИЛА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШКИН Е.И. Спектры электронного парамагнитного резонанса железосодержащих комплексов, возникающих в тканях животных при некоторых видах гипоксии. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 5, с. 852-

857. Библиогр.: 15 назв.

1026. АКОЕВ И.Г. К механизмам различий в радиочувствительности млекопитающих. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 6-7.

1027. АКУЛОВА Е.А., ИВАНОВ А.В. О применении лазера 6328 А для изучения фотосинтетических реакций. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообр. 19 сесс. Проблемы фотосинтеза. Ташкент, 1969, с. 47.

1028. АЛАДЖАЛОВА Н.А., САКСОН М.Е. Влияние микродендрофоретического введения ингибиторов метаболизма в кору головного мозга на сверхмедленные ритмические колебания потенциалов. - "Физiol. к. СССР", 1969, т. 55, № 2, с. 145-152. Библиогр.: 20 назв.

1029. АЛАДЖАЛОВА Н.А., САКСОН М.Е., ПОТЫЦЫН Г.П. Статистическая связь между импульсной активностью нейронов и сверхмедленными ритмическими колебаниями потенциала в коре головного мозга кошки. - "И. высш. нервн. деят-сти", 1969, т. 19, № 6, с. 1003-1010. Библиогр.: 14 назв.

1030. АЛАДЖАЛОВА Н.А., САКСОН М.Е., ПОТЫЦЫН Г.П. Статистический анализ взаимосвязи двух импульсных последовательностей в микрообъеме коры мозга кошки. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 184, № 3, с. 735-738. Библиогр.: 9 назв.

1031. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ М.М., ЧИХЕНКОВА Р.А. Барьерные механизмы нейрологии мозга при воздействии слабым звуком. -

Тезисы докладов четвертого совещания по проблеме "Гистогематические барьеры". М., 1969, с. 13-14.

1032. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ М.М., ЧИХЕНКОВА Р.А. Некоторые электрические и морфологические изменения в головном мозгу при действии слабым звуком. - "Физiol. к. СССР", 1969, т. 55, № 6, с. 669-674.

1033. АЛЕКСЕЕВА Л.В., КУДРЯВЦЕВА А.А. Влияние половых циклов на радиочувствительность самок белых мышей. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. II-12.

1034. АЛЕКСЕЕВА Л.В. К вопросу о пострадиационных изменениях функционального состояния коры надпочечников. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 10-11.

1035. АЛИЕВСКАЯ Л.Л., ЧЕТВЕРИКОВА Е.П. Внутриклеточная локализация креатинкиназы в скелетной и сердечной мышце. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообр. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 13-14.

1036. АПТИКАЕВА Г.Ф., ГАНАССИ Е.Э., СУЙКОВА Л.А. Исследование методом фракционированного облучения хромосомных нарушений в постсинтетической стадии клеточного цикла проростков *Vicia faba*. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 18-19.

1037. АПТИКАЕВА Г.Ф., СУЙКОВА Л.А., ГАНАССИ Е.Э. О ва-

риабельности данных при исследовании действия радиации на растительную клетку по критерию хромосомных нарушений. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 6-7.

1038. АЛТИКАЕВА Г.Ф. Радиочувствительность различных стадий сперматогенеза и отдельных хромосом у *Drosophila melanogaster*. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 5-6.

1039. АФАСИЕВ М.Н., ЗЫКОВ М.Б. Об основах прогнозирования эстетической деятельности. - В кн.: Вопросы научного прогнозирования. Вып. 2. М., "Правда", 1969, с. 225-226.

1040. БАСУРМАНОВА О.К., ПАНОВ А.А. Ультраструктура нейро-секреторных клеток чешуекрылых в норме и при голодании. - В кн.: Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов. Приборы, методы исследования, результаты применения. М., 1969, с. 191.

1041. БАСУРМАНОВА О.К. Электронномикроскопическая локализация холинэстеразы в центральной нервной системе насекомых. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 7-я. Тезисы докл. Секц. IV. Биология и медицина. М., 1969, с. 104.

1042. БАСУРМАНОВА О.К. Эндоплазматический ретикулум. - В кн.: Биологические ультраструктуры, 1967. М., 1969, с. 108-124. (Итоги науки. ВИНИТИ АН СССР). Библиогр.: 141 назв.

1043. БАУМ О.В. Трансмембранный потенциал и генез электрокардиограммы. - В кн.: Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 32-35.

1044. БЕРЕЗИНА Н.М., НАРИМАНОВ А.А. Восстановление радиационных повреждений семян хлопчатника. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 249-254. Библиогр.: 15 назв.

1045. БЕРЕЗИНА Н.М., НАРИМАНОВ А.А. Восстановление радиационных повреждений семян хлопчатника при действии высокой температуры. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 2, с. 262-265. Библиогр.: 8 назв.

1046. БЕРЕЗОВ Т.Т., ПОЗНАНСКАЯ А.А., КУЗЬМИНА С.В. Синтез аминокислот в опухолевых и нормальных клетках *in vivo* и *in vitro*. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 15 секц. Патохимия и клиническая химия. Ташкент, 1969, с. 65.

1047. БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н., ЛУНЕВСКИЙ В.З., РАХИН В.Д. Исследование динамики обратимых изменений оптических свойств нервного волокна при одиночном возбуждении. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 239-248. Библиогр.: 10 назв.

1048. БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н., МУСИЕНКО В.С., РАХИН В.Д. Локализация структурной периодичности в гигантском аксоне. - "Цитология", 1969, т. II, № 7, с. 881-883. Библиогр.: с. 883.

1049. БОГОРОВСКАЯ Г.И. Регенерация нервной системы у

планарии. - "Цитология", 1969, т. II, № 8, с. 964-972.

Библиогр.: с. 972.

1050. БОЛЯКИНА Ю.П., РОДИОНОВА М.А. Ультраструктура и функции митохондрий семян подсолнечника в процессе их созревания и прорастания. - В кн.: Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов. Приборы, методы исследования, результаты применения. М., 1969, с. 270.

1051. БОРИСОВА И.П., ЕРШИКИН Л.Н., ЛИБЕРМАН Е.А. Проводимость биомолекулярных фосфолипидных мембран в присутствии перфторинакола. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. I-е. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 44-45.

1052. БОРОВЯГИН В.Л., МОШКОВ Д.А. Использование различных методических подходов при сравнительном изучении ультраструктуры клеточных мембран. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. Тезисы докл. Секц. IV. Биология и медицина. 7-ая. М., 1969, с. 26.

1053. БОРОВЯГИН В.Л., МОШКОВ Д.А. Ультраструктура бимолекулярных мицеллярных липидных моделей мембран. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 7-я. Тезисы докл. Секц. IV. Биология и медицина. М., 1969, с. 12.

1054. БОРОВЯГИН В.Л., МЕДВЕДЕВ Б.И., МОШКОВ Д.А. Ультраструктура мембран эритроцитов человека при последовательной экстракции липидов. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. IO секц. Химия и обмен липидов.

Ташкент, 1969, с. 47-48.

1055. БОРОВЯГИН В.Л. Ультраструктурная и молекулярная организация клеточных мембран. - В кн.: Биологические ультраструктуры. 1967. (Итоги науки. ВИНИТИ. АН СССР). М., 1969, с. 49-71. Библиогр.: 109 назв.

1056. БРАГИНСКИЙ А.А., ГУТМАН С.Р. Широтно-импульсный модулятор для магнитной записи электроэнцефалограмм (ЭЭГ). - В кн.: Электронные приборы для нейрофизиологических исследований. М., 1969, с. 7-12. Библиогр.: 2 назв.

1057. БРАНДТ А.Б., ШАРИПОВ К.А. К вопросу о механизме и биологической целесообразности фототаксиса хлоропластов. Пущино, 1969, 12 с.с илл. Библиогр.: 22 назв. ВИНИТИ, № 1204-69.

1058. БРАНДТ А.Б., ШАРИПОВ К.А. К вопросу о фототаксисе хлоропластов. - "Физиол. растений", 1969, т. 16, № 3, с. 557-558. Библиогр.: 6 назв.

1059. БРАНДТ А.Б., ШАРИПОВ К.А. Нелинейные оптические явления в листьях, обусловленные фототаксической реакцией хлоропластов. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 1, с. 91-97. Библиогр.: 23 назв.

1060. БРЖЕВСКАЯ О.Н., НЕДЕЛИНА О.С. Исследование зависимых от энергии процессов в метаболизирующих митохондриях методом ЭМР. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 3, с. 447-451. Библиогр.: 9 назв.

1061. БРЖЕВСКАЯ О.Н., НЕДЕЛИНА О.С. Исследование процессов окислительного фосфорилирования на участке дыхательной цепи цитохром С - кислород. - Митохондрии. Биохимические функции в системе клеточных органелл. Материалы симпозиума... М., 1969, с. 200-202. Библиогр.: 3 назв.

1062. БРЖЕВСКАЯ О.Н., НЕДЕЛИНА О.С. ЭПР метаболизирующих митохондрий при работе третьего пункта фосфорилирования. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 4, с. 647-652. Библиогр.: 8 назв.

1063. БРОДСКИЙ В.Я., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н., ГАХОВА Э.Н. Влияние ионного состава наружной среды на включение меченого уридила в РНК гигантских нейронов катушки. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 60-62.

1064. БРУСКОВ В.И. Взаимодействие негативноконтрастирующих веществ и биологических объектов с точки зрения теории сильных электролитов. - В кн.: Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов. Приборы, методы исследования, результаты применения. М., 1969, с. 281-282.

1065. БУДАНЦЕВ А.Ю. Флуоресценция катехоламинов переднего гипоталамуса в эмбриональном онтогенезе цыпленка. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 185, № 4, с. 961-964. Библиогр.: 15 назв.

1066. БУЛАТОВ Д.С. Приставка к инфракрасным спектрометрам UR-10 и UR-20 для получения спектров нарушенного полного внутреннего отражения. - "Приборы и техн. экспери-

мента", 1969, № 1, с. 145-147. Библиогр.: 4 назв.

1067. БУРМИСТРОВ Ю.М., ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ШУРАНОВА И.П. Электрическая активность нейронов речного рака при витальной окраске метиленовой синью. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 3, с. 495-501. Библиогр.: 11 назв.

1068. БУРШТЕЙН Э.А., ИВКОВА М.Н. Избирательное тушение флуоресценции ароматических аминокислотных остатков в белках. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 44-47. Библиогр.: 4 назв.

1069. БУРШТЕЙН Э.А., БУСЕЛ Е.П. Кислотно-основные свойства возбужденной молекулы триптофана. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 32-34. Библиогр.: 5 назв.

1070. БУРШТЕЙН Э.А. Тушение флуоресценции как метод изучения состояния триптофана и тирозина в белке. - Всеобщий биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 2 секц. Химия и обмен белков и пептидов. Ташкент, 1969, с. 55.

1071. БУСЕЛ Е.П., БУРШТЕЙН Э.А. Влияние  $D_2O$  на люминесценцию производных триптофана. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 27-28.

1072. БУСЕЛ Е.П., БУШУЕВА Т.Л., БУРШТЕЙН Э.А. Люминесцентные свойства триптофана и его производных в белке

и растворе. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 2 секц. Химия и обмен белков и пептидов. Ташкент, 1969, с. 103.

1073. БУШЕВА Т.Л., БУСЕЛ Е.П., БУРШТЕИН Э.А. Температурное тушение люминесценции производных трилтофана в водных растворах (в  $H_2O$  и  $D_2O$ ). - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 29-31. Библиогр.: 3 назв.

1074. БЫСТРЫЕ изменения двойного лучепреломления мембранных нервного волокна во время возбуждения. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 189, № 1, с. 203-206. Библиогр.: 8 назв. Авт.: Г.Н.Берестовский, В.З.Луневский, В.Д.Рахин, В.С.Мусиенко.

1075. ВАВИЛИН В.А., ЖАБОТИНСКИЙ А.М. Автокатализическая реакция окисления трехвалентного церия броматом. I. - "Кинетика и катализ", 1969, т. 10, № 1, с. 83-88. Библиогр.: 6 назв.

1076. ВАВИЛИН В.А., ЖАБОТИНСКИЙ А.М. Индуцированное окисление трибромуксусной и диброммалоновой кислот. - "Кинетика и катализ", 1969, т. 10, № 3, с. 657-659. Библиогр.: 8 назв.

1077. ВАЙНСОН А.А., МЕРКУЛОВ А.С., КУЗИН А.М. Действие радиотоксикнов на развитие зародышей морского ежа. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 3, с. 457-459.

1078. ВАСИЛЬЕВ А.В., КОЛОМИЙЦЕВА И.К. Влияние ионизирующей радиации на количество и биосинтез некоторых фракций липидов в печени и мозгу крыс. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 17 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 61-62.

1079. ВЕКСЛЕР А.М., ЮРОВ С.С. К вопросу о мутагенезе фага T4B при прямом и косвенном действии ионизирующего излучения. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 8-9.

1080. ВЕЩЕСТВА, вызывающие эстафетный перенос ионов через бимолекулярные фосфолипидные мембранны. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума. Москва-Каунас, 1969, с. II7-II9. - Авт.: Х.И.Касумов, Е.А.Либерман, Л.А.Проневич, А.Ф.Ревин.

1081. ВИЛЕНЧИК М.М. Влияние "постарения" клеток на их радиочувствительность. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с 9-10.

1082. ВИНОГРАДОВА И.Д., ШЕХТМАН Я.Л. Сравнение действия этиленимина и ионизирующей радиации на выживаемость зародышей и надмолекулярную структуру ДНК спермы яиона. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 47.

1083. ВИНОГРАДОВА И.Д., ШЕХТМАН Я.Л. Сравнение действия этиленимина и ионизирующей радиации на выживаемость заро-

дной и надмолекулярную структуру ДНК спермы языка из ткани и *in vitro*. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 65.

1084. ВИНОГРАДОВА И.Д., ШЕХТМАН Я.Л. Сравнение действия этиленамина и ионизирующей радиации на надмолекулярную структуру ДНК спермы языка и выживаемость зародышей после оплодотворения облученной или обработанной этиленамином спермой. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 6, с. 795-800. Библиогр.: 25 назв.

1085. ВИНОГРАДОВА О.С., КОНОВАЛОВ В.Ф., СЕМЕНОВА Т.П. Нейронные корреляты углажения ориентировочного рефлекса в различных структурах головного мозга. - "Вопр. психологии", 1969, № 1, с. 46-59. Библиогр.: 31 назв.

1086. ВИНОГРАДОВА О.С. О функциональных свойствах нейронов мозговой коры. - В кн.: Лурия А.Р. Высшие корковые функции человека и их нарушения при локальных поражениях мозга. М., 1969, с. 64-73.

1087. ВИШНЕВСКАЯ З.И., ХАБОТИНСКИЙ А.М. Исследование реакции восстановления метиленового голубого SH-соединениями. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 2, с. 228-232. Библиогр.: II назв.

1088. ВЛИЯНИЕ электролитов на флуоресценцию водных растворов триптофана и его производных. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 31-32. Библиогр.: I назв.

- Авт.: Е.П.Бусел, Т.Л.Бушуева, Е.А.Пермяков, З.А.Бурштейн.

1089. ВУЛЬФИУС Е.А., ЮРЧЕНКО О.П., ЗЕЙМАЛЬ Э.В. О взаимном расположении холинорецепторов на мембране нейронов брюхоногих моллюсков и холинэстеразной активности нейронов. - "Докл. АН СССР", 1969, т. I86, № 6, с. I445-I448. Библиогр.: 8 назв.

1090. ВУЛЬФИУС Е.А., ЗЕЙМАЛЬ Э.В. Характеристика холинорецепторов нейронов брюхоногих моллюсков *Limnaea stagnalis* L. и *Planorbarius corneus* (L.). - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 216-225. Библиогр.: 18 назв.

1091. ГАБЕЛОВА Н.А., ЗАМЯТИН А.А. Изменения объема при сокращении и расслаблении миофибрилл. - Экспресс-информация "Мышечные сообщения", 1969, № 46, с. II7.

1092. ГАБЕЛОВА Н.А., ЗАМЯТИН А.А. Изменения объема суспензии миофибрилл при моделировании мышечного сокращения и расслабления. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 5-6.

1093. ГАЗИЕВ А.И., ЮРОВ С.С., КУЗИН А.М. Антирадикальная активность *Micrococcus radiodurans*. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 55.

1094. ГАНАССИ Е.Э., СУЙКОВА Л.А., БРЕГАДЗЕ И.Ф. Анализ

результатов фракционированного облучения в постсинтетический период. - "Радиобиология". Информ. бул.", 1969, вып. 12, с. 34-36.

1095. ГЕНЕРОЗОВА И.П., ТАГЕЕВА С.В. Генезис хлоропластов и митохондрий в онтогенезе растений. - В кн.: Хлоропласти и митохондрии. Вопросы мембранный биологии. М., 1969, с. 146-156. Библиогр.: с. 156.

1096. ГЕОРГАДЗЕ М.В. Кинетика и механизм полимеризации актина. Роль одновалентных и двувалентных катионов. Специфическая (регулирующая) роль иона аммония в полимеризации актина. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 4-5.

1097. ГЕОРГАДЗЕ М.В. О специфическом взаимодействии иона аммония с сократительными белками. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 86-88. Библиогр.: 5 назв.

1098. ГЛАГОЛЕВА И.И., НЕНАШЕВ В.А., ШКЛОВСКИЙ-КОРДИ Н.Е. Влияние ионов, проникающих через бимолекулярные мембранны, на миниатюрные потенциалы нервно-мышечного соединения. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума. Москва-Каунас, 1969, с. 82-85.

1099. ГОЛОВАНОВ И.Б., ПИСКУНОВ А.К., СЕРГЕЕВ И.М. Элементарное введение в квантовую биохимию. М., "Наука", 1969. 235 с. с черт. Библиогр.: 105 назв. (АН СССР Ин-т биол. физики).

1100. ГРАЕВСКАЯ Б.М., ЗОЛОТАРЕВА И.Н. О биохимических критериях радиочувствительности млекопитающих. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 47-48.

1101. ГРИБОВА З.П. Исследование свойств и утилизация энергии триплетного состояния биологически важных молекул методом ЭПР. - Совещание по фотохимии растворов. Тезисы докл. Киев, 1969, с. 60.

1102. ГРИГОРЬЕВ П.А., ЕРМИШКИН Л.Н. Вольт-амперные характеристики фосфолипидных мембран с тетрафенилборатом. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. I-е. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 45-46.

1103. ГРИГОРЬЕВ П.А., ЕРМИШКИН Л.Н., МУСХЕЛИШВИЛИ Н.Л. Модель проницаемости бимолекулярной фосфолипидной мембраны с тетрафенилборатом. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 91-93.

1104. ГРОМОВА Е.А. Роль серотонина в механизмах сна и бодрствования. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... 22-е. Тезисы и реф. докл. Рязань, 1969, с. 72.

1105. ГРОМЫКО Н.М., КОНОВАЛОВ В.Ф. Роль временных отношений в формировании следовых реакций у детей дошкольного возраста. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... 22-е. Тезисы и реф. докл. Рязань, 1969, с. 73-74.

III06. ГУЛЯЕВ А.И., ПОПОВ Л.А. Электроэнцефалографы. - Ежегодник БМЭ, 1969, т. 2, с. II24-II31. Библиогр.: 3 назв.

III07. ДЕЙСТВИЕ серотонина и стрихнина на дыхательную активность культурыируемой нервной ткани. М., 1969, 16 с. с илл. Библиогр.: 24 назв. ВИНИТИ, № I273-69 г. - Авт.: Л.Д.Лукьянова, В.Е.Шунгская, Л.П.Донскова, С.О.Ененко.

III08. ДЕРЕВЯНКО В.Г., СМОЛЯНИНОВА Т.И. Кинетика торможения аспартат-аминотрансферазы аналогами субстрата. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 3 секц. Химия и биохимия ферментов, регуляция. Ташкент, 1969, с. 59-60.

III09. ДЕШЕРЕВСКАЯ Н.П., ДЕШЕРЕВСКИЙ В.И. Проявление релаксационных процессов в стационарной кинетике ферментативных реакций. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 3 секц. Химия и биохимия ферментов, регуляция. Ташкент, 1969, с. 37-38.

III10. ДЕШЕРЕВСКИЙ В.И. Кинетическая теория сокращения поперечно-полосатых мышц. Пущино, 1969, 55 с. с илл. Библиогр.: 44 назв. ВИНИТИ, № 818-69.

III11. ДИНАМИКА организации хлоропластов и метаболизм протохлорифилла в разных зонах листа кукурузы при затемнении и освещении. - "Физиол. растений", 1969, т. 16, № 4, с. 581-593. Библиогр.: 28 назв. - Авт.: С.В.Тагеева, Г.Е. Савченко, Г.А.Семенова, А.А.Шлык.

III12. ДМИТРИЕВА В.А., ФАЛЬКОВСКАЯ А.Е. О некоторых перспективах метода иммунных эритрограмм в изучении иммунологических изменений в системе крови. - Управляемый биосинтез и биофизика популяций. II Всесоюз. совещание. Тезисы докл. Красноярск, 1969, с. 407-408.

III13. ДОВГИЙ И.О., КОРОЛЬ Б.А., МИНАЕВ П.Ф. Влияние гистонов на окислительное фосфорилирование и атеразную активность митохондрий печени totally облученных животных. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 93-94.

III14. ДОВГИЙ И.О., КОРОЛЬ Б.А. Изучение свободного и сопряженного окисления в митохондриях печени, totally облученных животных при действии гистонов. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 19-20.

III15. ДЬЯКОНОВА Т.Л., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. Особенности структурной и функциональной организации и метаболической активности нейронов прудовика. Пущино, 1969, 49 с. с илл., Библиогр.: 97 назв. ВИНИТИ, № 819-69.

III16. ЕВТОДИЕНКО Ю.В. Возможное участие альдегидов в механизме окислительного фосфорилирования. - Митохондрии. Биохимические функции в системе клеточных органелл. Материалы симпозиума... М., 1969, с. 50-54. Библиогр.: 5 назв.

III17. ЕВТОДИЕНКО Ю.В., КУДЗИНА Л.Ю. К вопросу о механизме переноса ионов кальция в митохондрии. - В кн.: Свойства

и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 171-175. Библиогр.: 3 назв.

III18. ЕВТОДИЕНКО Ю.В., КУДЗИНА Л.Ю., ШИПАКИН В.Н. Свойства и функции аденоциантифосфатазы митохондрий. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы докл. на симпозиумах. Симп. I-XII. Ташкент, 1969, с. 226-227.

III19. ЕФИМОВ И.А., САХАРОВА Н.Д., ШЕЙМАН И.М. Деструктивные процессы при регенерации нервной системы планарий. - В кн.: Демонстрации на IX Международной эмбриологической конференции. М., 1969, с. 33.

III20. ХАДИН М.Н. Механизмы возникновения синхронизации биопотенциалов коры головного мозга. I. Модель независимых источников. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 4, с. 696-703. Библиогр.: 16 назв.

III21. ХАДИН М.Н. Механизмы возникновения синхронизации биопотенциалов коры головного мозга. II. Модель зависимых источников. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 5, с. 897-904. Библиогр.: 11 назв.

III22. ЗАИКИН А.Н., АТАУЛЛАХАНОВ Ф.И., ЛОБЫШЕВ В.И. Использование распределенной ВС линии для измерения удельного сопротивления растворов. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. I-е. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 14.

III23. ЗАИКИН А.Н., ЛОБЫШЕВ В.И. Новый метод измерения

электропроводности растворов. - "Электрохимия", 1969, т. 5, № 10, с. 1156-1158. Библиогр.: 4 назв.

III24. ЗАИКИН А.Н., АТАУЛЛАХАНОВ Ф.И., ЛОБЫШЕВ В.И. Применение неконтактного метода для изучения частотных свойств растворов. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. I-е. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 16.

III25. ЗАМЯТИН А.А. Дилатометрия двухкомпонентных биохимических систем. - Дальневосточный симпозиум по биоорганической химии. 2-й. Тезисы докл. Владивосток, 1969, с. 71-72.

III26. ЗАМЯТИН А.А. Какущийся объем белка в растворе. - Всесоюзный симпозиум по химии пептидов. 2-й. Тезисы докл. Душанбе, 1969, с. 57-58.

III27. ЗАМЯТИН А.А. Объемные эффекты в растворах белков. Пущино, 1969, 123 с. с илл. Библиогр.: 227 назв. ВИНИТИ, № 1257-69.

III28. ЗАМЯТИН А.А. О величине какущегося удельного объема белка. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 2 секц. Химия и обмен белков и пептидов. Ташкент, 1969, с. 68.

III29. ЗАМЯТИН А.А. О расчете какущегося удельного объема белка. - "Stud. Biophys.", 1969, Bd 17, N. 4, S. 165-172. Bibliogr.: 23 ref.

II30. ЗАСЛАВСКИЙ Ю.А. Влияние ионизирующей радиации на процессы окислительного фосфорилирования в митохондриях животных различной радиочувствительности. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радикационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 72-73.

II31. ЗАСЛАВСКИЙ Ю.А., ЩИПАКИН В.Н. Влияние рентгеновского облучения на окислительное фосфорилирование в митохондриях. - В кн.: Митохондрии. Биохимические функции в системе клеточных органелл. Материалы симпозиума. М., 1969, с. 94-97. Библиогр.: 12 назв.

II32. ВИЛЬБЕРШТЕЙН А.Я., ЛИБЕРМАН Е.А., ТОПАЛЫ В.П. Химический механизм транспорта ионов и механизм изменения проницаемости для ионов под действием электрического поля на мембране. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы докл. на симпозиумах. Симп. I-XII. Ташкент, 1969, с. 288-289.

II33. ЗЫКОВ М.Б. Интегральная оценка количественной характеристики ИГР при условном рефлексе на время. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... 22-е. Тезисы и реф. докл. Рязань, 1969, с. 102.

II34. ИВАНОВ А.В., АКУЛОВА Е.А. О влиянии лазерного излучения на некоторые фотосинтетические реакции. - В кн.: Биологическое действие лазеров. (Дозиметрия, применение в медицине и защиты). Киев, 1969, с. 29.

II35. ИВАННИКОВА Л.Г., ТРИНЧЕР К.С. Термодинамические

свойства воды и их значение в водном режиме растений. - В кн.: Водный режим сельскохозяйственных растений. М., 1969, с. 127-134.

II36. ИВКОВА М.Н., ВЕДЕНКИНА Н.С. Изучение II → F перехода сывороточных альбуминов флуоресцентным методом. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. 2 секц. Химия и обмен белков и пептидов. Ташкент, 1969, с. 57.

II37. ИВКОВА М.Н., ВЕДЕНКИНА Н.С., БУРШТЕЙН Э.А. Флуоресцентные исследования состояния трилтофана в молекулах сывороточных альбуминов в II- и F-формах. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 47-49. Библиогр.: 3 назв.

II38. ИЗУЧЕНИЕ влияния условий культивирования на удельную скорость роста *Pseudomonas fluorescens* с помощью турбидометра. - Управляемый биосинтез и биофизика популяций. II Всесоюз. совещание. Тезисы докл. Красноярск, 1969, с. 170-171. - Авт.: В.Э. Стеркин, И.М. Чирков, В.А. Гуркин, П.С. Лавровский, Е.А. Сидоров, Н.С. Макурин, В.А. Миронов.

II39. ИЛЬЯСОВА В.Б., АЗИЗОВА О.А., КАЮШИН Л.П. Фотосенсибилизированное разрушение аминокислот и пептидов. - Совещание по фотохимии растворов. Тезисы докл. Киев, 1969, с. 59.

II40. ИССЛЕДОВАНИЕ конформационных превращений миоглобина под действием денатурирующих агентов. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 2 секц.

Химия и обмен белков и пептидов. Ташкент, 1969, с. 61-62.  
- Авт.: Н.Л.Привалов, Н.Н.Хечинашвили, Д.С.Маркович, Е.А. Сабурова.

II41. ИССЛЕДОВАНИЕ методом ЭПР биологического окисления и фосфорилирования. - Тезисы докладов Всесоюзной юбилейной конференции по параметрическому резонансу. Казань, 1969, с. 122-123. - Авт.: Я.П.Каршин, О.Н.Бржевская, О.С.Неделина, Э.М.Шекшеев.

II42. ИССЛЕДОВАНИЕ методом ЭПР процессов биологического окисления и фосфорилирования. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. 8 секц. Биологическое окисление. Ташкент, 1969, с. 3-4.-Авт.: Л.П.Каршин, О.Н.Бржевская, О.С.Неделина, Э.М.Шекшеев.

II43. ИССЛЕДОВАНИЕ оптическими методами структурных изменений в первые во время возбуждения и в искусственных мембранах под действием электрического поля. Пущино, 1969, 63 с. с илл. Библиогр.: 35 назв. - Авт.: Г.Н.Берестовский, В.З.Луневский, В.Д.Рахин, В.С.Мусиенко, Е.А.Либерман. ВИНИТИ, № 476-69.

II44. ИССЛЕДОВАНИЕ разрушения различных аминокислотных остатков и влияние кислорода при УФ-инактивации ферментов. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 36-42. Библиогр.: 18 назв.  
- Авт.: Н.В.Кондакова, Т.Н.Калабухова, Л.Х.Эйдус, И.А. Фидковская.

II45. ИССЛЕДОВАНИЕ среднего уровня пространственной синхронизации биопотенциалов коры головного мозга кролика. - "Б. высш. нервн. деят-стк", 1969, т. 19, № 6, с. 996-1001.  
Библиогр.: 11 назв. - Авт.: И.Н.Лизанов, М.Н.Хадин, Т.А.Королькова, Г.П.Крайнер, В.Д.Трун.

II46. К ВОПРОСУ о механизме радиационного мутагенеза. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 158. - Авт.: В.А.Копылов, А.М.Кузин, А.И.Векслер, С.С.Прор, В.В.Николаев.

II47. К ВОПРОСУ о роли триплетного состояния в фотохимии тетрапиррольных соединений. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 73-86. Библиогр.: 26 назв. - Авт.: Л.А.Сибельдина, З.П.Грибова, Л.П.Каршин, Б.С.Маринов, Г.Т.Рихтерва.

II48. КАЗАНЦЕВ Э.Н., ТАГЕЕВА С.В. АТФазная активность белков, интенсивность движения и вязкость цитоплазмы растительной клетки в зависимости от температуры. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 181-186. Библиогр.: 23 назв.

II49. КАЛАБУХОВА Т.Н., КОНДАКОВА Н.В. Изучение закономерностей фотолиза аминокислот в растворах ферментов в связи с их УФ-инактивацией. - Совещание по фотохимии растворов. Тезисы докл. Киев, 1969, с. 57-58.

II50. КАЛЕНДО Г.С., МЕРИЛОВ А.С., КУЗИН А.М. Действие биологически активных веществ, выделенных из печени обму-

ченных крыс, на синтез ДНК в клетках HeLa . - "Докл. АН СССР", 1969, т. I84, № 3, с. 715-718. Библиогр.: 9 назв.

II51. КАЛЕНДО Г.С., МЕРКУЛОВ А.С., КУЗИН А.И. Действие радиотоксинов на синтез быстроветающихся ядерных РНК и белка в клетках HeLa. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 4, с. 483-487. Библиогр.: 13 назв.

II52. КАМИНИР Л.Б., ИВКОВ В.Г., АЛЕКСЕЕВА В.М. Автоматический анализ люминесцирующих биологических микрообъектов. - В-ки.: Методы сбора и анализа физиологической информации. М., 1969, с. 249-256.

II53. КАНАСКОВА Ю.Д., СУХОРУКОВ Б.И., ЦЕНТИН Ю.А. Корреляционная зависимость между коэффициентом температурного сдвига частоты неплоскостного колебания и длиной водородной связи в кристалле. - "Изв. АН СССР . Сер. хим", 1969, № 12, с. 2699-2703. Библиогр.: 19 назв.

II54. КАРНАУХОВ В.И. Каротиноиды в окислительном метаболизме животных клеток. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 8 секц. Биологическое окисление. Ташкент, 1969, с. 30.

II55. КАРНАУХОВ В.И. Микроспектральные исследования метаболизма гигантских нейронов большого прудовика. - В-ки.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 200-210. Библиогр.: 29 назв.

II56. КАРНАУХОВ В.И., МЕЛЬНИКОВА Е.В. Микроспектральные

исследования собственной люминесценции нервных клеток моллюска. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 2, с. 280-286. Библиогр.: 10 назв.

II57. КАСУМОВ Х.И., ПРОНЕВИЧ Л.А., ЩОФИНА Л.И. Влияние двухвалентных катионов на проницаемость искусственных фосфолипидных мембран. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. I20-I22.

II58. КАЮШИН Л.П., ЭЙДУС Л.Х., АРИПОВА Д.Ф. О существовании в облученных белках "скрытых" (нерегистрируемых) парамагнитных центров ответственных за образование перекисных и цистиновых сигналов ЭМР. - Тезисы докладов Всесоюзной юбилейной конференции по парамагнитному резонансу. Казань, 1969, с. I23.

II59. КИНЕТИКА клеточного опустошения и морфологические изменения в костном мозге крыс, облученных с экранированной конечностью. - В-ки.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 276-282. Библиогр.: 26 назв. - Авт.: А.Л.Выгодская, М.Х.Левитман, Г.К.Отарова, Л.Х.Эйдус.

II60. КИСЕЛЕВ Е.Е., ПОРОТИКОВ В.И. Исследование дисперсии электрических параметров мышечной ткани в диапазоне частот 5 + 500 гц. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. I-е. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 39.

II61. КИСЕЛЕВ Е.Е., ПОРОТИКОВ В.И. О возможности применения моста Р 568 для измерения импеданса биологических объектов. ВИНИТИ, № 816-69.

II62. КИТАЙГОРОДСКИЙ А.И., МИРСКАЯ К.В., НАУЧИТЕЛЬ В.В. О взаимодействии атомов С...О... и О...О в кристалле CO<sub>2</sub>. - "Кристаллография", 1969, т. 14, № 5, с. 900-901. Библиогр.: 10 назв.

II63. КЛИМОВ А.И., ДЕМЕРЕВСКИЙ В.И. Изучение растворимости неполярных аминокислот в легкой и тяжелой воде в связи с термостабильностью белков. - Всесоюзный симпозиум по химии пептидов. 2-й. Тезисы докл. Душанбе, 1969, с. 62.

II64. КОБЯКОВ В.В. Влияние конформации цепей полипептидов на амидные полосы поглощения в области частот колебания  $\bar{\gamma}_{\text{HH}}$ . - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 58-72. Библиогр.: 22 назв.

II65. КОБЯКОВ В.В. Происхождение полос поглощения  $\alpha$ -,  $\beta$ - и неупорядоченной конформации полипептидных цепей в области частот колебаний  $\bar{\gamma}_{\text{HH}}$ . - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 42-58. Библиогр.: 30 назв.

II66. КОВАЛЕВ В.П. Динамика восстановления различных систем организма млекопитающих после облучения в сублетальных дозах с применением протекторов. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 149-150.

II67. КОЗЛОВА Л.А., СУХОРУКОВ Б.И. Изучение структурных превращений нуклеиновых кислот при различной степени гидратации методом парамагнитного зонда. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 4 секц. Химия и обмен нуклеиновых кислот. Ташкент, 1969, с. 98-99.

II68. КОЗЛОВИЧ Л.И. Генетический эффект нейтронов промежуточных энергий. Возникновение делеций, рецессивных и доминантных летальных мутаций на разных стадиях сперматогенеза *Drosophila melanogaster*. Пущино, 1969, 16 с. с илл. Библиогр.: 13 назв. ВИНИТИ, № 720-69.

II69. КОЗЛОВИЧ Л.И. Генетический эффект нейтронов промежуточных энергий. Частота возникновения делеций в воздухе и азоте. Пущино, 1969, 10 с. с илл. Библиогр.: 12 назв. ВИНИТИ, № 721-69.

II70. КОЗЛОВИЧ Л.И. Мутагенное действие нейтронов промежуточных энергий (на *Drosophila melanogaster*). - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 32-33.

II71. КОМПЛЕКС аппаратуры непрерывного культивирования микроорганизмов АНКУМ-1. - В кн.: Культивирование микроорганизмов. (Среды, режимы, способы, аппаратура). Рига, 1969, с. 5-II. - Авт.: И.Д.Иерусалимский, В.В.Тихомиров, И.М.Чирков, Б.Ф.Нестеров, Е.А.Сидоров, П.С.Макурин.

II72. КОМПЛЕКСНЫЕ ИОНЫ ЖЕЛЕЗА - КАТАЛИЗАТОРЫ АВТОКОЛЕ-

бательной реакции окисления малоновой кислоты и ее аналогов броматом. - "Изв. АН СССР. Сер. хим.", 1969, № II, с. 2618-2619. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: В.А.Вавилин, П.В.Гулак, А.М.Хаботинский, А.Н.Зайкин.

II73. КОНДАКОВА Н.В. Влияние специфического ингибирования на флуоресценцию лепсина. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 2 секц. Химия и обмен белков и пептидов. Ташкент, 1969, с. 13-14.

II74. КОНДАКОВА Н.В., ФИАЛКОВСКАЯ Л.А., КАЛАБУХОВА Т.Н. Фотолиз триптофановых остатков при ультрафиолетовой инактивации миозина. - Пущино, 1969, 17 с. с илл. Библиогр.: 17 назв. ВИНИТИ, № 984-69.

II75. КОНДРАТЕНКО В.Г., ХАКИМОВ П.А. Луминесцентно-цитохимическое исследование действия гамма-лучей и радиотоксинов на клетки. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 17 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 82-83.

II76. КОНДРАШОВА М.Н., ЕЛИСЕЕВА С.В., ГРИНБЕРГ Л.Н. Влияние избытка кислорода на окисление и фосфорилирование в митохондриях. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 8 секц. Биологическое окисление. Ташкент, 1969, с. 28-29.

II77. КОНДРАШОВА М.Н. Возможное биологическое значение ограничения окисления сукцината щавелевоуксусной кислоты. - Митохондрии. Биохимические функции в системе клеточных

органелл. Материалы симпозиума... М., 1969, с. 23-29. Библиогр.: 16 назв.

II78. КОНДРАШОВА М.Н. Метаболические состояния митохондрий и основные физиологические состояния живой ткани. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 135-160. Библиогр.: 87 назв.

II79. КОНДРАШОВА М.Н. Предпосылки к проверке предположения о специфической роли янтарной кислоты в обеспечении энергией восстановительных процессов после рабочего акта (при физиологическом торможении). Пущино, 1968, 18 с. с илл. Библиогр.: 8 назв. ВИНИТИ, № 451-69.

II80. КОНДРАШОВА М.Н., РОДИОНОВА М.А. Субстрат окисления как регулятор энергопродукции в дыхательной цепи. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы докл. на симпозиумах. Симп. I-XII. Ташкент, 1969, с. 241-242.

II81. КОНДРАШОВА М.Н., ВИНОГРАДОВ А.Д., БАБАЯН Г.В. Увеличение флуоресценции пиридиннуклеотидов в митохондриях при транспорте умеренных количеств кальция. - Биофизика мембранных. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 126-129.

II82. КОНОВАЛОВ В.Ф., ЗЫКОВ М.Б. Динамика КГР при выработке условного рефлекса на время у детей. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... 22-е. Тезисы и реф. докл. Рязань, 1969, с. 128.

II83. КОНОВАЛОВ В.Ф., СЕРИКОВ И.С. Сравнительная характеристика следовых рефлексов у школьников младших и старших классов. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... 22-е. Тезисы и реф. докл. Рязань, 1969, с. 218.

II84. КОПЫЛОВ В.А. О роли конформационных изменений ферментов в интеграции нарушений, вызванных действием ионизирующей радиации. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 157.

II85. КОРОЛЬ Б.А., ТАРШИС М.А. Радиационные нарушения некоторых физико-химических свойств гистонов. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 34-35.

II86. КОСТЕНКО Г.А., ЛИТИНСКАЯ Л.Л., КАСУМОВ Х.М. Использование метода измерения электропроводности клеточной суспензии для приживленного исследования динамики изменения среднего объема клеток. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. I-е. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 38.

II87. КОФМАН Е.Б., НАНКИНА В.П. Взаимодействие легкого меромиозина и актина. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 7-8.

II88. КРАСТС И.В. Влияние изменения концентрации натрия в наружном растворе на амплитуду потенциала действия

гигантских нейронов голожаберного моллюска тритония. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 210-216. Библиогр.: 7 назв.

II89. КРАСТС И.В., ЖЕРЕЛОВА О.М. Кальциевые потенциалы действия нейронов прудовика. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 133-135.

II90. КРИВЕНКО В.Г., КАЮШИН Л.П., ПУЛАТОВА М.К. Фотохимические превращения параметрических центров в  $\gamma$ -облученном ионокристалле 1-цистина дигидрохлорида. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 4, с. 615-627. Библиогр.: 10 назв.

II91. КРИВЕНКО В.Г., ПУЛАТОВА М.К. Фотохимические процессы с участием параметрических центров в  $\gamma$ -облученном монокристалле солянокислого цистеина. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 6, с. 986-994. Библиогр.: 6 назв.

II92. КРИКОВ В.И. О вероятностных моделях генерации нервных импульсов. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 6, с. 1132-1135. Библиогр.: 12 назв.

II93. КРЮКОВА Л.М., МУХАМБЕТЖАНОВ К.К. Влияние гиббереллина на активность ферментов в облученных растениях. - "Докл. АН СССР", 1969, т. I87, № 6, с. 1412-1414. Библиогр.: 16 назв.

II94. КРЮКОВА Л.М., МУХАМБЕТЖАНОВ К.К. Влияние гиббереллина на активность ферментов в облученных растениях. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 167.

II95. КРЮКОВА Л.М., МУХАМБЕТЖАНОВ К.К. Влияние гиббереллина на содержание нуклеиновых кислот и белков в облученных растениях. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 266-270. Библиогр.: 22 назв.

II96. КРЮКОВА Л.М., КУЗИН А.М. Влияние радиотоксиков из облученных растений на рост нормальных тканей и злокачественных опухолей. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Алма-Ата, 1969, с. 133-135. Библиогр.: 3 назв.

II97. КРЮКОВА Л.М., НАЗАРОВА Л.Ф. Влияние физиологически активных веществ на рост и развитие облученных растений. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. II секц. Механизм действия регуляторов роста растений. Ташкент, 1969, с. 65-66.

II98. КРЮКОВА Л.М., НАЗАРОВА Л.Ф. Изменение частоты хромосомных перестроек у облученных растений под влиянием гиббереллина. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 187, № 2, с. 453-455. Библиогр.: 13 назв.

II99. КРЮКОВА Л.М., НАЗАРОВА Л.Ф. Уменьшение токсичности экстрактов из облученных растений под влиянием гиббереллина. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 3, с. 466-468. Библиогр.: 10 назв.

I200. КРЮКОВА М.Е. Аналог T-системы в тоническом аддукторе двустворчатого моллюска *Astarte borealis*. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 7-я. Тезисы

докл. Секц. 4. Биология и медицина. М., 1969, с. 23.  
Библиогр.: 4 назв.

I201. КРЮКОВА М.Е., САМОСУДОВА Н.В., ЯНЧУК К.А. Сократительный аппарат разных типов мышц в свете электронномикроскопических исследований. - В кн.: Биологические ультраструктуры. М., 1969, с. I25-I52. (ВИНИТИ. Итоги науки).  
Библиогр.: I37 назв.

I202. КУБЛИК Л.Н., ЭЙДУС Л.Х., ЯРМОНЕНКО С.П. Анализ радиочувствительности саркомы М-І методом варварирования режима облучения. - "Вопр. онкологии", 1969, т. 15, № 5, с. 64-72. Библиогр.: 15 назв.

I203. КУБЛИК Л.Н., ЭЙДУС Л.Х., ЯРМОНЕНКО С.П. Анализ радиочувствительности саркомы М-І у крыс. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Алма-Ата, 1969, с. 29-35.  
Библиогр.: 7 назв.

I204. КУБЛИК Л.Н. Исследование эффективности химической защиты опухолевых клеток. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. I67-I68.

I205. КУБЛИК Л.Н., ЭЙДУС Л.Х., ЯРМОНЕНКО С.П. Кинетический анализ закономерностей роста и подавления саркомы Н-І у крыс при разных режимах фракционирования дозы и использование протектора. - "Радиобиология. Информ. бюл.", 1969, вып. 12, с. 95-97.

1206. КУБЛИК Л.Н. Определение количественных параметров лучевой реакции солидных опухолей. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 37.

1207. КУЗИН А.М., ГАЗИЕВ А.И. Антирадикальная активность тканей и радиочувствительность. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 184, № 1, с. 221-224. Библиогр.: 14 назв.

1208. КУЗИН А.М., ВЫГОВСКАЯ Г.П. Влияние  $\gamma$ -радиации на изозимный состав лактикодегидрогеназы в первые дни развития новорожденных крысят. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 4, с. 531-535. Библиогр.: 15 назв.

1209. КУЗИН А.М., РУНОВА Ю.Н., ЛАДЫГИНА В.Г. Влияние температуры во время  $\gamma$ -облучения семян на величину цитогенетических повреждений. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 5, с. 720-723. Библиогр.: 14 назв.

1210. КУЗИН А.М., КОРОЛЕВ Н.П. К вопросу о радиационной активации полифенолоксидазы в растениях. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 84-85.

1211. КУЗИН А.М., ТАРШИС М.А. К вопросу о радиационном нарушении синтеза АТФ в ядрах клеток вилочковой железы. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 5, с. 755-757. Библиогр.: 19 назв.

1212. КУЗИН А.М. Общая биохимия (Учебник для вузов и

фак. пищевой пром-сти). Изд. 2-е, испр. и доп. М., "Выш. школа", 1969, 255 с. с илл.

1213. КУЗИН А.М., БУАДЗЕ О.А. Пострадиационное восстановление растений путем промывания облученных семян растворами мочевины. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 4, с. 640-643. Библиогр.: II назв.

1214. КУЗИН А.М., КАДЖАЯ А.С. Пострадиационное снижение смертности мышей липополисахаридами из винограда. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 6, с. 921-923. Библиогр.: 8 назв.

1215. КУЗИН А.М. Проблема различной радиочувствительности тканей организма. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Алма-Ата, 1969, с. 3-6. Библиогр.: 13 назв.

1216. КУЗИН А.М., ЕРМЕКОВА В.М. Радиочувствительность аллостерического центра фософруктокиназы. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 188, № 5, с. II66-II68. Библиогр.: 12 назв.

1217. КУЗЬМИНА С.В., ШКУРКО В.И. Структура и функция аппарата Гольджи. - В кн.: Биологические ультраструктуры. 1967, М., 1969, с. 94-107 (Итоги науки. ВИНИТИ АН СССР).

1218. КУЛАКОВ В.Н., ОРЛОВ Н.Я., ФЕСЕНКО Е.Е. Эффективность образования триплетных состояний и сольватированных электронов при ультрафиолетовом облучении тирозина в растворе. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 22-23. Библиогр.: 3 назв.

1219. КУЛЬТАС К.Н., ПОТАПИНА Н.В., ВИНОГРАДОВА О.С.

Распределение ацетилхолинэстеразы в структурах гиппокамповой формации кролика. - "Архив анатомии, гистол. и эмбриол." 1969, т. 57, № II, с. 33-39. Библиогр.: с. 39.

1220. КУНИСКИЙ А.С., ДУБРОВ А.П. Использование двумерной согласованной фильтрации для автоматического анализа хромосомных нарушений в клетках животных и растений. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 188, № 2, с. 471-473. Библиогр.: 6 назв.

1221. КУЦЫЙ М.П., МИНАЕВ П.Ф. Влияние ионизирующей радиации на общую активность и изоэнзимный спектр лактатдегидрогеназы (ЛДГ) в субклеточных фракциях печени животных. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 175-176.

1222. ЛАБОРАТОРНЫЙ многоканальный автоматический турбодиметр. - В кн.: Управляемый биосинтез и биофизика популяций. II Всесоюз. совещание. Тезисы докл. Красноярск, 1969, с. 224. - Авт.: В.А.Печатников, Б.Ф.Несторов, Е.А.Сидоров, С.В.Резаев, П.С.Лавровский, Е.Г.Иванов, А.И.Макаров.

1223. ЛАЙРАНД Д.Б. Движение протоплазмы в плазмодии миксомицета. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 175-180. Библиогр.: 20 назв.

1224. ЛЕЖНЕВ Э.И., ПОЛОВИНКИНА В.В. Импульсный датчик обратной связи для шагового привода. Пущино, 1969, II с.

с илл. Библиогр.: 2 назв. ВИНИТИ, № 1205-69.

1225. ЛЕЖНЕВ Э.И., ЛАВРОВСКАЯ В.П., ЧИРКОВ И.М. К принципу построения многосвязной системы управления процессами непрерывной ферментации. - Инженерные проблемы микробиологического синтеза. (Материалы Всесоюз. конференции по проблемам биоинженерии). М., 1969, с. 147-151. Библиогр.: 5 назв.

1226. ЛИБЕРМАН Е.А., ТОПАЛЫ В.П. Вольтамперные характеристики мембран в присутствии переносящих и механизм возникновения падающих характеристик. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 159-162.

1227. ЛИБЕРМАН Е.А., ТОПАЛЫ В.П. Проницаемость бимолекулярных фосфолипидных мембран для жирорастворимых ионов. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 3, с. 452-461. Библиогр.: 16 назв.

1228. ЛОМОВ И.А. Микрокалориметрическая методика для изучения теплопродукции мышц. - Пущино, 1969, I3 с. Библиогр.: 18 назв. ВИНИТИ, № 1033-69.

1229. ЛУКЬЯНОВА С.Н., ЧИКЕНКОВА Р.А., УДАРОВА Н.С. О возможности выработки условных электро-оборонительных рефлексов на ПМП у кроликов. - Материалы Второго Всесоюзного совещания по изучению влияния магнитных полей на биологические объекты. М., 1969, с. 143-146.

1230. ЛУРИЯ А.Р., ВИНОГРАДОВА О.С. Объективное исследо-

вание смысловых связей нормального и умственно отсталого ребенка. - "Дефектология", 1969, № I, с. 27-35.

1231. ЛЬВОВ К.И., КАЮШИН Л.П. Образование и поведение неспаренных электронов в растворах белков при действии УФ-света. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 88.

1232. ЛЮБЧЕНКО Л.С., СУХОРУКОВ Б.И. Взаимодействие азотистых оснований нуклеиновых кислот с электронными акцепторами. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 5, с. 773-778. Библиогр.: 6 назв.

1233. МАЛЬЦЕВ А.В. Исследование влияния радиации на синтез ядерных белков в растительных клетках. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 46-47.

1234. МАРИНОВ Б.С. Радиоспектрометр ЭШР для работы с водосодержащими объектами. - Тезисы докладов Всесоюзной общей конференции по параметрическому резонансу. Казань, 1969, с. 143.

1235. МЕДВЕДЕВ А.И., БЫКОВА Г.С. Об участии регуляторов роста флавоноидной природы в радиационном поражении растений. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 93-94.

1236. МЕДВЕДЕВ А.И. Установка и метод определения основных аминокислот высоковольтным электрофорезом на бумаге. - "Прикл. биохимия и микробиология", 1969, т. 5, № I, с. 97-101.

1237. МЕДВЕДЕВ Б.И., МЕДВЕДЕВ А.И., КУЛАКОВ В.И. Определение флуоро-денситометрическими методами некоторых соединений фенольной и липидной природы. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. 24 секц. Новые биохимические методы и аппаратура. Ташкент, 1969, с. 16-17.

1238. МЕЛЕХОВА А.М., ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Исследование биэлектрической активности коры головного мозга кролика при сладком условном рефлексе. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... 22-е. Тезисы и реф. докл. Рязань, 1969, с. 162.

1239. МЕЛЕХОВА А.М., ХАДИН М.Н. Исследование взаимосвязи в работе нейронов коры головного мозга кролика. - В кн.: Механизмы нервной деятельности. Л., "Наука", 1969, с. 83-89. Библиогр.: 6 назв.

1240. МЕЛЬНИКОВА С.К., КУЗИН А.И. Влияние ионизирующей радиации на адаптивный синтез триптофанилпролазы в процессе постнатального развития крыс. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 3, с. 436-439.

1241. МЕЛЬНИКОВА С.К., КУЗИН А.И. О механизме угнетения адаптивного синтеза триптофанилпролазы в печени крысы при  $\gamma$ -облучении. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 6,

с. 806-810. Библиогр.: 23 назв.

I242. МЕЛЬНИКОВА С.К., КУЗИН А.М. О механизме угнетения адаптивного синтеза триптофанилпролазы при гамма-облучении. - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл... Львов, 1969, с. 194.

I243. МЕМБРАННЫЙ потенциал и ток короткого замыкания на искусственных фосфолипидных мембранах в присутствии разобщителей окислительного фосфорилирования. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 3, с. 462-473. Библиогр.: 25 назв. - Авт: В.С.Маркин, В.Ф.Пастушенко, Л.И.Кришталик, Е.А.Либерман, В.П.Топалин.

I244. МЕРКУЛОВ А.С., КУЗИН А.М. Исследование водорастворимых радиотоксинов, образующихся в печени  $\gamma$ -облученных крыс. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 6, с. 816-819. Библиогр.: II назв.

I245. МИКРОСПЕКТРАЛЬНЫЕ исследования клеток крови. - Управляемый биосинтез и биофизика популяций. II Всесоюз. совещание. Тезисы докл. Красноярск, 1969, с. 394. - Авт.: В.А.Дмитриева, В.Г.Тихелова, В.Н.Карнаухов, М.А.Крупенко.

I246. МИНАЕВ П.Ф., МУСАГАЛИЕВА Г.И. Изменения содержания адреналина и норадреналина в различных тканях облученных животных. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 4, с. 625-628. Библиогр.: 26 назв.

I247. МИНАЕВ П.Ф. О природе радиочувствительности тканей

живых организмов. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Алма-Ата, 1969, с. 92-94. Библиогр.: I назв.

I248. МИРОНОВ Г.П., МОЛЧАНОВА Л.В. Роль SH-групп в реакциях образования фибрина *in vitro*. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I5 секц. Патохимия и клиническая химия. Ташкент, 1969, с. 180-181.

I249. МИРОНОВА Г.Д. Перекисные соединения в интактных митохондриях сердца голубя. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. 8 секц. Биологическое окисление. Ташкент, 1969, с. 6-7.

I250. МИРОНОВА Г.Д., КОНДРАШОВА И.Н., КОССАЯ Т.А. Участие метмиоглобина в деятельности фосфорилирующей дыхательной цепи. - Митохондрии. Биохимические функции в системе клеточных органелл. Материалы симпозиума... М., 1969, с. 54-60. Библиогр.: I7 назв.

I251. НАРУШЕНИЕ состояния комплекса ДНК-белок хроматина ядра клетки под влиянием ионизирующей радиации. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 6, с. 903-905. Библиогр.: 8 назв. - Авт.: Н.Б.Стражевская, М.Л.Троицкая, В.А.Стручков, З.И.Красичкова.

I252. НАРУШЕНИЕ состояния комплекса ДНК-белок хроматина ядра клетки под влиянием ионизирующей радиации. - Всесоюз. биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия, Ташкент, 1969, с. 20. - Авт.: Н.Б.Стражевская, М.Л.Троицкая, В.А.Стручков, З.И.Красичкова.

1253. НЕКОТОРЫЕ закономерности формирования дыхательной функции культивируемой нервной ткани. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 226-239. Библиогр.: 10 назв. - Авт.: Л.Д.Лукьянова, В.Е.Шунгская, С.О.Ененко, Л.П.Донскова.

1254. НЕКОТОРЫЕ свойства креатинкиназы, выделенной из скелетных мышц. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 95-96. - Авт.: Е.П.Четверикова, А.В.Кринская, Н.А.Розанова, В.В.Рыбина.

1255. НЕЛИПОВИЧ П.А. Участие гомологичной дезоксирибонуклеиновой кислоты в восстановлении структуры ДНК, нарушенной облучением. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 54.

1256. НЕНАШЕВ В.А. Влияние двухвалентных катионов на взаимодействие фосфолипидных мембран. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 204-206.

1257. НИКОЛАЕВ Ю.В., ЙРОВ С.С. Нарушение структуры и функции ДНК при действии 3,4-диоксифенилаланина (ДОФА) как одного из возможных радиотоксинов. - Тезисы докладов I Всесоюзной конференции молодых ученых по радиобиологии. Пущино, 1969, с. 55.

1258. НИКОЛАЕВ Ю.В., КОПЫЛОВ В.А. Об особенностях действия мутагенных соединений (бета-/3,4-дигидрокси-фенил/-ДЛ-альфа-аланина) на ДНК. - Всесоюзный биохимический съезд

2-й. Тезисы секц. сообщ. 17 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 48-49.

1259. О МЕХАНИЗМЕ проводимости искусственных фосфолипидных мембран в присутствии переносчиков ионов. - "Биофизика", 1969, т. 14, № 2, с. 256-264. - Авт.: В.С.Маркин, Л.И.Кришталик, Е.А.Либерман, В.П.Топали.

1260. О МУТАГЕННОМ действии 3,4-диоксифенилаланина, как одного из возможных мутагенов, образующихся в облученных тканях. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 187, № 6, с. 1404-1407. Библиогр.: 14 назв. - Авт.: В.А.Копылов, С.С.Йров, А.М.Векслер, А.М.Кузин.

1261. О ПОГЛОЩЕНИИ ультразвуковой энергии белковыми растворами. - Труды Всесоюзной межвузовской конференции по вопросам ультразвуковой спектроскопии. Каунас, 1969, с. 94. - Авт.: К.П.Фурсов, А.А.Зарецкий, О.М.Зорина, И.Е.Эльшинер.

1262. О РАЗЛИЧНОЙ радиочувствительности фракций ДНК. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. 17 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 24-25. - Авт.: Д.Р.Халиков, П.А.Нелипович, Р.Н.Зотова, В.И.Токарская.

1263. ОБРАЗОВАНИЕ комплексов РНК-полимеразы с ДНК. - "Молекулярн. биология", 1969, т. 3, № 1. с. 74-87. Библиогр.: 25 назв. - Авт.: С.Г.Камзолова, В.Ф.Маняков, Н.А.Киселев, М.Ф.Шемякин, О.Б.Астаурова, Р.Б.Хесин.

I264. ОСНАЧ Л.А. Исследование изоферментного спектра лактодегидрогеназы различных органов облученных животных. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Алма-Ата, 1969, с. 25-28. Библиогр.: с. 27.

I265. ПАРИБОК В.П., ЭЙДУС Л.Х. Модификация радиационно-повреждения генетического аппарата. Пострадиационное восстановление клетки. - В кн.: Современные проблемы радиационной генетики. М., 1969, с. 91-108. Библиогр.: 62 назв.

I266. ПЕРВИЧНЫЕ водорастворимые радиотоксины как фактор, индуцирующий развитие фага у *Escherichia coli* K-12 (λ). - "Докл. АН СССР", 1969, т. I84, № 4, с. 969-971. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: С.С.Юров, А.М.Векслер, А.М.Кузин, А.С.Меркулов.

I267. ПЕРМЯКОВ Е.А., БУСЕЛ Е.П., БУРГЕЙН Э.А. Изучение состояния триптофана и его производных в замороженных водных растворах (влияние органических и неорганических добавок на люминесценцию). - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докладов. Пущино, 1969, с. 35-37. Библиогр.: I назв.

I268. ОГИЕВЕЦКАЯ И.М., КАЛАМКАРОВА М.Б. Иммунохимическое исследование миозина. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 10-II.

I269. ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ферменты в коацерватных системах. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы докл. на симпозиумах. Симп. I-XII. Ташкент, 1969, с. 15-16. - Авт.: Т.Н.Евреинова, Т.В.Мамонтова, М.М.Гарбер, В.Н.Карнаухов.

I270. ОПРЕДЕЛЕНИЕ величины химического потенциала АТФазной реакции в митохондриях. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 97-99. - Авт.: Ю.В.Евтодиенко, Л.Ю.Кудзина, В.Н.Шипакин, И.Х.Гейнутдинов.

I271. ПЕРЕНОС ионов йода через искусственные фосфолипидные мембранны. - "Биофизика", 1969, т. I4, № I, с. 56-61. Библиогр.: 7 назв. - Авт.: Е.А.Либерман, В.П.Топалы, Л.И.Цофни, А.М.Шкроб.

I272. ПЕТУХОВ В.В. Взаимодействие медленных отрицательных волн в сомато-сенсорной области коры кошки с вызванными потенциалами. - "Физiol. ж. СССР", 1969, т 55, № 3, с. 283-290. Библиогр.: 20 назв.

I273. ПОДЛУБНАЯ З.А., АЗАРАШВИЛИ Т.С. Электронно-микроскопическое исследование структуры сократительных белков и их комплексов. Пущино, 1969, 37 с. с илл. Библиогр.: 54 назв. ВИНИТИ, № 748-69.

I274. ПОЛТЕВ В.И., ПОЛОЗОВ Р.В., СУХОРУКОВ Б.И. Теоретическое рассмотрение влияния химической модификации азотистых оснований на стабильность двойной спирали ДНК. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. 4 секц.

Химия и обмен нуклеиновых кислот. Ташкент, 1969, с. 88-89.

1275. ПОНОМАРЕВ В.А. Начала теории аддитивных бинарных отношений в конечномерном векторном пространстве. ВИНИТИ № 988-69.

1276. ПОРОТИКОВ В.И., ДМИТРИЕВА В.А., ЦВЕТКОВ В.Д. Использование эффекта электродной поляризации определения объемной концентрации эритроцитов и характеристики электропроводности плазмы цельной крови. Пущино, 1969, 14 с. с илл. Библиогр.: 12 назв. ВИНИТИ, № 619-69.

1277. ПОРОТИКОВ В.И. Проблемы и перспективы использования параметров электродной поляризации для характеристики электропроводности среды в биологических супензиях. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. I-е. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 29-30.

1278. ПОРОТИКОВ В.И. Электроскопия биологических объектов в звуковом и ультразвуковом диапазоне частот переменного электрического поля. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 51-52.

1279. ПРИМЕНЕНИЕ ЭПР к исследованию триплетных состояний биологических соединений. - Тезисы докладов Всесоюзной юбилейной конференции по парамагнитному резонансу. Казань, 1969, с. 121-122. - Авт.: З.П.Грибова, Л.П.Каршин, Л.А.Сибелльдина, Г.Т.Рихрева, В.А.Умрихин.

1280. ПРИРОДА парамагнитных центров в белках, облученных УФ-светом. - Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. III-II2. - Авт.: Е.Н.Судьбина, О.А.Азизова, М.К.Пулатова, Л.П.Каршин.

1281. ПРОИЗВОДНЫЕ барена - новый класс эффективных модифицирующих веществ. - Биофизика мембран. Материалы симпозиума... Москва-Каунас, 1969, с. 57-59. - Авт.: В.И.Брегадзе, Е.Л.Либерман, Л.Н.Осминкина, О.Ю.Охлобыстин, В.П.Топалы.

1282. ПУЛАТОВА М.К., СУДЬБИНА Е.Н., АЗИЗОВА О.А. О природе первичных парамагнитных центров и их фотопревращений в гамма-облученных белках. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 3-4.

1283. РАЕВА С.Н. Исследования клеточной активности головного мозга человека в нейрохирургической клинике. - "Вопр. нейрохирургии", 1969, № I, с. 56-59. Библиогр.: 19 назв.

1284. РАТИЕР В.Л., БУРШТЕЙН Э.А. Изучение флуоресцентным методом связывания додецилсульфата сывороточными альбуминами. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 50-52. Библиогр.: 4 назв.

1285. РОДИОНОВА М.А. Координация окисления кислот цикла Кребса в митохондриях семян подсолнечника. - Митохондрии.

Биохимические функции в системе клеточных органов. Материалы симпозиума... М., 1969, с. 156-158. Библиогр.: 5 изв.

I286. РОЗАНОВ С.И. Возможный механизм "обуздание" изолированного мозга улитки. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 187-200. Библиогр.: 10 назв.

I287. РОШУПКИН Д.И., ФЕСЕНКО Е.Е. Механизм первичных фотохимических реакций в белках и аминокислотах. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-я. Тезисы секц. сообщ. 17 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 104-105.

I288. РОШУПКИН Д.И., ФЕСЕНКО Е.Е. Спектральные исследования первичных продуктов фотохимических реакций ароматических аминокислот. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 21-35. Библиогр.: 29 назв.

I289. САМОСУДОВА Н.В., ЭЛЬПИНЕР И.Е. Ультраструктура и функция саркомеров, полученных при воздействии ультразвука на миофibrиллы поперечно-полосатой мышцы. - В кн.: Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов. Приборы, методы исследования, результаты применения. М., 1969, с. 200.

I290. САРВАЗЯН А.П., ШНОЛЬ С.Э., ПАСЕЧНИК В.И. Акустические свойства гелей и биологических тканей в низкочастотном звуковом поле. - В кн.: Свойства и функции макромолекул

и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 121-134. Библиогр.: 16 назв.

I291. САРВАЗЯН А.П. О применении акустических методов для изучения некоторых биохимических процессов. - Труды Всесоюзной межвузовской конференции по вопросам ультразвуковой спектроскопии. Каунас, 1969, с. 95-96. Библиогр.: 1 назв.

I292. САРВАЗЯН А.П. Об ультразвуковой спектрометрии биологических тканей и гелей с помощью сдвиговых волн. - Труды Всесоюзной межвузовской конференции по вопросам ультразвуковой спектроскопии. Каунас, 1969, с. 20-21. Библиогр.: 3 назв.

I293. СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ состояния клетки и субклеточных компонент. Исследования методом ЭПР процессов окислительного фосфорилирования в интактных митохондриях. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 160-171. Библиогр.: 10 назв. - Авт.: О.И.Бриевская, О.С.Неделина, М.Н.Кондрашова, Б.С.Маринов, З.И.Шекшев.

I294. СВОЙСТВА креатинкиназы скелетных мышц. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. III-120. Библиогр.: 31 назв. - Авт.: Е.П.Четверикова, А.В.Кринская, В.В.Рыбина, Н.А.Розанова, Л.Л.Алиевская.

I295. СВЯЗЬ восстановления от лучевого поражения по

критерию выживаемости с восстановлением пула стволовых кроветворных клеток у мышей. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 271-276. Библиогр.: 6 назв. - Авт.: Л.Х.Эйдус, В.П.Ковалев, Е.Д.Плотникова, В.М.Федосеев.

1296. СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А., ХАБАРОВА М.И., ЖЕНОДАРОВА С.И. Синтез 5'-O-( $\alpha$ -D-бутоксигал) динуклеозидмонофосфатов с участием панкреатической рибонуклеазы. - "Изв. АН СССР. Сер. хим.", 1969, № I, с. 195-196.

1297. СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А., ЖЕНОДАРОВА С.И. Ступенчатый синтез олигонуклеотидов. IV. 5'-O-( $\alpha$ -D-бутоксигал) производные цитидин-, аденоzin- и гуанозин-3'-фосфата и соответствующих 2', 3'-циклофосфатов. - "Х. общ. хими", 1969, т. 39, № 10, с. 2268-2271. Библиогр.: 8 назв.

1298. СЕДЕЛЬНИКОВА Э.А., ЖЕНОДАРОВА С.И. Ферментативный синтез 5'-O-замещенных олигонуклеотидов. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообр. 4 секц. Химия и обмен нуклеиновых кислот. Ташкент, 1969, с. 92-93.

1299. СЕЙСЕБАЕВ А.Т., МАЛЬЦЕВ А.В. Влияние гамма-облучения семян на изменения уровня сульфогидрильных групп в проростках кормовых бобов и клевера. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Алма-Ата, 1969, с. 90-91. Библиогр.: 5 назв.

1300. СЕЙСЕБАЕВ А.Т., БАБАЕВА М.К. Изменение активности некоторых окислительно-восстановительных ферментов в

растениях с различной радиочувствительностью. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 2, с. 257-261. Библиогр.: 26 назв.

1301. СЕЛЬКОВ Е.Е. Исследование механизма гликокарбонических колебаний. Релаксационная модель. - Пущино, 1969, 39 с. с илл. Библиогр.: 29 назв. ВИНИТИ № 1256-69.

1302. СЕЛЬКОВ Е.Е., СОЗИНОВ Л.А. Стабильные циркадные ритмы как свойство клеточных популяций. - Пущино, 1969, 22 с. с илл. Библиогр.: 22 назв. ВИНИТИ, № 1230-69.

1303. СЕМЕНОВА Т.П., ИГНАТЬЕВ Д.А., ЗЫКОВ М.Б. Исследование алгоритмов рассекречивания "черного ящика". - Проблемы нейрокибернетики. Материалы конф. Ростов н/Д, 1969, с. 119-127.

1304. СЕМЕНОВА Т.П. К вопросу о роли гиппокампа в консолидации следовых процессов. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... 22-е. Тезисы и реф. докл. Рязань, 1969, с. 213-214.

1305. СИБЕЛЬДИНА Л.А. Влияние среды на процесс температурной дезактивации триплетного состояния порфиринов. - Совещание по фотохимии растворов. Тезисы докл. Киев, 1969, с. 60-61.

1306. СИНТЕЗ аминокислот в нормальных и опухолевых клетках в культуре ткани. - Материалы I научной конференции медицинского факультета по проблеме злокачественного роста. М., 1969, с. 55-60. Библиогр.: 12 назв. - Авт.: А.А.Познанская, С.В.Кузьмина, К.С.Куликова, Н.А.Бакулина.

1307. СЛОЖЕНИНА Л.В., МИШУГИНА В.Л., КУЗИН А.И. Влияние облучения на гликоген изолированных клеток тимуса. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 5, с. 986-991. Библиогр.: 24 назв.

1308. СЛОЖЕНИНА Л.В., МИШУГИНА В.Л. Гликоген в облученных тимоцитах крыс. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 109-110.

1309. СМОЛЬЯНИНОВА Т.И. Спектрофотометрическая установка для исследования кинетики быстрых биохимических процессов методом остановленной струи. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 24 секц. Новые биохимические методы и аппаратура. Ташкент, 1969, с. 38-39.

1310. СМЫКОВА Н.А., СТЕПАНЕНКО Б.Н. Хроматографический метод фракционирования полисахаридов крахмала. - "Прикл. биохимия и микробиология", 1969, т. 5, № 2, с. 219-220. Библиогр.: 8 назв.

1311. СОДЕРЖАНИЕ свободных радикалов в тканях крыс, облученных гамма-лучами и быстрыми нейтронами. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 3, с. 441-444. - Авт.: А.И.Газиев, А.И.Николаев, А.Х.Ахмедиева, И.И.Кив.

1312. СТЕФАНОВ С.Б. Кинетическое исследование распределения морфотипов вируса в популяции. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 7-я. Тезисы докл. Секц. IV. Биология и медицина. М., 1969, с. 246.

1313. СТЕФАНОВ С.Б., ШВИРСТ Э.М. Методология электронно-микроскопической морфометрии /ЭММ/. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 7-я. Тезисы докл. Секц. IV. Биология и медицина. М., 1969, с. 245.

1314. ТАГЕЕВА С.В., ДУБРОВ А.П. Действие аденоциантиофосфорной кислоты на движение цитоплазмы в растительных клетках, подвергшихся ультрафиолетовому облучению. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 186, № 3, с. 711-713. Библиогр.: 18 назв.

1315. ТАГЕЕВА С.В. Основные регуляторные системы, определяющие структурную организацию активных хлоропластов. - Международный симпозиум "Продуктивность фотосинтезирующих систем". Ч. 2. Теоретические основы оптимизации фотосинтетической продуктивности. М., 1969, с. 26.

1316. ТАГЕЕВА С.В., ГЕНЕРОЗОВА И.П., БАКЕЕВА Л.Е. Особенности ультраструктуры пластид в тканях растений, связанных с восприятием фотопериодического воздействия. - "Изв. АН СССР. Сер. биол.", 1969, № 4, с. 481-487. Библиогр.: с. 486-487.

1317. ТАГЕЕВА С.В., СЕМЕНОВА Г.А. Принципиальная общность ультраструктурной организации биологических систем, обеспечивающих простейшие формы подвижности. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 7-я. Тезисы докл. Секц. IV. Биология и медицина. М., 1969, с. 143.

1318. ТАГЕЕВА С.В. Регуляторные системы, определяющие ультраструктурную организацию и биохимическую активность

хлоропластов. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I9 секц. Проблемы фотосинтеза. Ташкент, 1969, с. 110-111.

I319. ТАГЕЕВА С.В. Современные представления об ультраструктурной организации цитоплазматических органелл растительных клеток в связи с их функциональными особенностями. - В кн.: Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов. Приборы, методы исследования, результаты применения. М., 1969, с. 262-264.

I320. ТАГЕЕВА С.В., ТАЙРБЕКОВ М.Г. Ультраструктура цитоплазмы, отличающаяся интенсивной подвижностью. - В кн.: Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов. Приборы, методы исследования, результаты применения. М., 1969, с. 265-266.

I321. ТАЙРБЕКОВ М.Г. О роли ингибиторов энергетических процессов в подвижности цитоплазматических структур в клетках. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I8 секц. Биохимия растений. Ташкент, 1969, с. 9-10.

I322. ТАРШИС М.А. Радиационные нарушения энергетических процессов клеточного ядра. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 34-35.

I323. ТКАЧЕНКО А.В. Метод общей окраски проционовыми красителями белковых фереграмм на агаровом геле в условиях

микроэлектрофореза. - "Вопр. мед. химии", 1969, т. 15, № 1, с. 100-104. Библиогр.: 9 назв.

I324. ТКАЧЕНКО А.В. О рибонуклеодеполимеразной активности белковых фракций гиппокампа, коры больших полушарий и полосатого тела головного мозга животных. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 7 секц. Нейрохимия. Ташкент, 1969, с. 96-97.

I325. ТКАЧЕНКО А.В. О рибонуклеодеполимеразной активности гиппокампа. - "И. эволюц. биохимии и физиологии", 1969, т. 5, № 6, с. 529-534. Библиогр.: 19 назв.

I326. ТКАЧЕНКО А.В., СЕДОВ Ю.С. Приборы для биохимического микроанализа тканей. - "Лабораторное дело", 1969, с. 33-35. Библиогр.: 6 назв.

I327. ТКАЧЕНКО А.В., ХОХЛОВ А.М. Установка с программным управлением для микроэлектрофореза на агаре. - "Мед. техника", 1969, № 2, с. 49-51. Библиогр.: 2 назв.

I328. ТОКАРСКАЯ В.И. Исследование природы ДНК-РНК комплекса в клетках зародышей семян. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 4 секц. Химия и обмен нуклеиновых кислот. Ташкент, 1969, с. 101-102.

I329. ТОКАРСКАЯ В.И., ГЛИТИН В.Р., КАНАЗИР Д.Р. Исследование структуры комплекса ДНК-РНК, образующегося в отсутствие репликации ДНК. - "Молекулярия. биология", 1969, т. 3, № 4, с. 527-537. Библиогр.: 30 назв.

1330. ТОКАРСКАЯ В.И., УМАНСКИЙ С.Р., НЕЛИШОВИЧ П.А. Радиочувствительность механизмов регуляции синтеза РНК. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 255-266. Библиогр.: 14 назв.

1331. ТРАНСПОРТ ИОНов И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ МЕМБРАН. - "Биохимия", 1969, т. 34, № 5, с. I083-I087. Библиогр.: 15 назв. - Авт.: Е.А.Либерман, В.П.Топалы, Л.М.Цофина, А.А.Ясайтис, В.П.Скулачев.

1332. ТРИНЧЕР К.С. По поводу термодинамических работ А.И. Зотина и Р.С.Зотиной./Дискуссия/. - "Биофизика", 1969, т. I4, № 6, с. II28-II29. Библиогр.: 8 назв.

1333. ТУРКОВ В.Д., КРЫЖАНОВСКИЙ Ф.Д. Мутации кариотипа у близнецовых форм лука батуна (*Allium fistulosum L.*). - "Докл. АН СССР", 1969, т. I86, № 3, с. 707-708. Библиогр.: 9 назв.

1334. ТУРКОВ В.Д., КРЫЖАНОВСКИЙ Ф.Д. Экспериментальная гаплоидия у томатов. - "Сельскохоз. биология", 1969, т. 4, № 4, с. 625-626. Библиогр.: 13 назв.

1335. ТЯЖЕЛОВА В.Г. Определение параметров спектральных составляющих путем статистической обработки отдельных участков спектральной кривой. - "Х. прикл. спектроскопии", 1969, т. IO, № I, с. 22-27.

1336. ТЯЖЕЛОВА В.Г. Применение метода последовательных приближений при расшифровке инфракрасных спектров поглоще-

ния. - "Х. прикл. спектроскопии", 1969, т. II, № 6, с. II22-II26. Библиогр.: 5 назв.

1337. УДАРОВА Н.С., ЛУКЬЯНОВА С.Н., ЧИЖЕНКОВА Р.А. О возможности выработки условных электрооборонительных рефлексов на ПМП у кроликов. - Материалы 2-го Всесоюзного совещания по изучению влияния магнитных полей на биологические объекты. М., 1969, с. I43-I46.

1338. УЗОРИН Е.К., ШУНГСКАЯ В.Е. Микроэлектрофоретическое разделение компонентов нуклеиновых кислот визуальным контролем. - "Цитология", 1969, т. II, № 8, с. I064-I067. Библиогр.: с. I066-I067.

1339. УМАНСКИЙ С.Р. Подавление облучением появления новых типов РНК в дифференцирующихся тканях. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I7 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. II6.

1340. УМРИХИН В.А., ГРИБОВА З.П. Фотохимические реакции порфиринов при низких температурах. Двухквантовые процессы. - Совещание по фотохимии растворов. Тезисы докл. Киев, 1969, с. I6-I7.

1341. УМРИХИНА Н.В., БУКАТИНА А.Е. Некоторые данные о механизме влияния алифатических спиртов на свойства актомиозина. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. I07-I10. Библиогр.: 6 назв.

1342. ФЕСЕНКО Е.Е., КУЛАКОВ В.Н. Механизм фотоионизации тирозина и триптофана при низких температурах. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 5-20. Библиогр.: 34 назв.

1343. ФЕСЕНКО Е.Е. О возможном механизме перехода двухквантовой фотоионизации производных фенола при 77°К в одноквантовую при повышении температуры. - "Докл. АН СССР", 1969, т. 187, № 5, с. 1181-1183. Библиогр.: II назв.

1344. ФЕСЕНКО Е.Е., КУЛАКОВ В.Н. Роль синглетного и триплетного возбужденных состояний в фотоионизации тирозина и триптофана в растворах. - Совещание по фотохимии растворов. Тезисы докл. Киев, 1969, с. 17-18.

1345. ФЕСЕНКО Е.Е., РОЩУПКИН Д.И. Триплет-триплетное поглощение в молекулах ароматических аминокислот. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 17-19. Библиогр.: 4 назв.

1346. ФЕСЕНКО Е.Е., КУЛАКОВ В.Н. Энергетика отрыва электрона от ароматических аминокислот в растворах. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 19-21. Библиогр.: 2 назв.

1347. ФИЛАТОВА Л.Г., ЯНЧУК К.А. Электронномикроскопическое изучение структурных изменений в миофибриллах под

действием некоторых красителей. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 7-я. Тезисы докл. Секц. IV. Биология и медицина. М., 1969, с. 42.

1348. ФОМЕНКО Б.С., ФОМЕНКО Л.А., КУЗИН А.И. Биологическое действие продуктов окисления на аноде различных фенолов. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 2, с. 319-321. Библиогр.: 7 назв.

1349. ФОМЕНКО Б.С., МЕДВЕДЕВ А.И. Влияние  $\gamma$ -облучения семян различных растений на метаболизм тирозина, фенилаланина и 3,4-диоксифенилаланина в проростках. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 1, с. 129-133. Библиогр.: 13 назв.

1350. ФОМЧЕНКО В.И., ШАДРИКОВ О.А. Применение пьезокерамики ЦТС-19 при ультразвуковом сканировании лазерного лучка. - В сб.: Проблемы передачи информации лазерным излучением. Киев, 1969, с. 588-595.

1351. ФРАНК Г.М. Структурно-химическая трансформация белков при сокращении мышц. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы докл. на симпозиумах. Симп. I-XII. Ташкент, 1969, с. 250-251.

1352. ФРАНК Г.М. Субмикроскопические структуры. - В кн.: Биологические ультраструктуры. 1967. М., 1969, с. 5-24. (Итоги науки. ВИНИТИ АН СССР). Библиогр.: 48 назв.

1353. ФРАНК Г.М. Функционально-химические аспекты клеточных структур. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й.

Тезисы докл. на симпозиумах. Симп. I-XII. Ташкент, 1969,  
с. 212-213.

1354. ХАБАРОВА М.И., ЖЕНОДАРОВА С.М. Синтез динуклеозидмонофосфатов, содержащих остатки аденоцина, гуанозина, уридинина и цитидина, с участием неспецифической рибонуклеазы из *Aspergillus clavatus*. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 4 секц. Химия и обмен нуклеиновых кислот. Ташкент, 1969, с. 40.

1355. ХАКИМОВ П.А., КОНДРАТЕНКО В.Г. Сравнительное исследование действия  $\gamma$ -лучей и радиотоксинов на собственную люминесценцию клеток асцитной карциномы Эрлиха. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 4, с. 506-509. Библиогр.: 20 назв.

1356. ЦВЕТКОВ В.Д., КИСЕЛЕВ Е.Е., ПОРОТИКОВ В.И. Установка для регистрации частотной зависимости электрических параметров биологических объектов. - Совещание по проблемам электроспектроскопии биологических объектов. I-е. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 17-18.

1357. ЦИТОСПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ исследование содержания РНК в культивируемых нервных клетках взрослого кролика. - "Цитология", 1969, т. II, № 9, с. 1099-1104. Библиогр.: 1103-1104. - Авт.: Е.Н. Зарх, С.О. Ененко, Н.Д. Николаева, В.Е. Шунгская.

1358. ЦОФИНА Л.М., ТОПАЛЫ В.П. Действие разобщителей окислительного фосфорилирования на искусственные мембранные из фосфолипидов разного происхождения. - Всесоюзный био-

химический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 10 секц. Химия и обмен липидов. Ташкент, 1969, с. 46-47.

1359. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П., РОЗАНОВА Н.А., АЛИЕВСКАЯ Л.Л. Влияние субстратов на активность и скорость фотоокисления креатинкиназы. Пущино, 1969, 14 с. с илл. Библиогр.: 10 назв. ВИНИТИ, № 817-69.

1360. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П., КРИНСКАЯ А.В. Метод выделения креатинкиназы из скелетных мышц кролика. Пущино, 1969, 14 с. с илл. Библиогр.: 13 назв. ВИНИТИ, № 1272-69.

1361. ЧИХЕНКОВА Р.А. Отношение некоторых следовых явлений в электрической активности головного мозга к запоминанию. - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... 22-е. Тезисы и реф. докл. Рязань, 1969, с. 261.

1362. ЧИХЕНКОВА Р.А. Фоновая и вызванная активностьнейронов зрительной коры кролика после воздействия полем СВЧ. - "Х. высш. нервн. деят-сти", 1969, т. 19, № 3, с. 495-501. Библиогр.: 31 назв.

1363. ШВИРСТ Э.М. Электронномикроскопическая морфометрия клеток хориона плаценты. - Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 7-я. Тезисы докл. Секц. IV. Биология и медицина. М., 1969, с. 247.

1364. ШИБНЕВ В.А., ЛАЗАРЕВА А.В. Применение тетраэтилдиофосфита для синтеза полипентидов, моделирующих неполярные области молекулы коллагена. - "Изв. АН СССР. Сер. хим.", 1969, № 2, с. 398-405. Библиогр.: 24 назв.

1365. ШИБНЕВ В.А., ЛАЗАРЕВА А.В., ФИНОГЕНОВА М.П. Синтез мономеров, являющихся триплетами "кристаллической" части молекулы коллагена. - "Изв. АН СССР. Сер. хим.", 1969, № 2, с. 392-397. Библиогр.: 29 назв.

1366. ИНОЛЬ С.Э., ХРИСТОВА М.Л., КАЛИНИЧЕНКО Л.П. Влияние алифатических спиртов на амплитуду "конформационных колебаний" мышечного и на скорость поглощения кислорода митохондриями. - В кн.: Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. М., 1969, с. 89-107. Библиогр.: 17 назв.

1367. ИНОЛЬ С.Э. Синхронные изменения (колебания) состояния макромолекул мышечных белков в растворах. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 3-4.

1368. ШИРАНКЕЛЬД И.Г. Триптофановая люминесценция как показатель структурных изменений, сопровождающих ферментативные превращения белков. - Совещание по ультрафиолетовой спектроскопии ароматических групп белка. Тезисы докл. Пущино, 1969, с. 41-43. Библиогр.: 8 назв.

1369. ШИРАНКЕЛЬД И.Г. Ферментативные и физико-химические свойства лиофилизованных мышц. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 97-98.

1370. ШУНГСКАЯ В.Е., БЕЖЕНО С.В. Нервные клетки взрослых мышок-полутаранов в культуре ткани. - Труды VII Всесоюзного съезда зоатомов, гистологов и эмбриологов. Тбилиси, 1969,

с. 882-883.

1371. ШУНГСКАЯ В.Е. Ультраструктурная организация нервных клеток в культуре ткани. - В кн.: Биологические ультраструктуры. 1967. М., 1969, с. 153-177. (Итоги науки. ВИНИТИ АН СССР). Библиогр.: 62 назв.

1372. ЩИПАКИН В.Н., ЕВТОДИЕНКО Ю.В. Влияние ингибиторов окисления и фосфорилирования на АТФазную активность митохондрий. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 8 секц. Биологическое окисление. Ташкент, 1969, с. 17-18.

1373. ЩИПАКИН В.Н., ЕВТОДИЕНКО Ю.В., КУДЗИНА Л.Ю. Влияние ионов  $K^+$  на реакции синтеза и распада богатых энергией соединений в митохондриях. - Митохондрии. Биохимические функции в системе клеточных органелл. Материалы симпозиума... М., 1969, с. 79-83. Библиогр.: 13 назв.

1374. ЭЙДУС Л.Х. К вопросу об использовании метода фракционированного облучения при анализе восстановительных процессов в клетке. - "Радиобиология. Информ. бюл.", 1969, № 12, с. 33-34.

1375. ЭЙДУС Л.Х., ГАНАССИ Е.Э., АРИПОВА Д.Ф. К вопросу о корреляции между биологическим повреждением и свободными радикалами, возникающими при действии радиации. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 17 секц. Радиационная биохимия. Ташкент, 1969, с. 5-6.

1376. ЭЙДУС Л.Х. Об интерпретации результатов фракционированных облучений. - "Радиобиология", 1969, т. 9, № 4, с. 584-588. Библиогр.: 10 назв.

1377. ЭЛЕКТРОННАЯ аппаратура для электрофизиологических исследований. Под ред. Е.Б.Бабского, В.В.Парина, В.В.Тихомирова, Е.С.Геллер. М., "Наука", 1969. 95 с.

1378. ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ исследование комплекса легкого миофиозина с актином. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. 9 секц. Биохимия мышц. Ташкент, 1969, с. 6-7. - Авт.: З.А.Подлубная, М.Б.Каламкарова, Т.С.Азарашвили, В.П.Нанкина.

1379. ЭПР БЕЛКОВЫХ молекул при действии света. - Тезисы докладов Всесоюзной юбилейной конференции по парамагнитному резонансу. Казань, 1969, с. II9. - Авт.: О.А.Азизова, Е.Н. Судьбина, В.Б.Ильясова, М.К.Пулатова.

1380. ЭПР ОБЛУЧЕННЫХ монокристаллов аминокислот и белков. - Тезисы докладов Всесоюзной юбилейной конференции по парамагнитному резонансу. Казань, 1969, с. I25-I26. - Авт.: М.К.Пулатова, Л.П.Каршин, В.Г.Кривенко, В.Г.Пасоян.

1381. ЭПР ТРИПЛЕТНОГО состояния порфиринов и хлорофилла в модельной и интактной системах. - Всесоюзный биохимический съезд. 2-й. Тезисы секц. сообщ. I9 секц. Проблемы фотосинтеза. Ташкент, 1969, с. I06-I07. - Авт.: Л.А.Сибелльдина, З.П.Грибова, Л.П.Каршин, Г.Т.Рихирева.

1382. ЯРМОНЕНКО С.П. Клеточные аспекты пострадиационного восстановления организма.- "Радиобиология. Инф.бюл.", 1969, № I2; с.37-4I.

1383. AZIZOVA O.A., SUD'BINA E.N., KAYUSHIN L.P. On the nature of paramagnetic centres, induced in protein by UV-radiation.- International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, abstr. 2U9.

1384. BAUM O.V. Model of the heart electrical activity. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts Cambridge (Mass.), 1969, abstr. 4.9.

1385. BERESTOVSKY G.N., SHMELEV I.P., PAVLENKO V.K. On cross-striated structure of nonmyelinated nerve fibres. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Cambridge (Mass.), 1969, p.94.

1386. BETZ A., SEL'KOV E. Control of phosphofructokinase activity under conditions simulating those glycolysing yeast extract.-Abstracts of communications... Madrid, 1969, p. 2I2.

1387. BETZ A., SEL'KOV E.E. Control of PFK activity in condition simulating those of glycolytic extract.-"FEBS Letters", 1969, vol.3, N 1, p.5-9.

I388. Charge-specific mechanism of penetrating ions accumulation localized in mitochondrial membrane. - "Bioenergetics Bulletin", 1969, vol. I, N 5, p. 42. (Abstract for 6th F E B S Meeting, 1969). - Aut.: V.P.Skulachev, A.A.Jasaitis, Yu.P.Kadziauskas, V.V.Kuliene, E.A.Liberman, V.P.Topali, L.M.Tsofina.

I389. THE DNA role in the cell initial radiation injury. - "Stud. biophys.", 1969, Bd 15/16, S. 9-21. Bibliogr.: 22 ref. - Aut.: Ya.L.Shekhtman, N.B.Strazhevskaya, E.V. Moiseenko, V.A.Struchkov, I.D.Vinogradova, I.V.Breiksh.

I390. FIVE types of uncouplers for oxidative phosphorylation. - Mitochondria. Structure and function... London-N.Y., 1969, p. 275. - Aut.: V.P.Skulachev, A.A.Jasaitis, V.V.Navickaite, L.S.Jaguzhinsky, E.S.Liberman, V.P.Topali, L.M.Tsofina.

I391. FRANK G.M., BERESTOVSKY G.N., LUNEVSKY V.Z. Change in birefringence of an axon membrane accompanying excitation. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, abstr. IP.7.

I392. FREE RADICALS induced in cell proteins by ionizing radiation and their role in radiation damage. - "Stud. biophys.", 1969, Bd 15/16, S. 101-III. Bibliogr.: 22 ref. - Aut.: L.P.Kayushin, K.M.L'vov, M.K.Pulatova,

V.G.Pasoyan.

I393. GABELOVA N.A., ZAMYATNIN A.A. Dilatometric studies of contraction and relaxation of myofibrils. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, abstr. IS.I.

I394. IVANITSKI G.R., KUNISKI A.S. Some up-to-date methods for analyzing the morphology of biological structures. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, abstr. IB.3.

I395. KAYUSHIN L.P., BRZHEVSKAYA O.N., NEDELINA O.S. Free radicals in enzymatic hydrolysis of ATP. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, abstr. IF.5.

I396. MECHANISM of coupling of oxidative phosphorylation and the membrane potential of mitochondria. - "Nature", 1969, vol. 222, N 5198, p. 1076-1078. Bibliogr.: 15 ref. - Aut.: E.A.Liberman, V.P.Topali, L.M.Tsofina, A.A.Jasaitis, V.P.Skulachev.

I397. ON THE ROLE of primary radiotoxins in radiation damage of a cell. - "Stud. biophys.", 1969, Bd 15/16, S. 47-62. Bibliogr.: 21 ref. - Aut.: A.M.Kuzin, E.Goncharenko,

Yu.B.Kudryashov, V.G.Kondratenko, S.S.Yurov, V.A.Kopylov.

I398. PASSECHNIK V.I., SARVAZYAN A.P. On the possibility of examination of the muscle contraction models by measuring the viscoelastic properties of the contracting muscle. - "Stud. biophys.", 1969, Bd 13, H. 2, S. 143-150. Bibliogr.: II ref.

I399. PODLUBNAYA Z.A., KALAMKAROVA M.B., NANKINA V.P. Polymorphism of the light meromyosin crystallization. - "J. Mol. Biol.", 1969, vol. 46, N 3, p. 591-592. Bibliogr.: 10 ref.

I400. SARVAZYAN A.P. Acoustical properties of biological tissues at low frequencies. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, abstr. IT.8

I401. SEL'KOV E.E., BETZ A.A. A method for investigation of the adenylate controlled reactions. - Abstracts of communications... Madrid, 1969, p. 2II.

I402. SEL'KOV E.E. Stable circadian rhythms as a property of cell populations. - Plenary meeting (including three specialized symposia and meetings of working groups) COSPAR. 12th. (Prague, may 21-24, 1969). Prague, 1969, p. 160. (abstr. B I.2.).

I403. SIBEL'DINA L.A., RIKHIREVA G.T. On observation of the triplet state of chlorophyll and its analogues by ESR

technique. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, abstr. IJ.5.

I404. SOME PROBLEMS of the mechanism of injury and recovery of cells. - "Stud. biophys.", 1969, Bd 15/16, S. 3II-326. Bibliogr.: 9 ref. - Aut.: L.Kh.Eidus, A.L.Vygodskaya, E.E.Ganassi, E.D.Plotnikova.

I405. STRANKFELD J.G., KALAMKAROVA M.B. The changes of the contractile system of muscle during its immobilization. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, p. 269.

I406. TAGEEVA S.V., SEMENOVA G.A. Control systems determining chloroplasts ultrastructural organization. - International congress of botany. 11th. Abstracts. Seattle (Wash.) 1969, p. 214.

I407. TAGEEVA S.V., SEMENOVA G.A., GENEROSOVA I.P. The variety of ultrastructural organization of chloroplasts depending on the functional state of plant tissues and organs and genetic factors. - "Progress in Photosynthesis Research", 1969, vol. I, p. 22.

I408. TOKARKAYA V.I. Radiation injury of molecular mechanisms of the RNA matrix synthesis. - "Stud. biophys.", 1969, Bd 15/16, S. 63-78. Bibliogr.: 28 ref.

I409. UNCOUPLING of oxidative phosphorylation, energy-

dependent anion transfer, discharge of membrane potential or electrophyllic attacs on coupling intermediate? - In: "The Energy level and Metabolic control in Mitochondria". Bari, Adriatica Editrice, 1969, p. 283. - Aut.: V.P.Skulachev, L.S.Jaguzhinskij, A.A.Jasaitis, E.A.Liberman, V.P.Topali, L.M.Tsofina.

I410. VAZINA A.A., FRANK G.M. Structural transformations of actin and their possible role in the moving act. - International biophysics congress of the International union for pure and applied biophysics. 3d. Abstracts. Cambridge (Mass.), 1969, abstr. IS.2.

I411. VINOGRADOVA O.S., SEMYONOVA T.P., KONOVALOV V.Ph. Neuronal short-term memory and limbic structures. - International congress of psychology. 19th. London, 1969, p. 25-26.

I412. ZHENODAROWA S.M., HABAROWA M.I. Stufenweise Synthese von Oligonucleotiden. V. Enzymatische Synthese von Diribonucleosidmonophosphaten mit beliebiger Reihenfolge von Nucleinbasen. - "Biochim. et biophys. acta", 1969, vol. I95, N I, p. I-7. Bibliogr.: 16 ref.

I413. ZHENODAROWA S.M., SEDEL'NIKOWA E.A. Stufenweise Synthese von Oligonucleotiden. VI. Enzymatische Synthese von 5'-O-(*d*-n-Butoxyethyl)-Dimucleosidmonophosphaten. - "Biochim. et biophys. acta", 1969, vol. I95, N I, p. 8-12. Bibliogr.: 8 ref.

1970 год

I414. АБАКУМОВ А.С., ГУЛЯЕВ А.А., ГУЛЯЕВ Г.А. О распространении возбуждения в активной среде. - "Биофизика", 1970, т. I5, № 6, с. 1074-1080. Библиогр.: 9 назв.

I415. АВТОМАТИЗАЦИЯ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ЦИТОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. - В кн.: Современные проблемы машинного анализа биологических структур. М., 1970, с. 66-86. Библиогр.: 35 назв. - Авт.: Л.С.Агрескин, Л.Б.Каминир, Л.Л.Литинская, Ю.Р.Хруст, Д.П.Бабаджанян.

I416. АГАДЖАНЯН Е.М., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Ввод информации о микрообъектах в вычислительную машину с помощью следящей развертки. - В кн.: Современные проблемы машинного анализа биологических структур. М., 1970, с. 165-172.

I417. АЖИЛА Я.И., ПАВЛОВА Н.И., КАЮШИН Л.П. Свободные радикалы в тканях печени и головного мозга белых крыс при введении различных доз тироксина и в различные сроки после тиреоидэктомии. - "Биофизика", 1970, т. I5, № 6, с.

16<sup>X</sup>-1480

I056-I064. Библиогр.: 32 назв.

I418. АКОЕВ И.Г. Проблемы постлучевого восстановления. М., Атомиздат, 1970. 368 с. с черт. Библиогр.: в конце глав.

I419. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ М.М., ЧИМЕНКОВА Р.А. Корреляция морфологических и электрических явлений в двигательной области коры головного мозга кролика при действии звуком. - Съезд Всесоюз. физиол. о-ва им. И.П.Павлова. Тезисы науч. сообщ. Л., 1970, с. I6.

I420. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ М.М., ЧИМЕНКОВА Р.А. Электрофизиологические и морфологические исследования разных областей коры больших полушарий при воздействии слабым звуком. - "Физиол. ж. СССР", 1970, т. 56, № 3, с. 312-317. Библиогр.: II назв.

I421. АМИНООКСИДАЗНАЯ активность цитоплазматических мембран и ядер клеток печени. - "Вопр. мед. химии", 1970, т. I6, № 2, с. I76-I83. Библиогр.: 22 назв. - Авт.: Э.А. Аитова, Л.И.Бронская, В.З.Горкин, И.Е.Эльшинер.

I422. АНТОНИНОВА М.В. Влияние состава форм рядкового удобрения и свойств почв на химический состав овса и ячменя. Пущино, 1970, 23 с. Библиогр.: 8 назв. ВИНТИ, № 2246-70.

I423. АПОНИН Ю.И., СЕЛЬКОВ Е.Е. Влияние ассоциации субъединиц синтезируемого фермента на устойчивость меха-

низма, регулирующего его синтез. - Регуляция в биологических системах. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 38-40.

I424. АРИПОВА Д.Ф., КАЮШИН Л.П., ЭЙДУС Л.Х. О существовании в облученных белках центров, ответственных за образование перекисных и цистиновых сигналов ЭПР. М., 1970, 9 с. с илл. Библиогр.: 4 назв. ВИНТИ, № 2248-70.

I425. БАРИЛКО Ш.И., КУТЫШЕНКО А.П. Оперативное общение исследователя с вычислительной машиной при анализе изображений биологических структур. - В кн.: Современные проблемы машинного анализа биологических структур. М., 1970, с. I34-I45.

I426. БАСУРМАНОВА О.К., ПАНОВ А.А. Взаимосвязь трансформации ультраструктур с биосинтетической активностью в клетках эндокринной железы *Eurygaster integriceps Putn.* - "Докл. АН СССР", 1970, т. I94, № 6, с. I437-I440. Библиогр.: I6 назв.

I427. БАСУРМАНОВА О.К., ПАНОВ А.А. Электронномикроскопическое исследование ядерно-цитоплазматических отношений в процессе синтетической деятельности клеток эндокринной железы насекомого. - Метаболизм клеточного ядра и ядерно-цитоплазматические отношения. 3-й Всесоюз. симпозиум... Киев, 1970, с. I8-I9.

I428. БАУМ О.В., ДУБРОВИН Э.Д. Физико-математическое моделирование как метод изучения информативности электри-

ческой активности сердца. - Симпозиум по применению математических методов и средств вычислительной техники для автоматического анализа электрокардиограмм. Тезисы докладов. Ереван, 1970, с. 26.

1429. БЕРЕЗИНА Н.М., ГУСЕВА Т.Е. Изменение радиочувствительности растений подсолнечника при хроническом облучении их в разных фазах развития  $\gamma$ -лучами  $Co_{60}$ . - "Радиobiология", 1970, т. 10, вып. 2, с. 313-314.

1430. БЕРЕЗКИНА Н.М., КОШЕВОЙ Ю.В. Изготовление пленочной схемы низкочастотного триггера. Пущино, 1970, 12 с. с илл. Библиогр.: 3 назв. ВИНТИ, № 1999-70.

1431. БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н., ЛУНЕВСКИЙ В.З., РАХИН В.Д. Оптические изменения в нерве при одиночном возбуждении. - В кн.: Физико-химические аспекты возбуждения и проведения. М., 1970, с. 58-61. Библиогр.: 9 назв.

1432. БИОФИЗИКА живой клетки. /Сборник статей. Вып. I / Под ред. Г.И.Франка. Пущино, 1970. 141 с. (АН СССР. Науч. совет по проблемам биофизики. Ин-т биол. физики).

1433. БОРОВЯГИН В.Л., МОШКОВ Д.А. Изучение ультраструктурной организации цитохром С-fosфолипидных комплексов. - Международный симпозиум по химии природных соединений. 7-й. Тезисы докл. Рига, 1970, с. 340-341. Библиогр.: 2 назв. То же на англ. яз. On the ultrastructure of the cytochrome C phospholipid complexes. - International sym-

sium on the chemistry of products. 7 th. Riga, 1970, p. 328-329. Bibliogr.: 2 ref.

1434. БРОНСКАЯ Л.М., ЭЛЬПИНЕР И.Е. Влияние катионов и избыточного статического давления на деструкцию клеток и клеточных органелл, вызванную ультразвуковыми волнами. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 4, с. 743-745. Библиогр.: 7 назв.

1435. БУРАВЦЕВ В.Н., ДЕМЕРЕВСКИЙ В.И. Автоколебания силы при сокращении портняжной мышцы лягушки в изотоническом режиме. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 3, с. 541-542. Библиогр.: 3 назв.

1436. БУРМИСТРОВ Ю.И., ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ШУРАНОВА Ж.П. Влияние метиленовой сини на дыхательный метаболизм и электрическую активность нейронов брюшной цепочки речного рака. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с.5-8. Библиогр.: 6 назв.

1437. БУРШТЕЙН Э.А., БУСЕЛ Е.П. Пути дезактивации возбужденного состояния индола и его производных в водных растворах. Лумinesценция триптофана в щелочной среде при комнатной температуре. - "Оптика и спектроскопия", 1970, т. 29, № 6, с. 1087-1093. Библиогр.: 15 назв.

1438. БУРШТЕЙН Э.А., ВЕДЕНКИНА Н.С., ИВКОВА М.Н. Флуоресценция белка. Природа и связь со структурой. - Международный симпозиум по химии природных соединений. 7-й.

Тезисы докл. Рига, 1970, с. 123. То же на англ. яз. Protein fluorescence. Its nature and relation to structure. - International symposium on the chemistry of natural products. 7 th. Riga, 1970, p. 120.

I439. БУСЕЛ Е.П., БУРШТЕЙН Э.А. Влияние  $D_2O$  на люминесценцию производных триптофана при комнатной температуре и при 77° К. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 6, с. 993-1001. Библиогр.: 21 назв.

I440. БУСЕЛ Е.П., БУШУЕВА Т.Л., БУРШТЕЙН Э.А. Пути дезактивации возбужденного состояния индола и его производных в водных растворах. Исследование методом температурного тушения в  $H_2O$  и  $D_2O$ . - "Оптика и спектроскопия", 1970, т. 29, № 3, с. 501-507. Библиогр.: 12 назв.

I441. ВАВИЛИН В.А., ЖАБОТИНСКИЙ А.М., ЗАИКИН А.Н. Автоколебания концентрации иодид-иона в ходе реакции разложения перекиси водорода, катализируемой иодатом. - "Х. физ. химии", 1970, т. 44, № 5, с. 1345-1346. Библиогр.: 6 назв.

I442. ВАЗИНА А.А., ЖЕЛЕЗНАЯ Л.А., ФРАНК Г.М. Исследование структуры жидких кристаллов сократительных белков. - Международный симпозиум по химии природных соединений. 7-й. Тезисы докл. Рига, 1970, с. 99. То же на англ. яз. Structural study of liquid crystals of contractile proteins. - International symposium on the chemistry of natural products. 7 th. Riga, 1970, p. 97.

I443. ВАСИЛЬЧИКОВ В.В., КАРНАУХОВ В.Н., ТЯЖЕЛОВА В.Г. Автоматическая обработка микроспектральных характеристик живых клеток. - В кн.: Современные проблемы машинного анализа биологических структур. М., 1970, с. 90-95.

I444. ВЕДЕНКИНА Н.С., БУРШТЕЙН Э.А. Триптофановая флуоресценция белков в растворах. Положение максимума спектра флуоресценции. - "Молекулярная биология", 1970, т. 4, № 5, с. 743-748. Библиогр.: II назв.

I445. ВИЛЕНЧИК М.М. Изменение чувствительности бактериальных клеток к ультрафиолетовому и  $\gamma$ -излучению в процессе их старения. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 3, с. 450-452. Библиогр.: 8 назв.

I446. ВИЛЕНЧИК М.М. Молекулярные механизмы старения. М., "Наука", 1970. 168 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики). Библиогр.: 1070 назв.

I447. ВИЛЕНЧИК М.М. Пусковые молекулярные механизмы старения. - "Успехи соврем. биол.", 1970, т. 69, № 3, с. 380-397. Библиогр.: с. 394-397.

I448. ВИНОГРАДОВА О.С. СЕМЕНОВА Т.П. Различное значение длительности сигналов и различие форм конвергенций в нейронах дорзального иентрального гиппокампа. - В кн.: Нейронные механизмы обучения. (Современное состояние вопроса). М., "Изд-во Моск. ун-та", 1970, с. 79-80.

I449. ВИНОГРАДОВА О.С., КОНОВАЛОВ В.Ф. Учет параметра

времени нейронами мамиллярных тел.- В кн.: Нейронные механизмы обучения. ( Современное состояние вопроса). М., "Изд-во Моск. ун-та", 1970, с. 79.

1450. ВЛАДИМИРОВ Ю.А., РОЩУПКИН Д.И., ФЕСЕНКО Е.Е. О механизме действия ультрафиолетовой радиации на белки. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 2, с. 254-264. Библиогр.: 89 назв.

1451. ВЛИЯНИЕ гамма-облучения семян на изменение антирадикальной активности в проростках *V. faba* и *T. pratense*. - В кн.: Вопросы тканевой радиочувствительности. Т.7 . Алма-Ата, 1970, с. 59-64. - Авт.: А.Т.Сейсебаев, А.И.Газиев, О.Н.Лапс, А.А.Хаваев, М.К.Бабаева.

1452. Влияние температуры на инфракрасные спектры аденина, имидазола и их N-метилзамещенных в кристаллическом состоянии. - "Изв. АН СССР. Сер. хим.", 1970, № 8, с. 1735-1742. Библиогр.: 19 назв. - Авт.: Ю.Д.Канаскова, Б.И.Сухоруков, Ю.А.Пентин, Г.В.Комаровская.

1453. ВЛИЯНИЕ фракционированного облучения на перестройки хромосом в постсинтетической стадии митотического цикла у проростков *Vicia faba*. - "Генетика", 1970, т. 6, № 6, с. 42-47. Библиогр.: 21 назв. - Авт.: Г.Ф.Аптикаева, И.Ф.Брегадзе, Е.Э.Ганасой, Л.А.Суйкова, Л.Х.Эйдус.

1454. ВЛИЯНИЕ ядерных гистонов на активность некоторых ферментов дыхательной цепи. - Метаболизм клеточного ядра

и ядерно-цитоплазматические отношения. З-й Всесоюз. симпозиум... Киев, 1970, с. 23-25. - Авт.: И.Е.Довгий, В.С. Виленская, Б.А.Король, П.Ф.Минаев.

1455. ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В., МАГАРШАК Ю.Б. Диаграммный метод решения задач стационарной ферментативной кинетики. I. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 5, с. 777-784. Библиогр.: II назв.

1456. ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В., МАГАРШАК Ю.Б. Применение диаграммного метода решения кинетических уравнений к циклическим ферментативным реакциям. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 6, с. 949-958. Библиогр.: 4 назв.

1457. ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф., СЕРИКОВ И.С. Динамика формирования и длительность хранения следовых процессов у человека в онтогенезе. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 195, № 6, с. 1468-1471. Библиогр.: 13 назв.

1458. ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф., СЕРИКОВ И.С. К вопросу о взаимодействии осознанных и неосознанных следовых процессов в нервной системе. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 195, № 5, с. 1237-1239. Библиогр.: 7 назв.

1459. ВОРОНИН Л.Л., КОЖЕДУБ Р.Г. Микроэлектродное исследование нейронального аналога временной связи. - Съезд Всесоюз. физиол. о-ва им. И.П.Павлова. II-й. Тезисы науч. сообщ. Т. 2. Л., 1970, с. 84.

1460. ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф., СЕРИКОВ И.С. Но-

вые данные о кратковременном хранении следовых процессов у человека. - Съезд Всесоюз. физиол. о-ва им. И.П.Павлова. Тезисы науч. сообщ. Т. 2. 1970, с. 124-125.

1461. ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф. Физиологический анализ взаимодействия осознанных и неосознанных следовых процессов при отсчете времени. - "Ж. высш. нервн. деят-сти", 1970, т. 20, № 5, с. 899-907. Библиогр.: 16 назв.

1462. ВУЛЬФИУС Е.А., ГОТТИЛЬФ И.М., ЮРЧЕНКО О.П. Влияние имидазола и его производных на нейроны брюхоногого моллюска *Limnaea stagnalis*. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 194, № 1, с. 225-228. Библиогр.: 10 назв.

1463. ВЫГОДСКАЯ А.Л., ЛЕВИТМАН М.Х., ОТАРОВА Г.К. Изучение влияния адреналектомии на лучевое поражение кроветворения у крыс. - Роль соединительной ткани и системы крови при лучевой патологии. Материалы конф. М., 1970, с. 87-89.

1464. ГИНДИЛИС В.М., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Задачи и современное состояние машинного анализа хромосом. - В кн.: Современные проблемы машинного анализа биологических структур. М., 1970, с. 34-65. Библиогр.: 25 назв.

1465. ГОЛОВАНОВ И.Б., ТРЕУШНИКОВ В.И. Механизм и кинетика ферментативных реакций. I. Постановка задачи. Квантово-химический аспект. Пущино, 1970, 21 с. с илл. Библиогр.: 19 назв. ВИНИТИ, № 1789-70.

1466. ГОЛОВАНОВ И.Б., ЧЕРЕМИСИНА Д.Д., ТРЕУШНИКОВ В.И. Механизм и кинетика ферментативных реакций. II. Двухатомная молекула в поле нескольких квазиатомов. Пущино, 1970, 16 с. с илл. Библиогр.: 8 назв. ВИНИТИ, № 1998-70.

1467. ГОЛЬДШТЕЙН Б.Н., МАГАРШАК Ю.Б., ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В. Анализ многосубстратных ферментативных реакций методом графов. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 191, № 5, с. II72-II74. Библиогр.: 5 назв.

1468. ГРАЕВСКАЯ Б.М., ЗОЛОТАРЕВА Н.Н. Влияние радиозащитных агентов на некоторые биохимические показатели, коррелирующие с радиочувствительностью животных. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 5, с. 750-752. Библиогр.: 7 назв.

1469. ГРИБОВА З.П., КАЮШИН Л.П. Триплетное возбужденное состояние в биологии. - Проблемы биофотохимии... Тезисы докл. М., 1970, с. II-12.

1470. ГРИГОРЬЕВ П.А., ЕРМИШКИН Л.Н. Нестационарные вольт-амперные характеристики с отрицательным сопротивлением на искусственных мембранах. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 6, с. II29-II33. Библиогр.: 5 назв.

1471. ГРОМОВА Е.А. О роли эндогенных нейротропных веществ в трофической функции нервной системы. - В кн.: Нервная трофика в физиологии и патологии. М., "Медицина", 1970, с. 30-48.

1472. ГРОМОВА Е.А. Серотонин и его роль в деятельности

центральной нервной системы. - "Успехи физiol. наук", 1970, т. I, № 3, с. 25-50.

1473. ГРОМОВА Е.А. Электрофизиологический анализ роли гипоталамуса в механизмах сенсорного внимания. - Съезд Всесоюз. физiol. о-ва им. И.П. Павлова. II-й. Тезисы науч. сообщ. Т. 2, Л., 1970, с. 88-89.

1474. ГРОМОВА Е.А., РОМАНОВА Г.А. Электрофизиологический анализ механизма антагонистических взаимоотношений серотина и ацетилхолина в рефлекторной деятельности спинного мозга. - Регуляторная функция биогенных аминов. Тезисы науч. конф. Л., 1970, с. 31-32.

1475. ГУСЕЛЬНИКОВ В.И., ПЕТУХОВ В.В. Ритмические колебания электрической активности головного мозга позвоночных. 5. Вызванная ритмическая активность типа пик-волна. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1970, № 7, с. 44-54. Библиогр.: 39 назв.

1476. ДЕВИЗОРОВА А.С., ШВИРСТ Э.М. Ультраструктурные особенности ворсин плаценты при переносенной беременности. - "Акушерство и гинекология", 1970, № 1, с. 49-55. Библиогр.: 29 назв.

1477. ДЕЙСТВИЕ коллагеназы *Clostridium Histoliticum* на гекса- и полипептиды. - "Биохимия", 1970, т. 35, вып. 3, с. 579-584. Библиогр.: 20 назв. - Авт.: Н.И. Соловьева, В.Н. Орехович, В.А. Шибнев, А.В. Лазарева.

1478. ДЕЙСТВИЕ  $\gamma$ -радиации на физико-химические свойства гистонов из ядер тимуса крыс. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 4, с. 490-494. Библиогр.: 33 назв. - Авт.: Б.А. Король, М.А. Тарпис, А.М. Кузин, П.Ф. Минаев, И.Ф. Медведева, Г.К. Хохлова, Г.П. Миронов.

1479. ДЕЙСТВИЕ серотонина и стрихнина на дыхательную активность культивируемой нервной ткани. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 3, с. 559. - Авт.: Л.Д. Лукьянова, В.Е. Шунгская, Л.П. Донскова, С.О. Ененко.

1480. ДЕЙСТВИЕ электрического поля на фосфолипидную мембрану. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 40-44. Библиогр.: 5 назв. - Авт.: В.З. Луневский, В.Д. Ражин, Г.Н. Берестовский, Е.А. Либерман.

1481. ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. Теория сокращения асинхронных мышц. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 1, с. 53-61. Библиогр.: 17 назв.

1482. ДОВГИЙ И.Е., КОРОЛЬ Б.А., МИНАЕВ П.Ф. Влияние гистонов на некоторые энергетические процессы в митохондриях печени totally облученных животных. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 6, с. 836-839. Библиогр.: 14 назв.

1483. ДОМАРЕВА О.П., ДМИТРИЕВА Т.И. Сравнение эффективности действия быстрых нейтронов и рентгеновых лучей по образованию хромосомных aberrаций в эпителии роговиц мышей. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 4, с. 614-616.

Библиогр.: 12 назв.

1484. ДОНСКОВА Л.П., ПОРОТИКОВ В.И. Изменение сопротивления мембраны и миоплазмы мышечных волокон при длительном воздействии высоких температур. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 81-84. Библиогр.: 12 назв.

1485. ДУБРОВИН Э.Д., ПОРОТИКОВ В.И. Использование модуля импеданса мышц для характеристики мембраны и миоплазмы мышечных волокон. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 131-134. Библиогр.: 5 назв.

1486. ДУДАЕВ Н.А., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Машинный метод изучения глиальных клеток в мозгу человека. - Международный конгресс анатомов. 9-й. Тезисы докл. М., 1970, с. 200.

1487. ЕЛКИН А.П. Расчет устойчивости и слипания цилиндрических частиц в растворах электролитов. Пущино, 1970, 25 с. ВИНИТИ, № 1831-70.

1488. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Б., ПЕЧАТНИКОВ В.А. Дифракционный метод исследования перестройки поперечной полосатости одиночного мышечного волокна при сокращении. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 108-113. Библиогр.: 8 назв.

1489. ЕРМИШКИН Л.Н., СМОЛЯНИНОВ В.В. Модель мембранны с узкими порами проницаемости для ионов. Пущино, 1969, 21 с. с илл. Библиогр.: 10 назв. ВИНИТИ, 1416-70.

1490. ЕРМИШКИН Л.Н., МУСХЕЛИШВИЛИ Н.Л. Проницаемость искусственных мембран. Пущино, 1969, 15 с. с илл. Библиогр.: 5 назв. ВИНИТИ, № 1419-70.

1491. ЖЕНОДАРОВА С.М., КЛЯГИНА В.П. Ступенчатый синтез олигонуклеотидов. 7. Ферментативный синтез аномальных динуклеозидмонофосфатов. - "Х. общ. химии", 1970, т. 40, № 9, с. 2124-2127. Библиогр.: 17 назв.

1492. ЖЕНОДАРОВА С.М. Ступенчатый синтез специфической  $C_3'$  --  $C_5'$ -межнуклеотидной связи с участием ферментов. - "Успехи химии", 1970, т. 39, № 8, с. 1479-1493. Библиогр.: 72 назв.

1493. ЖЕРЕЛОВА О.И., КРАСТЬ И.В. О влиянии изменения pH наружного раствора на электрическую активность нейронов большого прудовика *Lymnaea stagnalis*. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 30-34. Библиогр.: 9 назв.

1494. ЗИНЧЕНКО В.П. Регуляция окислительного метаболизма функциональной активностью мышечной клетки. Регуляция в биологических системах. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 48-49.

1495. ЗИНЧЕНКО В.П., КАРНАУХОВ В.Н., ЛАБАС Ю.А. Спектральные исследования связи биолюминесценции с окислительным обменом гребневика. - "Stud. biophys.", 1970, Bd 23, N. 1, S. 77-84. Bibliogr.: 9 назв.

1496. ЗЫКОВ М.Б., КОНОВАЛОВ В.Ф. Запоминание набора карточек двух цветов детьми 5-6 лет. - Психологические механизмы памяти и ее закономерности в процессе обучения. Материалы симпозиума... Харьков, 1970, с. 99-101.

1497. ЗЫКОВ М.Б., КОНОВАЛОВ В.Ф. О формировании программы предпочтения цвета и формы. - Рефераты докл. 4-й Всесоюз. конф. по нейрокибернетике. Ростов н/д, 1970, с. 56.

1498. ЗЫКОВ М.Б. Эстетические взгляды Гастона Башляра. - В кн.: Вопросы истории и теории эстетики. /Вып.6/. М., 1970, с. 83-97. Библиогр.: 9 назв.

1499. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Математические и технические средства анализа биологических процессов. - Лекции II школы по вопросу "ЭВМ в экспериментальной физике". (3-17 мая Алушта). Дубна, 1970, с. 293-306. Библиогр.: II назв.

1500. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Состояние вопроса и постановка задач. - В кн.: Современные проблемы машинного анализа биологических структур. М., 1970, с. 7-21. Библиогр.: 30 назв.

1501. ИЛЬЯСОВА В.Б., АЗИЗОВА О.А., КАОУШИН Л.П. Исследование фотосенсибилизированных реакций в водных замороженных растворах пептидов методом ЭПР. - Проблемы биофотохимии. Тезисы докл. М., 1970, с. 25-26.

1502. ИССЛЕДОВАНИЕ взаимосвязи в импульсной активности

нейронов коры головного мозга кролика при формировании следового процесса. - Съезд Всесоюз. физиол. о-ва им. И.П. Павлова. II-й. Тезисы науч. сообщ. Т. 2. Л., 1970, с. 103. - Авт.: А.М. Мелехова, М.Н. Жадин, И.Я. Подольский, М.Г. Киселев.

1503. ИССЛЕДОВАНИЕ действия света различных областей спектра на рост, развитие и накопление хлорофилла в адаптированной к данным условиям освещения культуре хлореллы. Пущино, 1970, 28 с. с илл. Библиогр.: 15 назв. ВИНИТИ, № 2002-70. - Авт.: А.Б. Брандт, К.А. Шарипов, М.И. Киселева, И.Е. Красто.

1504. ИССЛЕДОВАНИЕ конформационных изменений активного центра лактатдегидрогеназы при помощи спектральной метки ("репортера"). - "Докл. АН СССР", 1970, т. 194, № 6, с. 1365-1367. Библиогр.: 16 назв. - Авт.: Д.С. Маркович, Н.В. Умрихина, Р.Т. Фин, Г.Б. Крапивинский, М.В. Волькенштейн.

1505. ИССЛЕДОВАНИЕ конформационных переходов и стабильности лактатдегидрогеназы из мышц свиньи. Регуляция в биологических системах. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 9-II. - Авт.: Д.С. Маркович, Г.Б. Крапивинский, Н.В. Умрихина, Р.Т. Фин, Г.Б. Постникова, Р.И. Артиух.

1506. ИССЛЕДОВАНИЕ фотосенсибилизированного разрушения глицина в присутствии триптофана методами электронного парамагнитного резонанса и люминесценции. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 2, с. 265-273. Библиогр.: 4 назв. - Авт.:

262  
В.Б.Ильясова, Е.П.Бусел, Э.А.Бурштейн, О.А.Азизова.

1507. КАЗАНЦЕВ Э.Н., ТАГЕЕВА С.В. Влияние pH на АТФазную активность и подвижность структур цитоплазмы в клетках листа *Elodea*. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 75-78. Библиогр.: 5 назв.

1508. КАЛАБУХОВА Т.Н., КОНДАКОВА Н.В. К вопросу о разной светочувствительности триптофановых остатков в белках. - Проблемы биофотохимии. Тезисы докл... М., 1970, с. 28.

1509. КАЛАМКАРОВА М.Б., ВЕРЕТЕННИКОВА А.А. Изменение ферментативных свойств мышечных волокон в процессе экстракции глицерином. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 1, с. 184-186. Библиогр.: 8 назв.

1510. КАНАСКОВА Ю.Д., ПЕНТИН Ю.А., СУХОРУКОВ Б.И. Расчет частот и форм нормальных колебаний пиримидина и пиримидина -  $d_4$ . - "Оптика и спектроскопия", 1970, т. 29, вып. 4, с. 679-682. Библиогр.: 10 назв.

1511. КАРНАУХОВ В.Н. Живая клетка как объект спектральных исследований. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. II3-II7. Библиогр.: 9 назв.

1512. КАРНАУХОВ В.Н., ВАРТОНЬ С.С. Микроспектральные и электронно-микроскопические исследования каротиноидов в нейронах моллюска *Lymnaea stagnalis*. II. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 20-25. Библиогр.: 17 назв.

263  
1513. КАРНАУХОВ В.Н. О роли каротиноидов в окислительном метаболизме нейронов моллюска *Lymnaea stagnalis* - Биофизика живой клетки. Вып. I., Пущино, 1970, с. 25-29. Библиогр.: 12 назв.

1514. КАУШАНСКИЙ Д.А., ПРИМАК-МИРОЛОВ В.Н. Расчет производительности изотопных гамма-установок. - "Вестн. с.-х. науки", 1970, № I, с. 108-110.

1515. КАЦ Л.Н., МЕЩЕРЯКОВА И.С., ОГИЕВЕЦКАЯ М.М. Определение локализации антигенов у *F. tularensis* с помощью меченых ферритином антител. - "Ж. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол.", 1970, № 2, с. 51-55. Библиогр.: с. 55.

1516. КАЮШИН Л.П., ЛЬВОВ К.М., ПУЛАТОВА М.К. Исследование парамагнитных центров облученных белков. М., "Наука", 1970. 263 с. с черт. (АН СССР. Науч. совет по биофизике. Ин-т биол. физики). Библиогр.: с. 250-260.

1517. КАЮШИН Л.П., ЛЬВОВ К.М. Исследование парамагнитных центров фотоиндуцированных в водных растворах белков. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 2, с. 235-238. Библиогр.: 14 назв.

1518. КИКНАДЗЕ Г.С. Влияние режима освещения на кинетику флуоресценции хлорофилла в листьях некоторых высших растений. Пущино, 1970, 21 с. с илл. Библиогр.: 8 назв. ВИНИТИ, № 2029-70.

1519. КИСЕЛЕВ Е.Е., ПОРОТИКОВ В.И. Измерение электри-

ческих свойств мышечной ткани в диапазоне частот 5 гц + 100 кгц. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущин, 1970, с. 135-139. Библиогр.: 5 назв.

1520. КИСЛОВ А.Н., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. К вопросу о существовании потенциала покоя ядра клеток слюнных желез личинок *Drosophila funebris*. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 1, с. 99-103. Библиогр.: 8 назв.

1521. КЛИНИКО-физиологические данные о мнестических функциях у больных с сосудистыми поражениями центральной нервной системы. - Медико-биологическая сессия. 5-я. Тезисы. И., 1970, с. 14-16. - Авт.: Л.Г.Воронин, В.Ф.Коновалов, Т.В.Макурина, Н.Н.Григорьева.

1522. КОВАЛЕВ В.П., ЭЙДУС Л.Х. Восстановление от повреждения при желудочно-кишечной форме гибели мышей облученных  $\gamma$ -лучами. - Проблемы поражения желудочно-кишечного тракта при радиационных воздействиях. Тезисы докл... И., 1970, с. 48.

1523. КОВАЛЕВ В.П. Динамика изменения остаточного поражения при желудочно-кишечной форме гибели мышей после  $\gamma$ -облучения. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 5, с. 764-766. Библиогр.: 6 назв.

1524. КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ биологические процессы на молекулярном уровне. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 2, с. 225-234. Библиогр.: 65 назв. - Авт.: В.И.Дешевский, А.И.За-

ботинский, Е.Е.Сельков, Н.П.Сидоренко, С.Э.Шноль.

1525. КОНДРАШОВА М.Н. Регуляция дыхания митохондрий при усиливающемся воздействии на клетку. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 2, с. 312-323. Библиогр.: 34 назв.

1526. КОНОВАЛОВ В.Ф., ВИНОГРАДОВА О.С. Следовые явления в активности нейронов мамилиярных тел.- "К. высш. нервн. деят-сти", 1970, т. 20, № 4, с. 637-648. Библиогр.: 43 назв.

1527. КОРОЛЕВ Н.П., КУЗИН А.М., СОЛОВЬЕВ Г.В. К вопросу о причинах радиационной активации полифенолоксидазы в растениях. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 2, с. 279-282. Библиогр.: 13 назв.

1528. КОРОЛЬ Б.А., ТАРШИС М.А., МИНАЕВ П.Ф. О некоторых свойствах ядерных гистонов. - Метаболизм клеточного ядра и ядерно-цитоплазматические отношения. 3-й Всесоюз. симпозиум... Киев, 1970, с. 27-32.

1529. КОСТИКОВ А.П., ГРИБОВА З.П. Исследование свойств триплетного возбужденного состояния порфиринов методом ЭПР. - Проблемы биофотохимии. Тезисы докл... И., 1970, с. 38.

1530. КОСТИКОВ А.П., ГРИБОВА З.П., КАЮШИН Л.П. Применение метода магнитофотоселекции при исследовании ЭПР триплетного состояния порфиринов. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 193, № 2, с. 469-472. Библиогр.: II назв.

1531. КРАСТС И.В., ГАХОВА Э.Н. Механическая и электрофоретическая микроинъекция в гигантские нейроны моллюска *Limnaea stagnalis* L.- В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 124-130. Библиогр.: 14 назв.

1532. КРИВЦОВ Г.Г., БОГДАНОВ А.А. Условия выделения и свойства комплексов ДНК тимуса теленка с остаточным белком хроматина. - "Молекулярн. биология", 1970, т. 4, № 3, с. 422-427. Библиогр.: 15 назв.

1533. КРИНСКИЙ В.И., КУКУШКИН Н.И., САКСОН М.Е. Латентная задержка, ее природа, роль в механизме действия антиаритмических препаратов и в генезе возвратной экстрасистолии. Пущино, 1970, 35 с. с илл. Библиогр.: 38 назв. ВИНИТИ, № 2244-70.

1534. КРИНСКИЙ В.И., КУКУШКИН Н.И., САКСОН М.Е. Прогнозирование уязвимости к аритмии по латентности и длительности экстрасистолического ответа. - В сб.: Ритм сердца в норме и патологии". Вильнюс, 1970, с. 350.

1535. КРИНСКИЙ В.И., ФОМИН С.В. Распространение возбуждения в активных средах. - Съезд Всесоюз. физиол. о-ва им. И.П.Павлова. II-й. Тезисы науч. сообщ. Т. 2. Л., 1970, с. 339-340.

1536. КРЮКОВА Л.И., НАЗАРОВА Л.Ф. Определение восстановления облученных растений методом люминесцентной микроскопии. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 155-156.

1537. КРЮКОВА Л.И. Пострадиационное восстановление облученных растений с помощью гиббереллина. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 154-155.

1538. КУЗИН А.И., МАЛЬЦЕВ А.В., СЕЙСЕБАЕВ А. Влияние ионизирующей радиации на содержание гистонов и ДНК в ядрах растительных клеток. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 1, с. 103-105. Библиогр.: 17 назв.

1539. КУЗИН А.И., ТАРШИС М.А. Действие  $\gamma$ -радиации на дыхание ядер тимоцитов. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 1, с. 116-119. Библиогр.: 14 назв.

1540. КУЗИН А.И., ВЫГОВСКАЯ Г.П. Изозими ЛДГ в мозге развивающихся крысят после гамма-облучения в период эмбриогенеза", - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 3, с. 338-341. Библиогр.: 17 назв.

1541. КУЗИН А.И., ЮРОВ С.С., ВЕНСЛЕР А.М. Мутагенез фага T4B в  $\gamma$ -облученных клетках *Escherichia coli*. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 4, с. 624-627. Библиогр.: 10 назв.

1542. КУЗИН А.И. Проблемы радиобиологии. М., "Знание", 1970. 96 с. с черт. (Новое в жизни, науке, технике. Серия "Биология". I-2). Библиогр.: с. 95.

1543. КУЗИН А.И. Структурно-метаболическая гипотеза в

радиобиологии. М., "Наука", 1970. 222 с. с илл. (АН СССР. Ин-т биол. физики). Библиогр.: с. 206-220.

1544. КУЗНЕЦОВ В.И., НОВОСЕЛОВ В.И. Биохимическое исследование цинка в гиплокампе. Пущино, 1970, 9 с. с илл. Библиогр.: 9 назв. ВИНИТИ, № 2003-70.

1545. КУЗЬМИНА С.В., СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б. Сравнительная характеристика физико-химических свойств ДНК нормальных и малигнизированных мышиных фибробластов в культуре ткани. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 6, с. II33-II36. Библиогр.: 17 назв.

1546. КУЗЬМИНА С.В., СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б. Физико-химические свойства ДНК нормальных и "спонтанно" малигнизированных мышиных фибробластов. - В кн.: Физико-химические механизмы злокачественного роста. М., 1970, с. 139-140. Библиогр.: 4 назв.

1547. КУНИСКИЙ А.С. Применение методов двумерной согласованной фильтрации в некоторых задачах автоматического анализа биологических микрообъектов. - Автоматизация научных исследований на основе применения ЭЦВМ. Тезисы докл. и сообщений. Новосибирск, 1970, с. 35.

1548. ЛАДЫГИН В.Г., СЕМЕНОВА Г.А., ТАГЕЕВА С.В. Взаимосвязь ультраструктуры, фотосинтетической активности и содержания пигментов у мутантов. I. Пигментный состав и фотосинтез мутантов *Chlamydomonas reinhardtii*. - В кн.: Био-

физика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 34-89. Библиогр.: 12 назв.

1549. ЛАДЫГИН В.Г. Пигментные мутанты *Chlamydomonas reinhardtii* Dang., индуцированные N-нитрозоэтилмочевиной и ультрафиолетовыми лучами. - "Генетика", 1970, т. 6, № 3, с. 42-50. Библиогр.: 32 назв.

1550. ЛАЙРАНД Д.Б., МАТВЕЕВА Н.Б. Анализ движения протоплазмы плазмодия миксомицета. 3. Структурная дифференциация протоплазмы. Пущино, 1970, 13 с. с илл. Библиогр.: 7 назв. ВИНИТИ, № 2000-70.

1551. ЛАЙРАНД Д.Б., МАТВЕЕВА Н.Б., ТЕПЛОВ В.А. Анализ движения протоплазмы плазмодия миксомицета. 4. Внутриклеточное гидростатическое давление и его роль в движении протоплазмы. Пущино, 1970, 29 с. Библиогр.: 29 назв. ВИНИТИ, № 2001-70.

1552. ЛАЙРАНД Д.Б., ТЕПЛОВ В.А. К вопросу о механизмах амебоидного движения. В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 78-80. Библиогр.: 21 назв.

1553. ЛАНДА В.А., МЕЛЬНИКОВ Л.А. Дебаевская камера для локальных исследований биологических объектов. - В кн.: Аппаратура и методы рентгеновского анализа. Вып. I. Л., 1970, с. 88-90.

1554. ЛАНДА В.А., МЕЛЬНИКОВ Л.А. О методике рентгено-графического анализа костной ткани. - "Ортопедия, трав-

матология и протезирование", 1970, № 3, с. 44-46.

1555. ЛИБЕРМАН Е.А., НЕНАШЕВ В.А. Моделирование взаимодействия клеточных мембран на искусственных фосфолипидных мембранах. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 6, с. 1014-1021. Библиогр.: 14 назв.

1556. ЛИБЕРМАН Е.А., ПРОНЕВИЧ Л.А., ТОПАЛЫ В.П. О механизме проницаемости фосфолипидных мембран для катионов в присутствии антибиотиков. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 4, с. 612-621. Библиогр.: 19 назв.

1557. ЛИБЕРМАН Е.А., ТОПАЛЫ В.П., ЦОФИНА Л.М. Сравнение свойств бимолекулярных мембран из фосфолипидов мозга митохондрий и бактерий. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 1, с. 69-75. Библиогр.: 18 назв.

1558. ЛИСИЦЫН А.И., ПОПОВ Л.А. Программное устройство для биологических исследований. Пущино, 1969, 10 с. с илл. Библиогр.: 3 назв. ВИНТИ, № 1419-70.

1559. ЛОМОВ И.А. Закон Рубnera, противоречия и гипотезы. Пущино, 1969, 20 с. с илл. Библиогр.: 30 назв. ВИНТИ, № 1492-70.

1560. ЛОМОВ И.А. Относительная мощность и размер животного. Пущино, 1969, 34 с. с илл. Библиогр.: 38 назв. ВИНТИ, № 1489-70.

1561. ЛУКЬЯНОВА Л.Д., ШУНГСКАЯ В.Е. Дыхательный метаболизм культивируемой нервной ткани. - Современные проб-

лемы биохимии дыхания и клиники. Т. I. Материалы конф... Иваново, 1970, с. 43-49. Библиогр.: 5 назв.

1562. ЛУКЬЯНОВА Л.Д., ШУНГСКАЯ В.Е., ЕНЕНКО С.О. Исследование дыхательного метаболизма культивируемой нервной ткани взрослых млекопитающих в покое и при возбуждении. - В кн.: Физико-химические аспекты возбуждения и проведения. М., 1970, с. 62-69. Библиогр.: 21 назв.

1563. ЛУНЕВСКАЯ Л.В., СЕЛЬКОВ Е.Е., ЧАПЛЕЙН Р.А. Математическая модель кинетики АТФазной реакции. - Регуляция в биологических системах. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 17-19.

1564. ЛЬВОВ К.М., КАЮШИН Л.П., МАРИНОВ Б.С. Исследование парамагнитных центров, фотоиндуцированных в водных растворах белков. - Проблемы биофотохимии. Тезисы докл... М., 1970, с. 41.

1565. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., САВЕЛЬЕВА Н.А. Действие температуры и газовой среды на аутогенную электрическую активность нейронов брюшной цепочки речного рака. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 8-13. Библиогр.: 4 назв.

1566. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., САМОСУДОВА Н.В., ПЕВЗНЕР Л.П. Изучение структуры тонического и сопутствующих волокон, изолированных из скелетной мышцы лягушки. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 194, № 5, с. 1199-1201. Библиогр.: 5 назв.

1567. МЕДВЕДЕВ А.И. О влиянии ионизирующей радиации на содержание ингибиторов роста в растениях. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 75-76.

1568. МЕДВЕДЕВ А.И. О радиационном поражении регуляции роста растений. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 177.

1569. МЕДВЕДЕВ Б.И., СМОЛЯНЕНКО В.В. Установка гидравлического фракционирования тонкодисперсных систем. - "Нефтепереработка и нефтехимия", 1970, № 6, с. 43.

1570. МЕЛЕХОВА А.И., ХАДИН М.Н., ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Исследование взаимодействия в работе нейронов коры головного мозга кролика при следовом условном рефлексе. - Память и следовые процессы. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 123-126.

1571. МЕЛЕХОВА А.И., ХАДИН М.Н., ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Исследование взаимосвязи в работе нейронов коры головного мозга при выработании условном рефлексе. - Рефераты докл. 4-й Всесоюз. конф. по нейрокибернетике. Ростов н/Д, 1970, с. 94-95.

1572. МЕРКУЛОВ А.С., КУЗИН А.М. О природе и кинетике образования водорастворимых растительных радиотоксинов. - "Радиобиология", 1970, т. 10, вып. I, с. 37-42. Библиогр.: 7 назв.

1573. МЕТОДИКА ФИТОФОТОМЕТРИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЦВИ "Раздан-2" И СКАНИРУЮЩЕГО МИКРОСКОПА. - В кн.: Современные проблемы машинного анализа биологических структур. М., 1970, с. 87-90. - Авт.: Ш.И.Барилко, Л.И.Орлова, А.А.Широгоров, О.М.Сторжинский.

1574. МИНАЕВ П.Ф., ЮДИНА Л.И. Влияние ионизирующей радиации на удельную активность и изоферментный спектр лактатдегидрогеназы в различных органах животных. Пущино, 1970, 9 с. с илл. Библиогр.: 10 назв. ВИНИТИ, 1832-70.

1575. МИНАЕВ П.Ф., ЛОГВИНОВА О.Ф. Изменение окислительных процессов в центральной нервной системе под влиянием различных физических факторов. - Всесоюз. конф. по проблеме "Биохимия нервной системы". 4-я. Тарту, 1970, с. 515-527.

1576. МИРОНОВ Г.П. К вопросу об участии серусодержащих групп в процессе образования фибрина *in vitro*. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 99-103. Библиогр.: 6 назв.

1577. МОЛЧАНОВ А.М. Релаксационная модель адаптации. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 2, с. 352-360. Библиогр.: 6 назв.

1578. МОЛЧАНОВ А.М. Управление и адаптация. (Эволюционный аспект проблемы управления). - "Биофизика", 1970, т. 15, № 3, с. 497-502. Библиогр.: 2 назв.

1579. МУСАЕВ Н.И., МНОХ Ю.В. Полиморфные переходы в тонких кристаллических пластинках. - "Кристаллография", 1970, т. 15, вып. 3, с. 555-559. Библиогр.: 9 назв.

1580. НАРИМАНОВ А.А., РЕВИН А.Ф. Влияние высокой температуры на восстановление радиационных повреждений в простках конских бобов. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 177-178.

1581. НЕЛИПОВИЧ П.А. Использование гомологичных и гетерологичных препаратов ДНК для восстановления радиационных повреждений ДНК семян. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 159-161.

1582. НЕЛИПОВИЧ П.А., ТОКАРСКАЯ В.И. Модификация лучевого поражения структуры ДНК из зародышей семян с помощью гомологичной дезоксирибонуклеиновой кислоты. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 6, с. 820-825. Библиогр.: 15 назв.

1583. НЕЧАЕВ И.А., СУСЛИКОВ В.И. Сравнение методов параметрической и непараметрической статистики при оценке выборок малого объема. - В кн.: Новое в биометрии. М., 1970, с. 112-118. Библиогр.: 6 назв.

1584. НУЖДИН Н.И., ДОЗОРЦЕВА Р.Л., САМОХВАЛОВА Н.С. Влияние фракционированного облучения и мощности дозы на семена ячменя в двух различных физиологических состояниях

(органический и вынужденный покой). - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 178-179.

1585. НУЖДИН Н.И., ПАСТУШЕНКО-СТРЕЛЕЦ Н.А. Причины радиочувствительности семян ячменя, выращенных в высокогорных условиях. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 131.

1586. НУЖДИН Н.И., САМОХВАЛОВА Н.С., ШЕКШЕЕВ Э.М. Характер возникновения свободных радикалов и хромосомных мутаций, индуцированных гамма-лучами, в зависимости от физиологического состояния семян. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 191, № 6, с. 1410-1412. Библиогр.: 13 назв.

1587. О БИОХИМИЧЕСКИХ различиях *regio superioris* и *regio inferioris* гиппокампа. - Память и следовые процессы. Тезисы докл. Пущино, 1970, с. 99-102. - Авт.: В.И. Кузнецов, К.Н. Культаас, М.В. Карапова, В.И. Новоселов.

1588. О ПРИРОДЕ "желтого пигмента" нейронов моллюска *Lymnaea stagnalis*. I. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 13-20. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: В.Н. Карнаухов, А.И. Медведев, А.Абдурахманов, Р.Т. Фин.

1589. ОБ УЧАСТИИ биогенныхmonoаминов в модулирующих влияниях гипоталамуса на вызванные потенциалы зрительной коры. - Regional congress of the international Union of

physiological sciences. Згазет. Румыния, 1970, р. 181-182.

Авт.: Е.А.Громова, И.И.Гильман, В.Н.Проводина, Е.И.Мачула.

1590. ОБРАТИМОЕ на одиночный нервный импульс изменение двойного лучепреломления нервного волокна. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Чукино, 1970, с. 34-40. Библиогр.: 11 назв. - Авт.: В.З.Луневский, В.Д.Рахин, В.С. Мусиенко, Г.Н.Берестовский.

1591. ОПТИЧЕСКИЕ исследования изменения структуры мембраны нерва при прохождении нервного импульса. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 1, с. 62-68. Библиогр.: 12 назв. - Авт.: Г.Н.Берестовский, Е.А.Либерман, В.З.Луневский, Г.М. Франк.

1592. ОПЫТ применения микроэлектродного метода в нейрохирургической клинике в процессе одномоментных стереотактических операций по поводу паркинсонизма. - "Вопр. нейрохирургии", 1970, № 6, с. 12-18. - Авт.: С.Н.Раева, А.И. Арутюнов, А.Л.Кадин, А.Н.Коновалов, Т.А.Мерцкова, В.В. Селиверстов.

1593. ОСНОВНЫЕ факторы, определяющие оптические параметры листьев растений. - "Изв. АН СССР. Сер. бiol.", 1970, № 6, с. 884-894. Библиогр.: с. 894. - Авт.: С.В. Тагеева, А.Б.Брандт, В.Г.Деревянко, К.А.Шарипов.

1594. ОСОБЕННОСТИ клинических проявлений поражения собак, вызванного нейтронами деления. - Тезисы докл. I-го

Всесоюз. симпозиума по биологическому действию нейтронов. Л., 1970, с. 13. - Авт.: И.Г.Акоев, Н.Г.Даренская, А.В. Попов, Г.М.Аветисов, Г.М.Правдина, Ю.И.Харьков.

1595. ОСОБЕННОСТИ фотосистем хлоропластов в мезофиле и паренхимных обкладках проводящих пучков листьев у однодольных и двудольных растений. - В кн.: Кооперативный фотосинтез ксерофитов. Т. XI, вып. 3. Кишинев, 1970, с. 25-32. Библиогр.: 13 назв. - Авт.: Ю.С.Карпилов, К.Я.Биль, О.Г.Малышев, В.Н.Карнаухов.

1596. ПАМЯТЬ и следовые процессы. Библиогр. указ. отечеств. и зарубеж. литературы. Отв. ред. А.Н.Черкашин. Чукино, 1970, 231 с. (АН СССР. Сектор сети спец. библ. Науч. Центр биол. исследований).

1597. ПАНОВ А.А., БАСУРМАНОВА О.К. Структура стенки аорты, специфического нейрогемального органа клопов, у вредной черепашки *Eurygaster integriceps Put.* (*Heteroptera, Scutelleridae*). - "Докл. АН СССР", 1970, т. 195, № 4, с. 956-958. Библиогр.: 14 назв.

1598. ПАРФЕНОВ В.Т., РЕВИН А.Ф., БЕРЕЗИНА Н.М. Биохимические эффекты при предпосадочном гамма-облучении клубней картофеля. - Материалы 1-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 103-104.

1599. ПАСОЯН В.Г., ПУЛАТОВА М.К., КАМШИН Л.П. Природа

парамагнитных центров и их фотохимические превращения в облученном при 77°К монокристалле солинокислого L-тироцина. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 1, с. 12-19. Библиогр.: 13 назв.

1600. ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Зависимость следовых условных рефлексов от длительности интервалов между сочетаемыми раздражителями. - Рефераты докл. 4-й Всесоюз. конф. по нейрокибернетике. Ростов н/Д, 1970, с. III-II2.

1601. ПОДОЛЬСКИЙ И.Я., ПЛАХИНАС Л.А., ЗЫКОВ М.Б. Исследование адаптивной изменчивости следовых процессов головного мозга. - Съезд Всесоюз. физиол. с-ва им. И.П.Павлова. II-й. Тезисы науч. сообщ. Т. 2. Л., 1970, с. 127-128.

1602. ПОЛЯНСКИЙ Ю.Н. Ленин и современная биофизика. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 5, с. 935-940. Библиогр.: 97 назв.

1603. ПОПОВ Л.А., ЛИСИЦЫН А.И. Устройство формирования световых фигур. - "Вопр. психологии", 1970, № 1, с. 129-130.

1604. ПОРОТИКОВ В.И., КИСЕЛЕВ Е.Е. Измерение импеданса как метод изучения физико-химических явлений возбуждения мышечной ткани. - В кн.: Физико-химические аспекты возбуждения и проведения. М., 1970, с. 121-126. Библиогр.: 26 назв.

1605. ПРИМАК-МИРОЛОБОВ В.Н., БИБЕРГАЛЬ А.В., МЕРКУШЕВА Л.С. Оптимизация параметров гамма-установок, применяемых в сельском хозяйстве. Пушкино, 1970, 10 с. Библиогр.: 1 назв. ВНИИТИ, № 2247-70.

1606. ПРОНИЦАЕМОСТЬ липидных мембран в присутствии валиномицина, нистатина и дигаренилрутти. - Международный симпозиум по химии природных соединений. 7-й. Тезисы докл. Рига, 1970, с. 333. - Авт.: М.П.Борисова, Л.Н.Ермилкин, М.В.Замараева, Е.А.Либерман, Б.А.Ташмухamedов, Н.Д.Усманов. То же на англ. яз. The permeability of phospholipid membranes in the presence of valinomycin, nystatin and dibarenylmercury. - International symposium on the chemistry of natural products. 7 th. Riga, p. 321.

1607. РАДИОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЙ эффект ионов двухвалентного железа. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 5, с. 761-764. Библиогр.: 10 назв. - Авт.: А.И.Газиев, А.Х.Ахмадиева, А.А.Хаваев, О.И.Скотникова.

1608. РАДИОСПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ исследования некоторых органических веществ при облучении мощными импульсами света. - Проблемы биофотохимии... Тезисы докл. М., 1970, с. 43-44. - Авт.: Т.Х.Никитина, Н.Н.Всеволодов, О.А.Азимова, Л.П.Каршин.

1609. РАЕВА С.Н. Исследование нейронной активности головного мозга человека. - "Физиол. ж. СССР", 1970, т. 56,

№ 8, с. II04-IIIO. Библиогр.: 12 назв.

1610. РАЕВА С.Н., КАДИН А.Л., КОНОВАЛОВ А.Н. Микроэлектродное изучение головного мозга человека. - Съезд Всесоюз. физиол. о-ва им. И.П.Павлова. Тезисы науч. сообщ. Т. 2. Л., 1970, с. 143.

1611. РАЗУМОВА Л.Л., МЕЛЬНИКОВ Л.А., ФРАНК Г.И. Рентгенографические данные о механизме сокращения запирательной мышцы анатонты. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 5, с. 915-917. Библиогр.: 5 назв.

1612. РАСЧЕТ частот и форм нормальных колебаний имидазола и его дейтерозамещенных. - "Оптика и спектроскопия", 1970, т. 29, № 3, с. 511-515. Библиогр.: 11 назв. - Авт.: Ю.Д.Канаскова, И.А.Гарбузова, Ю.А.Пентин, Б.И.Сухоруков.

1613. РЕВИН А.Ф., БЕРЕЗИНА Н.М., РЕВИНА Г.И. Влияние гамма-облучения на азотный обмен проростков некоторых сельскохозяйственных культур при облучении семян. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 80.

1614. РЕВИН А.Ф., ВАСИЛОЙ Ю.В., НАРИМАНОВ А.А. Влияние гамма-облучения на активность триптофансинтетазы в проростках растений. - "Физиол. растений", 1970, т. 17, № 6, с. 1271-1272.

1615. РЕВИН А.Ф., СМОЛЯНИНОВ В.В. Влияние гамма-облучения на биосинтез бета-индолилуксусной кислоты на ранних

этапах развития растений. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 81-82.

1616. РЕПАРАЦИЯ индуцированных  $\gamma$ -лучами одиночных разрывов тяжей ДНК полинуклеотидлигазами *in vitro*. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 195, № 2, с. 479-482. Библиогр.: 13 назв. - Авт.: А.И.Газиев, Л.А.Фоменко, Д.Т.Закржевская, А.М.Кузин.

1617. САМОЙЛЕНКО В.А., СЕЛЬКОВ Е.Е. Математический анализ условий существования автоколебаний в реакции с субстратным и продуктным угнетением. - Регуляция в биологических системах. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 20-25.

1618. СВЯЗЬ электрической активности нейронов беспозвоночных с дыхательным метаболизмом. - В кн.: Физико-химические аспекты возбуждения и проведения. М., 1970, с. 49-57. Библиогр.: 15 назв. - Авт.: Р.Г.Людковская, Ю.М.Бурмистров, Т.К.Пангалова, Н.А.Савельева, Х.П.Шуранова.

1619. СЕЛЬКОВ Е.Е., НАЗАРЕНКО В.Г. Анализ кинетики клеточной популяции, контролируемой механизмом "контактного угнетения". - Регуляция в биологических системах. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 107-III.

1620. СЕЛЬКОВ Е.Е. Два альтернативных автоколебательных стационарных состояния в метаболизме тиолов - два альтернативных типа размножения клеток: нормальный и злокачест-

венный. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 6, с. 1065-1073.

Библиогр.: 31 назв.

1621. СЕЛЬКОВ Е.Е. О возможности существования нескольких альтернативных стационарных состояний и автоколебаний в системе окислительного фосфорилирования. - Регуляция в биологических системах. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 97-100.

1622. СЕЛЬКОВ Е.Е., СЕЛЬКОВА Р.И., СЕМАШКО Л.Р. Регуляция метаболизма клеток. II. к теории регуляции гликолиза. - Регуляция в биологических системах. Тезисы докл... Пущино, 1970, с. 45-47.

1623. СЕМЕНОВА Г.А., ЛАДЫГИН В.Г., ТАГЕЕВА С.В. Взаимосвязь ультраструктуры, фотосинтетической активности и содержания пигментов у мутантов. II. Ультраструктурная организация хлоропласта пигментных мутантов *Chlamydomonas reinhardtii*. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 90-94. Библиогр.: 4 назв.

1624. СЕМЕНОВА Т.П., ВИНОГРАДОВА О.С. Особенности реакций нейронов центрального гипокампа. - "Х. высш. нервн. деят-сти", 1970, т. 20, № 5, с. 1031-1042. Библиогр.: 25 назв.

1625. СИБЕЛЬДИНА Л.А., ГРИБОВА З.П., КАЮШИН Л.П. Температурное тушение триплетного состояния порфиринов. I. Влияние растворителя и кислорода. - "Биофизика", 1970, т. 15,

№ 5, с. 816-821. Библиогр.: 6 назв.

1626. СИБЕЛЬДИНА Л.А., ГРИБОВА З.П. Температурное тушение триплетного состояния ряда порфиринов. II. Вклад фотохимической реакции. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 6, с. 1002-1006. Библиогр.: 11 назв.

1627. СИДОРЕНКО Н.П., ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. Обобщенное уравнение ферментативной кинетики, учитывающее релаксацию белковой макромолекулы. - Международный симпозиум по химии природных соединений. 7-й. Тезисы докл. Рига, 1970, с. 141-142. Библиогр.: 2 назв. То же на англ. яз. A generalised equation of enzymatic kinetics with account of relaxation of the enzyme macromolecule. - International symposium on the chemistry of natural products. 7 th. Riga, 1970, p 138-139. Bibliogr.: 2 ref.

1628. СИДОРЕНКО Н.П., ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. Обобщенная форма кинетических уравнений ферментативного катализа как следствие учета релаксации белковой макромолекулы. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 5, с. 785-792. Библиогр.: 18 назв.

1629. СКОБЕЕВ Е.М. Влияние рентгеновского облучения дробными дозами на выработку и сохранение лабиринтного навыка у крыс. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 4, с. 619-621. Библиогр.: 7 назв.

1630. СКОБЕЕВ Е.М. Комплексное действие вибрации и

рентгеновского облучения на выработку и сохранение лабиринтного навыка у крыс. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 5, с. 715-719. Библиогр.: 2 назв.

1631. СЛОЖЕНИКИНА Л.В., МИГУШИНА В.Л., КУЗИН А.М. Действие ионизирующей радиации на гормональную индукцию лактатдегидрогеназы в матках неполовозрелых крыс. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 5, с. 643-647. Библиогр.: 20 назв.

1632. СЛОЖЕНИКИНА Л.В., КУЗИН А.М. К изучению аэробного гликолиза облученных тимоцитов крысы. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 3, с. 350-354. Библиогр.: 16 назв.

1633. СОВРЕМЕННЫЕ проблемы машинного анализа биологических структур. Отв. ред. Г.М.Франк. М., "Наука", 1970, 190 с. (АН СССР. Науч. совет по комплекс. пробл. "Кибернетика". Научн. совет по пробл. биол. физ. Ин-т биол. физ.).

1634. СОКОЛОВ М.В. Измерение ультрафиолетового излучения в медицине и биологии. - Материалы Всесоюзного семинара-совещания "Физические методы и вопросы метрологии биомедицинских измерений". М., 1970, с. 108.

1635. СОСТАВ и кинетические свойства креатинкиназы из скелетных мышц. - "Биохимия", 1970, т. 35, № 5, с. 953-961. Библиогр.: 27 назв. - Авт.: Е.П.Четверикова, А.В. Кринская, Н.А.Розанова, В.В.Рыбина, Л.Л.Алиевская.

1636. СПЕКТРЫ ЭПР  $\gamma$ -облученного монокристалла хлорида лизоцима. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 194, № 3, с. 711-714. Библиогр.: 7 назв. - Авт.: М.К.Пулатова, В.Г.Пасоян, Л.П.Каюшин, Н.А.Кравченко.

1637. СРАВНЕНИЕ кислых белков хроматина и ядерного сока печени крысы. - В кн.: Регуляция в биологических системах. Тезисы докл. Пущино, 1970, с. 92-96. - Авт.: С.Р.Уманский, Р.Н.Зотова, И.Ф.Медведева, В.Л.Мигушина, Г.К.Хохлова.

1638. СТЕФАНОВ С.Б., ШВИРСТ Э.М. Электронная микроскопия кинетики биологической структуры в связи с проблемой регенерации. - В кн.: Проблема регенерации патологически измененных органов и обратимости патологических изменений. Вып. 32. Горький, 1970, с. 49-55.

1639. СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б., ТРОЯНОВСКАЯ М.Л. Метод исследования радиационного эффекта на дезоксирибонуклеопротеид хроматина. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 6, с. 808-814. Библиогр.: 20 назв.

1640. СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б., СТРУЧКОВ В.А., КРИВЦОВ Г.Г. О гетерогенности ДНК в животной клетке. - Метаболизм клеточного ядра и ядерно-цитоплазматические отношения. 3-й Всеес. симпозиум. Киев, 1970, с. 148.

1641. СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б., СТРУЧКОВ В.А. Чувствительность облученной ДНК различных бактериофагов (T4, T7,  $\lambda$  и B3) к гидродинамическому сдвигу. - "Радиобиология", 1970, т. 10,

№ 3, с. 429-431. Библиогр.: 7 назв.

1642. СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б., ТРОЯНОВСКАЯ М.Л., КРИВЦОВ Г.Г. Эффект "старения" ДНК хроматина тимуса теленка. - Метаболизм клеточного ядра и ядерно-цитоплазматические отношения. 3-й Всесоюз. симпозиум. Киев, 1970, с. 151.

1643. СТРУЧКОВ В.А. Механизм образования двойных разрывов в молекуле ДНК фагов T2 и  $\lambda$  при  $\gamma$ -облучении их растворов и радиобиологическая роль этих повреждений. - "Радиobiология", 1970, т. 10, № 3, с. 323-331. Библиогр.: 27 назв.

1644. СУДЬБИНА Е.Н., АЗИЗОВА О.А., КАЮШИН Л.П. Фотохимические процессы в белках. - Проблемы биофотохимии. Тезисы докл... М., 1970, с. 55-56.

1645. СУХОРУКОВ Б.И., КОЗЛОВА Л.А. Обнаружение методом парамагнитного зонда новых структурных превращений в системе ДНК-вода при изменении температуры. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 3, с. 539-541. Библиогр.: 8 назв.

1646. ТАГЕЕВА С.В., АБДУЛЛАЕВ Х.А., УСМАНОВ П.Д. Особенности ультраструктурной организации хлоропластов мутантов *Arabidopsis thaliana*, полученных при воздействии ионизирующей радиации. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 56-57.

1647. ТАИРБЕКОВ М.Г. Взаимосвязь между интенсивностью

энергетических процессов и скоростью движения цитоплазмы.

- "Биофизика", 1970, т. 15, № 4, с. 629-634. Библиогр.: 7 назв.

1648. ТАРШИС М.А., КУЗИН А.М., КОРОЛЬ Б.А. Влияние гистонов на энергетические процессы и проницаемость изолированных ядер зобной железы. - "Цитология", 1970, т. 12, № 6, с. 794-798. Библиогр.: с. 797.

1649. ТАРШИС М.А., КОРОЛЬ Б.А. Действие гистонов на энергетические процессы и проницаемость изолированных ядер. - Метаболизм клеточного ядра и ядерно-цитоплазматические отношения. 3-й Всесоюз. симпозиум... Киев, 1970, с. 12-15.

1650. ТАРШИС М.А., КУЗИН А.М. Ядерная мембрана и радиационное нарушение ее проницаемости. - "Радиobiология", 1970, т. 10, № . 3, с. 472.

1651. ТКАЧЕНКО А.В. Рибонуклеодиполимеразная активность различных белковых фракций гиппокампа. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. 1. Пущино, 1970, с. 57-62. Библиогр.: 13 назв.

1652. ТКАЧЕНКО А.В. Сравнительная характеристика рибонуклеодиполимеразной активности гиппокампа, неокортекса и полосатого тела головного мозга. - "Х. эволюц. биохимии и физиол.", 1970, т. 6, № 1, с. 30-34. Библиогр.: 16 назв.

1653. ТОКАРСКАЯ В.И. Анализ комплекса ДНК-РНК из зародышей семян в градиенте хлористого цезия в норме и после

облучения. - "Докл. АН СССР", 1970, т. 191, № 2, с. 464-467. Библиогр.: 15 назв.

I654. ТОКАРСКАЯ В.И. Разрегулирование под влиянием гамма-облучения синтеза матричной РНК в зародышах семян гороха. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 85-86.

I655. УМАНСКИЙ С.Р. Фракционирование негистоновых белков хроматина. - Метаболизм клеточного ядра и ядерно-цитоплазматические отношения. З-й Всесоюз. симпозиум... Киев, 1970, с. II2-II4.

I656. УМРИХИН В.А., ГРИБОВА З.П., КАЮШИН Л.П. Двухквадратные фотохимические реакции в порфиринах. - Проблемы биофотохимии. Тезисы докл... И., 1970, с. 60-61.

I657. ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ ОЛИГОРИБОНУКЛЕОТИДОВ. - Международный симпозиум по химии природных соединений. 7-й. Тезисы докл. Рига, 1970, с. 268-269. - Авт.: С.М.Женодарова, В.П.Клягина, Э.А.Седельникова, М.И.Хабарова. То же на англ. яз. The enzymic synthesis of oligoribonucleotides. - International symposium on the chemistry of natural products. 7 th. Riga, 1970, p. 261-262.

I658. ФЕСЕНКО Е.Е., КУЛАКОВ В.Н. Энергетика фотоионизации ароматических соединений в растворах. - Проблемы биофотохимии. Тезисы докл... И., 1970, с. 61.

I659. ФИН Р.Т., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., ЧИГАЛЕЙЧИК Л.П. Мик-

роспектральные исследования изменения пиридиннуклеотидов в дрожжевых клетках под действием бенз(а)пирена. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. I. Пущино, 1970, с. 94-98. Библиогр.: II назв.

I660. ФИН Р.Т., ПЕТРИКЕВИЧ С.Б., МЕЙСЕЛЬ М.Н. Микроспектрофлуориметрическое исследование дрожжей, выращенных в присутствии ароматического полициклического углеводорода. - "Микробиол. пром-сть", 1970, № 1, с. 35-39. Библиогр.: II назв.

I661. ФОМЕНКО Б.С. Действие гамма-облучения на пероксидазную активность первичных корешков конских бобов. - Материалы I-го Всесоюз. симпозиума по радиобиологии растительного организма. Киев, 1970, с. 88-89.

I662. ФОМЕНКО Б.С. Участие природных ингибиторов пероксидазы в ее активации в корешках  $\gamma$ -облученных проростков конских бобов. - "Радиобиология", 1970, т. 10, № 4, с. 495-498. Библиогр.: 18 назв.

I663. ФРАНК Г.М. Задачи современной биофизики. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 2, с. 195-197.

I664. ФРАНК Г.М. Клеточные структуры и функция клетки. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 2, с. 298-307. Библиогр.: 19 назв.

I665. ФРАНК Г.М. Проблемы изучения биологических мембран. - "Вестн. АН СССР", 1970, № 9, с. 36-43.

1666. ЧЕРКАМИН А.Н., АЗАРАШВИЛИ А.А. Экспериментальное изучение механизма диссоциированного обучения. - Память и сложные процессы. Тезисы докт... Пущино, 1970, с. 195-196.

1667. ЧИЛЕНКОВА Р.А. Анализ динамических сдвигов ответов нейронов сенсомоторной коры кролика на моногратную стимуляцию некоторых структур головного мозга. - Рефераты докт. 4-й Всесоюз. конф. по нейрокибернетике. Ростов в/д, 1970, с. 144-145.

1668. ЧИЛЕНКОВА Р.А. Исследование фоновой и вызванной активности нейронов сенсомоторной коры кролика при многократном применении звукового раздражения различной интенсивности. - "Ж. высш. нерв. деят-сти", 1970, т. 20, № 6, с. 1268-1274. Библиогр.: 23 назв.

1669. ШАДРИКОВ О.А. Получение скоростной растровой развертки лазерного луча. Пущино, 1969, 19 с. с илл. Библиогр.: 6 назв. ВИНТИ, № 1417-70.

1670. ШАДРИКОВ О.А. Ультразвуковой твердотельный сканер. Пущино, 1969, 22 с. с илл. Библиогр.: 5 назв. ВИНТИ, № 1420-70.

1671. ШАРИПОВ К.А., БРАНДТ А.Б. Изменения оптических свойств листьев растений, обусловленные фототаксический передвижением хлоропластов. - В кн.: Биофизика живой клетки. Вып. 1. Пущино, 1970, с. 69-74. Библиогр.: 15 назв.

1672. ШАРИПОВ И.К. О стабилизации теплового режима в термокамере микроскопа МБИ-13 при длительной микрокинесъемке культуры нервной ткани. Пущино, 1969, 8 с. с илл., Библиогр.: 2 назв. ВИНТИ, № 1418-70.

1673. ШВИРСТ Э.И. Способ цифрового кодирования электронно-микроскопических изображений клеток. - В кн.: Современные проблемы машинного анализа биологических структур. М., 1970, с. 32-34.

1674. ШНОЛЬ С.Э. Биологические часы. Возможная связь восприятия ритма и пространства с физиологическими и биохимическими колебательными процессами. - Проблемы ритма, художественного времени и пространства в литературе и искусстве. Тезисы 4-го симпозиума. Л., "Сов. писатель", 1970, с. 12.

1675. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. Действие малых концентраций мочевины на АТФазную активность и УФ-люминесценцию миозина. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 1, с. 22-25. Библиогр.: 16 назв.

1676. ШУНГСКАЯ В.Е. Нервные клетки взрослых млекопитающих в культуре ткани. - Труды 7-го Всесоюз. съезда анатомов, гистологов и эмбриологов. Тбилиси, 1970, с. 882-883.

1677. ЭЙДУС Л.Х. Физическая репарация биологических макромолекул. В кн.: Современные проблемы радиobiологии. Т. I. Пострадиационная репарация. Под ред. В.П.Парнбока.

М., Атомиздат, 1970, с. II-24. Библиогр.: 23 назв.

1678. ЭЛЕКТРОННАЯ структура радикалов пептидной группы. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 6, с. II24-II26. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: Е.Н.Судьбина, М.К.Пулатова, Л.П.Каюшин, Ю.А.Кругляк.

1679. ЭЛЕКТРОННЫЙ парамагнитный резонанс триплетного состояния порфиринов для переходов  $\Delta m = \pm 1$ . - "Докл. АН СССР", 1970, т. 193, № 4, с. 926-928. Библиогр.: 10 назв. - Авт.: З.П.Грибова, Л.П.Каюшин, А.П.Костиков, Л.А.Сибелльдина.

1680. ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ данные о взаимодействии осознанных и неосознанных следовых процессов у человека в онтогенезе. - "Ж. высш. нервн. деят-сти", 1970, т. 20, № 2, с. 431-440. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: Л.Г.Воронин, В.Ф.Коновалов, Н.М.Громыко, И.С.Сериков.

1681. ЭЛЬПИНЕР И.Е., БРОНСКАЯ Л.М. О влиянии ультразвуковых волн на АТФазы плазматических мембран. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 5, с. 852-856. Библиогр.: II назв.

1682. ЭЛЬПИНЕР И.Е., ЗАРЕЦКИЙ А.А., ФУРСОВ К.П. О поглощении ультразвуковых волн белковыми растворами. - "Биофизика", 1970, т. 15, № 4, с. 585-588. Библиогр.: 6 назв.

1683. ЮДИНА Л.И., КУДРЯВЦЕВА А.А., АЛЕКСЕЕВА Л.В. Изменение лактатдегидрогеназы в связи с половыми циклами

у самок белых крыс. Пущино, 1970, II с. с илл., Библиогр.: 9 назв., ВИНИТИ, № 1739-70.

1684. МСИФОВ Н.Н. Влияние температуры на радиационную гибель гусениц и стерилизирующую дозу для бабочек мельничной огневки. - "Радиобиология", 1970, т. 10, вып. 5, с.793.

1685. BASSURMANOVA O.K., PANOV A.A. Interrelation of ultrastructural transformation and biosynthetic activity in endocrine gland. - Proceedings of the 7-th International congress of electron microscopy. Grenoble, 1970, p. 97.

1686. CONVERSION of bimembrane-produced energy into electric form. - I. Submitochondrial particles. - "Biochim. et biophys. acta", 1970, vol. 216, N 1, p. 1-12. Bibliogr.: 32 ref. - Aut.: L.L.Grinius, A.A.Jasaitis, Ju.P.Kadziauskas, E.A.Liberman, V.P.Skulachev, V.P.Topali, L.M.Tsofina, M.A.Vladimirova.

1687. ELECTROOPTICAL phenomena in bimolecular phospholipid membranes. - "Biochim. et biophys. acta", 1970, vol. 219, N 2, p. 263-275. Bibliogr.: 16 ref. - Aut.: G.N.Berestovsky, G.M.Frank, E.A.Liberman, V.Z.Lunevsky, V.D. Razhin.

1688. GABELOVA N.A., ZAMYATHIN A.A. Dilatometric study of myofibril contraction and relaxation. - "Stud. biophys.", 1970, Bd 20, N. 1, S. 35-42. Bibliogr.: 9 ref.

1689. HOMOLOGICAL character of variability in ultrastructural organization of chlorophyll mutants plastids. Abstracts of the 7-th International congress of electron microscopy. Grenoble, 1970, p. 117. - Aut.: S.V.Tageeva, G.A.Semenova, V.G.Derevianko, H.A.Abdullaev, S.A.Alieva.

1690. LIBERMAN E.A., TOPALY V.P., SILBERSTEIN A.Y. Charged and neutral ion carriers through bimolecular phospholipid membranes. - "Biochim. et biophys. acta", 1970, vol. 196, N 2, p. 221-234. Bibliogr.: 24 ref.

1691. OXIDOREDUCTASES and the stability of coacervate drops. - Abstracts of the 3d International conference "Origin of life". Paris, 1970. - Aut.: T.N.Evreinova, T.V. Mamontova, V.N.Karnaushov, A.Dubaev.

1692. PANOV A.A., BASSURMANOVA O.K. Fine structure of the gland cells in inactive and active corpus allatum of the bug, *Eurygaster integriceps*. - "J. Insect. Physiol.", 1970, vol. 16, N 7, p. 1265-1281.

1693. POLTEV V.I., SUKHOUKOV B.I. Semiempirical calculations of interaction energy of DNA nitrous bases. - "Stud. biophys.", 1970, Bd 24/25, S. 179-186. Bibliogr.: II ref.

1694. SEL'KOV E.E., SOZIMOV L.A. Stable circadian rhythms as a property of cell populations. - In: Life sciences and space research. North-Holland Publ. Co., Amsterdam, 1970, p. 1-11.

1695. SMOLYANINOVA T.I., SUKHOUKOV B.I. The kinetics of structural transition in DNA induced by acid. - "Stud. biophys.", 1970, Bd 24/25, S. 95-102. Bibliogr.: 10 ref.

1696. SOKOLOV M.V. Aktuelle Fragen der ultraviolettphotometrie. - "Stud. biophys.", 1970, Bd 21/22, S. 405-428. Bibliogr.: 22 ref.

1697. ULTRASTRUCTURE changes of giant neurons of the snail *Limnaea stagnalis* after prolonged electrical activity. - Proceedings of the 7-th International congress of electron microscopy. Grenoble, 1970, p. 679-680. - Aut.: L.S.Bocharova, V.L.Borovjagin, T.L.D'yakonova, S.S.Vartan, B.N.Veprintsev.

1698. VINOGRADOVA O.S., SEMYONOVA T.P., KONOVALOV V.Ph. Trace phenomena in single Neurons of hippocampus and mamillary bodies. - In.: Biology of memory. N.Y.-London, Academic Press, 1970, p. 191-221. Bibliogr.: 43 ref.

1699. VLADIMIROV Yu.A., ROSHCHUPKIN D.I., PESENKO E.E. Photochemical reactions in amino acid residues and inactivation of enzymes during U V - irradiation. A review. - "Photochem. and Photobiol.", 1970, vol. 11, N 4, p. 227-246. Bibliogr.: 110 ref.

1971 год

1700. АБАКУМОВ Ю.С., РОЗАНОВ С.И. Применение коаксиальных электродов для подавления артефакта раздражения при работе на малых объектах. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. 190-191.

1701. АБДРАХМАНОВ О.К. Влияние ионизирующих излучений на рост и развитие солодки. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 3-4.

1702. АБДУЛЛАЕВ Х.А. Количественный морфометрический анализ ультраструктуры пластид *A.thaliana*. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 81-82.

1703. АБДУЛЛАЕВ Х.А. Нарушение генетической регуляции ультраструктурной организации хлоропластов под действием ионизирующей радиации. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 4-5.

1704. АВТОМАТИЧЕСКИЙ поиск информативных участков в ста-

тистически неоднородных полях препарата. - Статистические свойства микроструктур. Тезисы докл. М., 1971, с. 53. - Авт.: И.М.Агаджанян, В.Н.Брюшков, Г.Р.Иваницкий, В.М.Луканенко.

1705. АВТОМАТИЧЕСКОЕ построение кариотипа человека. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 63-65. - Авт.: В.П.Гартштейн, Г.Р.Иваницкий, Я.Б.Казанович, Л.Г.Кузнецова, Я.С.Сметанич.

1706. АГАДЖАНЯН И.М., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Автоматическая система для машинного исследования изображений микрообъектов. - Симпозиум стран-членов СЭВ по проблеме "Автоматизация научных исследований и обработка данных эксперимента". Тезисы докл. М., 1971, с. 25.

1707. АГАДЖАНЯН И.М., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Ортогональная система следящей развертки и статистические свойства микроструктур. - Статистические свойства микроструктур. Тезисы докл. М., 1971, с. 52.

1708. АГАДЖАНЯН И.М., БРЮШКОВ В.Н., КРУГЛУШИН В.В. Оценка неравномерности фона в сканирующих микроскопах. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 12-13.

1709. АХИПА Я.И., КАЮШИН Л.П., НИКИШИН Е.И. Электронный парамагнитный резонанс ( $\delta = 2,03$ ) железосодержащих комплексов, возникающих в тканях животных при некоторых

видах гипоксии. - Свободнорадикальные состояния и их роль при лучевом поражении и злокачественном росте. Тезисы докл. М., 1971, с. 4.

1710. АЗАРОВ Ю.К., ПОРОТИКОВ В.И. Изучение частотной дисперсии угла диэлектрических потерь некоторых биологических объектов. - В кн.: Математические модели биологических систем. М., 1971, с. 91-101. Библиогр.: 15 назв.

1711. АКОЕВ И.Г., ЛАГУН М.А. Количественная оценка последствий различных по интенсивности лучевых воздействий. - В кн.: Вопросы общей радиобиологии (Эксперим. и клинич. данные). М., Атомиздат, 1971, с. 165-170. Библиогр.: 23 назв.

1712. АКОЕВ И.Г., ДАРЕНСКАЯ Н.Г., МАЛЫШЕВ В.М. Методические подходы к изучению дозовых зависимостей клинических проявлений острой лучевой болезни. - В кн.: Вопросы общей радиобиологии (Эксперим. и клинич. данные). М., Атомиздат, 1971, с. 58-71. Библиогр.: 8 назв.

1713. АЛАДЖАЛОВА Н.А., САКСОН М.Е., ПОТЫЛИЦЫН Г.П. Машинный анализ связи структуры импульсного потока с макроритмом в нейронном ансамбле коры головного мозга кошки. - Материалы 6-й Всесоюз. конф. по электрофизиологии центр. нервн. системы... Л., 1971, с. 9.

1714. АЛГОРИТМЫ анализа геометрии хромосом человека. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 61-63.

Авт.: В.П.Гарштейн, Г.Р.Иваницкий, Я.Б.Казанович, Л.Г.Кузнецова, Я.С.Сметанич.

1715. АЛЕКСЕЕВА Л.В. Динамика активности соматотрофина в гипофизе у облученных крыс. ВИНИТИ, № 3374 - 71 г.

1716. АЛЕКСЕЕВА Л.В. Экстрагенитальный ритм и его значение. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 212-215.

1717. АЛИЕВСКАЯ Л.Л., ЧЕТВЕРИКОВА Е.П. Креатинкиназа в миофибриллах скелетной и сердечной мышцы. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 197, № 1, с. 216-218. Библиогр.: 15 назв.

1718. АНАЛИЗ репарируемых полинуклеотидногазой межнуклеотидных разрывов в ДНК, облученной  $\gamma$ -лучами. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 199, № 1, с. 216-218. Библиогр.: 8 назв. - Авт.: А.И.Газиев, Л.А.Фоменко, Л.В.Сухоручкина, А.М.Кузин.

1719. АНАНЬЕВ Е.В., ГАРШТЕЙН В.П., ГИНДИЛИС В.М. К вопросу о принципах количественного анализа кариотипов. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 67-69.

1720. АНГЕЛОВА-ЛАТАРИНСКА З., КУЗИН А.М. Динамика выделения клеточных метаболитов в процессе пострадиационного восстановления дрожжей. - "Радиобиология", 1971, т. 11, № 2, с. 275-278. Библиогр.: 9 назв.

1721. АПОНИН Ю.М., СЕЛЬКОВ Е.Е. О колебательной неустой-

чности механизма продуктной репрессии синтеза субъединичных ферментов. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 80-83. Библиогр.: 3 назв.

1722. АППАРАТУРА для автоматического долговременного культивирования и исследования клеток *in vitro* с применением замкнутых проточных систем. - "Цитология", 1971, т. 13, № 7, с. 918-923. Библиогр.: с. 923. - Авт.: В.М.Ячни, А.М.Хохлов, В.И.Решетников, Б.Ф.Нестеров, А.Ю.Баженов, Б.Н.Вепринцев.

1723. АРИЛОВА Д.Ф., ЭЙДУС Л.Х. О существовании в облученных белках скрытых нерегистрируемых центров, ответственных за образование перекисных и цистиновых сигналов ЭМР. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 1, с. 146-152. Библиогр.: 16 назв.

1724. АХМЕРОВ Р.Н., КОНДРАШОВА М.Н., КАЗУЕВА Т.В. Сукцинат - преимущественно окисляющийся субстрат в гипоксических условиях. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 3-6. Библиогр.: 3 назв.

1725. БАСУРМАНОВА О.К., ЧОУДХРИ Ш.Х. Митохондриальные включения в эпителиальных клетках кишечника личинки коретры /*Chaoborus*/. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл... М., 1971, с. 46.

1726. БАСУРМАНОВА О.К. Ультраструктурная организация

пресинаптических образований в нейропиле насекомых. - "Цитология", 1971, т. 13, № 2, с. 163-169. Библиогр.: с. 168-169.

1727. БАУМ О.В., ДУБРОВИН Э.Д. Физико-математическая модель генеза электрокардиограмм. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 5, с. 898-903. Библиогр.: 18 назв.

1728. БЕРЕЗИНА Н.М., БАХИРЕВ Н.Ф., САБЕШКИНА Л.М. Исследование ответной реакции растений на различные физические воздействия. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума .../. Ташкент, 1971, с. 32-34.

1729. БЕРЕЗИНА Н.М. Применение метода предпосевного облучения семян  $\gamma$ -квантами для повышения урожайности с/х культур. - "Изотопы в СССР", 1971, № 21, с. 8-10. Библиогр.: 4 назв.

1730. БЕРЕЗИНА Н.М. Современное состояние вопроса о предпосевном облучении семян с/х культур у нас и за рубежом. Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума .../. Ташкент, 1971, с. 4-6.

1731. БЕРЕЗОВСКАЯ Ф.С., МОЛЧАНОВ А.М. Анализ сложных особых точек дифференциальных уравнений второго порядка с помощью многоугольника Ньютона. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 337-340.

1732. БЕРЕСТОВСКИЙ Г.Н., ЛУНЕВСКИЙ В.З. Электрооптические эффекты в мембранах (обзор). - Биофизика мембран. Ма-

териалии симпозиума... Ч. I. Каунас, 1971, с. III-136. Библиогр.: 34 назв.

1733. БИОЛОГИЧЕСКАЯ эффективность  $\gamma$ -излучения при круговом и одностороннем облучении собак. - В кн.: Вопросы общей радиобиологии (Эксперим. и клинич. данные). М., Атомиздат, 1971, с. 120-127. Библиогр.: 3 назв. - Авт.: И.Г. Акоев, Н.Г.Даренская, Г.М.Правдина, В.М.Малышев.

1734. БИОХИМИЧЕСКИЙ мутант *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh, восстанавливающий ультраструктуру хлоропластов под действием экзогенного лейцина. - "Докл. АН Тадж. ССР", 1971, т. 13, № 6, с. 47-50. Библиогр.: 16 назв. - Авт.: Х.А.Абдуллаев, С.В.Тагеева, А.Г.Касьянова, Н.Д.Усманов, Ю.С.Насыров.

1735. БЛИНКОВ С.М., ДУДАЕВ Н.А., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Опыт использования вычислительной техники в количественных морфологических исследованиях мозга. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. З-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 70-73.

1736. БОРОВЯГИН В.Л. Клеточные мембранны. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 4, с. 746-766. Библиогр.: 180 назв.

1737. БОРОВЯГИН В.Л., ОСТРОВСКИЙ М.А., ФЕДОРОВИЧ И.Б. Сравнительный аспект структурной организации фоторецепторных мембран и фото-энзимохимических процессов зрительной рецепции. - Тезисы докл. Всесоюз. конф., посвященной ... Ереван, 1971, с. 12-13.

1738. БОРОВЯГИН В.Л., ОСТРОВСКИЙ М.А., ФЕДОРОВИЧ И.Б., Фоторецепторные мембранны в эпителизмической реологии, - "Биофизика", 1971, т. 16, № 2, с. 350-372. Библиогр.: 212 назв.

1739. БРИЕНД А.Б., КРЫЛОВ В.А. Стимулирование роста *chlorella pyrenoidosa* при одностороннем облучении ультрафиолетом малой интенсивности. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 4, с. 732-734. Библиогр.: 33 назв.

1740. БУДЕНЬЕ В.Л., ЧАПЛЯ В.Г., ВАСИЛОВ Ю.В. Лиофилизация гистологического материала. II. Вакуумный лиофилизатор гистологических образцов. - "Цитология", 1971, т. 13, № 4, с. 532-535. Библиогр.: с. 535.

1741. БУДЕНЬЕ В.Л., ЧАПЛЯ В.Г., ВАСИЛОВ Ю.В. Лиофилизация гистологического материала. II. Установка для пропитывания парфюмированного лиофилизированного гистологического материала. - "Цитология", 1971, т. 13, № 5, с. 668-670. Библиогр.: 5 назв.

1742. БУДЕНЬЕ В.Л., СМАКЕЛ Л.А. Изменение структуры поперечной полосчатости мышц при сокращении, - "Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 68-70.

1743. БУДЕНЬЕ В.Л. Зависимость гликерализации характеристик гликерализованных тканей различной породы и пола кролика от концентрации  $Ca^{2+}$ . - Тезисы научного совещания, Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 32-33.

1744. БУДЕНЬЕ В.Л. Зависимость кинетики и латентной активности гликерализуемых мышечных волокон от относитель-

ной длины волокна. - "Биофизика", 1971, т. I6, № I, с. 52-59. Библиогр.: 20 назв.

1745. БУКАТИНА А.Е. О возможных причинах саморасслабления глицеринизированных мышечных волокон. - "Биофизика", 1971, т. I6, № 5, с. 857-864. Библиогр.: II назв.

1746. БУКОЛОВА Т.Г., БУРШТЕЙН Э.А. Исследование методом тушения флуоресценции локализации в мембранных системах проникающих анионов. - Биофизика мембран, ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 185-192. Библиогр.: 8 назв.

1747. БУЛАТОВ Д.С. Самопроизвольная плоскостная ориентация асимметричных макромолекул, выявляемая методом нарушенного полного внутреннего отражения в инфракрасной области спектра (на примере поли- $\gamma$ -бензил- $\beta$ -глутамата). - "Биофизика", 1971, т. I6, № 6, с. 977-982. Библиогр.: II назв.

1748. БУЛАТОВ Д.С. Самопроизвольная плоскостная ориентация асимметричных макромолекул обнаруживаемая по инфракрасным спектрам поглощения (на примере поли- $\gamma$ -бензил- $\beta$ -глутамата). - "Биофизика", 1971, т. I6, № 5, с. 808-813. Библиогр.: 7 назв.

1749. БУРАВЦЕВ В.Н., КОКОЗ Ю.М., ЧАПЛИЙ М.Ф. Экспериментальное исследование некоторых нестационарных и вынужденных режимов сокращения поперечно-полосатой скелетной мышцы. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 83-84.

1750. БУРМИСТРОВ Ю.И., ШУРАНОВА И.П. О циркуляционном механизме возникновения групповой активности в цепи нейронов. - В кн.: Исследование организации нейронной деятельности в коре больших полушарий головного мозга. М., 1971, с. 106-119. Библиогр.: 21 назв.

1751. БУРШТЕЙН Э.А., БУСЕЛ Е.П. Пути дезактивации возбужденного состояния индола и его производных в водных растворах. Люминесценция триптофана в щелочной среде при 77°К. - "Оптика и спектроскопия", 1971, т. 30, № I, с. 69-71. Библиогр.: 5 назв.

1752. БУРШТЕЙН Э.А., ВЕДЕНКИНА Н.С., ИВКОВА М.Н. Структурная интерпретация триптофановой флуоресценции белков в водных растворах. - Всесоюзная конференция по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл. Харьков, 1971, с. 10.

1753. БУСЕЛ Е.П., БУШУЕВА Т.Л., БУРШТЕЙН Э.А. Дезактивация возбужденного состояния триптофана и его производных в водных растворах. - Всесоюзная конференция по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл. Харьков, 1971, с. II.

1754. ВАВИЛИН В.А., ЗАИКИН А.Н. Влияние перемешивания раствора на скорость автокаталитической реакции. - "Кинетика и катализ", 1971, т. I2, № 2, с. 309-313. Библиогр.: 3 назв.

1755. ВАВИЛИН В.А., ХАБОТИНСКИЙ А.М., ЗАИКИН А.Н. Ис-

следование автоколебательной химической реакции. - В кн.: Математические модели биологических систем. М., 1971, с. 25-40. Библиогр.: 27 назв.

1756. ВАГАБОВА М.Э. Дыхание некоторых радиорезистентных и радиочувствительных растений. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 21-22.

1757. ВАЗИНА А.А., ФРАНК Г.М. Жидкие кристаллы сократительных белков и их роль в функционировании двигательных аппаратов. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 23-24.

1758. ВВОД изображений дерматоглифических узоров в УЦВМ для организации информационного поиска в дактилопеках. - Статистические свойства микроструктур. Тезисы докл. М., 1971, с. 56. - Авт.: В.И.Лебедев, Б.И.Худоминский, Ю.Р. Хруст, Л.Л.Литинская, В.А.Лунев.

1759. ВЕКСЛЕР А.М., КОПЫЛОВ В.А., ЮРОВ С.С. Полифенолы как индукторы мутаций. - Тезисы 2-го Всесоюз. симпозиума по фенольным соединениям. Алма-Ата, "Наука", 1971, с. 100.

1760. ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. О связи электрической активности нервной клетки с синтезом в ней РНК. - Тезисы докл. Всесоюз. конф., посвящ. ... Ереван, 1971, с. 20-21.

1761. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ моноаниона фосфата с митохондриями при окислительном фосфорилировании. - "Биохимия", 1971,

т. 36, № 1, с. 219-221. Библиогр.: 5 назв. - Авт.: Ю.В.Евтодиенко, Л.Ю.Кудзина, Л.В.Пешкова, В.Н.Щипакин.

1762. ВЗАИМООТНОШЕНИЕ электрографических следовых явлений в головном мозге и кратковременной памяти. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 201, № 1, с. 253-256. Библиогр.: 7 назв. - Авт.: Л.Г.Воронин, В.Ф.Коновалов, Р.Я.Сенина, И.С.Сериков.

1763. ВИНОГРАДОВА О.С., СВЯТУХИНА Н.В., СТАФЕХИНА В.С. Об особом типе формирования нейронных реакций в лимбических структурах. - "И. высш. нервн. деят-сти", 1971, т. 21, № 5, с. 1023-1031. Библиогр.: 19 назв.

1764. ВИНОГРАДОВА О.С., ДУДАЕВА К.И., СЕМЕНОВА Т.П. Структурно-функциональная дифференциация гиппокампа и его роль в процессе регистрации информации. - Материалы 6-й Всесоюз. конф. по электрофизиологии центр. нервн. системы..., Л., 1971, с. 55-56.

1765. ВИНОГРАДОВА О.С., ДУДАЕВА К.И. Функциональные особенности нейронов гиппокампального поля CA<sub>1</sub>. - "И. высш. нервн. деят-сти", 1971, т. 21, № 3, с. 577-585. Библиогр.: 27 назв.

1766. ВЛИЯНИЕ ацетилхолина и его аналогов на потенциал покоя нейронов брюхоногого моллюска *Planorbis corneus*. - "И. эволюц. биохимии и физиол.", 1971, т. 7, № 5, с. 509-515. Библиогр.: 13 назв. - Авт.: Т.В.Гоголадзе, А.Б.Татарунас, Е.А.Вульфиус, Б.Н.Вепринцев.

1767. ВЛИЯНИЕ канцерогенного углеводорода 3,4-бензпи-

рена на выживаемость облученных бактерий *E.coli* K<sub>12</sub>. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 5, с. 792-793. Библиогр.: 14 назв. - Авт.: И.М.Мирсон, М.М.Виленчик, Ю.Н.Рунова, Б.И. Сухоруков.

1768. ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТКАНЕВЫХ ДОЗ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  $\gamma$ -ИЗЛУЧЕНИЯ. - В кн.: Вопросы общей радиобиологии. (Эксперим. и клинич. данные). М., Атомиздат, 1971, с. 127-136. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: И.Г.Акоев, Н.Г.Даренская, Н.Г.Нелибов, Г.И.Правдина, И.К. Соколова.

1769. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА ИК-СПЕКТР КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПУРИНА. - "Вестник Моск. ун-та. Сер. хим.", 1971, № 4, с. 413-416. Библиогр.: 5 назв. - Авт.: Ю.Д.Канаскова, Ю.М.Богуславская, Ю.А.Пентин, Б.И.Сухоруков.

1770. ВОРОНИН Л.Л., КОЖЕДУБ Р.Г. Анализ постсинаптических потенциалов на клеточном аналоге условного рефлекса. - "Х. высш. нервн. деят-сти", 1971, т. 21, № 5, с. 997-1005.

1771. ВОРОНИН Л.Г., СЕМЕНОВА Т.П. Влияние повреждения гиппокампа на формирование цепи двигательных условных рефлексов у крыс. - В кн.: Физиология и патофизиология лимбикореалилярной системы. М., 1971, с. 93-99.

1772. ВОРОНИН Л.Л., КОЖЕДУБ Р.Г. Клеточный аналог условного рефлекса на электрическое раздражение коры головного мозга. Анализ импульсной активности. - "Х. высш. нервн.

дейт-сти", 1971, т. 21, № 4, с. 775-783. Библиогр.: 16 назв.

1773. ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф. Новые данные о взаимоотношении электрографических наличных и следовых процессов и кратковременной связи. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 201, № 2, с. 503-506. Библиогр.: 4 назв.

1774. ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф., СЕРИКОВ И.С. Роль подкрепления в формировании и кратковременном хранении следовых процессов у человека. - "Х. высш. нервн. деят-сти", 1971, т. 21, № 5, с. 891-896. Библиогр.: 19 назв.

1775. ВОРОНИН Л.Г., КОНОВАЛОВ В.Ф., СЕНИНА Р.Я. Спектральный анализ электрической активности коры головного мозга человека при формировании и воспроизведении неосознанных и осознанных следовых процессов. - Материалы 6-й Всесоюз. конф. по электрофизиологии центр. нервн. системы... Л., 1971, с. 60-61.

1776. ВОРОНИН Л.Г., ГРОМЫКО Н.М., КОНОВАЛОВ В.Ф. Формирование и хранение неосознанных и осознанных следовых процессов у детей. - "Х. высш. нервн. деят-сти", 1971, т. 21, № 4, с. 667-673. Библиогр.: 9 назв.

1777. ВУЛЬФИУС Е.А., КУЛЬТАС Х.-К.Н., ЮРЧЕНКО О.П. Холинэстеразная активность ганглиев брюхоногих моллюсков прудовика *Limnaea stagnalis* и катушки *Planorbarius cornutus*. - Тезисы докл. Всесоюз. конф., посвященной... Ереван, 1971, с. 24-26.

1778. ВЫГОВСКАЯ Г.П., КУЗИН А.М. Влияние гамма-облуче-

ния крыс в период эмбриогенеза на изоизимный состав лактико-дегидрогеназы в тканях развивающихся крысят. - "Радиобиология", 1971, т. 10, № 2, с. 306.

1779. ВЫДЕЛЕНИЕ и гетерогенность негистоновых белков хроматина печени крысы. - "Молекулярная биология", 1971, т. 5, № 2, с. 270-279. Библиогр.: 21 назв. - Авт.: С.Р.Уманский, В.И.Токарская, Р.Н.Зотова, В.Л.Мигушина.

1780. ГАБЕЛОВА Н.А., ЗАМЯТИН А.А. Изменение объема суспензии миофибрилл при моделировании мышечного сокращения и расслабления. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 2, с. 239-243. Библиогр.: 10 назв.

1781. ГАБЕЛОВА Н.А., АЛЕЙНИКОВА К.С. Об укорочении А полос в изолированных миофибриллах при моделировании расслабления (при "сверхрасслаблении"). - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 70-71.

1782. ГАЗИЕВ А.И., УМАНСКИЙ С.Р., КУЗИН А.М. Влияние гистонов на репарацию однонитевых разрывов ДНК полинуклеотидлигазой. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 201, № 4, с. 983-985. Библиогр.: 13 назв.

1783. ГАЗИЕВ А.И. Радиочувствительность ДНК-лигаз. - Действие ионизирующей радиации на белки, их структуру и функцию. Материалы симпозиума... Днепропетровск, 1971, с. 16.

1784. ГАЙНУЛЛИНА С.М., ШАГИ-МУХАМЕТОВА Ф.Ф. Модификация РНК-полимеразы из *E.coli* В спиновой меткой - 2,2,6,6-тет-

раметил-4-парахлормеркукарбоноксипиридин-I оксилом (I). - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. 18-21. Библиогр.: 2 назв.

1785. ГАЙНУТДИНОВ М.Х., ЕВТОДИЕНКО Ю.В., КИСЛЯКОВА Г.В. Об эстерификации фосфата и генерации мембранныго потенциала, сопряженных с выходом ионов кальция из митохондрий. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 22-25. Библиогр.: 4 назв.

1786. ГАРШТЕЙН В.П., ИВАНИЦКИЙ Г.Р., СМЕТАНИЧ Я.С. Алгоритм машинного анализа геометрии хромосом. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 5, с. 884-889. Библиогр.: 6 назв.

1787. ГАРШТЕЙН В.П., ДУДАЕВ Н.А., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. О влиянии подготовки препарата на точность машинного анализа биоструктур. - В кн.: Методы сбора и анализа информации в физиологии и медицине. М., 1971, с. 196-202.

1788. ГАХОВА Э.Н., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н., БРОДСКИЙ В.Я. Влияние ионного состава внешней среды на включение уридина- $\text{H}^3$  в гигантские нейроны моллюска *Planorbarius corneus* (L.). - "Биофизика", 1971, т. 16, № 6, с. 1004-1010. Библиогр.: 35 назв.

1789. ГЕЛЕТОК В.И., ВУЛЬФИУС Е.А. Действие ацетилхолина на гигантские нейроны прудовика *Limnaea stagnalis* в условиях культуры ткани. Винити, № 3068-71.

1790. ГЕЛЕТОК В.И., ОРЛОВА А.А., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. Электрическая активность нейронов изолированного мозга моллюска *Limnaea stagnalis* при переживании в течение двух месяцев в

различных питательных средах. ВИНИТИ, 2899-71.

1791. ГЕОРГАДЗЕ М.В. Н<sub>4</sub><sup>+</sup>-активированная АТФаза лиозина и специфическое взаимодействие иона аммония с актином. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 24-25.

1792. ГОЛЬДШТЕЙН Б.Н., ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В. О кооперативности в двухсубстратных реакциях. - "Молекулярн. биология", 1971, т. 5, № 4, с. 555-565. Библиогр.: 37 назв.

1793. ГРОМОВА Е.А. Электрофизиологический анализ специфичности восходящих влияний гипоталамуса на кору головного мозга. - В кн.: Физиология и патофизиология лимбико-ретикулярной системы. М., "Наука", 1971, с. 47-50.

1794. ГРОМЫКО Н.М. О влиянии фактора времени на сохранение следов индифферентных раздражений у детей. - Материалы 10 науч. конф. по возрастной морфологии, физиологии и биохимии, Т. 2. Возрастная физиология и биохимия. М., 1971, с. 194-195.

1795. ГУСЕЛЬНИКОВ В.И., ПЕТУХОВ В.В. Ритмические колебания электрической активности головного мозга позвоночных. VI. Спонтанная ритмическая активность типа пик — волна. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1971, № 3, с. 34-42. Библиогр.: 24 назв.

1796. ДАРЕНСКАЯ И.Г., АКОЕВ И.Г. Пространственное распределение поглощенных доз и биологические эффекты лучевых воздействий. - В кн.: Вопросы общей радиобиологии (экспе-

рим. и клинич. данные). М., Атомиздат, 1971, с. 97-106.

Библиогр.: 42 назв.

1797. ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. Расчеты вынужденных колебаний в кинетической модели мышечного сокращения. - Колебательные процессы в биол. и хим. системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. II-15. Библиогр.: 8 назв.

1798. ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. Скользжение и шарнирный тип конформационной перестройки — микромеханика биологических двигательных систем. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 85-87.

1799. ДИНАМИКА изменения радиоустойчивости обученных собак после применения лечебно-профилактического комплекса. - В кн.: Вопросы общей радиобиологии (эксперим. и клинич. данные). М., Атомиздат, 1971, с. 232-238. Библиогр.: 14 назв. - Авт.: П.Д.Горизонтов, Н.В.Раева, Н.Г.Даренская, И.Г.Акоев.

1800. ДИНАМИЧЕСКИЙ спектрограф для анализа сигналов звукового и ультразвукового диапазонов. - Симпозиум стран-членов СЭВ по проблеме "Автоматизация научных исследований и обработки данных эксперимента". Тезисы докл. М., 1971, с. 12. - Авт.: Ю.П.Алексеев, М.К.Русанов, В.М.Кныр, А.С.Джус, А.П.Максимов, В.С.Панкрашин, Л.А.Козлович.

1801. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ интерферометр для автоматической регистрации быстрой кинетики малых смещений и изменений показателя преломления. - В кн.: Математические модели биоло-

тических систем. М., 1971, с. 81-83. - Авт.: В.Н.Буравцев, Е.И.Владиславов, Е.Е.Измайлов, С.Э.Шноль.

1802. ДОВГИЙ И.Е., КОРОЛЬ Б.А., МИНАЕВ П.Ф. Влияние гистонов на некоторые энергетические процессы в митохондриях печени totally облученных животных. - "Радиобиология", 1971, т. 10, № 6, с. 836-839. Библиогр.: 14 назв.

1803. ДОВГИЙ И.Е., МАЛИНИН Г.Ф. Влияние ионизирующей радиации на синтез митохондриальных белков. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 37-38.

1804. ДОВГИЙ И.Е., МИНАЕВ П.Ф., ВИЛИНСКАЯ В.И. Влияние радиации и гистонов на активность сукцинатдегидрогеназы и оптическую плотность митохондрий печени крыс. - "Укр. биохим. з.", 1971, т. 43, № 4, с. 471-474. Библиогр.: 16 назв.

1805. ДОВГИЙ И.Е., КОРОЛЬ Б.А., МИНАЕВ П.Ф. Изменение локализации гистонов в ядрах тимуса и печени облученных крыс и механизм их воздействия на дыхательную цепь митохондрий. - Действие ионизирующей радиации на белки, их структуру и функцию. Материалы симпозиума. Днепропетровск, 1971, с. 22-23.

1806. ДОВГИЙ И.Е., ЛУКИНА В.И. Об энергетических изменениях в митохондриях печени крыс при остром перегреве. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 36-37.

1807. ДУДОЛАДОВ А.Г., ТРИНЧЕР К.С. Сегнетоэлектрические

свойства внутриклеточной воды и их значение в магнитобиологии. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 3, с. 547-550. Библиогр.: 6 назв.

1808. ЕЛКИН А.П. Анализ устойчивости протофибрилл в поперечно-полосатых мышцах. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 229-230. Библиогр.: 5 назв.

1809. ЕЛКИН А.П. О роли ван-дерваальсовых электростатических сил в мышечном сокращении. ВИНИТИ, № 2767-71.

1810. ЕЛКИН А.П. Расчет стабильности цилиндрических частиц в электролитной системе. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 6, с. 1025-1030. Библиогр.: 18 назв.

1811. ЕРМЕКОВА В.М., МИРОНОВ Г.П. Возможные причины повреждения аллостерической функции фосфофруктокиназы. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 40-41.

1812. ЕРМЕКОВА В.М., ВЕКСЛЕР А.М., КУЗИН А.М. О влиянии радиотоксинов на каталитические и аллостерические свойства фосфофруктокиназы. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 1, с. 128-130. Библиогр.: 11 назв.

1813. ЕРМИШКИН Л.Н., ЛИБЕРМАН Е.А., МОДЕБАДЗЕ З.В. Изучение прохождения жирорастворимых веществ через БЛМ методом двух мембран. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 376-384. Библиогр.: 1 назв.

1814. ЕРМИШКИН Л.Н., МУСХЕЛИШВИЛИ Н.А. Проницаемость фосфолипидных мембран в присутствии разобщителей. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 5, с. 849-856. Библиогр.: 11 назв.

1815. ЖАБОТИНСКИЙ А.М., ЗАИКИН А.Н. О механизме возникновения ведущих центров. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т.2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 288-291. Библиогр.: 2 назв.

1816. ЖАБОТИНСКИЙ А.М., ЗАИКИН А.Н. Пространственные эффекты в автоколебательной химической системе. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 279-283. Библиогр.: 3 назв.

1817. ЖАБОТИНСКИЙ А.М., ЗАИКИН А.Н. Синхронизация автоколебательной химической реакции периодической внешней силой. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 273-275. Библиогр.: 2 назв.

1818. ЖЕРЕЛОВА О.М., ВЕПРИНЦЕВ Б.Н., КРАСТС И.В. Влияние рибонуклеазы на электрическую активность нейронов большого прудовика *Limnaea stagnalis*. ВИНИТИ, № 2768-71.

1819. ЗАВИСИМОСТЬ сигнала электронного парамагнитного резонанса при фотоокислении хлорофилла хиноном от кислотности среды. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 9, с. 431-435. Библиогр.: 10 назв. - Авт.: В.Б.Евстигнеев, Н.А.Садовникова, А.П.Костиков, З.П.Грибова, Л.П.Каюшин.

1820. ЗАВИСИМОСТЬ следовых условных ЭЭГ реакций от функционального состояния мозга и его метаболизма. - Материалы 6-й Всесоюз. конф. по электрофизиологии центр. нервн. системы. Л., 1971, с. 86. - Авт.: Е.А.Громова, Л.А.Плакхина, Я.Я.Подольский, М.Б.Зыков, И.В.Ковалевская.

1821. ЗАИКИН А.Н., ЖАБОТИНСКИЙ А.М. Распространение концентрационных волн в двумерной жидкостной автоколебательной системе. - "Х.Физ. химии", 1971, т. 45, № 2, с. 265-267. Библиогр.: 4 назв.

1822. ЗАИКИН А.Н., ЛОБЫШЕВ В.И. Установка для измерения электропроводности растворов. - В кн.: Математические модели биологических систем. М., 1971, с. 25-40. Библиогр.: 9 назв.

1823. ЗАИЧКИНА С.И. Изучение модифицирующего действия кофеина на лучевое поражение проростков *Vicia faba* на разных стадиях клеточного цикла. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 42-43.

1824. ЗАИЧКИНА С.И. Исследование модифицирующего действия кофеина и хлорамфеникола в лучевом поражении проростков *Vicia faba* на разных стадиях клеточного цикла. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 59-61. Библиогр.: 4 назв.

1825. ЗАМЯТИН А.А. Объем белка в растворе. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 1, с. 163-171. Библиогр.: 55 назв.

1826. ЗАСЛАВСКИЙ Ю.А. Нарушение метаболизма убихинона в печени животных. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 64-65. Библиогр.: 5 назв.

1827. ЗЫКОВ М.Б., КОНОВАЛОВ В.Ф. Исследование зрительной последовательной иллюзии движения. - "Х. высш. нервн. деятельности", 1971, т. 21, № 5, с. II07-II09.

1828. ЗЫКОВ М.Б. Роль ученых-естественников в развитии эстетики. - В кн.: Научно-технический прогресс и искусство. Симпозиум (ноябрь 1970). М., Изд-во Моск. ун-та, 1971, с. 191-193.

1829. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., АГАДЖАНЯН Ж.М., МОРОЗОВ М.А. Автоматизация анализа биологических структур. - В кн.: Математические модели биологических систем. М., 1971, с. 60-65. Библиогр.: 14 назв.

1830. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., ГАРШТЕЙН В.П. Автоматизация кардиологических исследований. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 56-57.

1831. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Анализ биологических структур с использованием сканирующей техники. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 5-6.

1832. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., АНИСИМОВ А.П., ШМАКОВ А.К. Вычислительное устройство для анализа микрообъектов (AM-I) и

применение его для решения задач стереологии. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 42-43.

1833. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., ГАРШТЕЙН В.П. Геометрия живого. (Применение УЦВМ для анализа биологических структур). М., "Знание", 1971, 32 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Математика. Кибернетика).

1834. ИВАНИЦКИЙ Г.Р., КУНИСКИЙ А.С. Использование методов когерентной оптики и голограммии в стереологии. - Статистические свойства микроструктур. Тезисы докл... М., 1971, с. 6-8.

1835. ИВКОВА М.Н., ВЕДЕНКИНА Н.С., БУРШТЕЙН Э.А. Флуоресценция триптофановых остатков сывороточных альбуминов. - "Молекулярная биология", 1971, т. 5, № 2, с. 214-224. Библиогр.: 25 назв.

1836. Изменение локализации гистонов в ядрах тимуса и печени облученных крыс. - "Радиobiология", 1971, т. II, № 2, с. I80-I84. Библиогр.: 18 назв. - Авт.: Б.А.Король, А.М.Кузин, П.Ф.Минаев, И.Ф.Медведева, Г.К.Хохлова.

1837. ИЗУЧЕНИЕ биологического окисления и фосфорилирования методом ЭПР. - Свободнорадикальные состояния и их роль при лучевом поражении и злокачественном росте. Тезисы докл... М., 1971, с. 20. - Авт.: О.Н.Бржевская, Л.П.Каюшин, О.С.Неделина, Э.М.Шекшеев.

1838. ИЛЬЯСОВА В.Б., АЗИЗОВА О.А., КАЮШИН Л.П. Фотосен-

сибилизированное образование свободных радикалов в пептидной группе. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 1, с. II-18. Библиогр.: 18 назв.

1839. ИОННЫЕ ТОКИ И ФАЗОВЫЙ ПОРТРЕТ МЕМБРАНЫ ТРАБЕКУЛ ПРЕДСЕРДИЯ ЛЯГУШКИ. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 656-663. Библиогр.: 5 назв. - Авт.: В.И.Поротиков, И.А.Юрьевичус, Ю.М.Кокоз, В.И.Кринский.

1840. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КЛЕТОЧНОЙ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ СРЕДНЕГО ОБЪЕМА КЛЕТОК ВО ВРЕМЕНИ (НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ КЛЕТОК АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА). - "Биофизика", 1971, т. 16, № 5, с. 865-871. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: Г.А.Костенко, Х.М.Касумов, Л.Л.Литинская, Л.Х.Эйдус.

1841. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ "МАГМО" ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДИНАМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА. - СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРОСТРУКТУР. ТЕЗИСЫ ДОКЛ. М., 1971, с. 75-76. - Авт.: Ю.И.Бойцов, А.М.Векслер, Г.Р.Иваницкий, Г.А.Костенко, Л.Л.Литинская, М.А.Морозов, Л.Х.Эйдус.

1842. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКАНИРУЮЩЕГО ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО МИКРОСКОПА ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ ЦИТОХИМИЧЕСКИХ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КЛЕТОК В ДИНАМИКЕ. - СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРОСТРУКТУР. ТЕЗИСЫ ДОКЛ. М., 1971, с. 76-77. - Авт.: Д.П.Бабаджанян, А.М.Векслер, Л.Б.Хаминир,

Г.А.Костенко, Л.Л.Литинская, Л.Х.Эйдус.

1843. ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ МЕТОДОМ ПАРАМАГНИТНЫХ МЕТОК. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 6, с. II31-II34. Библиогр.: 14 назв. - Авт.: Д.С.Маркович, Г.Б.Плотникова, Н.В.Умрихина, Г.М.Артих, Б.С.Маринов, М.В.Волькенштейн, Б.И.Сухоруков.

1844. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КЛЕТКИ КРОВИ. - В КН.: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ. М. 1971, с. I02-I07. Библиогр.: 2 назв. - Авт.: Л.В.Алексеева, А.В.Иванов, П.Ф.Минаев, О.А.Шадриков, С.С.Орлов.

1845. ИССЛЕДОВАНИЕ КОНФОРМАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДОВ В ДЕГИДРОГЕНАЗАХ ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОК. - ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО СПЕКТРОСКОПИИ РАСТВОРОВ БИОПОЛИМЕРОВ. ТЕЗИСЫ ДОКЛ. ХАРЬКОВ, 1971, с. 26. - Авт.: Д.С.Маркович, Г.Б.Крапивинский, Н.В.Умрихина, М.В.Волькенштейн.

1846. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ *in vivo* И *in vitro*. - СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ И ИХ РОЛЬ ПРИ ЛУЧЕВОМ ПОРАЖЕНИИ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННОМ РОСТЕ. ТЕЗИСЫ ДОКЛ. М., 1971, с. 46-47. - Авт.: И.К.Коломийцева, В.И.Катин, М.А.Бердина, Л.П.Кашин, Б.С.Маринов, А.М.Кузин.

1847. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРА ХРОМАТИДНЫХ ПЕРЕСТРОЕК В ОБЛУЧЕННЫХ ПРОРОСТКАХ *Vicia faba* В СВЯЗИ С ПРОВЕРКОЙ ОБМЕННОЙ ГИПОТЕЗЫ ОБРАЗОВАНИЯ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ. - "ГЕНЕТИКА", 1971, т. 7, № 7, с. 64-70. Библиогр.: 29 назв. - Авт.:

525  
Е.Э.Ганасси, Л.А.Суйкова, Г.Ф.Аптикаева, И.Ф.Брегадзе, Л.Х. Эйдус.

1848. ИССЛЕДОВАНИЕ специфического связывания "репортёров" (рутных производных флуоресцеина) лактатдегидрогеназой. - "Молекулярн. биология", 1971, т. 5, № 1, с. 51-58. Библиогр.: 12 назв. - Авт.: Д.С.Маркович, Н.В.Умрихина, М.В.Волькенштейн.

1849. ИССЛЕДОВАНИЕ физико-химических свойств флагеллина Жгутиков В. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 42-43. - Авт.: Л.А.Метлина, С.Н.Юрченко, А.А.Вазина, Б.Ф.Поглазов.

1850. К ВЫЯСНЕНИЮ роли радиотоксинов в радиационном мутагенезе. - "Радиобиология", 1971, т. 11, № 3, с. 392-395. Библиогр.: 12 назв. - Авт.: А.М.Кузин, А.М.Векслер, С.С. Юров, В.А.Копылов.

1851. КАЗАНОВИЧ И.Б., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Машинная реконструкция пространственных тел по плоским сечениям. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. З-е. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 51-52.

1852. КАЗНАЧЕЕВ Ю.С. Исследование перекисей при радиолизе холестерина в связи с представлением о роли окисительно-деструкции липидов в облученных биосистемах. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 52-53.

1853. КАЛАБУХОВА Т.Н., КОНДАКОВА Н.В. О роли полярности

микроокружения в различной светочувствительности триптофаниновых остатков. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 32-33. Библиогр.: 3 назв.

1854. КАЛАМ Ю.И., МАЙЕР М.Я.-Р. О реакции митохондрий конских бобов (*vicia faba L*) на действие гамма-облучения. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/... Ташкент, 1971, с. 58.

1855. КАЛАМКАРОВА И.Б. Видовая специфичность релаксирующего действия I колоночной фракции легкого меромиозина. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 37.

1856. КАЛАМКАРОВА И.Б. Исследование роли а-фибриллярной холинэстеразы в сократительном цикле. - Тезисы докл. Всесоюз. конф., посвященной... Ереван, 1971, с. 41-42.

1857. КАРАПЕТИАН Т.Д., КОНДРАШОВА М.Н., СААКЯН И.Р. Колебательный характер изменения энергетической системы сердца при хранении. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 67-71.

1858. КАРНАУХОВ В.Н. Действие функциональной нагрузки на энергоаппарат клетки. - Проблемы дефицита возбуждения. Материалы симпозиума. Петрозаводск, 1971, с. 34-35.

1859. КАРНАУХОВ В.Н., ЗИНЧЕНКО В.П. Люминесцентные спектральные исследования путей терминального окисления при из-

менении функциональной активности одиночной мышечной клетки.  
- "Цитология", 1971, т. 13, № 10, с. 1242-1249.

1860. КАРНАУХОВ В.Н. О роли каротиноидов во внутриклеточном депонировании кислорода. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 196, № 5, с. 1221-1224. Библиогр.: 18 назв.

1861. КАРНАУХОВ В.Н., ПЕТРУНЯКА В.В. Окислительно-восстановительные состояния тканей при недостатке кислорода. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 34-38. Библиогр.: 3 назв.

1862. КАРНАУХОВ В.Н., ВАРТОНЬ С.С. Ультраструктурная организация каротиноид-содержащих гранул в нейронах моллюсков. - "Цитология", 1971, т. 13, № 9, с. 1088-1093. Библиогр.: с. 1092-1093.

1863. КАСУМОВ Х.М. Действие производных амфотерицина Б на проводимость искусственных бимолекулярных мембран ВИНИТИ, 3677-71.

1864. КАСУМОВ Х.М., ЛИБЕРМАН Е.А., ЭТИНГОВ Е.Д. Изучение механизма действия полиеновых антибиотиков на клеточные мембранны с помощью бимолекулярных мембран. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 429-438. Библиогр.: 13 назв.

1865. КАСУМОВ Х.М., ЛИБЕРМАН Е.А., НЕНАШЕВ В.А. Особенности изменения проницаемости искусственных бимолекулярных мембран полиеновыми антибиотиками. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 420-428. Библиогр.:

7 назв.

1866. КАСУМОВ Х.М. Проводимость искусственных бимолекулярных мембран, полученных из производных холестерина, в присутствии леворина. ВИНИТИ, № 3678-71.

1867. КАТИН В.И. О связи между активностью сукцинатдегидрогеназы и количеством неспаренных электронов в облученных митохондриях. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 53-54.

1868. КИКНАДЗЕ Г.С. Изменение флуоресценции хлорофилла *in vivo*, связанные с развитием листьев многолетних растений. - "Физиол. растений", 1971, т. 18, № 1, с. 215-218. Библиогр.: 5 назв.

1869. КИТАЙГОРОДСКИЙ А.И., ЯКУШЕВИЧ Л.В. Приближенный метод расчета граничных значений растворимости в твердом состоянии для органических веществ. - "Физика твердого тела", 1971, т. 13, № 8, с. 2386-2390. Библиогр.: 10 назв.

1870. КЛИМОВ А.И., ДЕЩЕРЕВСКИЙ В.И. Изучение растворимости неполярных аминокислот в легкой и тяжелой воде в связи с термостабильностью белков. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 3, с. 556-559. Библиогр.: 14 назв.

1871. КОБЯКОВ В.В. Количественное изучение водородного обмена в агрегированных белках с использованием ИК-спектроскопии. - Всесоюзная конференция по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл... Харьков, 1971, с. 19.

1872. КОБЯКОВ В.В., ГАБЕЛОВА Н.А. Конформационные свойства тропомиозина в зависимости от состояния ионогенных групп боковых цепей. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 37-39.

1873. КОВАЛЕВ В.П., ПЛОТНИКОВА Е.Д., ЭЙДУС Л.Х. Изучение восстановления критических систем организма млекопитающих, определяющих различные формы лучевой гибели. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 2, с. 195-200. Библиогр.: 7 назв.

1874. КОВАЛЕВА С.Б., ЗЫКОВА Л.Ю. Влияние янтарной кислоты на течение лучевой болезни у крыс. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 56-57.

1875. КОКОЗ Ю.М., КРИНСКИЙ В.И. Качественное исследование модифицированного уравнения Нобла для возбудимой мембранны. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 439-445. Библиогр.: 4 назв.

1876. КОНДРАШОВА М.Н., КАМИНСКИЙ Ю.Г. Колебательные реакции митохондрий при транспорте ацетата натрия. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 72-75. Библиогр.: 7 назв.

1877. КОНДРАШОВА М.Н., МИРОНОВА Г.Д. Необходимость кислорода для фосфорилирования АДФ в условиях цианидного блока. - "Биохимия", 1971, т. 36, № 4, с. 864-865. Библиогр.:

2 назв.

1878. КОНДРАШОВА М.Н., РОДИОНОВА М.А. Реализация глиоксилевого цикла в митохондриях ткани животных. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 196, № 5, с. 1225-1227. Библиогр.: 15 назв.

1879. КОНФОРМЕРЫ лактатдегидрогеназы. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 199, № 6, с. 1432-1435. Библиогр.: 18 назв. - Авт.: Д.С.Маркович, Н.В.Умрихина, Г.Б.Крапивинский, М.В.Волькенштейн.

1880. КОПЫЛОВ В.А., КУЗИН А.М. Об изменении физико-химических свойств полифенолоксидазы и ее изоизомов в  $\gamma$ -облученных растительных тканях. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 196, № 4, с. 965-968. Библиогр.: 13 назв.

1881. КОРОЛЬ Б.А., УМАНСКИЙ С.Р. Влияние гамма-радиации на взаимодействие гистонов с бычьим сывороточным альбумином. - Действие ионизирующей радиации на белки, их структуру и функцию. Материалы симпозиума... Днепропетровск, 1971, с. 40-42.

1882. КОСТЕНКО Г.А., ВЕКСЛЕР А.М. Действие плазмы крови интактных и опухолевых животных на клетки асцитной карциномы Эрлиха. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 66-68. Библиогр.: 6 назв.

1883. КОФМАН Е.Б. Взаимодействие легкогомеромиозина с актомиозином. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 39-40.

1884. КОФМАН Е.Б., НАНКИНА В.П. Связывание актина с легким меромиозином в растворе. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 2, с. 335-337. Библиогр.: 8 назв.

1885. КОШЕВОЙ Ю.В., ЛЕЖНЕВ Э.И., ПАНКРАТОВ В.П. Двухкоординатный дискретный регистратор. - Симпозиум стран-членов СЭВ по проблеме "Автоматизация научных исследований и обработки данных эксперимента". Тезисы докл... М., 1971, с. 15.

1886. КРИНСКИЙ В.И. Двумерные задачи распространения и фибрилляции сердца. - В кн.: Математические модели биологических систем. М., 1971, с. 41-51. Библиогр.: 20 назв.

1887. КРИНСКИЙ В.И., ПОРОТИКОВ В.И., КОКОЗ Ю.М. Метод описания ионных токов мембран сердечных клеток (построение фазового портрета). - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 514-517. Библиогр.: 3 назв.

1888. КРИНСКИЙ В.И. Нестационарная скорость распространения возбуждения, латентные периоды и их связь с фибрилляцией сердца. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 1, с. 87-94. Библиогр.: 10 назв.

1889. КРИНСКИЙ В.И. Распространение волн в возбудимых средах. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 284-287. Библиогр.: 10 назв.

1890. КРИНСКИЙ В.И., КУКУШИН Н.И., САКСОН М.Е. Уменьшение латентности как критерий эффективности антиаритм-

ических средств. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 3, с. 488-493. Библиогр.: 15 назв.

1891. КРИЧЕВСКАЯ Е.И., КАПИТОНОВА Г.В., БОРТНИК А.Т. К механизму изменения чувствительности облученных животных к ацетилхолину. - В кн.: Структура и функция гисто-гематических барьера. М., "Наука", 1971, с. 143-145. Библиогр.: 9 назв.

1892. КРЮКОВА Л.М., АБДРАХМАНОВ О.К. Влияние ионизирующих излучений и фитогормонов на прорастание и рост солодки уральской. - "Физиол. растений", 1971, т. 18, № 5, с. 1043-1045. Библиогр.: 11 назв.

1893. КРЮКОВА Л.М., АБДРАХМАНОВ О.К. Влияние ионизирующих излучений на рост и развитие солодки уральской. - Действие радиации на растения. Материалы симпозиума... Ташкент, 1971, с. 23.

1894. КРЮКОВА М.Е. Перестройки исчерченности в поперечно-полосатом аддукторе гребешка при сокращении. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 72.

1895. КУБЛИК Л.Н., ЭЙДУС Л.Х., ЯРМОНЕНКО С.П. Защитное действие цистафоса при фракционированном облучении перевиваемых солидных опухолей. - "Мед.радиология", 1971, № 4, с. 63-67. Библиогр.: с. 63.

1896. КУЗИН А.М., КАДЖАЯ А.С., МЕРКУЛОВ А.С. Возможный механизм пострадиационного терапевтического действия комп-

550  
лексных полисахаридов. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 6, с. 897-899. Библиогр.: 22 назв.

1897. КУЗИН А.М., ЛЕ ДАК ЛЬЕУ. Изменения свойств мембран у облученных ядер тимоцитов, выявленных методом осмотического шока. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 5, с. 713-717. Библиогр.: 14 назв.

1898. КУЗИН А.М., СЛОЖЕНИКА Л.В., МИГУШИНА В.Л. Исследование радиочувствительности индукции тироксином синтеза ферментов мочевинообразования у головастиков *Rana Temporalis*. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 5, с. 754-756. Библиогр.: 15 назв.

1899. КУЗИН А.М. К знаменательной дате (100-летие со дня рождения В.И.Ленина). - "Радиобиология", 1971, т. 10, № 2, с. 163-166.

1900. КУЗИН А.М. Молекулярные механизмы стимулирующего действия ионизирующих излучений на семена растений. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/... Ташкент, 1971, с. 3-4.

1901. КУЗИН А.М. Начальные процессы при действии ионизирующей радиации на растения. - "Изв. АН СССР. Сер. бiol.", 1971, № 4, с. 495-502. Библиогр.: с. 501-502.

1902. КУЗИН А.М., ТАГИ-ЗАДЕ З. О механизме радиационного угнетения синтеза  $\alpha$ -амилазы в семенах ячменя. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 1, с. 124-127. Библиогр.: 12 назв.

1903. КУЗИН А.М. Современное развитие теоретических представлений в радиобиологии. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 5, с. 643-649.

1904. КУЗНЕЦОВ В.П., ШАДРИКОВ О.А. О применении лазерной микроскопии к исследованию активности одиночных изолированных хлоропластов. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 203-204. Библиогр.: 2 назв.

1905. КУЗЬМИНА С.В., КАЛИНИНА Л.И. Опухоли, возникающие из трансформированных *in vitro* клеток в изологичных и гетерологичных организмах. - "Вопросы онкологии", 1971, № II, с. 59-62. Библиогр.: 24 назв.

1906. КУЗЬМИНА С.В., НЕУСТРОЕВА В.В. Сравнительный анализ митотической активности и хромосомных аберраций в контаминированных микоплазмами и деконтаминированных клеточных линиях. - "Бiol. эксперим. бiol. и мед.", 1971, № II, с. 101-103. Библиогр.: II назв.

1907. КУКУШКИН Н.И., САКСОН М.Е. Механизм латентной задержки в миокарде желудочка лягушки. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 1, с. 135-141. Библиогр.: 18 назв.

1908. КУКУШКИН Н.И. Модель возбудимой среды, учитывая зависимость длительности потенциала действия и латентного периода ответа от частоты раздражения. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 4, с. 677-683. Библиогр.: 5 назв.

1909. КУКУШКИН Н.И., САКСОН М.Е. Прогнозирование уязви-

мости желудочка к аритмии по латентности и длительности экстрасистомического ответа. - "Биофизика", 1971, т. I6, № 5, с. 904-909. Библиогр.: 24 назв.

1910. КУКУШКИН Н.И., САКСОН М.Е., БУКАУСКАС Ф.Ф. Ретроградное возбуждение и его роль в генезе аритмий в уязвимый период. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума ... Каунас, 1971, с. 524-530. Библиогр.: II назв.

1911. КУКУШКИН Н.И., САКСОН М.Е., БУКАУСКАС Ф.Ф. Соотношение мембранных и системных параметров в генезе уязвимости миокарда. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 518-523. Библиогр.: 7 назв.

1912. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ некоторых арбовирусов в новых перевиваемых линиях мышиных фибробластов. - "Вопр. вирусологии", 1971, № 6, с. 704-707. Библиогр.: 6 назв. - Авт.: А.И.Резепова, С.В.Кузьмина, К.С.Куликова, С.С.Унанов.

1913. КУНИСКИЙ А.С. О некоторых возможностях применения голографии в микроскопических исследованиях биологических объектов. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 30-31.

1914. КУЦЫЙ М.П. Влияние ионизирующей радиации на субилизацию митохондриальной лактатдегидрогеназы аденоzin-фосфатами. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 67-68.

1915. ЛАЗАРЕВ Д.Н., СОКОЛОВ М.В. Величины и единицы, характеризующие ультрафиолетовое излучение (терминология). Пущино, 1971, 15 с. (Метод. пособие).

1916. ЛАПРУН И.Б. Использование метода спиновых меток для изучения конформационных изменений белков при различных воздействиях. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 39-41. Библиогр.: 5 назв.

1917. ЛЕ ДАК ЛЬЕУ. Влияние радиации на активность щелочной фосфатазы ядер тимоцитов *in vitro* и *in vivo*. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 68-69.

1918. ЛЕ ДАК ЛЬЕУ, КУЗИН А.М. Влияние радиации на проницаемость многоклеточной мембраны мезентерия. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 5, с. 723-726. Библиогр.: 13 назв.

1919. ЛЕЖНЕВ Э.И., КОШЕВОЙ Ю.В. Дискретное управление электронным пучком для сканирования по произвольному закону. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 23-24.

1920. ЛЕЖНЕВ Э.И., КОШЕВОЙ Ю.В., МАКАРОВА О.П. Оперативный морфометрический анализ микроорганизмов для управления процессом культивирования. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 79.

1921. ЛЕОНОВ Б.В., БУДАНЦЕВ А.Ю. Обнаружение серотонина

в бактериостатах крае методом измерения трансформации. - "Докт. Ак. ССР", 1971, т. 108, № 3, с. 754-756. Библиогр.: 9 назв.

1922. ЛИБЕРМАН Е.А., ТОПАЛЬ В.П., ТОПАЛЬ В.П. Возможности симбиотических мембран  $Cl_2$ . - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 541-547. Библиогр.: 5 назв.

1923. ЛИБЕРМАН Е.А., ТОПАЛЬ В.П., ТОПАЛЬ Э.Е. Изучение протонной проводимости митохондриальных мембран в присутствии разобщителей с помощью фосфолипидных мембран. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 553-561. Библиогр.: 10 назв.

1924. ЛИБЕРМАН Е.А., ТОПАЛЬ В.П. Моделирование электронной проводимости на искусственных фосфолипидных мембранах. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума... Каунас, 1971, с. 548-552. Библиогр.: 6 назв.

1925. ЛИВАНОВ М.Н., ДУДАЕВА К.И., ВИНОГРАДОВА О.С. Влияние ретикулярной формации на нейроны гиппокампа (поле CA<sub>1</sub>). - "Нейрофизиология", 1971, т. 3, № 3, с. 227-235. Библиогр.: 12 назв.

1926. ЛИВАНОВ М.Н. Об интеграции нейронных реакций в коре головного мозга. (Вместо введения). - В кн.: Исследование организации нейронной деятельности в коре больших полушарий головного мозга. М., 1971, с. 3-13. Библиогр.: 20 назв.

1927. ЛИТИНСКАЯ Л.Л., РЕЧАНИК А.И., ХРУСТ Ю.Р. Возможные пути автоматизации авторадиографических методов исследования. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. З-е. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 52-53.

1928. ЛОБЫШЕВ В.И., КЛИМОВ А.И. Исследование диэлектрических свойств растворов аминокислот в легкой и тяжелой воде. - Всесоюз. конф. по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл... Харьков, 1971, с. 22.

1929. ЛОБЫШЕВ В.И., АТАУЛЛАХАНОВ Ф.И., ЗАЙКИН А.Н. О возможных ошибках при измерении дисперсии электропроводности с помощью трубчатых неконтактных ячеек. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 2, с. 189-194. Библиогр.: 8 назв.

1930. ЛОБЫШЕВ В.И. Особенности исследования дисперсии диэлектрической проницаемости биологических объектов. - Всесоюз. конф. по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл... Харьков, 1971, с. 21-22.

1931. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ПЕВЗНЕР Л.П. Некоторые сократительные и гистохимические характеристики миофибриллярного аппарата мышечных волокон разного типа. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 91-92.

1932. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., БУРМИСТРОВ Д.М. Стимуляция светом метаболических реакций и спонтанной активности нейрональных элементов. - Тезисы докл. Всесоюз. конф., посвященной... Ереван, 1971, с. 64-65.

1933. МАЛЬЦЕВ А.В., КУЗИН А.М. Динамика синтеза общих ядерных белков и гистонов в клетках меристемы облученных растений. - Действие ионизирующей радиации на белки, их структуру и функцию. Материалы симпозиума... Днепропетровск, 1971, с. 50-51.

1934. МАЛЬЦЕВ А.В. Изменение синтеза различных белков хроматина в клетках растений, облученных в  $G_1$  - и  $G_2$ - периодах интерфазы. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 73-75.

1935. МАЛЬЦЕВ А.В. Количество сульфидрильных групп в гистонах проростков различных по радиочувствительности растений. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл... Пущино, 1971, с. 75-76.

1936. МАРКИН В.С., ГРИГОРЬЕВ П.А., ЕРМИШКИН Л.Н. Прямое прохождение ионов через липидные мембранные. I. Математическая модель. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 6, с. 1011-1018. Библиогр.: 9 назв.

1937. МАРКОВИЧ Д.С. Конформационные вариации "время жизни" и функция ферментов. ВИНИТИ, № 3373-71.

1938. МАРКОВИЧ Д.С., КРАПИВИНСКИЙ Г.Б. Механизм регуляции D-глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы аденоциантифосфатом. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 42-44. Библиогр.: 2 назв.

1939. МАРКОВИЧ Д.С., САБУРОВА Е.А. Протеолитическая стабильность и регуляция структуры и функции белков. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 45-48. Библиогр.: 6 назв.

1940. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ модель автоколебательной химической реакции. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т.2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 269-272. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: А.М.Хаботинский, А.Н.Заикин, М.Д.Корзухин, Г.П.Крейцер.

1941. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ модель автоколебательной химической реакции. (Реакция окисления броммалоновой кислоты броматом, катализируемая ионами церия). - "Кинетика и катализ", 1971, т. 12, № 3, с. 584-590. Библиогр.: II назв. - Авт.: А.М.Хаботинский, А.Н.Заикин, М.Д.Корзухин, Г.П.Крейцер.

1942. МЕДВЕДЕВ Б.И., СМОЛЯНИНОВ В.В. Прибор для нанесения образцов на тонкослойные хроматограммы. - "Х. физ. химия", 1971, т. 45, № 7, с. 1855-1856.

1943. МЕЛЕХОВА А.И. Зависимость кривых реактивности ЭЭГ от типа высшей нервной деятельности. - Материалы 6-й Все-союз. конф. по электрофизиологии центр. нервн. системы. Л., 1971, с. 184.

1944. МЕМБРАННЫЙ потенциал культивируемых нервных клеток. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 196, № 5, с. 1245-1248. Библиогр.: 15 назв. - Авт.: Н.А.Смирнова, Г.А.Курелла, В.Е.Щунская, С.О.Ененко.

1945. МИРОНОВ Г.П. Колебания уровня SH-групп митохондрий, вызываемые  $\text{Ca}^{2+}$ . - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 76-79. Библиогр.: 7 назв.

1946. МИРОНОВ Г.П., МИРОНОВА Г.Д., КОНДРАШОВА М.Н. Тиолы, дисульфиды и перекисные соединения при окислительном фосфорилировании. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 49-52. Библиогр.: 4 назв.

1947. МИРОНОВА Г.Д. Кинетика окисления люминола комплексами I и II пероксидазы. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 46-49. Библиогр.: 8 назв.

1948. МИРОШНИКОВ А.И., ФОМЧЕНКОВ В.М. Устройство для ультразвукового разделения жидких дисперсных систем. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл... Пущино-на-Оке, 1971, с. 209-210. Библиогр.: 5 назв.

1949. МНОГОКАНАЛЬНОЕ регистрирующее устройство. - Симпозиум стран-членов СЭВ по проблеме "Автоматизация научных исследований и обработки данных эксперимента". Тезисы докл... М., 1971, с. 15. - Авт.: Ю.П.Алексеев, В.С.Панкратов, Л.А.Козлович, А.А.Широгоров.

1950. МНОХ Ю.В. Молекулярный механизм полиморфных переходов. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 201, № 3, с. 573-576. Библиогр.: 21 назв.

1951. МОРДКОВИЧ А.И., ЧЕЧЕРЕНКО В.Г., ПАУРРИЙ И.Г. Анализ модели однодиэлектрического излучителя. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 4, с. 667-671. Библиогр.: 3 назв.

1952. МОРДКОВИЧ А.И. Чеки А.А. Кинетика в теории массовых явлений. - Структурные параметры микроструктур. Тезисы докл... М., 1971, с. 14-15.

1953. МОРДКОВИЧ А.И. Волновые режимы как частный случай колебательных режимов. Волновые режимы в биологических и химических системах. Труды симпозиума... Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 347-351.

1954. МОРДКОВИЧ А.И. Однодиэлектрический излучатель. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 3, с. 444-450. Библиогр.: 2 назв.

1955. МОРДКОВИЧ А.И. Электромагнитные колебания как возможная основа физиологических ритмов. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 5, с. 878.

1956. МОСКОВИЧ И.А., БОРОВАГИН В.Л. Сканеризированный оптический микроскоп "Сем-1". - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. З-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 25-27.

1957. МОСКОВИЧ И.А., БОРОВАГИН В.Л., ХАБИБУЛЛИНА Л.А. Структура мембран после обработки протеиназой. II. Липопротеиновые мембранны. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. 13-17. Библиогр.: 9 назв.

1958. МУНТАН Л.Н., ИЛЛАРИОНОВА В.И., ФИОГЕНОВА Т.В. Потребность в некоторых витаминах группы В дрожжей рода *Candida*, способных окислять Н-алканы. - "Примк. биохимия и микробиол.", 1971, т. 7, № 4, с. 410-415. Библиогр.: 24 назв.

1959. НАЗАРЕНКО В.Г., СЕЛЬКОВ Е.Е. Механизм контактного угнетения как возможный источник сверхнизкочастотных биологических ритмов. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 145-148. Библиогр.: 2 назв.

1960. НАЗАРОВА Л.Ф. Влияние гибберелловой кислоты на восстановление роста облученных растений. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл...Пущино, 1971, с. 85-86.

1961. НАНКИНА В.П. Осаждение легкого меромиозина и его фракций ионами кальция и магния. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл...Ереван, 1971, с. 44-45.

1962. НАУЧИТЕЛЬ В.В., МИРСКАЯ К.В. Параметры потенциальной кривой невалентного взаимодействия атомов серы. - "Кристаллография", 1971, т. 16, № 5, с. 1025-1026. Библиогр.: 7 назв.

1963. НЕЛИПОВИЧ П.А. Изучение механизмов репарирующего действия экзогенной гомологичной ДНК. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл...Пущино, 1971, с. 86-87.

1964. НИГМАНОВ А. Влияние предпосевного облучения на со-

держание синильной кислоты в некоторых с/х культурах. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/.. Ташкент, 1971, с. 36.

1965. НИГМАНОВ А. К вопросу о радиочувствительности растений. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл.. Пущино, 1971, с. 92.

1966. НИГМАНОВ А. Цианид как один из факторов пострадиационного восстановления. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/.. Ташкент, 1971, с. 67.

1967. НУЖДИН Н.И., ПАСТУШЕНКО-СТРЕЛЕЦ Н.А. Причины повышения радиорезистентности семян ячменя при выращивании растений в высокогорных условиях. (Западный Памир). - "Докл. АН СССР", 1971, т. 197, № 4, с. 954-957. Библиогр.: 19 назв.

1968. НУЖДИН Н.И., САМОХВАЛОВА Н.С., ШЕКШЕЕВ З.М. Сравнительное изучение хромосомного повреждения и свободнорадикального состояния семян ячменя, однократно и фракционированно облученных гамма-лучами  $S_0$  137 в азоте и на воздухе. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/.. Ташкент, 1971, с. 59-61.

1969. О ВВОДЕ в ЭВМ изображений биоструктур и выделении контуров. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл..Пущино, 1971, с. 54. - Авт.: Ш.И.Баридко, Е.Н.Потылицына, Ю.М.Кучин, Е.В. Крюченко.

1970. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМИНОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕСПАРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 2, с. 337-339. Библиогр.: 6 назв. - Авт.: Б.С.Маринов, Л.П.Каюшин, К.М.Львов, Б.И.Сухоруков, Г.Б.Постникова.

1971. О ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РОЛИ СЛЕДОВЫХ УСЛОВНЫХ ЭЭГ=РЕАКЦИЙ. - Материалы 6-й Всесоюз. конф. по электрофизиологии центр. нервн. системы. Л., 1971, с. 212-213. - Авт.: И.Я. Подольский, М.Б.Зыков, Л.А.Плакхинас, А.М.Мелехова, М.Г. Киселев.

1972. ОГОРОДНИК К.З., СМЕТАННИКОВА Г.Л., СМИРНОВ Б.А. О спектрах излучения светорассеивающих образцов биопрепаратов. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 4, с. 714-718. Библиогр.: 14 назв.

1973. ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ НЕРВНОЙ ТКАНИ КРЫС *in situ*. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 201, № 1, с. 227-229. - Авт.: В.Н.Карнаухов, В.Г.Браиловская, Л.Г. Хаспеков, В.П.Зинченко, Л.Д.Лукьяннова.

1974. ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ И СТАБИЛИЗАЦИЯ КАПЕЛЬ В КОАЦЕРВАТНЫХ СИСТЕМАХ. - "Ж. эволюц. биохимии и физиол.", 1971, т. 7, № 1, с. 23-29. Библиогр.: с. 28. - Авт.: Т.Н. Евреинова, Т.В.Мамонтова, М.М.Гарбер, В.Н.Карнаухов.

1975. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГЛОБУЛЯРНОГО АКТИНА. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл..Ереван, 1971, с.27.- Авт.: А.М.Матюшин, В.Д.Васильев, М.И.Год-

берг, С.З.Кольцова.

1976. ОСОБЕННОСТИ ПОСТСИНАПТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ МЫШЦЫ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл.. Ереван, 1971, с. 81. - Авт.: П.Д.Брежестовский, Б.Н.Вепринцев, В.Л.Дунин-Барковский, Т.В.Потапова, Л.М.Чайдахян.

1977. ОСОБЕННОСТИ ФОТОСИСТЕМ ХЛОРОПЛАСТОВ КЛЕТОК МЕЗОФИЛА И ПАРЕНХИМНЫХ ОБКЛАДОК ПРОВОДЯЩИХ ПУЧКОВ ЛИСТЬЕВ, ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 197, №2, с. 480-483. Библиогр.: 13 назв.- Авт.: Ю.С. Карпилов, К.Я. Биль, О.Г. Малышев, В.Н. Карнаухов.

1978. ПАВЛЕНКО В.К., КИСЛОВ А.Н. Мембранный потенциал и поперечно-полосатая структура рецепторного нейрона речного рака в условиях калиевой деполяризации. - "Цитология", 1971, т. 13, № 12, с. 1520-1521. Библиогр.: 3 назв.

1979. ПАВУЛСОНЕ С.А., ГАРШТЕЙН В.П., ТУРКОВ В.Д. Получение метафазных хромосом человека для машинного анализа. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. З-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 69-70.

1980. ПЕРМЯКОВ Е.А., БУСЕЛ Е.П., БУРШТЕЙН Э.А. Люминесценция и состояние производных индола в замороженных водно-солевых растворах. - "Ж. структурной химии", 1971, т. 12, № 1, с. 79-86. Библиогр.: 7 назв.

1981. ПЕРШИНА Н.Л., САФРОШИН Ю.В., СЕРГЕЕВ Ю.В. Устройство управления напряжением на биологической мембране.

- Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. 205-207. Библиогр.: 1 назв.

1982. ПЕТРОПАВЛОВ Н.Н., МНОХ Ю.В. Исследование процесса полиморфного перехода  $\beta$ -У в гексахлорэтане. - В кн.: Кристаллизация и фазовые превращения. Минск, 1971, с. 46-53. Библиогр.: 10 назв.

1983. ПЕТРОПАВЛОВ Н.Н., МНОХ Ю.В. Ориентация решеток и фазовых границ при полиморфных переходах в парадихлорбензоле и октагидроантрацене. - "Кристаллография", 1971, т. 16, № 3, с. 643-645. Библиогр.: 9 назв.

1984. ПОДВИЖНЫЕ переносчики ионов и отрицательное сопротивление мембран. I. Разобщители окислительного фосфорилирования - переносчики протонов. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 4, с. 615-625. Библиогр.: 23 назв. - Авт.: Е.А.Либерман, В.П.Топалы, А.Я.Зильберштейн, О.Ю.Охлобыстин.

1985. ПОЛИНУКЛЕОТИДЛИГАЗНАЯ активность негистоновых белков хроматина клеток костного мозга. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 199, № 2, с. 470-473. Библиогр.: 14 назв. - Авт.: А.И.Газиев, Д.Т.Закревская, С.Р.Уманский, Н.Б.Стражевская, В.А.Стручков, А.М.Кузин.

1986. ПОЛТЕВ В.И., СУХОРУКОВ Б.И. К вопросу об оценке положения тautомерного равновесия в пуринах и пуримидинах. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 1, с. 5-10. Библиогр.: 16 назв.

1987. ПОЛТЕВ В.И., ПОЛОЗОВ Р.В., СУХОРУКОВ Б.И. Подум-

тический расчет внутримолекулярных взаимодействий ДНК-подобных полинуклеотидов, содержащих неканонические азотистые основания. - "Молекулярн. биология", 1971, т. 5, № 3, с. 453-460. Библиогр.: 20 назв.

1988. ПОЛТЕВ В.И., ТАЛПАЛАЦКИЙ П.Л., ГУЛИЙ В.В. Цитоморфология эпителия кишечника при экспериментальном вирусном параличе пчел. - "Изв. Сиб. отд. АН СССР", 1971, № 15, Сер. биол. наук, вып. 3, с. 133-137.

1989. ПРОТОЧНАЯ кювета для приживленного анализа микроорганизмов.- Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. З-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 79-80.-Авт.: Э.И. Лежнев, О.П. Макаров, Ю.В. Комлевой, В.Ф. Фоменков.

1990. РАЕВА С.Н., КАДИН А.Л. Микроэлектродное исследование некоторых подкорковых структур мозга человека в процессе одномоментных стереотаксических операций.- Материалы 6-й Всесоюз. конф. по электрофизиологии центр. нервн. системы. Л., 1971, с. 218-219.

1991. РАЕВА С.Н., ГОРБАЧЕВСКАЯ Н.Л., КРАВЧЕНКО Л.П. Особенности микроэлектродной техники при изучении клеточной активности мозга человека в нейрохирургической клинике.- "Физиол.ж.СССР", 1971, т. 57, № 3, с. 460-462. Библиогр.: 6 назв.

1992. РАЗЛИЧИЕ в радиочувствительности индивидуальных растений и способы его учета.- Действие радиации на растения. / Материалы симпозиума /. Ташкент, 1971, с. 50-51. -

Авт.: Г.Ф.Аптикаева, Е.Э.Ганасси, Э.А.Лямин, Л.Х.Эидус.

1993. 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, с. I26-I44. - Авт.: С.В.Тагеева, И.П.Генерозова, В.Г.Деревянко, В.Г.Ладыгин, Г.А.Семенова.

1994. РАСЧЕТЫ конформаций нуклеозидов. - "Молекулярная биология", 1971, т. 5, № 2, с. 232-237. Библиогр.: 17 назв. - Авт.: А.Э.Кистер, В.Г.Дашевский, А.И.Китайгородский.

1995. РЕВИН А.Ф. Влияние гамма-радиации на активность протеаз проростков при облучении семян. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. I06-I08.

1996. РЕВИН А.Ф., БЕРЕЗИНА Н.М. Влияние предпосевного облучения семян  $\gamma$ -лучами Cs<sup>137</sup> на содержание триптофана и серина в проростках сельскохозяйственных растений. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1971, № I, с. 54-56. Библиогр.: II назв.

1997. РЕВИН А.Ф., СМОЛЯНИНОВ В.В. Выделение, очистка и количественное определение индолевых производных. - "Физиол. растений", 1971, т. I8, № 3, с. 642-645. Библиогр.: 8 назв.

1998. РЕГУЛИРОВАНИЕ морфогенеза при регенерации планарий. - В кн.: Механизмы регенерации и клеточного деления.

М., 1971, с. 201-202. - Авт.: И.М.Шейман, Н.Ю.Сахарова, Л.Г.Попкова, И.А.Ефимов.

1999. РОЛЬ диффузионного слоя в проводимости бимолекулярных мембран. - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума. Каунас, 1971, с. 272-282. Библиогр.: 8 назв. - Авт.: Г.Т.Гимпу, А.Я.Зильберштейн, Е.А.Либерман, В.П.Топалы.

2000. РОЛЬ связанных нуклеотидов в четвертичной структуре актина. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с.26. - Авт.: Б.Я.Сонькин, В.С.Герасимов, А.С.Хромов, А.А.Вазина.

2001. РЫБИНА В.В., МИРОНОВ Г.П., ЧЕТВЕРИКОВА Е.П. Дисульфидные связи и сульфидрильные группы мышечной креатинкиназы. - "Докл. АН СССР", 1971, т. I99, № 6, с. I446-I449. Библиогр.: 18 назв.

2002. РЫБИНА В.В., ЧЕТВЕРИКОВА Е.П. Изучение дисульфидных групп мышечных белков (креатинкиназа, миозин). - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл... Ереван, 1971, с. 49-50.

2003. САБУРОВА Е.А., ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В., МАРКОВИЧ Д.С. Исследование температурной стабильности миоглобина и его производных. - "Молекулярная биология", 1971, т. 5, № 3, с. 461-466. Библиогр.: II назв.

2004. САБУРОВА Е.А., МАРКОВИЧ Д.С. Конформационная стабильность тропомиозина к тепловой денатурации и к протеолизу. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл.

Пущино-на-Оке, 1971, с. 53-55. Библиогр.: 3 назв.

2005. САБУРОВА Е.А., МАРКОВИЧ Д.С., ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В. Конформационная стабильность фрагментов миоглобина. - Все-союз. конф. по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл. Харьков, 1971, с. 33-34.

2006. САБУРОВА Е.А., МАРКОВИЧ Д.С., ВОЛЬКЕНШТЕЙН М.В. Протеолитическая чувствительность и конформационная стабильность метмиоглобина быка. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 199, № 2, с. 464-467. Библиогр.: 15 назв.

2007. САВЕЛЬЕВ А.П., ТИЖЕЛОВА В.Г. Математическая модель процессов постлучевой репарации внутриклеточных мембран. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. II8-II9.

2008. САДОВНИКОВА Н.А., КОСТИКОВ А.П. Исследование первичных продуктов фотоокисления хлорофилла "A" методом электронного парамагнитного резонанса. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. I20-I22. Библиогр.: 6 назв.

2009. САМОЙЛЕНКО В.А., СЕЛЬКОВ Е.Е. Автоколебания и альтернативные стационарные состояния в ферментативной реакции с субстратным и продуктным угнетением. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 50-53. Библиогр.: 2 назв.

2010. САМОЙЛЕНКО В.А., СЕЛЬКОВ Е.Е., САВЧУК В.С. Анализ

условий существования автоколебаний в ферментативной реакции с субстратным угнетением и продуктной активацией. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 54-57. Библиогр.: 1 назв.

2011. САМОСУДОВА Н.В., ФРАНК Г.М. Изменение ультраструктуры контрактильного аппарата поперечнополосатой мышцы при тоническом типе сокращения. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 2, с. 244-253. Библиогр.: 28 назв.

2012. САМОСУДОВА Н.В., ФРАНК Г.М. Поведение аксиального периода поперечно-полосатой мышцы при ацетилхолиновой контрактуре. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 201, № 6, с. 1507-1508. Библиогр.: 10 назв.

2013. САМОСУДОВА Н.В., ЛОДКОВСКАЯ Р.Г. Ультраструктурные изменения в одиночных тонических мышечных волокнах лягушки при контрактурных состояниях. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 74-75.

2014. САРВАЗЯН А.П., МАКАРОВА Т.И. Прецизионная ультразвуковая измерительная установка для биохимических исследований. - В кн.: Математические модели биологических систем. М., 1971, с. 84-90. Библиогр.: 5 назв.

2015. СВЕРХМЕДЛЕННЫЕ ритмические колебания потенциалов в мозге и их связь с нейронной импульсацией при локальном нарушении окислительного метаболизма. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпози-

ума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 165-168. Библиогр.: 5 назв. - Авт.: Н.А.Аладжалова, М.Е.Саксон, Г.П.Потылицын, Е.Н.Потылицына.

2016. СВЯЗЬ фотофосфорилирования с ультраструктурной организацией и механо-химическими свойствами хлоропластов. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 197, № 5, с. II89-II92. Библиогр.: 7 назв. - Авт.: С.А.Алиева, М.Г.Тамбеков, В.С.Касаткина, С.В.Тагеева.

2017. СВЯТУХИНА Н.В., ЗОЛОТУХИНА Л.И., ВИНОГРАДОВА О.С. Дифференцирование сложных звуковых комплексов нейронами лимбических структур. - Всесоюзный съезд общества психологов. 4-й./Тбилиси, 21-24 июня 1971 г./ Тбилиси, 1971, с. 915-916.

2018. СЕЛЬКОВ Е.Е. Исследование механизма гликолитических колебаний. Релаксационная модель. - В кн.: Математические модели онкологических систем. М., 1971, с. 5-24. Библиогр.: 29 назв.

2019. СЕЛЬКОВ Е.Е. Клеточные часы как автоколебательная биохимическая система. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 5-10. Библиогр.: 8 назв.

2020. СЕМЕНОВА Г.А., ЛАДЫГИН В.Т., ТАГЕЕВА С.В. Ультраструктурная организация и функциональная активность пигментных мутантов *Chlamydomonas reinhardi*. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 164.

2021. СИСТЕМА визуального контроля при вводе информации

о микрообъектах в цифровую вычислительную машину. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 22-23. - Авт.: Е.М.Агаджанян, Г.Р.Иваницкий, В.Н.Брюков, В.В.Круглушкин.

2022. СИСТЕМА для обработки электронномикроскопических изображений на ЭЦВМ "Раздан-2". - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл... М., 1971, с. 217. - Авт.: Ш.И.Барилко, Э.М.Швирст, Е.А.Потылицына, С.Б.Степанов, В.И.Пеменко, Л.И.Турчин.

2023. СМИРНОВА Н.А., ШУНГСКАЯ В.Е. Электрофизиологические свойства и метаболические показатели нейронов в условиях культуры ткани. - "Успехи физиол. наук", 1971, т. I, № 3, с. 3-24.

2024. СМОЛЯНИНОВ В.В. Образование политионовых кислот в жидкости Вакенродера в присутствии органических соединений. - "Ж. общ. химии", 1971, т. 41, № 5, с. 937-940. Библиогр.: 6 назв.

2025. СМОЛЯНИНОВА Т.И., СУХОРУКОВ Б.И. Кинетика и механизм конформационных превращений ДНК, вызванных кислотой. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 199, № 5, с. II85-II88. Библиогр.: 10 назв.

2026. СМОЛЯНИНОВА Т.И., СУХОРУКОВ Б.И. Спектрофотометрическое исследование кинетики конформационных переходов ДНК методом остановленной струи. - Всесоюз. конф. по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл. Харьков, 1971, с. 39-40.

2027. СОВРЕМЕННЫЕ проблемы радиобиологии. Т. 2. Радиоэкология. Под ред. А.М.Кузина. М., Атомиздат, 1971, 422 с. Библиогр. в конце статей.

2028. СОКОЛОВ М.В., ХРШАНОВСКИЙ С.А. Спектральные облучатели для биологических исследований. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. З-я. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 15-16.

2029. СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ исследования фотопрерываний зрительного пигмента родопсина. - Всесоюз. конф. по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл. Харьков, 1971, с. 42. - Авт.: Е.Е.Фесенко, Н.Я.Орлов, В.Н.Кулаков, Г.Я. Первухин.

2030. СРАВНИТЕЛЬНОЕ исследование четвертичных структур актина мышц и плазмодиального актина. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 30-31. - Авт.: И.И.Готберг, Л.А.Хелезная, В.М.Шелестов, А.А.Вазина.

2031. СТАФЕХИНА В.С., СВЯТУХИНА Н.В., ВИНОГРАДОВА О.С. Об особом типе реакций нейронов высших лимбических структур в связи с их предполагаемым участием в системе памяти. - Всесоюзный съезд общества психологов. 4-й. /Тбилиси, 21-24 июня 1971 г./, Тбилиси, 1971, с. 230-231.

2032. СТЕФАНОВ С.Б., ШВИРСТ Э.М., ПЕШЕНКО В.И. К вопросу об автоматизации измерений в электронномикроскопической морфометрии. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 214. Библиогр.: I назв.

2033. СТЕФАНОВ С.Б. Количественный электронномикроскопический контроль популяций бактериофага. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 212.

2034. СТЕФАНОВ С.Б. Оптимальная морфометрическая сетка для ручной и механизированной обработки электронномикроскопических изображений. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 215. Библиогр.: I назв.

2035. СТЕФАНОВ С.Б., ШВИРСТ Э.М., ПЕШЕНКО В.И. Простое устройство для электронномикроскопической морфометрии. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 216. Библиогр.: 2 назв.

2036. СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б., ТРОЯНОВСКАЯ М.Л., КРИВЦОВ Г.Г. Механизм радиационного повреждения дезоксирибонуклеопротеида хроматина в животной клетке. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 3, с. 329-334. Библиогр.: 27 назв.

2037. СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б., СТРУЧКОВ В.А. О различном структурно-функциональном состоянии ДНК в животной клетке в норме и после  $\gamma$ -облучения. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 5, с. 649-655. Библиогр.: 13 назв.

2038. СТРАЖЕВСКАЯ Н.Б., ТРОЯНОВСКАЯ М.Л. Первичные изменения ДНП хроматина тимуса крыс после  $\gamma$ -облучения животных. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 1, с. 17-21. Библиогр.: 31 назв.

2039. СТРУКТУРА и функция хлоропластов пигментных му-

тантов *Pisum sativum* и *Arabidopsis thaliana* (L) Heynh. - В кн.: Генетические аспекты фотосинтеза. Душанбе, "Дониш", 1971, с. 77-106. Библиогр.: с. 102-105. - Авт.: Х.А.Абдулаев, П.Д.Усманов, С.В.Тагеева, Ю.С.Насыров

2040. СТРУКТУРА мембран после обработки протеиназой. I. Внутренние мембранные митохондрий. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. 7-12. Библиогр.: 12 назв. - Авт.: В.Л.Боровягин, Д.А.Мошков, Л.А.Хабибуллина, В.Н.Шипакин.

2041. СТРУКТУРНАЯ организация мембран митохондрий. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 40. Библиогр.: 3 назв. - Авт.: В.Л.Боровягин, Ю.В.Евтодиенко, Д.А.Мошков, Л.А.Хабибуллина.

2042. СТРУКТУРНОЕ и функциональное состояние хлоропластов в зависимости от водного режима растений. - "Физиол. растений", 1971, т. 18, № 3, с. 494-500. Библиогр.: 17 назв. - Авт.: С.А.Алиева, С.В.Тагеева, М.Г.Тамрбеков, В.С.Касаткина, М.Э.Вагабова.

2043. СТРУКТУРНЫЙ переход в жидких кристаллах актина. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 52-53. - Авт.: В.М.Шелестов, Л.А.Железная, Б.Я.Сонькин, С.З.Кольцова, А.А.Вазина.

2044. СУДЬБИНА Е.Н., ПУЛАТОВА М.К., КАЮШИН Л.П. ЭПР-исследование природы и свойств парамагнитных центров γ-облученных белков. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 4, с. 596-601.

Библиогр.: II назв.

2045. СУХОМУДРЕНКО А.Г., СОЛОВЬЕВА Н.И. Исследование вторичной структуры коллагеназы *Clostridium histolyticum*. - Всесоюз. конф. по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл. Харьков, 1971, с. 40.

2046. СУХОМУДРЕНКО А.Г. Кинетические модели протеолиза фибриллярных белков. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. 235-236. Библиогр.: 3 назв.

2047. СУХОМУДРЕНКО А.Г., САБУРОВА Е.А., ЛАЗАРЕВ Ю.А. Проявление обратимых конформационных переходов в пленках полипептидов и белков. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 6, с. 1122-1124. Библиогр.: 15 назв.

2048. СУХОРУКОВ Б.И. Исследование инфракрасных спектров пленок ДНК, полученных из растворов при разных значениях рН. ВИНИТИ, № 3420-71.

2049. СУХОРУКОВ Б.И., КОЗЛОВА Л.А. Исследование молекулярного строения и механизма протонирования ДНК методом ИК-спектроскопии. - Всесоюз. конф. по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл. Харьков, 1971, с. 41-42.

2050. ТАГЕЕВА С.В. Гомологичность характера изменчивости пластидного аппарата растений на ультраструктурном уровне его организации. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 179.

2051. ТАГЕЕВА С.В., ЛАДЫГИНА В.Г., СЕМЕНОВА Г.А. Исполь-

зование пигментных мутантов *chlamydomonas reinhardi* при изучении тонкой структуры и функциональной активности хлоропластов. - Биохимия и биофизика фотосинтеза. Труды симпозиума. Иркутск, 1971, с. 87-93. Библиогр.: 18 назв.

2052. ТАГЕЕВА С.В., АБДУЛЛАЕВ Х.А., ШВИРСТ Э.М. Количественная морфометрия цитоплазматических мембран на примере ламеллярных структур хлоропластов. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 199, № 5, с. 1171-1173. Библиогр.: 13 назв.

2053. ТАГЕЕВА С.В., СЕМЕНОВА В.А., АБДУЛЛАЕВ Х.А. Количественная электронная микроскопия, как метод оценки степени развития функциональных структур растительной клетки, на примере изучения хлоропластов. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 180.

2054. ТАГЕЕВА С.В., КОШЕЛЕВА Г.Н., ДУБРОВ А.П. Определение концентрации водородных ионов в некоторых биологических объектах с помощью флуоресцирующих индикаторов. - "Цитология", 1971, т. 13, № 1, с. 122-125. Библиогр.: с. 124-125.

2055. ТАГИ-ЗАДЕ З. Ускорение синтеза  $\alpha$ -амилазы при облучении семян ячменя в дозах, вызывающих стимуляцию развития. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 133-135.

2056. ТАЙРБЕКОВ М.Г., СТАЖЕЦКИЙ В.В.: Динамика процессов фотосинтеза и дыхания в листьях дуба /*Quercus ROBUR*/ в зависимости от условий освещения. - "Физиол. растений", 1971,

т. 17, № 4, с. 686-692. Библиогр.: 13 назв.

2057. ТАРШИС М.А., УМАНСКИЙ С.Р. Радиация и живая клетка. Под ред. А.М.Кузина. М., Атомиздат, 1971, 97 с.

2058. ТКАЧЕНКО А.В., ЩИПАКИНА Т.Г. Взаимодействие белков палеокортекса животных с проционовым красителем RS ярко-синим. - "Цитология", 1971, т. 13, № 2, с. 201-205. Библиогр.: с. 204-205.

2059. ТОКАРСКАЯ В.И., ЦУРЦУМИЯ М.И. Быстрый способ выделения недеградированных молекул ДНК из растений. - "Сообщ. АН Груз. ССР", 1971, т. 63, № 3, с. 701.

2060. ТОКАРСКАЯ В.И. К методике определения сывороточной креатинкиназы. - "Лабораторное дело", 1971, № 1, с. 24-27. Библиогр.: 9 назв.

2061. ТРЕХЛЕТНИЕ результаты производственного испытания метода предпосевного облучения семян на передвижной гамма- установке "Колос". - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/. Ташкент, 1971, с. 10. - Авт.: В.Н.Лысиков, Т.Я.Рудь, К.Н.Сукач, Д.Н.Гончаренко, Н.М.Березина.

2062. ТРИНЧЕР К.С. Замечание к статье И.И.Каменского, П.А.Подрабинека "Теоретическое определение энергии конформации молекул гемоглобина при их оксигенации". - "Биофизика", 1971, т. 16, № 1, с. 172-173. Библиогр.: 2 назв.

2063. ТРИНЧЕР К.С. К термодинамике колебательных процессов основного обмена клетки. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2.

Пущино-на-Оке, 1971, с. 125-129.

2064. ТРИНЧЕР К.С. О структурно-образовательном значении внутриклеточной воды. - В кн.: Состояние воды и водный обмен у культурных растений. М., 1971, с. 38-48. Библиогр.: 4 назв.

2065. УМАНСКИЙ С.Р., КОРОЛЬ Б.А. Влияние облучения на взаимодействие гистонов с ДНК. - Действие ионизирующей радиации на белки, их структуру и функцию. Материалы симпозиума. Днепропетровск, 1971, с. 92-94.

2066. УМАНСКИЙ С.Р., КОРОЛЬ Б.А. О возможном механизме радиационной активации генома. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 149-150.

2067. УМАНСКИЙ С.Р. Об ошибках при изучении радиационного нарушения биосинтеза макромолекул. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 148-149.

2068. ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ синтез аденилия-(3'-5')-псевдоуридин. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 200, № 5, с. 1099-1101. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: Е.Г.Антонович, М.И.Хабарова, С.М.Женодарова, М.А.Прокофьев.

2069. ФИАЛКОВСКАЯ Л.А., ДЕМИНА Г.В., СЛОЖЕНИКИНА Л.В. Влияние  $\gamma$ -облучения на синтез индуцируемых эстрadiолом белков в матках неполовозрелых крыс. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 125-129.

Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 150-151.

2070. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ основы высокой радиорезистентности растений.-Действие радиации на растения. [Материалы симпозиума] Ташкент, 1971, с.44-45.-Авт.: Н.М.Березина, М.Э.Вагабова, Т.Е.Гусева, Л.В.Лахина, Н.А.Некрасова, А.Нигманов, А.Ф.Ревин.

2071. ФИЛАТОВА Л.Г., ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. Применение спектрофотометрических методов к изучению некоторых структурных особенностей мышечных белков. - Всесоюз. конф. по спектроскопии растворов биополимеров. Тезисы докл. Харьков, 1971, с. 43.

2072. ФИЛАТОВА Л.Г., ШТРАНКФЕЛЬД И.Г. Спектроскопическое изучение взаимодействия акридинового оранжевого с актином и миозином. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 63-64.

2073. ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ и состояние остатков триптофана в папайине. - "Молекулярн. биология", 1971, т. 5, № 6, с. 809-816. Библиогр.: 18 назв. - Авт.: Н.С.Веденкина, Т.Г.Буколова, М.Н.Ивкова, З.А.Бурштейн.

2074. ФОМЕНКО Б.С. Действие гамма-облучения на пероксидазную и полифенолоксидазную активность различных органов конских бобов. - "Науч. докл. высш. школы. Биол. науки", 1971, № 6, с. 60-64. Библиогр.: 7 назв.

2075. ФОМЕНКО Б.С., АХМАДИЕВА Л.Х., АКОЕВ И.Г. Зависимость темпа снижения доли поврежденных ана-тeloфаз от дозы

$\gamma$ -радиации. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/. Ташкент, 1971, с. 53-54.

2076. ХАЛИКОВ Д.Р., ТОКАРСКАЯ В.И. Влияние гамма-облучения на содержание гистонов в семенах хлопчатника. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/. Ташкент, 1971, с. 27-28.

2077. ХАЛИКОВ Д.Р. Влияние ионизирующей радиации на некоторые физико-химические свойства гистонов, выделенных из проростков хлопчатника. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 151-152.

2078. ХАЛИКОВ Д.Р. Действие  $\gamma$ -радиации на физико-химические свойства ДНК из печени крыс. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 152-153.

2079. ХАРЛАМОВА Н.И., СМОЛЯНИНОВ В.В., БРЕЗГУНОВА И.Н. Тонкослойная хроматография анионов. - "Х. физ. хими", 1971, т. 45, № 7, с. 1785-1787. Библиогр.: 4 назв.

2080. ХИМИЧЕСКАЯ природа биологически активных фитолипополисахаридов. - "Докл. АН СССР", 1971, т. 197, № 6, с. 1432-1434. Библиогр.: 15 назв. - Авт.: А.С. Каджая, Б.И. Медведев, И.Ф. Медведева, А.М. Кузин.

2081. ЦАДКИНА Е.Г., БУДАНЦЕВ А.Ю., ВАСИЛОЙ Ю.В. Лиофилизация гистологического материала. I. Исследование длительности высушивания. - "Цитология", 1971, т. 13, № 3, с.

398-401. Библиогр.: с. 401.

2082. ЧЕРКАШИН А.Н., АЗАРАШВИЛИ А.А. К вопросу о диссоциированном обучении животных. - "Вопр. психологии", 1971, № 4, с. 42-48. Библиогр.: 14 назв.

2083. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П., АЛИЕВСКАЯ Л.А., КРИНСКАЯ А.В. Действие кальция на активность креатинкиназы и константу равновесия реакции. - "Биохимия", 1971, т. 36, № 4, с. 717-722. Библиогр.: 18 назв.

2084. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П. Информационные колебания мышечной креатинкиназы в растворе. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 25-28. Библиогр.: 7 назв.

2085. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П. О существовании нескольких состояний креатинкиназы в растворе, различающихся по величине ферментативной активности. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 5, с. 925-927. Библиогр.: 10 назв.

2086. ЧЕТВЕРИКОВА Е.П., ШНОЛЬ С.Э. Синхронные и макро-объемные конформационные колебания макромолекул белков мышц. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 54-55.

2087. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Конвергенция различных центральных влияний на нейронах коры головного мозга кролика. - Материалы 6-й Всесоюз. конф. по электрофизиологии центр. нервн. системы. Л., 1971, с. 281-282.

2088. ЧИЖЕНКОВА Р.А. Электрофизиологическое исследование

памяти на уровне отдельного нейрона. - "Успехи соврем. биол.", 1971, т. 71, № 5, с. 374-390. Библиогр.: 387-390.

2089. ШАКИРЖАНОВ И.Ш., РЕВИН А.Ф. Применение продуктов превращения гossипола, выделенных из гамма-облученных семян, в борьбе с вредом хлопчатника. - Действие радиации на растения. /Материалы симпозиума/. Ташкент, 1971, с. 39-40.

2090. ШВИРСТ Э.М. Количественный морфометрический анализ ультраструктурной дифференцировки в ткани. - Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. З-е. Тезисы докл. Пущино, 1971, с. 80-81.

2091. ШВИРСТ Э.М. Морфометрический анализ процесса ультраструктурной дифференцировки клеток в ткани. - Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 8-я. Тезисы докл. М., 1971, с. 219. Библиогр.: I назв.

2092. ШЕЙМАН И.И., БРИМОВ И.А., БОГОРОВСКАЯ Г.И. Влияние нарушенной регенерации на условные рефлексы у планарий. - "Онтогенез", 1971, т. 2, № 4, с. 411-418. Библиогр.: с. 418.

2093. ШЕЛЕПИНА Г.А., КАРПОВ Г.С., ПЫШНОВ М.Б. Идентификация хромосом культурных растений по качественным и количественным характеристикам на примере родов *Citrullus* и *Brassica*. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. 223-226. Библиогр.: 2 назв.

2094. ШЕХТМАН Я.Л., КОВАЛЕВ Ю.И., ИВКОВ В.Г. К вопросу о природе "надмолекулярной" структуры ДНК, выделенной из

клеток мягкими методами. - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. Пущино-на-Оке, 1971, с. 69.

2095. ШМАКОВ А.К., АНИСИМОВ А.П., ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Специализированное вычислительное устройство для анализа микроструктур. - Статистические свойства микроструктур. Тезисы докл. М., 1971, с. 54-55.

2096. ШМОТИНА Г.Е. Сравнительно-физиологическая характеристика изолятов *Verticillium albo-atrum* с разных субстратов обитания. - "Вестн. Моск. ун-та", 1971, № 4, с. 52.

2097. ШНОЛЬ С.Э. Возможная детерминированность биологической эволюции физическими и химическими свойствами эволюционирующей системы. - Философские проблемы эволюционной теории. Материалы к симпозиуму. Ч. I. М., 1971, с. 156-160.

2098. ШНОЛЬ С.Э. Синхронные в макрообъеме колебания АТФазной активности в концентрированных препаратах актомиозина. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 20-24. Библиогр.: I назв.

2099. ШТРАНКФЕЛЬД И.Г., МОСКАЛЕНКО И.Е., ФИЛАТОВА Л.Г. Эффект "сверхвязкого" состояния актина, окрашенного акридиновым оранжевым. - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. Ереван, 1971, с. 66.

2100. ШУРАНОВА Н.П., БУРМИСТРОВ Ю.М. Фоновая электрическая активность нейронов в сравнительном аспекте. - Тезисы докл. Всесоюз. конф., посвященной... Ереван, 1971, с. 130-132.

2101. ЭЙДУС Л.Х. Молекулярный механизм повреждения клеток и защиты от действия ионизирующей радиации. Основные представления. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 6, с. 857-864. Библиогр.: 16 назв.

2102. ЭЙДУС Л.Х. О молекулярных механизмах химической защиты нуклеиновых кислот от действия радиации. - "Радиобиология", 1971, т. II, № 4, с. 595-598. Библиогр.: 18 назв.

2103. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ исследование фазовых характеристик мышцы в режиме вынужденного периодического изменения длины. - Колебательные процессы в биологических и химических системах. Труды симпозиума. Т. 2. Пущино-на-Оке, 1971, с. 16-19. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: В.Н.Буравцев, Ю.М.Ко-  
коз, А.П.Сарвазян, М.Ф.Чаплий.

2104. ЭФФЕКТ концентрационного усиления в искусственных фосфолипидных мембранах. - "Биофизика", 1971, т. 16, № 4, с. 626-635. Библиогр.: 4 назв. - Авт.: В.С.Маркин, В.В.Ключ-  
ков, Е.А.Либерман, В.П.Топалы.

2105. ЮДИНА Л.И., КУДРЯВЦЕВА А.А., АЛЕКСЕЕВА Л.В. Изме-  
нение лактатдегидрогеназы у самок белых мышей в связи с по-  
ловыми циклами. ВИНИТИ, № 2769-71.

2106. ЮРОВ С.С., ВЕНКЛЕР А.М. К вопросу о вкладе прямого и опосредованного действия ионизирующего излучения в по-  
ражение генома фага T4 Br<sup>+</sup>. - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл.  
Пущино, 1971, с. 165.

2107. AZHIPA Y.I., KAYUSHIN L.P., NIKISHKIN E.I. On the ability of cells of living organisms to respond to hypoxia by forming nitrosyl ferrum-complexes having ESR absorption with g = 2.03. - European biophysics congress. Ist. Proceedings. Vol. 5. Baden near Vienna, 1971, p. 555-559.

2108. BAUM O.V. Physico-mathematical modelling, as a method of studying the informativity of electrical activity of the heart. - Proceedings of the 24 Annual conference on engineering in medicine and biology. Vol. 13. Las Vegas, 1971, p. 161.

2109. COMPARATIVE investigation of the quaternary structure of muscle actin and myomyscete plasmodium actin. - "Biochim. et Biophys. Acta", 1971, vol. 251, N 1, p. 70-73. Bibliogr.: 16 ref. - Aut.: L.A. Zheleznaya, M.I. Gottberg,  
S.Hatano, A.A. Vazina.

2110. THE DEPENDENCE of optical parameters of bimolecular membranes upon ionic permeability. - European biophysics congress. Ist. Proceedings. Vol. 3. Baden near Vienna, 1971, p. 291-294. - Aut.: G.N. Berestovsky, V.Z. Lunevsky,  
V.D. Razhin, G.M. Frank.

2111. ESIROVA N.G., LAZAREV YU.A. Infrared studies of collagen structure. - European biophysics congress. Ist. Proceedings. Vol. 1. Baden near Vienna, 1971, p. 155-157. Bibliogr.: p. 157.

2112. THE ESTIMATION of biological efficiency of secon-

dary radiation of 70 Gev. protons. - International congress on protection against accelerator and space radiation. Proceedings. Vol. I. Geneva, 1971, p. 122-132. Bibliogr.: 6 ref. - Aut.: I.G.Akoev, B.S.Fomenko, G.A.Leontyeva, A.H. Achmadiyeva, I.A.Livanova, V.N.Lebedev, W.S.Lukanin, S.S. Yurov.

2III3. FIHTE B.A., ZAICHKIN E.I., KUDRJAVZEV A.A. Local bulges on a cell wall of *Endomyces magnusii* and their influence on its mechanical properties. - Specialized international symposium on yeasts. Ist. Smolenice-Castle, 1971, p. 45.

2III4. FRANK G.M. Some aspects of muscle contraction. - European biophysics congress. Ist. Proceedings. Vol. 5. Baden near Vienna, 1971, p. 387-397. Bibliogr.: p. 395-396.

2III5. THE INTERACTION of biological macromolecules in coacervate systems. - "J. Colloid and Interface Sci.", 1971, vol. 36, N 1, p. 18-23. Bibliogr.: II ref. - Aut.: T.N.Evreinova, V.N.Karnaughov, T.V.Mamontova, G.R.Ivanitsky.

2III6. JERELOVA O.M., KRASTS I.V., VEPRINTSEV B.N. The effect of sodium, calcium and magnesium on the amplitude of the action potential from giant neurons of *Limnaea stagnalis*. - "Comp. Biochem. Physiol.", 1971, 40A, p. 281-293. Bibliogr.: 13 ref.

2III7. KARNAUKHOV V.N. Carotenoids in oxidative metabo-

lism of molluscoid neurons.- "Exptl Cell Res.", 1971, vol. 64, N 2, p.301-306. Bibliogr.: 35 ref.

2III8. KARNAUKHOV V.N., VASIL'CHIKOV V.V. Computer applications in microspectral analysis of living cells.- "Gegenbaurs morph. Jahrb.", 1971, Bd II7, H.2, S.183-186. Bibliogr.: 4 ref.

2III9. KARNAUKHOV V.N., ZINCHENKO V.P. The muscle cell energy system regulation by its functional activity.- European biophysics congress. Ist. Proceedings. Vol.5. Baden near Vienna, 1971, p.399-402. Bibliogr.: 4 ref.

2I20. KISLOV A.N., VEPRINTSEV B.N. Electrical characteristics of the cellular and nuclear membranes of salivary gland cells of *Drosophila funebris* larvae.- "Comp. Biochem. Physiol.", 1971, 39A, p.521-529. Bibliogr.: 15 ref.

2I21. SHEIMAN I. Experimente zur gedächtnisforschung.- "Ideen des exakten Wissens", 1971, H.7, S.423-426.

2I22. SIBELDINA L.A. Deactivation of triplet state of porphyrins and chlorophyll in model and intact systems.- European biophysics congress. Ist. Proceedings. Vol. 4. Baden near Vienna, 1971, p. E VI/I3.

2I23. TOKARKAYA V.I., KANAZIR D.R. The effect of gamma irradiation on the natural DNA-RNA complex.-Meeting of the European Society for Radiobiology. 8th. Baško Polje, 1971, p. 45.

2124. ZAMYATNIN A.A. Dilatometric study of two-component systems. - "Stud. biophys.", 1971, Bd 28, N. 2, S. 99-104. Bibliogr.: 20 ref.

1972 год

2125. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ М.М., ЧИЖЕНКОВА Р.А. Глиальные реакции двигательной области коры мозга при звуковых стимулах. - "Физиол. я. СССР", 1972, т. 58, № 2, с. 145-149.  
Библиогр.: 20 назв.

2126. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ М.М., ЧИЖЕНКОВА Р.А. Корреляция электрических и морфологических явлений в коре больших полушарий кролика. - "Докл. АН СССР", 1972, т. 202, № 3, с. 721-722. Библиогр.: 5 назв.

2127. АЛИЕВА С.А., ТАИРЕКОВ М.Г., ТАГЕЕВА С.В. АТФазная активность цитоплазмы и хлоропластов в листьях нута (*Cicer orientinum*). - "Биофизика", 1972, т. 17, № 1, с. 157-159.  
Библиогр.: 5 назв.

2128. АПОНИН Ю.М., СЕЛЬКОВ Е.Е. Автоколебания в механизме продуктной репрессии синтеза субъединичного фермента. ВИННИТИ, № 3996-72.

2129. БРУСКОВ В.И., КЛИМОВ А.И. Исследование межмолекулярного взаимодействия аденина с аминокислотами в водном

растворе. - "Биофизика", 1972, т. I7, № I, с. 151-153.

Библиогр.: 8 назв.

2130. БУСЕЛ Е.П., БУШЕВА Т.Л., БУРШТЕИН Э.Л. Путь деактивации возбужденного состояния индола и его производных в водных растворах. Флуоресценция в водно-солевых растворах. - "Оптика и спектроскопия", 1972, т. 32, № 2, с. 296-303.

Библиогр.: 14 назв.

2131. ВИНОГРАДОВА О.С., ДУДАЕВА К.И. О компараторной функции гиппокампа. - "Докл. АН СССР. Сер. биол.", 1972, т. 202, № 2, с. 486-489. Библиогр.: 19 назв.

2132. ГАЗОРАЗРЯДНАЯ импульсная лампа с прямоугольным сечением. - "Оптика и спектроскопия", 1972, т. 32, № 2, с. 392-395. Библиогр.: 10 назв. - Авт.: Ю.Г.Аникиев, Г.Г.Вдовченко, М.Е.Хаботинский, И.С.Маршак.

2133. ГРИБОВА З.П., КАЮШИН Л.П. Электронный парамагнитный резонанс тройного возбужденного состояния биологически важных молекул. - "Успехи химии", 1972, т. 41, № 2, с. 287-320. Библиогр.: 91 назв.

2134. ГРОМОВА Е.А., ГИЛЬМАН И.М. Влияние серотонина на кору при его аппликации в структуры гипоталамуса. - "Х. высш. нервн. деят-сти", 1972, т. 22, № I, с. 158-165. Библиогр.: 30 назв.

2135. ЕРМЕКОВА В.М., КУЗИН А.М., МИРОНОВ Г.П. Выяснение роли сульфидрильных групп и степени агрегации фермента в

радиационном нарушении аллостерической функции фосфофруктокиназы. - "Радиобиология", 1972, т. I2, № I, с. 58-62. Библиогр.: 10 назв.

2136. ЕРМИШКИН Л.Н., МУСХЕЛИШВИЛИ Н.А. Механизм ионной проницаемости липидных мембран. I. Обобщенная модель протонной проницаемости. ВИНИТИ, № 3947-72.

2137. ЖАДИН М.Н. Синхронизация биопотенциалов коры головного мозга. II Анализ эффекта синхронизации биопотенциалов, отводимых непосредственно от коры. - "Биофизика", 1972, т. I7, № 2, с. 284-270. Библиогр.: 28 назв.

2138. ИЗМЕНЕНИЕ комплекса надмолекулярных ДНК - остаточный белок в тимусе и печени  $\gamma$ -облученных крыс. - "Радиobiология", 1972, т. I2, № I, с. 19-25. Библиогр.: 20 назв. - Авт.: Н.Б.Стражевская, Г.Г.Кривцов, З.И.Красичкова, В.А.Стручков.

2139. ИССЛЕДОВАНИЕ антиаритмических воздействий на модели возбудимой среды. - Модели структурно-функциональной организации биологических систем. Материалы симпозиума. М.-Дубна, 1972, с. 70-78. Библиогр.: 7 назв. - Авт.: В.И.Кринский, Г.П.Крейцер, А.М.Перцов, Н.И.Кукушкин, Ю.В.Сергеев.

2140. ИССЛЕДОВАНИЕ подвижности в культивируемой первичной ткани взрослых кроликов методом цайтрафферной микрокинесъемки. - "Биофизика", 1972, т. I7, № 2, с. 246-251. Библиогр.: 30 назв. - Авт.: И.К.Шарипов, С.О.Ененко, Ю.Ф.

Сахно, Н.А. Смирнова, В.Е. Шунгская.

2141. КАДЖАЯ А.С., МЕДВЕДЕВ Б.И., МЕДВЕДЕВА И.Ф. Химический состав фитомеполисахаридов из винограда. - "Биохимия", 1972, т. 37, вып. I, с. 23-28. Библиогр.: 32 назв.

2142. КОКОЗ Ю.И., КРИНСКИЙ В.И. Асимптотические свойства уравнений Нобла для возбудимой мембраны. - Модели структурно-функциональной организации биологических систем. Материалы симпозиума. М.-Дубна, 1972, с. 64-69. Библиогр.: 7 назв.

2143. КРИНСКИЙ В.И., ПЕРЦОВ А.М., РЕШЕТИЛОВ А.Н. Исследование одного механизма возникновения эктопического очага возбуждения на модифицированных уравнениях Ходжкина-Хаксли. - "Биофизика", 1972, т. 17, № 2, с. 271-277. Библиогр.: 5 назв.

2144. КРИНСКИЙ В.И., ПЕРЦОВ А.М., РЕШЕТИЛОВ А.Н. О возможном механизме взаимодействия клеток, приводящем к сердечным экстрасистолам. - Модели структурно-функциональной организации биологических систем. Материалы симпозиума. М.-Дубна, 1972, с. 32-39. Библиогр.: 9 назв.

2145. КРИНСКИЙ В.И., ПОРОТИКОВ В.И., КОКОЗ Ю.И. Способ построения фазового портрета дифференциального уравнения второго порядка для возбудимой мембраны по данным фиксации потенциала. - Модели структурно-функциональной организации биологических систем. Материалы симпозиума. М.-Дубна, 1972, с. 79-82. Библиогр.: 3 назв.

2146. КУЗЬМИНА С.В. Действие микоплазм на хромосомный аппарат клеток в культуре ткани на примере мышечных фибробластов. - "Генетика", 1972, т. 8, № I, с. 165-167. Библиогр.: 7 назв.

2147. ЛИБЕРМАН Е.А., НЕНАШЕВ В.А. Кинетика адгезии и поверхностная электропроводность биомолекулярных фосфолипидных мембран. - "Биофизика", 1972, т. 17, № 2, с. 231-238. Библиогр.: 23 назв.

2148. ЛЮДКОВСКАЯ Р.Г., ПЕВЗНЕР Л.П. Сократительная способность миофибриллярного аппарата разного типа мышечных волокон лягушки. - "Биофизика", 1972, т. 17, № 2, с. 239-245. Библиогр.: 10 назв.

2149. НУЖДИН Н.И., ДОЗОРЦЕВА Р.Л., НИТИК Г.В. Влияние 5-метокситриптамина на выход хромосомных семян ячменя. - "Докл. АН СССР. Сер. бiol.", 1972, т. 202, № I, с. 214-216. Библиогр.: 18 назв.

2150. ОПТИЧЕСКИЕ свойства и молекулярное строение нуклеиновых кислот и их компонентов. У. Спектрофотометрическое определение термодинамических параметров протолитических реакций цитозина и его N- и O-метилпроизводных. - "Биофизика", 1972, т. 17, № I, с. 5-II. Библиогр.: 9 назв. - Авт.: Б.И. Сухоруков, А.С. Гуковская, Л.В. Сухоручкина, Г.И. Лавренова.

2151. ПОЛУЧЕНИЕ и характеристика индивидуального макрокомпонента леггемоглобина из клубеньков люпина *Lupinus*

Luteus L. - "Докл. АН СССР", 1972, т. 202, № 2, с. 482-485. Библиогр.: 13 назв. - Авт.: Я.В.Пейве, Б.П.Атанасов, Г.Я.Мизневская, Н.Н.Краснобаева.

2152. СЕМЕНОВА Г.А., ТАГЕЕВА С.В. Ультраструктурная организация межклеточных связей плазмодесм растительных клеток. - "Докл. АН СССР", 1972, т. 202, № 6, с. 1427-1428. Библиогр.: 12 назв.

2153. ТИГРАНЯН Р.Э. Изменение резонансной частоты пьезокерамического звуковода с поперечным пьезоэффектом. ВИНИТИ, № 4063-72.

2154. ТИГРАНЯН Р.Э. Контроль уровня жидкости с помощью плоского пьезокерамического звуковода. ВИНИТИ, № 4064-72.

2155. УМИХИН В.А., ГРИБОВА З.П. Спектральные исследования двухквантовых реакций в порфиринах. Mg-этиопорфирины. - "Биофизика", 1972, т. 17, № 1, с. 154-156.

2156. УМИХИН В.А., ГРИБОВА З.П. Фотохимические реакции Mg-этиопорфирина в присутствии азотнокислого радикала. Получение катион-радикала Mg-этиопорфирина. - "Биофизика", 1972, т. 17, № 2, с. 328-330. Библиогр.: 5 назв.

2157. ЩЕРБУНОВ А.И., КРИНСКИЙ В.И., ПЕРЦОВ А.М. Ведущий центр в одномерной возбудимой среде. - Модели структурно-функциональной организации биологических систем. Материалы симпозиума. М.-Дубна, 1972, с. 95-100. Библиогр.: 8 назв.

2158. ЭЙДУС Л.Х. Физико-химические основы радиобиоло-

гических процессов и защиты от излучений. М., Атомиздат, 1972, 300 с. Библиогр.: в конце глав.

2159. Ultrastructure and RNA synthesis in a molluscan giant neuron under electrical stimulation. - "Brain res.", 1972, vol. 36, N 2, p. 371-384. Bibliogr.: 38 ref. - Aut.: L.S.Bocharova, V.L.Borovyagin, T.L.D'yakonova, S.S. Warton, B.N.Veprintsev.

2160. ZAMYATNIN A.A. Volume of protein in solution. - "Progress in biophysics", 1972, vol. 24, p. 107-123. Bibliogr.: 128 ref.

## ДИССЕРТАЦИИ

1965 год

## ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

2161. ВАЗИНА А.А. Диффузное рассеяние рентгеновских лучей под малыми углами на белковых растворах. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. М., 1965, 20 с. (Ин-т биол. физики АН СССР).

2162. ТКАЧЕНКО А.В. Содержание и качественный состав белков сердца, почек и семенных желез белых крыс при хронической гипоксической гипоксии. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. мед. наук. М., 1965, 25 с. (АМН СССР. Ин-т нормальной и патологич. физиологии).

1966 год.

## ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

2163. ЛОМОВ И.А. Микрокалориметрическое исследование теплопродукции мышц при контрактурах. Автореф. дис. на

соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1966, 27 с. с черт. (Кафедра биофизики. Биол. почв. фак. МГУ).

1967 год

## ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

2164. КАЮШИН Л.П. Электронный параметрический резонанс биологических систем. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра физ.-мат. наук. М., 1967, 39 с. (АН СССР, Ин-т биол. физики).

## ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

2165. ВУЛЬФИУС Е.А. Холинорецепторы нейронов некоторых брюхоногих моллюсков. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1967, 25 с. (Ин-т биол. физики АН СССР).

2166. ЕВТОДИЕНКО Ю.В. Изучение цитохромной системы митохондрий методом дифференциальной спектрофотометрии. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1967, 14 с. (Моск. с.-х. академ. им. К.А. Тимирязева).

2167. КРЮКОВ В.И. Спектрально-корреляционный анализ случайной выборки. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. М., 1967, 16 с. (Мин-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Моск. физико-техн. ин-т).

2168. ЛИТИНСКАЯ Л.Л. Автоматические методы определения геометрических параметров клеток и клеточных ядер. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. техн. наук. Л., 1967, II с. (Гос. оптический ин-т им. С.И.Вавилова).

2169. МАРКОВИЧ Д.С. Исследование конформационных изменений ферментов под действием коферментов и ингибиторов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1967. 16 с. (АН СССР, Ин-т высокомолекулярных соединений).

2170. РИХИРЕВА Г.Т. Исследование электронного парамагнитного резонанса в фотосинтетических системах. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1967. 20 с. (Ин-т биол. физики АН СССР).

2171. ЯНЧУК К.А. Ультраструктура различных типов мышц насекомых. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1967. 23 с. с граф. (Ин-т биол. физики АН СССР)

1968 год

#### ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

2172. ТРИНЧЕР К.С. Биологическая термодинамика. Ч.1. Биология и информация, элементы биол. термодинамики. (Изд. 2-е, переработ. и доп.). - Ч.2. Теплообразовательная функция и щелочность реакции легочной ткани. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. М., 1968. 39 с. с граф. (Ин-т мед.-биол. проблем).

#### ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

2173. БРДЕВСКАЯ О.Н. Исследование интактных митохондрий методом электронного парамагнитного резонанса. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 34 с. (Ин-т биол. физики АН СССР).

2174. БРУСКОВ В.И. Электронно-микроскопическое исследование структуры рибосом. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 22 с. (АН СССР. Ин-т биол. и мед. химии).

2175. БУДАНЦЕВ А.Ю. Нейросекреторное вещество и катехоламины переднего гипоталамуса в зародышевом развитии. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 27 с. (АН СССР).

2176. ДУБРОВИН Э.Д. Разработка метода непрерывного автоматического анализа электрокардиограммы человека при длительных исследованиях. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. техн. наук. М., 1968. 18 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2177. ЕРМИШКИН Л.Н. Эффекты длинных пор в проницаемости клеточных мембран. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 17 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2178. ЗАРЕЦКИЙ А.А. Применение ультразвуковой техники для исследования тонкой структуры биологических объектов.

Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. техн. наук. М., 1968. 20 с. (Ин-т биол. физики АН СССР).

2179. КАЛИНИЧЕНКО Л.П. Исследование влияния  $D_2O$  и алифатических спиртов на перенос электронов в дыхательной цепи митохондрий. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 19 с. (Ин-т биол. физики АН СССР).

2180. НАНКИНА В.П. Ферментативные и физико-химические свойства фрагментов миозина. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 19 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2181. НЕДЕЛИНА О.С. Свободные радикалы при ферментативном гидролизе аденоцианти trifосфата. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 26 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2182. РУНОВА Ю.Н. Влияние  $\gamma$ -облучения семян ржи на динамику накопления пигментов хлоропластов, интенсивность фотосинтеза и структуру урожая. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1968, 17 с. (Ин-т биол. физики АН СССР).

2183. СЕМЕНОВА Т.П. К вопросу о роли гипокампа в формировании и сохранении систем условных рефлексов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 25 с. (Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова).

2184. УШАНСКИЙ С.Р. Радиочувствительность механизмов регуляции синтеза рибонуклеиновых кислот. Автореф. дис. на

соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 16 с. сграф. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2185. ШМЕЛЕВ И.П. Структурно-оптические исследования гигантского нервного волокна. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 12 с. (Ин-т мед.-биол. проблем).

2186. ЮКОВА Г.С. Модификация процессов естественного мутагенеза под действием фенольных соединений. (Пропилгаллат, натрийгаллат, пирогаллат). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1968. 22 с. с черт. (АН СССР. Ин-т общей генетики).

1969 год

#### ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

2187. БРОНСКАЯ Л.М. О ферментативной активности интактных и озвученных цитоплазматических мембран клеток печени крыс. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1969. 27 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2188. ВИНОГРАДОВА И.Д. Действие ионизирующей радиации и этиленимина на клетки спермы щуки (*Misgurnus fossilis*) и на ДНК этих клеток *in vitro*. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 28 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2189. ВЫГОДСКАЯ А.Л. Изучение механизмов непосредствен-

шюю и дисталционные действия консервирующей радиации на систему кроветворения. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 24 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2190. ЖАДИН М.Б. Исследование механизма эффекта синхронизации биопотенциалов коры головного мозга. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1969. 25 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2191. КОВЯКОВ В.В. Изучение амидных полос поглощения полипептидов и белков в области частот валентного колебания N-H и использование этих полос для анализа конформаций полипептидных цепей. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 20 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2192. КОЗЛОВИЧ (ПАНИКОВСКАЯ) Л.И. Изучение мутагенного действия нейронов промежуточных зонергий на *Drosophila melanogaster*. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1969. 22 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2193. КРИВЕНКО В.Г. Электронная структура параметрических центров и фотохимические процессы в  $\chi$ -облученных монокристаллах серусодержащих аминокислот. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Пущино, 1969. 28 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2194. ЛАДЫГИН В.Г. Пигментные мутанты как модельная система для изучения структуры и функции хлоропластов.

Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 24 с. с черт. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2195. ЛЯМИН В.А. Анализ зависимости импульсных потоков. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Пущино, 1969. 17 с. (Ин-т биол. физики. АН СССР).

2196. МЕРКУЛОВ А.С. Возможные механизмы образования, методы выделения и некоторые свойства водорастворимых полярографически активных радиотоксинов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 32 с. с черт. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2197. НАРИМАНОВ А.А. О возможности восстановления роста, развития и физиолого-биохимических нарушениях, возникающих у растений при действии высоких доз радиации. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 29 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2198. НИКИШИН Е.И. Исследование электронного параметрического резонанса тканей различных отделов центральной нервной системы животных. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1969. 35 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2199. ПЛОТНИКОВА Е.Д. Изучение связи общей радиочувствительности млекопитающих с поражением различных клеточных систем и восстановлением популяции стволовых кроветворных клеток. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 25 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2200. ПОЛТЕВ В.И. Полуэмпирический расчет внутримолекулярных взаимодействий в двойной спирале ДНК. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Пущино, 1969. 26 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2201. ПРОНЕВИЧ Л.А. Моделирование избирательной проницаемости для ионов на искусственных мембранах. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 15 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2202. РОЗАНОВ С.И. Влияние раздражения на формирование межнейронных связей в препаратах нервной системы беспозвоночных (*Limnaea stagnalis* и *Blatta orientalis*). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 18 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2203. САРВАЗЯН А.П. Низкая скорость звука в гелях и биологических тканях. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. М., 1969. 13 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2204. СИБЕЛЬДИНА Л.А. Исследование ЭПР триплетного состояния порфиринов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1969. 30 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2205. ТАРШИС М.А. Действие  $\gamma$ -радиации на некоторые энергетические реакции клеточного ядра. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 29 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2206. ФОМЕНКО Б.С. Влияние ионизирующей радиации на некоторые стороны фенольного обмена растений. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 24 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2207. ЙРОВ С.С. Изучение мутагенной активности водорасстворимых радиотоксинов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1969. 25 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

#### 1970 год

##### ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

2208. ИВАНИЦКИЙ Г.Р. Методы машинного анализа морфологии клеток и срезов ткани. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра физ.-мат. наук. Пущино, 1970. 48 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2209. КРЮКОВА Л.М. Повреждающее действие ионизирующих излучений на растения и их пострадиационное восстановление. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук М., 1970. 31 с. (Ин-т физиологии растений им. К.А.Тимирязева АН СССР).

2210. ТОКАРСКАЯ В.И. Действие радиации на природный гибридный комплекс ДНК-РНК. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Пущино, 1970. 20 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2211. ШНОЛЬ С.Э. Спонтанные обратимые изменения ("конформационные колебания") препаратов мышечных белков. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Пущино, 1970. 33 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

2212. ГЕОРГАДЗЕ М.В. Одновалентные катионы в полимеризации актина. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Пущино, 1970. 14 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики.)

2213. ДЬЯКОНОВА Т.Л. Исследование метаболизма РНК и изменений в ультраструктуре и цитоморфологии нейрона при генерации им потенциалов действия. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 23 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2214. ЕРМЕКОВА В.М. Влияние гамма-радиации на аллостерическую функцию фософруктокиназы. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 27 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2215. ИЛЬЯСОВА В.Б. Фотосенсибилизированное образование свободных радикалов в аминокислотах и пептидах. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Пущино, 1970. 28 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2216. КАРНАУХОВ В.Н. Микроспектральные исследования систем окислительного метаболизма живых клеток. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 18 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2217. КОРОЛЬ Б.А. Действие гамма-радиации на гистоны. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 25 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2218. КРЮКОВА М.Е. Структура и функция запирательных мышц двухстворчатых моллюсков. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1970. 26 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2219. КУБЛИК Л.Н. Количественный анализ закономерностей роста и лучевого подавления солидных опухолей в эксперименте. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 26 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2220. КУДЗИНА Л.Ю. Регуляция дыхания митохондрий эндогеническими реакциями. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 22 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2221. КУНИСКИЙ А.С. Применение методов двумерной согласованной фильтрации в некоторых задачах автоматического анализа биологических микрообъектов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. техн. наук. Пущино, 1970. 19 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2222. ЛАЙРАНД Д.Б. Анализ движения протоплазмы в плазмодии миксомицета. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 21 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2223. ЛУНЕВСКИЙ В.З. Оптические исследования структурных перестроек мембраны нервного волокна при возбуждении. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Пущино, 1970. 20 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2224. МАЛЬЦЕВ А.В. Влияние гамма-радиации на некоторые физико-химические свойства и обмен гистонов в растительных клетках. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 28 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2225. МЕЙЛАНОВ И.С. Фотоэлектрические свойства слоев хлорофиллов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 21 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2226. ПОДОЛЬСКИЙ И.Я. Следовые условные рефлексы на цель раздражителей. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. мед. наук. М., 1970. 23 с. (АН СССР. Ин-т высш. нервной деят. и нейрофизиологии).

2227. СТРУЧКОВ В.А. Роль гидродинамического сдвига в модификации первичных радиационных повреждений в структуре дезоксирибонуклеиновой кислоты. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 30 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2228. ТРОЯНОВСКАЯ М.Л. К вопросу о механизме действия ионизирующей радиации на дезоксирибонуклеопротеид хроматина клеток животных. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1970. 18 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

1971 год

#### ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕННОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

2229. ВЕПРИНЦЕВ Б.Н. О связи электрической активности нервной клетки с синтезом в ней РНК и роли клеточной мембраны в регулировании биосинтеза РНК в клетке. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Пущино, 1971. 38 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

#### ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕННОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

2230. АПТИКАЕВА Г.Ф. Изучение причин и способов оценки вариабельности радиационного поражения хромосом растительных клеток (исследование на *V.faba*). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 27 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2231. БУКАТИНА А.Е. Исследование механо-химического процесса по кинетике АТФазной реакции в цикле взаимодействия актина и миозина и по динамике сокращение глицеринизированных мышечных волокон. Автореф. дис. на соиск.

учен. степени канд. физ.-мат. наук. Пущино, 1971. 24 с.  
(АН СССР. Ин-т биол. физики).

2232. БУЛАТОВ Д.С. Определение оптических констант пептидной группы в инфракрасной области методом нарушенного полного внутреннего отложения. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Пущино, 1971. 23 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2233. ВЕДЕНКИНА Н.С. Флуоресцентное исследование остатков триптофана в белке. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. М., 1971. 30 с. (Моск. Гос. ун-т).

2234. ВЕКСЛЕР А.М. О роли водорастворимых радиотоксинов в радиационном поражении генома. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 25 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2235. ЕНЕНКО С.О. Функциональная и структурная организация взрослых нервных клеток в условиях культуры тканей. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук., М., 1971. 23 с. (Ин-т биол. физики АН СССР).

2236. ЗАМЯТНИН А.А. Объемные эффекты в растворах белков и в сократительных системах. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ-мат. наук. Пущино, 1971, 29 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2237. КАЛАБУХОВА Т.Н. Изучение особенностей фотолиза

аминокислотных остатков в белках в связи с механизмом УФ-инактивации. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 29 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2238. КОВАЛЕВ В.П. Механизм пострадиационного восстановления организма млекопитающих. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 23 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2239. КУРНИШКОВ И.С. Характер действия некоторых радиопротекторов при индуцированном образовании хромосомных мутаций в клетках печени млекопитающих. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 36 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2240. МАРИНОВ Б.С. Исследование парамагнитных центров в водосодержащих объектах. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 22 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2241. МИРОНОВ Г.П. Реакции  $\text{S}=\text{S}$ -перехода в биологических процессах. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 31 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2242. НЕЛИПОВИЧ П.А. Модификация радиационных нарушений в дифференцирующихся клетках зародышей семян с помощью препаратов дезоксирибонуклеиновых кислот. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 24 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

2243. СКУРИХИНА М.М. Обмен ДНК при облучении в условиях адреналэктомии. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Пущино, 1971. 20 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

## АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

1966 год

2244. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Способ автоматического измерения периметра сложных фигур. Заявл. 24/IV-1964, № 897750/31-16. Опубл. в бюл. "Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1966, № 17. - Авт. изобрет.: Г.И.Орловский, Л.Л.Литинская, Л.А.Емельянова, М.Т. Ларионова, В.А.Шихматова. Кл. 30а, 4/08. МПК A 61в. СССР. А.с. I85438.

1967 год

2245. СПЕЦИАЛЬНОЕ конструкторское бюро биологического приборостроения АН СССР. Автоматический коррелятор. Заявл. 8/VI-1966, № I082742/26-24. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1967, № 15. - Авт. изобр.: В.Г.Кривенко, В.И.Крюков. Кл. 42н, 14. МПК G 06f . СССР. А.с.I99506.

1968 год

2246. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Способ автоматической корреляции частотной характеристики микроэлектродных усилителей. Заявл. 24/УП-1967, № II74935/3I-16. Опубл. в бюл. "Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1968, № 36. - Авт. изобрет.: В.В.Васильев, А.Я.Пьянзин. Кл. 30а, 4/01. МПК A 61 в. СССР. А. с. 231709.

2247. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Способ статистической обработки импульсной активности нейронов. Заявл. 18/1-1966, № I050338/26-25. Опубл. в бюл. "Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1968, № 32. - Авт. изобрет.: В.И.Криков, Э.А.Лямин. Кл. 42н, I4. МПК G 06f . СССР. А. с. 229027.

2248. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Устройство для измерения объема. Заявл. 19/УП-1967, № II73802/26-10. Опубл. в бюл. "Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1968, № 28. - Авт. изобрет.: Е.Е.Измайлов, С.Э.Шноль, В.Н.Пасечник. Кл. 42e, 29. МПК G 01f . СССР. А. с. 226188.

2249. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Устройство для перемешивания жидкости в узком сосуде. Заявл. 30/1-1967, № II29692/23-26. Опубл. в бюл. "Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1968, № I2. - Авт. изобрет.: Ю.С.Седов, А.В.Ткаченко. Кл. 421 , I3/01. МПК G 01n . СССР. А. с. 214877.

2250. ТЯМЕЛОВ В.В., ПЕТУХОВ Б.Н. Способ изготовления резисторов. Заявл. 23/У-1967, № II59525/26-9. Опубл. в бюл. "Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1968, № 30. Кл. 21с, 55/01 МПК H01c. СССР. А. с. 227438.

1969 год

2251. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Устройство воспроизведения электрических частотномодулированных сигналов. Заявл. 23/X-1967, № II918II/26-9. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1969, № I3. - Авт. изобрет.: А.Е.Авраменко. Кл. 21a<sup>I</sup>, 37/88. МПК G 11v. СССР. А.с. 240750.

2252. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Устройство для анализа ограниченного участка микроскопического препарата. Заявл. 4/УЛ-1967, № II70299/26-25. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1969, № I3. - Авт. изобрет.: К.М.Агаджанян, Г.Р.Иваницкий, Л.Л.Литинская. Кл. 42 ½ , 20/01. МПК G 11 j . СССР. А.с. 241056.

2253. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Устройство для воспроизведения частотномодулированного сигнала записи на магнитном носителе. Заявл. 18/У-1968, № I234456/26-9. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1969, № 29. - Авт. изобрет.: А.Е.Авраменко, А.И.Лисицын, Кл. 42g , 8/01. МПК G 11v. СССР. А.с. 252656.

1970 год

2254. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Устройство для вычисления корреляционной функции с промежуточной регистрацией и многократным вводом случайных процессов. Заявл. 18/І-1968, № 5210957/І8-24. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1969, № 5. - Авт. изобрет.: А.И.Лисицын, А.Е.Авраменко. Кл. 42 Ⅳ, 7/02. МПК G 06г, СССР. А.с. 235405.

2255. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Устройство для крепления микроэлектродов. Заявл. 15/ІІ-1968, № 1282985/3I-6. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1969, № 35. - Авт. изобрет.: В.С.Филимонов. Кл. 30h, I4. МПК C12м. СССР. А.с. 256945.

2256. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Устройство для управления магнитоэлектрическим шаговым двигателем. Заявл. 6/ІІІ-1968, № 1262401/І8-24. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1969, № 34. - Авт. изобрет.: Ю.В.Котевой, Э.И.Лежнев, В.П.Панкратов. Кл. 42 Ⅲ, 9/00. МПК G 06г. СССР. А.с. 256369.

2257. СПЕЦИАЛЬНОЕ конструкторское бюро биологического приборостроения АН СССР. Прибор для микроэлектрофореза. Заявл. 24/ХІ-1967, № 1199705/3I-16. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1969, № 3I. - Авт. изобрет.: А.М.Хохлов, А.В.Ткаченко, Г.И.Кузин, Ю.С.Седов, В.З.Луневский. Кл. 421, 3/06. МПК В 06к. СССР. А.с. 254192.

2258. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Двухканальное устройство магнитной записи и воспроизведения с широтно-импульсной модуляцией. Заявл. 8/У-1969, № 1329792/26-9. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1970, № 26. - Авт. изобрет.: А.И.Лисицын. Кл. 21а<sup>I</sup>, 37/82. МПК G II B 5/06. СССР. А.с. 278768.

2259. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Дилатометр для исследования двухкомпонентных систем. Заявл. 11/ХІ-1968, № 1288982-10. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1970, № 28. - Авт. изобр.: А.А.Замятин. Кл. 42 Ⅰ, 12/03. МПК G 01n. СССР. А.с. 280926.

2260. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Дифференциальный каскад. Заявл. 4/УП-1968, № 1253512/26-9. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1970, № 3I. - Авт. изобр.: В.Н.Бринков. Кл. 21а<sup>2</sup>, 18/08. МПК H 03 Ⅳ I/42. СССР. А.с. 283313.

2261. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Программное устройство. Заявл. 15/ХІ-1968, № 1282510/3I-16. Опубл. в бюл. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1970, № 3. - Авт. изобрет.: А.И.Гулляев, А.И.Лисицын, Л.А.Полов. Кл. 42m, I4. МПК G 06г, 9/00. СССР. А.с. 260284.

2262. ИНСТИТУТ биологической физики АН СССР. Регистрирующее устройство. Заявл. 8/ІІ-1967, № 1139870/І8-10. Опубл.

в бул. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1970, № 20. - Авт. изобрет.: В.А.Гуркин, Э.И.Лежнев, В.П.Панкратов, Ю.В.Кошевой. Кл. 42 а, 3/10. МПК G01 a. СССР. А.с. 273454.

2263. ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ АН СССР. Способ получения креатинкиназы. Заявл. 24/УП-1967, № II74888/31-16. Опубл. в бул. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1970, № 27. - Авт. изобрет.: Е.П.Четверикова, А.В.Кринская. Кл. 30 h, 2/04. МПК A61K 19/00. СССР. А.с. 279892.

2264. ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ АН СССР. Способ прецизионного измерения абсолютных значений плотности жидкых сред. Заявл. 19/У-1969, № I334097/26-25. Опубл. в бул. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1970, № 23. - Авт. изобрет.: А.А.Замятин. Кл. 42 1, I/03. МПК G01 n 9/10. СССР. А.с. 276487.

2265. ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ АН СССР. Устройство для прецизионного измерения абсолютных значений плотности жидкых сред. Заявл. I8/I-1968, № I210961/26-25. Опубл. в бул. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1970, № 23. - Авт. изобрет.: А.А.Замятин. Кл. 421, I/03. МПК G 01 n 9/10. СССР. А.с. 276484.

1971 год

2266. ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ АН СССР. Способ

исследования механических характеристик тканей тела. Заявл. 10/XII-1969, № I379253/31-16. Опубл. в бул. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1971, № 9. - Авт. изобрет.: В.А.Буевич, В.Б.Емельянов. МПК A61B 5/05. СССР. А.с. 296562.

2267. ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ АН СССР. Устройство для исследования механических характеристик тканей тела. Заявл. 10/XII-1969, № I379254/31-16. Опубл. в бул. "Открытия. Изобретения. Пром. образцы. Товарные знаки", 1971, № 8. - Авт. изобрет.: В.А.Буевич, В.Б.Емельянов. МПК G 01 n 27/00. СССР. А.с. 269029.

## УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ И РЕДАКТОРОВ

Абакумов А.С. I4I4  
 Абакумов Ю.С. I700  
 Абдрахманов О.К. I70I, I892,  
     I893  
 Абдуллаев А.А. 695, 696  
 Абдуллаев Х.А. I646, I689<sup>+</sup>,  
     I702, I703, I734, 2039,  
     2052  
 Абдурасулов Д.И. 440  
 Абдурахманов А. I588  
 Абкин А.Д. 885  
 Аветисов Г.М. I594  
 Авраменко А.Е. 860, I022,  
     225I, 2253, 2254

Агаджанян Э.М. 700, 877,  
     I4I6, I704, I706, I707,  
     I708, I829, 202I, 2252  
 Агроскин Л.С. 44I, 699, I4I5  
 Ахина Я.И. II2, II3, II4,  
     II5, II6, 4I6, 442, I023,  
     I024, I025, I4I7, I709,  
     2I07  
 Азарашвили А.А. I666, 2082  
 Азарашвили Т.С. 805, 808,  
     99I, I273, I378  
 Азаров Ю.К. III7, II8, 3I4,  
     I7I0  
 Азиазова О.А. II9 - I26, 402,  
     408, 426, II39, I280, I282,

Номера работ на иностранном языке подчеркнуты

I379, I383, I50I, I506,  
     I608, I644, I838  
 Аитова З.А. I42I  
 Айрапетян Г.М. 338, 339,  
     606  
 Айрапетянц М.Г. I27  
 Акоев И.Г. 70I, 702, 703,  
     776, 896, I026, I4I8,  
     I594, I7II, I7I2, I768,  
     I796, I799, 2075, 2II2  
 Акопов Э.И. I46  
 Аксенцев С.Л. 372, 5I2  
 Акулова Е.А. I027, II34  
 Аладжалова Н.А. 704, 705,  
     I028 - I030, I7I3, 2015  
 Алейникова К.С. I77, 706,  
     762, I78I  
 Александровская М.М. 406,  
     I03I, I032, I4I9, I420,  
     2I25, 2I26  
 Алексеев В.В. 959  
 Алексеев Ю.П. I780, I949  
 Алексеева В.И. 3I, 5I,  
     595, II52  
 Алексеева Л.В. I28, I29,  
     I30, 5I6, I033, I034,  
     2I05  
 Алиев Р.Г. 339  
 Алиева С.А. I689, 2016, 2042,  
     2I27, 2I28  
 Алиевская Л.Л. 443, 976,  
     1010, I034, I035, I635,  
     I7I7, 2083  
 Алимамедов М.Б. 8I, 340  
 Аллик Т.А. I  
 Ананенко А.А. I3I, I74  
 Ананьев Е.В. I7I9  
 Анаскин И.Ф. I32, 370, 444,  
     634, 708, 709, 7I0, 7II,  
     7I2, 7I3, 893, 936, 937  
 Ангелова-Латаринска З. I720  
 Андронова Г.П. 582  
 Аникиев Ю.Г. 2I32  
 Анисимов А.П. 707, 7I4, 7I5,  
     76I, I832, 2095  
 Анисимова Н.И. 446  
 Аюрова Г.А. 606  
 Анохин П.К. 450  
 Антонинова М.В. I422  
 Антонович Е.Г. 2068  
 Апанасенко З.И. 230

- Алонин Д.М. 1423, 2128,  
1721  
Антикаева Г.Ф. 1036, 1037,  
1038, 1453, 1847, 1992,  
2230  
Арендс И.А. 541  
Арефьева А.М. 96, 97, 333,  
414  
Арикова Д.Ф. 474, II58,  
1375, 1424, I723  
Арифуллина Р.А. 178  
Арсеньева М.А. 230  
Артих Г.М. 1843  
Артих Р.И. 1505  
Арутюнов А.И. 1592  
Астаурова О.Б. 1263  
Атанасов А.Г. 679  
Атанасов Б.Н. 2151  
Атауллаханов Ф.Н. II22,  
II24, 1929  
Афасиков М.Н. 716, 1039  
Ахмадиева А.Х. 1311, 1607,  
2112, 2075  
Ахмеров Р.Н. I724
- Бабаджанин Д.П. 133, 595,  
779, 820, I415, I842  
Бабаева М.К. 844, I300, I451  
Бабаков А.В. I34, I35, I36,  
403, 433, 9II  
Бабаян Г.В. II8I  
Бабский Е.Б. 450, I377  
Баженов А.Д. I722  
Бакеева Л.Е. 640, 942, I3I6  
Бакулина Н.А. I306  
Балезина Т.И. I69, 5II  
Балтбаэрэдис З.Я. I89, 593  
Барыкино Ш.И. 718, 719, 895,  
I425, I573, I969, 2022  
Басс К.К. 613  
Басурманова О.К. 2, I09, I37,  
I38, 409, 447, 597, 687,  
720, I040, I041, I042,  
I426, I427, I597, I685,  
I692, I725, I726  
Батурицкая Н.В. 717, 963  
Баум И.В. 72I  
Баум О.В. II7, 72I, 722, 723,  
I043, I384, I428, I727,  
2108

- Бахирев Н.Ф. I728  
Белавцева Е.М. 74, I88,  
399, 724  
Беляева Л.А. 230  
Белянин В.Н. 563  
Бердина И.А. 725, I846  
Березина Н.М. 3, I39, I40,  
253, 448, 695, 696, 726,  
727, 756, 772, 773, 897,  
9I4, I044, I045, I429,  
I430, I598, I613, I728,  
I729, I730, I996, 206I,  
2070  
Березов Г.Г. I046  
Березовская Р.С. I73I  
Берестовский Г.Н. 728,  
I047, I048, I074, II43,  
I385, I39I, I43I, I480,  
I590, I59I, I687, I732,  
2II0  
Бетц А. I386, I387, I40I  
Бибергаль А.В. 449, I605  
Бидуши С.Г. I89, 593  
Биль К.Я. I595, I977  
Блинков С.М. 5, 204, 508,  
729, 730, 73I, I735
- Блюменфельд Л.А. 576  
Богатырев А.В. 516  
Богданов А.А. I532  
Богдановская О.В. I42, 5I5  
Богомолова Н.Н. I68  
Богородская Г.И. 380, 688,  
889, I049, 2092  
Богуславская Ю.М. I769  
Бойцов Ю.И. 894, I84I, I956  
Болотина И.А. 38, 205, 405,  
510, 69I, 692  
Болотина Н.И. 6, 332  
Болякина Ю.П. I050  
Борисова М.П. 886, I05I,  
I606  
Борисоглебская Н.В. I68  
Боровягин В.Л. 7, 8, 9, 78,  
I43, 45I – 453, 732, 9I2,  
I052 – I055, I433, I697,  
I736 – I738, I957, 2040,  
204I, 2I59  
Бородина В.М. I33, 779  
Бортник А.Т. I89I  
Бостанджян М.Г. I69, 5II  
Бочаров А.Ф. 208, 334  
Бочарова Л.С. I697, 2I59

- Бочарова-Месснер О.М. 145  
 Брагинский А.А. 1056  
 Браиловская В.Г. 1973  
 Брайнес С.Н. 450  
 Брандт А.Б. 10, 146, 147,  
     454, 455, 1057, 1058,  
     1059, 1503, 1593, 1671,  
     1739  
 Брегадзе В.И. 1281  
 Брегадзе И.Ф. 753, 1094,  
     1453, 1847  
 Брегадзе Ю.И. 73  
 Брежестовский Н.Д. 1976  
 Брезгурова И.Н. 2079  
 Брейки И.В. 386, 774, 886,  
     983, 1389  
 Брехман И.И. 456  
 Бржевская О.Н. 148, 149,  
     213, 616, 617, 733, 929,  
     997, 1060 - 1062, 1141,  
     1142, 1293, 1395, 1837,  
     2173  
 Бродский В.Я. 27, 413,  
     1063, 1788  
 Бронская Л.М. 11, 594,  
     1421, 1434, 1681, 2187  
 Брусков В.И. 457, 596, 685,  
     694, 734, 993, 1064, 2129,  
     2174  
 Брюков В.Н. 1704, 1708,  
     2021, 2260  
 Будаев О.А. 1213  
 Буданцев А.Ю. 150, 458, 735,  
     736, 737, 930, 1065, 1741,  
     1921, 1927, 2081, 2175  
 Будилова Е.В. 12  
 Будницкий А.А. 1742  
 Буевич В.А. 151, 738  
 Букатина А.Е. 104, 459, 1341,  
     1743, 1744, 1745, 2231  
 Букаускас Ф.Ф. 1910, 1911  
 Буколова Т.Г. 1746, 2073  
 Булатов Д.С. 1066, 1747,  
     1748, 2232  
 Буравцев В.Н. 1435, 1749,  
     1801, 2103  
 Бурмистров Ю.М. 152, 153,  
     394, 460, 461, 739, 988,  
     989, 1067, 1436, 1618,  
     1750, 1932, 2100  
 Бурштейн Э.А. 13, 14, 154 -  
     157, 237, 257, 404, 462,

- 463, 509, 655, 740 -  
 742, 748, 800, 801,  
 967, 994, 999, 1068 -  
 1073, 1088, 1137,  
 1267, 1283, 1284, 1437 -  
 1440, 1444, 1506, 1746,  
 1751 - 1753, 1759, 1835,  
 1980, 2073, 2130  
 Бусел Е.П. 462, 1069, 1071,  
     1072, 1088, 1267, 1437,  
     1439, 1440, 1506, 1751,  
     1753, 1980, 2130  
 Бучаченко А.Л. 513  
 Бущуева Т.Л. 999, 1072,  
     1073, 1088, 1440, 1753,  
     2130  
 Быховский М.Л. 450  
 Вавилин В.А. 464, 465, 466,  
     743, 1075, 1076, 1171,  
     1441, 1754, 1755  
 Вагабова М.Э. 1756, 2042,  
     2070  
 Вазина А.А. 15, 16, 38, 74,  
     III, 158, 159, 160, 205,  
     209, 211, 212, 214, 405,  
     2233  
 Векслер А.М. 1079, 1146,  
     1260, 1266, 1541, 1759,
- 432, 436, 467, 916, 1410,  
 1442, 1757, 1849, 2000,  
 2030, 2043, 2109, 2161  
 Вайсон А.А. 17, 44, 47, 161,  
     267, 418, 1077  
 Вайс Л.И. 744, 757  
 Вайс Т.Д. 744, 757  
 Вартонь С.С. 1512, 1697, 1862,  
     2159  
 Василой В.В. 1614, 1741, 1927,  
     2081  
 Васильев А.В. 1078  
 Васильев В.В. 745, 2246  
 Васильев В.Д. 1975  
 Васильева В.М. 162, 163, 164,  
     165  
 Васильчиков В.В. 746, 747,  
     1443, 2118  
 Вассерман А.И. 513  
 Вдовченко Г.Г. 2132  
 Веденкина Н.С. 509, 740, 748,  
     967, 999, 1136, 1137, 1438,  
     1444, 1752, 1835, 2073,  
     2233  
 Векслер А.М. 1079, 1146,  
     1260, 1266, 1541, 1759,

- I8I2, I84I, I842, I850,  
I882, 2I06, 2234
- Веприццев Б.Н. 7, 27, 78,  
I06, I37, I70, I98,  
413, 437, 468 – 470,  
686, 749, I015, I063,  
III5, I520, I697, I723,  
I760, I766, I788, I790,  
I8I8, I976, 2I16, 2I20,  
2I59, 2229
- Веретеникова А.А. I509
- Вигдерман В.С. 594
- Виленская В.С. I454
- Виленчик М.И. I66, I69,  
207, 208, 334, 335,  
47I. 5II, I08I, I445,  
I446, I447, I767
- Виноградов А.Д. I7I, 3I0,  
472, 473, II8I
- Виноградова И.Д. 750, 75I,  
774, I082 – I084, I389,  
2I88
- Виноградова О.С. I67, 438,  
752, I016, I085, I086,  
I2I9, I230, I4II, I448,  
I449, I526, I624, I698,
- I765, I925, 2I32, 20I7,  
203I, 2I3I
- Вишневская З.И. I087
- Владимиров Ю.А. I8, I57, 237,  
5I2, 656, 806, I009, I017,  
I450, I699
- Владимирова М.А. I686
- Владиславов Е.И. I80I
- Возник В.М. 674, 675, 676
- Волкова Т.В. I73
- Волохов А.А. I30
- Волькенштейн И.В. 38, 205,  
206, 286, 287, 332, 405,  
5I0, 69I, 692, I455, I456,  
I467, I504, I792, I843,  
I844, I848, I879, 2003,  
2005, 2006
- Воронин Л.Г. I62, I63, I72,  
754, 755, I018, I457, I458,  
I460, I46I, I52I, I680,  
I762, I77I, I773, I774,  
I775, I776
- Воронин Л.Л. I459, I770, I772
- Воронова Н.П. 668
- Всеволодов Н.Н. 476, 477, 582,  
802, I608

- Глишин В.Р. I329
- Гоголадзе Т.В. I766
- Годберг М.И. I975
- Гойда Е.А. 593
- Голиченко В.А. I8I, 922
- Голованов И.Б. I82, I099,  
I465, I466
- Головкина Н.В. 230
- Голуб Е.И. 482
- Голубева Е.В. 596
- Гольдфарб Д.И. 766, 969
- Гольдштейн Б.Н. I467, I792
- Гомзякова Н.В. 698
- Гончаренко Д.И. 206I
- Гончаренко Е. 9I7, I397
- Горбачевская Н.Л. I99I
- Горбунова Н.П. 483, 484,  
485, 493, 767
- Горизонтов П.Д. I799
- Горкин В.З. I42I
- Гостомский С.А. 942
- Готберг М.И. 748, 2030,  
2I09
- Готтильф И.М. I462
- Гофман Ю.П. 208
- Граевская Б.И. I83, 486, 487,  
488, 489, II00, I468
- Грибова З.П. I84 – I87, 284,  
366, 408, 4I2, 490, 49I,  
768, 803, 804, II0I, II47,  
I279, I340, I38I, I469,  
I529, I530, I625, I626,  
I656, I679, I8I9, 2I33,  
2I55, 2I56
- Григорьев П.А. II02, II03,  
I470, I936
- Григорьева Н.Н. I52I
- Гридин В.В. 8I0, 825
- Гринберг Л.Н. I25, II76
- Гриниус Л.Л. I686
- Громов В.Ф. 885
- Громова Е.А. I589, I47I,  
I472, I473, I474, I793,  
I820, 2I34
- Громыко Е.А. II04
- Громыко Н.И. II05, I680,  
I776, I794
- Гуковская А.С. 2I50
- Гудак П.В. II72
- Гулий В.В. I988

- Родионов А.А. 1444  
 Романова Е.И. 769 - 771, 810,  
     1461, 1462, 1463  
 Родионов В.А. 1414  
 Родионова Е.С. 188, 599,  
     724  
 Родионов В.А. 1158, 2262  
 Родионов В.С. 82, 317,  
     450  
 Гусева Т.Е. 726, 772, 1429,  
     2070  
 Гусевников В.И. 1475, 1795  
 Гусенкова Н.И. 536, 628  
 Гуткина А.В. 96, 97, 321,  
     333, 414  
 Гутман С.Р. 1056  
 Гуда К.П. 888  
 Гавидов Р.М. 576  
 Даренская Н.Г. 896, 1594,  
     1712, 1733, 1796, 1799  
 Дамовский В.Г. 1994  
 Девизорова А.С. 1476  
 Дедуль Ф.А. 773  
 Делимбетова Г. 559  
 Демина Г.В. 2069  
 Дембо А.Т. 67  
 Демченко Л.И. 347  
 Дерябинко В.Г. 1108, 1593,  
     1689, 1993  
 Дендеревская В.И. 1109  
 Дендеревский В.И. 21, 777,  
     778, 1109, 1110, 1163,  
     1435, 1481, 1524, 1627,  
     1628, 1797, 1798, 1870  
 Дхус А.С. 1800  
 Дмитриева В.А. 492, 528,  
     575, 605, 635, 698, 780,  
     781, 782, 1112, 1245,  
     1276  
 Дмитриева Т.И. 495, 1483  
 Добров Е.Н. 67  
 Добровольский К.А. 493  
 Доброхотова Н.Н. 776  
 Добрынский В.С. 273, 274  
 Довгий И.Е. 1454, 1482,  
     1802, 1803, 1804, 1805,  
     1806  
 Довгий И.О. 1113, 1114  
 Дозорцева Р.Л. 583, 585,  
     1584, 2149  
 Домов А.И. 872  
 Вульфиус Е.А. 6, 478, 686,  
     758, 759, 1019, 1089, 1090,  
     1462, 1766, 1777, 1789,  
     2165  
 Выговская Г.П. 1208, 1540,  
     1778  
 Выгодская А.Л. 75, 175, 176,  
     609, 611, 753, 760, 807,  
     1159, 1404, 1463, 2189  
 Габелова Н.А. 19, 177, 225,  
     411, 546, 706, 762, 1091,  
     1092, 1393, 1612, 1688,  
     1780, 1781, 1872  
 Габрилович И.М. 446, 633,  
     717, 963  
 Габсалимов Г.Г. 683  
 Гаглоев В.Н. 18, 182  
 Газарян К.Г. 345, 615  
 Газиев А.И. 440, 1093, 1207,  
     1311, 1451, 1607, 1616,  
     1719, 1782, 1783, 1985  
 Гайнуллина С.М. 1784  
 Гайнутдинов М.Х. 1785  
 Ганасси Е.Э. 94, 178 - 180,  
     474, 753, 1036, 1037, 1094,  
     1375, 1404, 1453, 1847, 1992  
 Гарбер М.М. 1269, 1974  
 Гармашук С.Н. 745  
 Гартштейн В.П. 894, 1705,  
     1714, 1719, 1785 - 1787,  
     1830, 1833, 1979  
 Гахова В.Н. 1063, 1531, 1788  
 Гейнутдинов М.Х. 1270  
 Гелетюк В.И. 1789, 1790  
 Геллер Е.С. 450, 1377 (ред.)  
 Гельфанд И.М. 479  
 Генерозова И.П. 434, 640,  
     1095, 1316, 1407, 1993  
 Георгадзе М.В. 20, 480, 763,  
     764, 1096, 1097, 1791, 2212  
 Георгиев Г.П. 685, 694  
 Герасимов В.Д. 170  
 Герасимов В.С. 2000  
 Герикович В.И. 131, 174  
 Гильман И.М. 1589, 2134  
 Гилярова В.Н. 481  
 Гимпу Г.Т. 1999  
 Гиндилис В.М. 765, 1464, 1713  
 Гинцбург Э.И. 73, 298, 567  
 Гительсон И.И. 563  
 Глаголева И.М. 407, 1098  
 Глазкова Л.К. 561

Домарева О.П. 494, 495,  
I483  
Донскова Л.П. 608, 934,  
II07, I253, I479, I484  
Драгожинская Р.П. 783  
Дубаев А. I69I  
Дубинин Н.П. I90, 496, 497  
Дубров А.П. 784, 955, I220,  
I3I4, 2054  
**Дубровин Э.Д.** II7, II8,  
I9I, 3I4, 785, I428,  
I485, I728, 2I76  
Дубровский Н.А. I92  
Дудаев Н.А. 73I, 894, I486,  
I736, I787  
Дудаева К.И. I762, I763,  
I925, 2I3I  
Дудоладов А.Г. I807  
Дунин-Барковский В.Л. I976  
Дьяконов В.Л. 58  
Дьяконова Т.Л. 27, I37,  
4I3, 437, 470, III5,  
I697, 2I59, 22I3  
Дьяченко Н.С. 888

Евко Э.И. 399  
Евреннова Т.Н. I269, I69I,  
I974, 2II5  
Евстигнеев В.Б. I8I9  
Евстигнеева А.П. 340, 490  
Евтодиенко Ю.В. I93, I94,  
309, 3I6, 472, 498, 499,  
690, 786, 84I, 932, 998,  
III6, III7, III8, I267,  
I270, I372, I373, I76I,  
I785, 204I, 2I66,  
Елизаров А.Б. 683  
Елисеева А.Т. 297  
Елисеева С.В. I95, II76  
Емельянов В.Б. 55, I96, I97,  
4I0, 423, 570, 738, 787,  
788, I488, 2266, 2267  
Емельянова Л.А. 3II, 872,  
2245  
Ененко С.О. 22, 96, 97, 275,  
32I, 333, 4I4, 42I, 422,  
46I, 608, 783, 934, II07,  
I253, I357, I369, I370,  
I479, I562, I944, 2I40,  
2235

Ермекова В.М. I2I6, I8II,  
I8I2, 2I35, 22I4  
Ершакин Л.Н. I34, I35,  
I36, I98, I99, 403,  
433, 500, 50I, 789,  
790, I05I, II02, II03,  
I470, I489, I490, I605,  
I8I3, I8I4, 2I36, 2I77  
Ерохина Л.В. 488  
Ерошин Н.С. 563  
Есипова Н.Г. 236, 2III  
Ефимов В.Н. I96, I97, 200  
Ефимов И.А. III9, I998,  
2092  
Ефремова Т.М. 5I4  
Ёлкин А.П. I487, I808,  
I809, I8I0  
Хаботинский А.М. 39, 464 -  
466, 502 - 504, 743, I020,  
I075, I076, I087, II72,  
I44I, I524, I755, I8I7,  
I82I, I940, I94I, 2I32  
Хадин М.Н. 20I, 2I0, 5I4,  
869, II20, II2I, II45,  
I239, I502, I570, I57I,

2I37, 2I90  
Ханов В.М. 208, 334, 335  
Хелезная Л.А. I6, 2II, 2I4,  
432, 9I6, I442, 2030,  
2043, 2I09  
Хенодарова С.М. 23, 24, 202,  
203, 373, 439, 924 - 927,  
I02I, I296 - I298, I354,  
I4I2, I4I3, I49I, I492,  
I657, 2068  
Херелова О.М. I, 79I, II89,  
I493, I8I8, 2III6  
Хизневская Г.Я. 2I5I  
Заводский П. 286, 287, 332,  
5I0, 69I, 692  
Зайкин А.Н. 743, II22 - II24,  
II72, I44I, I754, I755,  
I8I5 - I8I7, I82I, I822,  
I929, I940, I94I  
Запичкин Е.И. 2II3  
Запичкина С.И. I823, I824  
Закржевская Д.Т. I6I6, I985  
Залкинд С.Я. I68  
Замараева М.В. I606  
Замятин А.А. I09I, I092,

- II25 - II28, I393, I688,  
 I780, I825, 2124, 2160,  
 2236, 2259, 2264, 2265 I496, I497, I498, I601,  
 I820, I827, I828, I971  
 Зыкова Л.Ю. I874

Занин В.А. 385  
 Занина А.С. 536, 628  
 Зарецкий А.А. 505, 792,  
 793, I261, I682, 2I78 Иваницкая Е.А. 26, 64, 428,  
 506, 547, 842  
 Иваницкий Г.Р. 5, 204, 415,  
 506, 507, 508, 729, 730,  
 731, 765, 796, 797, 798,  
 894, 913, I394, I416, I464,  
 I486, I499, I509, I704,  
 I705, I706, I707, I714,  
 I735, I786, I797, I829,  
 I830, I831, I832, I833,  
 I834, I841, I851, 2021,  
 2095, 2115, 2208, 2252  
 Иванникова Л.Г. 799, II35  
 Иванов А.В. I027, II34, I844  
 Иванов Е.Г. I222  
 Ивков Б.Г. 31, I82, 779,  
 II52, 2094  
 Ивкова М.Н. 509, 740, 800,  
 967, 999, I068, II36, II37,  
 I438, I752, I835, 2073  
 Игнатенко А.П. 761  
 Игнатьев Д.А. 627, I303

Зарх Е.Н. 94, 96, 393,  
 1357  
 Заславский Ю.А. II30, II31,  
 I826  
 Зацепина Г.Н. 25  
 Зеймаль Э.В. 478, 686, 758,  
 759, I019, I089, I090  
 Зильберштейн А.Я. 794, II32,  
I690, I984, I999  
 Зимина Г.М. I57  
 Зинченко В.П. I494, I495,  
 I859, I973, 2119  
 Золотарева Н.Н. II00, I468  
 Золотухина Л.И. 2017  
 Зорина О.М. I261  
 Зотова Р.Н. I262, I637,  
 I779  
 Зыков М.Б. 627, 716, 795,  
 I039, II33, II82, I303,

- |                    |  |                  |   |
|--------------------|--|------------------|---|
| Иерусалимский Н.Д. | II7I                                   | Калам Ю.И.       | I854                                    |
| Измайлова Е.Е.     | I80I, 2248                             | Каламкарова М.Б. | 29, 30, 56,                             |
| Изотов В.А.        | 707                                    |                  | 65, 77, 2I2, 239, 24I, 242,             |
| Илларионова В.И.   | I958                                   |                  | 280, 28I, 342, 390, 39I,                |
| Ильясова В.Б.      | I24, II39,                             |                  | 392, <u>429</u> , 5I8, 5I9, 808,        |
|                    | I379, I50I, I506, I838,                |                  | 8III, 8I3, 8I4, 832, 99I,               |
|                    | 22I5                                   |                  | I268, I378, <u>I399</u> , <u>I405</u> , |
| Итинская Г.П.      | 802                                    |                  | I509, I855, I856                        |
| Кабурнеева Л.И.    | 5I4                                    | Каленко Г.С.     | 2I6, 2I7, 2I8,                          |
| Каджая А.С.        | I2I4, I896,                            |                  | 254, 354, 8I5, 8I6, II50,               |
|                    | 2080, 2I4I                             |                  | II5I                                    |
| Кадзиаускас Ю.П.   | <u>I388</u> ,                          | Калинина Л.И.    | I905                                    |
|                    | I686                                   | Калиниченко Л.П. | 2I9, 384,                               |
| Кадин А.Л.         | I592, I6I0,                            |                  | 520, 664, I366, 2I79                    |
|                    | I990                                   | Калмансон А.Э.   | 207, 334, 335,                          |
| Казанович Я.Б.     | I705, I7I4,                            |                  | 384, 5II                                |
|                    | I85I                                   | Камзолова С.Г.   | I263                                    |
| Казанцев Э.Н.      | 85, I08,                               | Камимир Г.И.     | 228                                     |
|                    | 357, 5I7, 94I, II48,                   | Камимир Л.Б.     | 3I, I33, <u>40I</u> ,                   |
|                    | I507                                   |                  | <u>424</u> , 44I, 572, 573, 595,        |
| Казначеев Д.С.     | I852                                   |                  | 699, 779, 8I9, 820, 872,                |
| Казуева Т.В.       | I724                                   |                  | 875, II52, I4I5, I842                   |
| Калабухова Т.Н.    | 2I5, 806,                              | Каминский Ю.Г.   | I876                                    |
|                    | 8I2, <u>I000</u> , <u>I009</u> , II44, | Каназир Д.Р.     | 644, I329, <u>2I23</u>                  |
|                    | II49, II74, I508, I853,                | Канаокова Ю.Д.   | I153, I452,                             |
|                    | 2237                                   |                  | I510, I6I2, I769                        |
|                    |  | Капитонова Г.В.  | I89I                                    |

- Капланский С.Н. 443  
 Карапанова М.В. 1587  
 Карапетян Т.Д. 1857  
 Карнаухов В.Н. 150, 220 -  
 222, 521, 747, 782, 817,  
 818, 871, 908, 933, 1001,  
1002, II54 - II56, I245,  
 I269, I443, I495, I511 -  
 I513, I588 I595, I691,  
 1858 - 1862, I973, I974,  
 I977, 2115, 2117, 2118,  
2119, 2216  
 Карпилов Д.С. I595, I977  
 Карпов Г.С. 2093  
 Касаткин Б.М. 522, 954  
 Касаткина В.С. 2016, 2042  
 Касумов Х.М. I080, II57,  
 II86, I840, I863-I866  
 Касьяненко А.Г. I734  
 Катин В.И. I846, I867  
 Каушанский Д.А. I514  
 Кац Л.Н. I515  
 Каюмин Л.П. II2 - II6, I21,  
 I49, I87, 213, 308, 408,  
416, 426, 442, 474, 490,  
 491, 523, 527, 617.  
 632(ред.), 659, 693, 707,  
 714, 715, 761, 768, 803,  
 804, 809, 834, 890, 899,  
 923, 929, 997, I023 - I025,  
 II39, II41, II42, II47,  
 II58, II90, I231, I279,  
 I280, I380, I381, I383,  
1392, 1395, I417, I424,  
 I469, I501, I516, I517,  
 I530, I564, I599, I608,  
 I625, I636, I644, I656,  
 I678, I679, I819, I837,  
 I838, I846, I970, 2044,  
2107, 2133, 2164  
 Кедер-Степанова И.А. 32, 223  
 Кив И.И. I311  
 Кикнадзе Г.С. 33, I518, I868  
 Кириченко М.Н. 575  
 Киселев Е.Е. II58, II60,  
 I356, I519, I604, I988  
 Киселев М.Г. I502, I971  
 Киселев М.Р. 399  
 Киселев Н.А. I263  
 Киселева М.И. I503  
 Кислов А.Н. I520, I978, 2120  
 Кислякова Г.В. I785  
 Кистер А.З. I994  
 Китаева О.Н. 588, 672, 673  
 Китайгородский А.И. 74,  
 299, 574, II62, I869,  
 I994  
 Клемпарская Н.Н. 776  
 Клименко Л.Л. 987  
 Климов А.И. II63, I870,  
 I928, 2129  
 Климовицкий В.Я. 230  
 Ключков В.В. 2104  
 Клягина В.П. I491, I657  
 Кнобель Ю.К. 642  
 Кмир В.М. I800  
 Князева Н.Л. 959  
 Кобляков В.А. 805  
 Кобяков В.В. 224-227,  
411, 524, II64, II65,  
 I872, 2191  
 Ковалевская И.В. I820  
 Ковалёв В.П. 525, 905,  
 990, II66, I294, I522,  
 I523, I873, 2238  
 Ковалёв С.А. 407  
 Ковалёв Ю.И. 2094  
 Ковалёва С.Б. I874  
 Ковров Б.Г. 563  
 Кожедуб Р.Г. I459, I770, I772  
 Козлов Б.Л. 228, 370, 821,  
 822, 823  
 Козлова Л.А. 513, II67, I645,  
 2049  
 Козлович Л.И. II68 - II70,  
 I800, I949, 2192  
 Кознова Л.Б. 896  
 Кокоз Д.М. 837, I749, I839,  
 I875, I887, 2103, 2142,  
 2145  
 Коломийцева И.К. 26, 64,  
 229, 298, 428, 527, 693,  
 842, 992, I005, I078, I846  
 Колтотовер В.К. 824  
 Комьцова С.З. I975, 2043  
 Комаров Н.Н. 987  
 Комаровская Г.В. I452  
 Комов В.П. 528  
 Кондакова Н.В. 34, 94, 215,  
 529, 806, 812, I000, I009,  
 II44, II49, II73, II74,  
 I508, I853  
 Кондратенко В.Г. 28, I68,  
 351, 530, 531, 577, 662,

826, 882, 917, II75,  
1355, 1397  
Кондратьева И.Н. 514  
Кондрашова М.Н. 35, 36, 37,  
131, 171, 174, 195, 213,  
231, 232, 302, 310, 473,  
532, 533, 617, 654, 827,  
828, 892, 929, 997, 1003,  
1008, II76, II74, II78 -  
II81, I250, I293, I525,  
I857, I876 - I878, I946  
Кондрикова Г.П. 783  
Коновалов А.Н. I592, I610  
Коновалов В.Ф. I62, I63,  
I64, I65, I72, 233, 234,  
235, 534, 535, 1016, I085,  
II05, II82, II83, I4II,  
I449, I457, I458, I460,  
I461, I496, I497, I521,  
I526, I680, I698, I762,  
I773, I774, I775, I776,  
I827  
Конторова В.И. 63, 599, 887  
Копылов В.А. 48, 64, I73,  
238, 296, 351, 360, 428,  
829, 917, II46, II84,

I258, I260, I397, I759,  
I850, I880  
Корабельникова Н.Н. I69, 511  
Корзухин М.Д. 39, 503, I940,  
I941  
Кориневский А.В. 830  
Корниенко И.А. 37  
Корнилов В.В. 715  
Королев Н.П. 255, 256, 257,  
I210, I527  
Король Б.А. III3, III4,  
II85, I454, I478, I482,  
I528, I648, I649, I802,  
I805, I836, I881, 2065,  
2066, 2217  
Королькова Т.А. II45  
Коршунова В.С. I08, 356,  
639  
Коссая Т.А. I008, I250  
Костенко Г.А. II86, I840,  
I841, I842, I882  
Костиков А.П. I529, I530,  
I679, I819, 2008  
Костин Н.Ф. 369  
Котляревский И.Л. 536, 628  
Котрелев В.Н. 802

Кофман Е.Б. 30, 40, 41,  
65, 239, 240, 241, 242,  
243, 244, 519, 814, 831,  
832. II87, I883, I884  
Коц Я.М. 82, 317, 367,  
537, 833  
Комлевой Ю.В. I430, I885,  
I919, I920, I989, 2256,  
2262  
Комелева Г.Н. 2054  
Кравченко В.А. 368  
Кравченко Л.П. I991  
Кравченко Н.А. I636  
Крапивинский Г.В. I504,  
I505, I845, I879, I938  
Красан Ю.П. 209  
Красичкова З.И. I251, I252,  
2138  
Краснобаева Н.Н. 2151  
Красновский А.А. 308, 659,  
804  
Красте И.В. I70, 791, II88,  
II89, I493, I503, I531,  
I818, 2116  
Крейцер Г.П. 210, 245, 250,  
368, II45, I940, I941,  
2139

Кретович В.Л. 288, 289  
Кривенко В.Г. 246, 834, II90,  
II91, I380, 2193, 2245  
Кривцов Г.Г. I532, I640,  
I642, 2036, 2139  
Кригер Ю.А. 237  
Кринская А.В. 668, 1010,  
I254, I294, I360, I635,  
2083, 2263  
Кринский В.И. 82, 247 - 249,  
317, 367, 417, 537 - 540,  
833, 835, 1004, I533 -  
I535, I839, I875, I886 -  
I890, 2139, 2142 - 2145,  
2157  
Кристман А.Н. 41  
Критский Г.А. 541  
Кричевская А.А. 685, 694,  
1891  
Криштапик Л.И. I243, I259  
Круглушкин В.В. I708, 2021  
Круглик Ю.А. 809, I678  
Коупенко М.А. I245  
Крупянко В.И. 465, 480  
Крыжановский Ф.Д. I333, I334  
Крылов В.А. I739  
Криков В.И. 245, 250, 542,

- 543, 836, 837, II92,  
2I67, 2245, 2247
- Крюкова Л.М. 42, 25I, 252,  
544, II93 - II99. I536,  
I537, I892 - I894, 2209
- Крюкова М.Е. 838 - 840,  
88I, I200, I20I, 2218
- Крюченко Е.В. I969
- Кублик Л.Н. 339, 606,  
I202 - I206, I895, 22I9
- Кудзина Л.Ю. 498, 690,  
786, 84I, 998, III7.  
III8, I270, I373, I76I,  
2220
- Кудрявцев А.А. 2II3
- Кудрявцева А.А. I033, I683,  
2I05
- Кудряков Б.А. 70
- Кудряков В.Б. I89, 593,  
9I7, I397
- Кузин А.М. I2, I7, 26. 43 -  
49, 64, 69, 73, 93, I6I,  
I73, I89, 2I6 - 2I8, 253 -  
267, 303, 304, 322, 35I,  
36I, 4I8 - 420, 425, 428,  
435, 527, 545 - 558, 577,
- 58I, 592(ред.), 593, 645,  
662, 693, 725, 8I5, 8I6,  
829, 842 - 848, 870, 882,  
944, 992, I005, I077, I093,  
II46, II50, II5I, II96,  
I206 - I2I5, I240 - I242,  
I244, I260, I266, I307,  
I348, I397, I478, I527,  
I538 - I543. I572, I6I6,  
I63I, I632, I648, I650,  
I7I8, I720, I778, I782,  
I8I2, I836, I846, I850,  
I896 - I903, I9I8, I933,  
I934, I935, I985, 2027,  
2080, 2I35, 2257, I880
- Кузнецов В.И. I544, I587,  
I904
- Кузнецова Л.Г. I705, I7I4
- Кузнецова М.А. 230
- Кузнецова Н.Н. 590
- Кузьмина С.В. 28, 32I, 559,  
560, 56I, 849, I046, I2I7,  
I306, I545, I546, I905,  
I906, I9I2, 2I46
- Кузьминых С.Б. 273, 274,  
562
- Кукушкин Н.И. I533, I534,  
I890, I907 - I9II,  
2I39, 2I40
- Кулаков В.И. 87I, I237
- Кулаков В.Н. 37I, I2I8,  
I342, I344, I347, I658,  
2029
- Куллене В.В. I388
- Куликова К.С. 32I, 559.  
56I, 849, I306, I9I2
- Кульберг А.Я. 237, 80I
- Культас Х.-К.Н. I10,  
I2I9, I587, I777
- Куминов Е.С. 708
- Куниский А.С. 228, 82I,  
822, 823, 850, I220,  
I394, I547, I834,  
I9I3, 222I
- Курелла Г.А. I944
- Курнишков И.С. 306, 564,  
565, 589, 2239
- Кутлахмедов Ю.А. 824
- Кутышенко А.П. I425
- Кущий М.П. I22I, I9I4
- Кучин Ю.М. I969
- Лабас Ю.А. I495
- Лавренова Г.И. 2I50
- Лавровская В.П. I225
- Лавровский П.С. II38, I222
- Лагун И.А. 70I, 776, I7II
- Ладыгин В.Т. I993, 2020,  
2I94
- Ладыгина В.Г. 548, I209,  
I548, I549, I623, 205I
- Лазарев Д.Н. 85I, I9I5
- Лазарев Ю.А. 50, 266, 2047,  
2III
- Лазарева А.В. I364, I365,  
I477
- Лайранд Д.Б. 852, I223,  
I550 - I552. 2222
- Ланда В.А. I553, I554
- Лапрун И.Б. 566, I9I6
- Лапс О.Н. I45I\*
- Ларинова М.Г. 3II, 2244
- Лахина Л.В. 2070
- Ле Дак Льеу I897, I9I7,  
I9I8
- Лебедев А.Н. 293
- Лебедев В.И. I758
- Лебедев В.И. 2II2

- Лебедев Я.С. 523  
 Лебедева Н.Е. 64, 189, 267,  
   428, 567, 593, 870  
 Левин Ф.Б. 560  
 Левитман М.Х. 268, 807,  
   853, 854, II59, I463  
 Леднев В.В. 67, 158, 269,  
   467, 855  
 Лежнев Э.И. 856, I224,  
   I225, I885, I919, I920,  
   I989, 2256, 2262  
**Лемакихин Б.К.** I5, 55, 66,  
   III, I58 - I60, 209, 2II,  
   2I4, 3I2, 3I5, 432, 607,  
   88I, 9I6  
 Леонов В.В. I92I  
 Леонова В.Н. 857, 967  
 Леонтьева Г.А. 2II2  
 Леонтьева М.Н. 522  
 Лесогорова М.Н. 36  
 Либерман Е.А. I34 - I36,  
   403, 407, 433, 500, 50I,  
   775, 790, 858, 859, 9II,  
   995, 996, I006, I007,  
   I05I, I080, II32, II43,  
   I226, I227, I248, I259,  
   I27I, I29I, I33I, I388,  
   I390, I396, I402, I480,  
   I555 - I557, I59I, I606,  
   I686, I687, I690, I8I3,  
   I864, I865, I922  
 Ливанов И.Н. 2I0, 368, II45,  
   I925, I926  
 Ливанова И.А. 2II2  
 Лившиц Н.Н. 230  
 Лисицын А.И. 770, 77I, 825,  
   860, I558, I603, 2253,  
   2254, 2258, 226I  
 Лисовенко А.В. 236  
 Литинская Л.Л. 5I, 3II, 40I,  
   424, 44I, 507, 572, 573,  
   699, 796, 86I, 862, 875,  
   900, 972, II86, I4I5,  
   I758, I840, I84I, I842,  
   I927, 2I68, 2244, 2252  
 Лобачев В.М. 270, 980  
 Лобышев В.И. II22 - II24,  
   I822, I928, I929, I930  
 Логвинова О.Ф. 62, 63, 599,  
   887, I575  
 Ломов И.А. 27I, 272, I228,  
   I559, I560, 2I63  
 Лосев Н.И. 273, 274  
 Луканидин Е.И. 694  
 Луканин В.С. 2II2  
 Лукаменко В.М. I704  
 Лукельева С.И. 446, 7I7  
 Дукина В.И. I806  
 Лукьяннова Л.Д. 230, 275,  
   42I, 422, 608, 934, II07,  
   I253, I479, I56I, I562  
 Лукьяннова С.Н. 406, 663,  
   I229, I337  
 Лукьянович В.И. 399  
 Лунев В.А. I758  
 Луневский В.З. 728, I047,  
   I074, II43, I39I, I43I,  
   I480, I563, I590, I59I,  
   I687, I732, 2II0, 2223,  
   2257  
 Лурия А.Р. I230  
 Луценко И.Ф. 604  
 Лысиков В.Н. 206I  
 Львов К.И. 52, 276, 277,  
   568, 569, 706, 762, 923,  
   I23I, I392, I516, I5I7, I664,  
   I970  
 Любченко Л.С. I232  
 Лядковская Р.Г. I3, 53, 54,  
   55, 56, 278, 279, 280,  
   28I, 282, 283, 3I9, 423,  
   570, 739, 863, 864, I67,  
   I436, I565, I566, I6I,  
   I93I, I932, 20I3, 2I48  
 Лядова В.И. 284  
 Лямин Э.А. 285, 57I, 865,  
   866, 867, 895, I992,  
   2I95, 2247  
 Лясоцкая И.С. 38, 205, 405  
 Чагараш D.B. I455, I456,  
   I467  
 Магура И.С. I70  
 Мадумаров А.К. 329  
 Майер М.Я. - Р. I854  
 Макаров А.И. I222  
 Макарова О.П. I920, I989  
 Макарова Т.И. 20I4  
 Максимов А.П. 757, I800  
 Макурик Н.С. II38, II7I  
 Макурина Т.В. I52I  
 Малинин Ю.С. I20, 456,  
   I803  
 Малышев В.И. 70I, I7I2,  
   I733

Малышев О.Г. 1595, 1977  
Мальцев А.В. 1233, 1299,  
1538, 1933, 2224  
Мамонтова Г.В. 1269, 1691,  
1974, 2115  
Маняков В.Ф. 1263  
Марек Б.И. 445  
Маринов Б.С. 616, 617,  
803, 804, 929, II47,  
I234, I293, I564, I843,  
I846, I970, 2240  
Маркин В.С. 1243, I259,  
I936, 2104  
Маркович Д.С. 206, 286,  
287, 332, 510, 691,  
692, II40, I504, I505,  
I843, I845, I848, I879,  
I937, I938, I939, 2003,  
2004, 2005, 2006, 2169  
Мартироосов А.А. 895  
Маршак И.С. 2132  
Маслов С.П. 57  
Маслова Г.М. 57  
Маслова З.А. 893  
Матвеева Н.Б. 698, I550,  
I551  
Матюшин А.М. 1975  
Мачула А.М. 1589  
Медведев А.И. 288 - 290, 843,  
I053, I235 - I237, I349,  
1567, I568, I588  
Медведев Б.И. I054, I237,  
1569, 1942, 2080, 2141  
Медведева И.Ф. I478, I637,  
I836, 2080, 2141  
Мейзеров Е.С. 230  
Мейланов И.С. 2225  
Чайсель М.Н. 595, 901, 966,  
I660  
Меклер Л.Б. 601  
Мелехова А.М. 58, 291, 292,  
293, 294, 514, 869, I238,  
I239, I502, I570, I571,  
I943, I971  
Мельников Е.С. 563  
Мельников Л.А. 66, 312, 315,  
607, 881, I553, I554, I611  
Мельников М.П. 206  
Мельникова Е.В. 817, 871,  
933. II56  
Мельникова С.К. 48, 64, 295,  
296. 360, 428, 545, 870

I240 - I242  
Меркулов А.С. 43, I39, I077,  
II50, II51, I244, I266,  
1572, I896, 2196  
Меркушева Л.С. I605  
Мерцикова Т.А. I592  
Метлина Л.А. I849  
Мещерякова И.С. I515  
Мигулина В.Л. I631, I637,  
I779, I898  
Миллионова М.И. 236  
Милешевич М. 644  
Минаев П.Ф. 59, 60, 62, 63,  
260, 599, 873, 887, III3,  
I221, I246, I247, I454,  
I478, I482, I574, I575,  
I528, I802, I804, I805,  
I836, I844  
Миронов В.А. II38  
Миронов Г.П. I010, I248,  
I478, I576, I811, I945,  
I946, 2001, 2135, 2241  
Миронова А.П. 59, 62, 63,  
599, 887  
Миронова Г.Д. I008, I246,  
I247, I249, I250, I877,  
I946, I947  
Миронников А.И. 683, 874,  
I948  
Мирская К.В. II62, I962  
Мирсон И.М. I767  
Митюшин В.М. 28, 97, 321,  
424, 572, 573, 875  
Михайлов В.А. 683  
Михельсон М.К. 686  
Михневич М.Л. 356, 639  
Мишугина В.Л. I307. I308  
Миух Ю.В. 299, 574, 876, 902,  
I579, I950, I982, I983  
Модебадзе З.В. I813  
Моздор Е.В. 809  
Монсеев С.Г. 314  
Монсеенко Е.В. 774, 886,  
1389  
Молнар Я. 685, 694  
Молоканова Г.А. 717  
Молчанов А.М. I577, I578,  
I731, I951, I952, I953,  
I954, I956  
Молчанова Л.В. 70, I248

- Морозов М.А. 877, 1829,  
1841
- Москаленко И.Е. 2099
- Мосолов В.В. 800
- Мохова Е.Н. 193, 499,  
775, 1007
- Мошков Д.А. 1052 - 1054,  
1433, 1957, 2040, 2041
- Мунтян Л.Н. 1958
- Мусагашева Г.М. 1246
- Мусаев Н.И. 574, 876,  
1579
- Мусиенко В.С. 878, 1047,  
1074, 1143, 1590
- Мухомедшинлик Н.Л. 1103,  
1490, 1814, 2136
- Мухамбетланов К.К. 544,  
1193 - 1195
- Набарова М.И. 1412
- Навичкайте В.В. 1390
- Назаренко В.Г. 482, 888,  
1619, 1951, 1959
- Назарова Л.Ф. 544, 1197 -  
1199, 1536, 1960
- Найдин В.Л. 367
- Нанкина В.П. 30, 40, 239,  
241, 242, 243, 244, 808,  
814, 832, 879, 991, 1187,  
1378, 1399, 1884, 1961,  
2180
- Напалков А.В. 880
- Нариманов А.А. 756, 914,  
1044, 1045, 1580, 1614,  
2197
- Насыров Ю.С. 1734, 2039
- Научитель В.В. 1162, 1962
- Невская Г.Ф. 896
- Неделина О.С. 148, 149, 213,  
616, 617, 733, 890, 929,  
997, 1060, 1141, 1142,  
1293, 1395, 1837, 2181
- Нейфах С.А. 206
- Некрасова Н.А. 2070
- Неллинович П.А. 435, 648,  
945, 947, 1255, 1262,  
1330, 1581, 1582, 1963,  
2242
- Немиров Н.Г. 1768
- Ненадьев В.А. 858, 1098,  
1256, 1555, 1865, 2147
- Нестеров Б.Ф. 1171, 1222,  
1722
- Неустроев Г.В. 351, 530,  
531, 577, 882
- Неустроева В.В. 1906
- Нечаев И.А. 183, 486,  
488, 578, 579, 1583
- Нигманов А. 1964, 1965,  
1966, 2070
- Нижник Г.В. 580, 884
- Никитина Т.Х. 1608
- Никитин Е.И. 112 - 116,  
300, 301, 442, 1023,  
1023, 1709, 2107, 2198
- Николаев А.И. 440, 1311
- Николаев Ю.В. 541, 1146,  
1257, 1258
- Николаева Л.В. 35, 171,  
232, 302, 310
- Николаева Н.Д. 22, 365,  
393, 1357
- Николаева Т.Г. 947
- Николова Е.Р. 581
- Нитник Г.В. 2149
- Новиков Н.П. 476, 477,  
582, 802
- Новоселов В.И. 1544, 1587
- Норбаев Н. 46, 139, 258,  
259, 303, 304, 322, 425,
- Носач Л.Н. 888
- Нуждин Н.И. 305 - 307, 583 -  
591, 682 (ред.), 883,  
1584 - 1586, 1967, 1968,  
2149
- Обухова В.П. 575
- Огневецкая И.М. 77, 342,  
429, 811, 891, 1268, 1515
- Огородник К.З. 1972
- Одинцова М.С. 596, 993
- Озерова Г.А. 674 - 676
- Озрина Р.Д. 171, 232, 310,  
654. 892
- Окуниева Г.Н. 575, 605, 635
- Оленев В.И. 372, 512
- Орехович В.Н. 1477
- Орлов Н.Я. 1218, 2029
- Орлов С.С. 1844
- Орлова А.А. 1790
- Орлова Л.В. 90, 91, 298,  
318, 651, 799

- Орлова Л.И. 1573  
 Орловский Г.Н. 51, 3II,  
 796, 2245  
 Осмаккина Л.Н. 128I  
 Оснач Л.А. I264  
 Островский М.А. I737, I738  
 Остряков И.А. 784  
 Отарова Г.К. I07. 606,  
 807, II59, I463  
 Охлобыстин О.Ю. 128I, I984  
 Павленко В.К. I385, I978  
 Павлова Н.И. I024, I4I7  
 Павлова Т.В. 208  
 Павулсоне С.А. I979  
 Пальцев Е.И. 3I7  
 Панарин В.П. 5I5  
 Пангелова Т.К. 53, 279,  
 282, 3I9, I6I8  
 Панкратов В.П. I885,  
 2256, 2262  
 Панкрашин В.С. I800, I949  
 Панов А.А. 447, 597, 687,  
 720, I040, I426, I427,  
 I597, I685, I692  
 Парибок В.П. I265
- Парин В.В. 450, I377  
 Паршиева Г. 258, 259, 304  
 Парфенов В.Т. 897, I598  
 Пасечник В.И. 898, 9I8,  
 I290, I398, 2248  
 Пасоян В.Г. 320, 809, 899,  
 923, I380, I392, I599,  
 I636  
 Пастушенко В.Ф. I243  
 Пастушенико-Стрелец Н.А.. 305,  
 586, 587, 59I, 883, I585,  
 I967  
 Певзнер Л.П. 28I, 283, 863,  
 864, 900, I566, I93I, 2I48  
 Пейве Я.В. 2I5I  
 Пекарский М.И. 338, 339, 606  
 Пентин Ю.А. II53, I452, I5I0,  
 I6I2, I769  
 Первухин Г.Я. 2029  
 Пермяков Е.А. I088, I267,  
 I980  
 Перрасе Н.И. 806, I009  
 Перцов А.М. 2I39, 2I43,  
 2I44, 2I57  
 Першина Н.Л. I98I  
 Петрикевич С.Б. 90I, 966,
- I659, I660  
 Петрошавлов Н.Н. 299, 902,  
 I982, I983  
 Петруняка В.В. I86I  
 Петухов Б.Н. 2250  
 Петухов В.В. 598, 903,  
 904, I272, I475, I488,  
 I795  
 Печатников В.А. 788, I222,  
 I488  
 Печников Н.В. I73, 448  
 Пешенко В.И. 2022, 2032,  
 2035  
 Пешков И.А. 445  
 Пешкова Л.В. I76I  
 Пискунов А.К. I099  
 Плакхинас Л.А. I60I, I820,  
 I97I  
 Плотникова Г.Б. I843  
 Плотникова Е.Д. 68, 525,  
 753, 905, 990, I295,  
I404, I873, 2I99  
 Плышевская Е.Г. 64, 69,  
 322, 323, 425, 428  
 Поглазов Б.Ф. 74, I849  
 Поглазова М.Н. 595
- Подлубная З.А. 808, 99I,  
 I273, I378, I399  
 Подольский И.Я. I27, 297,  
 324, 325, 326, 327, 328,  
 I238, I502, I570, I57I,  
 I600, I60I, I820, I97I,  
 2226  
 Познанская А.А. I046, I306  
 Половинкина В.В. 856, I224  
 Полозов Р.В. I274, I987  
 Полтев В.И. 329, 355, 600,  
 642, 906, 907. I274, I693,  
 I986 - I988, 2200, 60I  
 Полупанов В.С. 446, 963  
 Полянский Ю.Н. 7I, 330, 33I,  
 602, 908, I602  
 Пономарев В.А. 32, 223, 247,  
 479, I275  
 Попкова Л.Г. I998  
 Попов А.В. I594  
 Попов В.В. I8I, 345, 6I5  
 Попов Л.А. II06, I558, I603,  
 22II  
 Попова Т.С. 325  
 Поротиков В.И. 603, II58,  
 II6I, I276 - I278, I356,

1484, 1485, 1519, 1604,  
1710, 1839, 1887, 1988, 2145  
Постникова Г.Б. 604, 1505,  
1970  
Потапина Н.В. 1218  
Потапова Т.В. 1976  
Потылицын Г.П. 704, 705,  
769, 810, 909, 1029, 1030,  
1713, 2015  
Потылицына Е.Н. 769, 810,  
895, 909, 1713, 2015, 2022  
Поэтова А.Г. 475 (ред.)  
Правдина Г.М. 1594, 1733,  
1768  
Преображенская Т.А. 72  
Привалов П.Л. 1140  
Примак-Миролюбов В.Н. 449,  
1514, 1605  
Проводина В.Н. 1589  
Прокофьев А.А. 915  
Прокофьев М.А. 2068  
Проневич Л.А. 407, 794, 1007,  
1080, 1157, 1556, 2201  
Прохорова Л.С. 515

Прудникова И.Ф. 912  
Пулатова М.К. 119, 121-123,  
125, 126, 179, 180, 246,  
320, 336, 402, 408, 426,  
474, 523, 809, 834, 899,  
923, 1190, 1191, 1280,  
1282, 1379, 1380, 1392,  
1516, 1599, 1636, 1678,  
2044.  
Пьянзин А.Я. 825, 2246.  
Пышнов М.Б. 2093  
Раева Н.В. 1799  
Раева С.Н. 1283, 1592, 1609,  
1610, 1990, 1991.  
Ражин В.Д. 1047, 1048, 1074,  
1143, 1431, 1480, 1590,  
1687, 2110.  
Разумова Л.Л. 66, 312, 315,  
607, 881, 1611  
Ратнер В.Л. 1284  
Ратникова Л.А. 995  
Раутенштейн Я.И. 313, 353  
Ревин А.Ф. 756, 914, 1080,  
1580, 1598, 1613-1615, 1995,  
1996, 1997, 2070, 2089

Ревина Г.И. 1613  
Резаев С.В. 1222  
Резепова А.И. 321, 1912  
Речаник А.И. 1927  
Реметилов А.Н. 2143, 2144  
Реметников В.И. 1722  
Риза-заде Р.Р. 3  
Гихирева Г.Т. 315, 341,  
427, 659, 804, 1147,  
1279, 1381, 1403, 2170  
Рогулenkova B.N. 236  
Родионова М.А. 915, 1050,  
1180, 1285, 1878  
Розанов С.И. 221, 469,  
749, 895, 1015, 1286,  
1700, 2202  
Розанова Н.А. 885, 1010,  
1254, 1294, 1359, 1635  
Романова Г.А. 1474  
Росин Я.А. 75, 609, 611  
Ротару В.К. 1922  
Ромашкин Д.И. 610, 656,  
960, 962, 1287, 1288,  
1345, 1450, 1699  
Рудь Г.И. 2061  
Рунова Ю.Н. 142, 515,

548, 1209, 1767, 2182  
Русанов М.К. 1800  
Рутман Р.С. 297  
Рыбина В.В. 1010, 1254, 1294,  
1635, 2001, 2002  
Саакян И.Р. 1857  
Сабешкина Л.И. 1728  
Сабурова Е.А. 1140, 1939,  
2003, 2004, 2005, 2006,  
2047  
Севельев А.П. 2007  
Савельева Н.А. 1565, 1618  
Савченко Г.Е. III  
Савчук В.С. 2010  
Садовникова Н.А. 1819, 2008  
Сажников В.А. 70  
Саксон М.Е. 704, 705, 1028 -  
1030, 1533, 1534, 1713,  
1890, 1907, 1909 - 1911,  
2015  
Самарина О.П. 685, 694  
Самойленко В.А. 1617, 2009,  
2010  
Самойленко И.И. 166  
Самооудова Н.В. 77, 342 -

344, 429, 430, 612, 613, 811, 1201, 1289, 1566, 2011 - 2013  
Самохвалова Н.С. 307, 584, 1584, 1586, 1968  
Санталов Б.Ф. 895  
Сарвазян А.П. 898, 918, 1290, 1291, 1292, 1398, 1400, 2014, 2103, 2203  
Сафиязов И. 76  
Сафронкин Ю.В. 614, 745, 919, 920, 959, 1981  
Сахаров Д.А. 7, 8, 9, 78, 144, 732  
Сахарова А.В. 144  
Сахарова Н.Ю. 181, 345, 615, 921, 922, III9, 1998  
Сахно Ю.Ф. 2140  
Сворень В.А. 220, 221, 933  
Святухина Н.В. 1763, 2017, 2031  
Сдвигова Р.Н. 763  
Седельникова Э.А. 23, 202, 439, 924 - 927, 1296 -  
Седов И.С. 1326, 2249, 2257  
Сейсебаев А.Т. 844, 1299; 1300, 1451, 1538  
Селга М.П. 618  
Селиверстов В.В. 1592  
Сельков Е.Е. 79, 80, 346 - 349, 619 - 623, 928, 1011, 1012, 1301, 1302, 1386, 1387, 1401, 1402, 1423, 1524, 1563, 1617, 1619 - 1622, 1694, 1721, 1959, 2009, 2010, 2018, 2019, 2128,  
Селькова Р.И. 1622  
Семашко Л.Р. 1622  
Семенова Г.А. 624, IIII, 1317, 1406, 1407, 1548, 1623, 1689, 1993, 2020, 2051, 2053, 2152  
Семенова Т.П. 350, 370, 625 - 627, 754, 755, 1016, 1018, 1085, 1303, 1304, 1317, 1411, 1448, 1624, 1698, 1764, 1771, 2183  
Сенина Р.Я. 1762, 1775

Сергеев Н.М. 1099  
Сергеев Д.В. 1981, 2139, 2141  
Сергеева С.А. 766, 969  
Сергеева Э.П. 98, 99, 374, 381  
Сердинов В.С. 782  
Сериков И.С. 1183, 1457, 1458, 1460, 1680, 1762, 1774  
Сибельдина Л.А. 768, 803, 804, 1147, 1279, 1305, 1381, 1403, 1625, 1626, 1679, 2122, 2204  
Сивожелезов С.С. 761  
Сидоренко Н.П. 1524, 1627, 1628  
Сидоров Е.А. 1138, 1171, 1222  
Сидорова Н.С. 28  
Сидько Ф.Я. 563  
Симонович И.Д. 888  
Скобеев Е.М. 1629, 1630  
Скотникова О.И. 1607  
Скулачев В.П. 194, 309, 316, 775, 805, 911,  
Скурихина М.М. 2243  
Сложеникина Л.В. 1307, 1308, 1631, 1632, 1898, 2069  
Сметанич Я.С. 81, 340, 1706, 1715, 1786  
Сметанникова Г.Л. 1972  
Смирнов Б.А. 1972  
Смирнова Е.Г. 313  
Смирнова Е.И. 310  
Смирнова Н.А. 1944, 2023, 2140  
Смирнова С.А. 11  
Смиттен Н.А. 930  
Смоляников В.В. 482, 500, 501, 790, 1489, 1569, 1615, 1942, 1997, 2024, 2079  
Смолянина Т.И. 1108, 1309, 1695, 2025, 2026  
Смолянина О.А. 927  
Смоляников О.А. 1310, 1742  
Смыкова Н.А. 1310, 1694  
Созинов Л.А. 1302, 1694  
Соколов И.Е. 628  
Соколов М.В. 629 - 631.

85I, 93I, I013, I634,  
I696, I915, 2028  
Сокольская А.В. 594  
Соловьев Г.В. I527  
Соловьева Б.А. 932  
Соловьева Н.И. I477, 2045  
Соломонова В.Г. 323  
Сонькин Б.Я. 2000, 2043  
Стажецкий В.В. 2056  
Станко В.Н. 606  
Старехина В.С. 379, 889,  
I763, 203I  
Стаханова В.М. 207, 208,  
334, 335  
Степаненко Б.Н. I3I0  
Степанец Е.Н. 5I6  
Стеркин В.Э. II38  
Стебанов С.Б. 3I0, 352,  
353, 445, 446, 633,  
7I7, 935, 963, I3I2,  
I3I3, I638, 2022, 2032-  
2035  
Сторжинский О.М. I573  
Стоянова И.Р. I32, 370,  
444, 634, 708 - 7I3,  
893, 936, 937  
Стражевская Н.Б. 354, 637,  
774, 938, 939, I25I, I252,  
I389, I545, I546, I639 -  
I642, I985, 2036 - 2038,  
2I38  
Стрелков Р.Б. 5I6  
Стручков В.А. 83, 354, 386,  
58I, 636, 637, 774, 938,  
939, I25I, I252, I389,  
I640, I64I, I643, I985,  
2037, 2I38, 2227  
Судьбина Е.Н. II9, 523, 809,  
I280, I282, I379, I383,  
I644, I678, 2044  
Суйкова Л.А. I90, 496, 753,  
I036, I094, I453, I847, I037  
Сукач К.И. 206I  
Султанов Ә.И. 683  
Сусликов В.И. I583  
Суслова Т.Б. I3, I4  
Сухомудренко А.Г. 266, 2045 -  
2047  
Сухоруков Б.И. 329, 355, 5I3,  
576, 600, 60I, 642, 824,  
906, 907, II53, II67,  
I232, I274, I452, I5I0,

I6I2, I645, I693, I695,  
I7I8, I767, I769, I843,  
I970, I986, I987, 2025,  
2026, 2048, 2049, 2I50  
Сухоручкина Л.В. 2I50  
Тагеева С.В. 84 - 86,  
I08, 356, 357, 434,  
454, 5I7, 6I8, 638 -  
640, 940 - 943, I095,  
III, II48, I3I4 -  
I320, I406, I407, I507,  
I548, I593, I623, I646,  
I689, I734, I993, 2016,  
2020, 2039, 2042, 2050 -  
2054, 2I52, 2I72  
Таги-Заде З. I902, 2055  
Тайреков М.Г. 85, 86,  
I08, 357 - 359, 434,  
64I, 943, I320, I32I,  
I647, 2016, 2042, 2056,  
2I27  
Тарханова И.А. 80I  
Тармис М.А. 944, II85,  
I2II, I322, I478, I528,  
I539, I648 - I650,  
22I0  
Токмаков В.И. I84  
Талпалацкий П.Л. I988

- Томилова Г.П. 522  
 Топалы В.П. 407, 775, 859,  
 911, 951, 995, 996,  
1006, 1007, II32, I226,  
 I227, I243, I259, I271,  
 I281, I331, I358, I388,  
I390, I396, I409, I556,  
 I557, I686, I690, I922 -  
 I924, I984, I999, 2104  
 Топалы Э.Е. I923  
 Третяченко В.Н. I30  
 Треулиников В.И. I465, I466  
 Тринчер К.С. 73, 89 - 92,  
 298, 318, 362, 363, 456,  
 567, 651 - 653, 799,  
 952, 953, II35, I332, I807,  
 2062 - 2064,  
 Троицкая М.Л. I251, I252,  
 I639, I642, 2036, 2038,  
 2228  
 Трухачев Н.Н. 954  
 Труи В.Д. 210, 245, 368,  
 II45  
 Тумаркина Л.Н. I92  
 Турков В.Д. 784, 955, I333,  
 I334, I979  
 Турчин Л.И. 2022  
 Тутыгин В.С. 707  
 Тхагараджан Р. 369  
 Тихолев В.В. 973, 2250  
 Тихолева В.Г. 746, 747,  
 956, I240, I245, I335,  
 I336, I443, 2007  
 Ударова Н.С. I229, I337  
 Узорин Е.К. 93, 364, 365,  
 I335  
 Уманский С.Р. 645, 650,  
 945, 948, 957, 958, I330,  
 I339, I637, I655, I779,  
 I782, I881, I985, 2057,  
 2065, 2066, 2067  
 Умрихин В.А. I87, 308, 366,  
 491, I279, I340, I656,  
 2155, 2156  
 Умрихина А.В. 659  
 Умрихина Н.В. I338, I504,  
 I505, I843, I845, I948,  
 I879  
 Унанов С.С. I912  
 Урусовская А.А. 369  
 Усманов П.Д. I606, I646,
- I734, 2039  
 Утевская Л.Б. 6II  
 Утемев А.Б. 725, 944  
 Файкин И.М. 54, I09, 278,  
 409  
 Фахеева З.Н. 751  
 Фальковская А.Е. III2  
 Федоров Б.К. I59  
 Федорович И.Б. I733, I738  
 Федосеев В.И. I295  
 Федыкина В.Р. 642  
 Фейгин Л.А. 67  
 Фельдман А.Г. 3I7  
 Фесенко Е.Е. 371, 372,  
 512, 610, 655, 656,  
 960 - 962, I017, I218,  
 I287, I288, I342 -  
 I346, I450, I658, I699,  
 2029  
 Фишковская Л.А. II44,  
 II73, 2069  
 Филипповская А.Н. 347  
 Филатова Л.Г. 65, 390,  
 391, 657, 658, 964,  
 965, 986, I347, 207I,
- 2072, 2099  
 Филимонов В.С. 563, 825,  
 2255  
 Фин Р.Т. 220, 52I, 90I,  
 933, 966, I504, I505,  
 I588, I659, I660  
 Финогенова М.П. I365  
 Финогенова Т.В. I958  
 Фихте В.А. 2II3  
 Фоменко Б.С. 843, 968,  
 I348, I349, I66I, I662,  
 2074, 2075, 2II2, 2206  
 Фоменков В.Ф. I989  
 Фоменко Л.А. I345, I6I6,  
 I718  
 Фомин Г.В. 576  
 Фомин С.В. 538, I535  
 Фомченков В.И. I350, I948  
 Фонитейн Л.И. 969  
 Франк Г.И. 4(ред.), I5, I6,  
 38, 6I, 66, 95, III, I4I  
 (ред.), I96, I97, 200,  
 205, 2II, 2I2, 2I4, 230,  
 3I2, 3I5, 387, 40I, 405,  
410, 432, 436, 450, 475  
 (ред.), 48I, 526 (ред.).

607, 660, 661, 811,  
868(ред.), 916, 970.  
I351 - I353, I391, I410,  
I432, I442, I591, I611.  
I633, I663 - I665, I682,  
I687, I757, 2011, 2012,  
2110, 2114  
Фрейдис А.А. 192, 971  
Фурсов К.П. 1261  
Фуфин В.И. 635  
  
Хабарова М.И. 203, 373,  
1021, 1296, 1354, 1412,  
1657, 2068  
Хабибуллина Л.А. 1957.  
2040, 2041  
Хаваев А.А. 1451, 1607  
Хаджи-Мурат Л.Н. 313  
Хакимов П.А. 558, 662,  
826, 1175, 1354  
Халиков Д.Р. 1262, 2076 -  
2078  
Харитоненков И.Г. 207  
Харламова Н.И. 2079  
Харьков Ю.И. 1594  
Хаспеков Л.Г. 1973

Хатано С. 2109  
Хачатрян Л.С. 353  
Хесин Р.Б. 1263  
Хечинашвили Н.Н. 1140  
Холодов Ю.А. 663  
Холопов А.В. 417, 538 -  
540  
Холопов У.А. 406  
Хомиковский П.И. 885  
Хохлов А.М. 1327, 1637,  
1722, 2257  
Хохлова Г.К. 1478, 1836  
Хрипач Н.Б. 698  
Христова М.Л. 219, 520,  
664, 1366  
Хромов А.С. 2000  
Хруст В.Р. 401, 441, 699,  
820, 872, 972, 1415,  
1758, 1927  
Хриановский С.А. 931, 2028  
Худоминский Б.И. 1758  
Хургин Ю.И. 665, 667  
  
Цадкина Е.Г. 1741, 1927,  
2081  
Цветков В.Д. 1276, 1356

Четлин М.А. 317  
Цофишиа Л.М. 433, 995, 1007,  
1157, 1271, 1331, 1358,  
1388, I390, I396, I409,  
1557, I686  
Цукерман В.Г. 313  
Цурцумия М.И. 2059  
Цыганкова С.Т. 492  
  
Чайлахян Л.И. 407, 433,  
912, 1976  
Чапас А.Ф. 27, 132, 413  
Чаплейн Р.А. 1563  
Чаплий М.Ф. 1749, 2103  
Червяков М.Е. 757  
Черемисина Д.Д. 1466  
Черепов Е.И. 628  
Черкашин А.Н. 98, 99, 374  
381, 666, 688, 689, 889,  
974, 1596(ред.), 1666,  
2082  
Чернавский Д.С. 665, 667  
Четаев А.Н. 223  
Четверикова Е.П. 668, 975 -  
977, 1010, 1035, 1254,  
1293, 1358, 1359, 1635,  
Шаги-Мухаметова Ф.Ф. 1784

I717, 2001, 2002, 2083 -  
2086, 2263  
Чечулин В.С. 518, 813  
Чигалейчик Л.П. 1659  
Чиженкова Р.А. 100, 101, 382,  
383, 406, 663, 669 - 671,  
978, 979, 1031, 1032, 1229,  
1337, 1361, 1362, 1419,  
1420, 1667, 1668, 2087,  
2088, 2119, 2125 - 2127  
Чикризова Е.Г. 951  
Чиргадзе В.Н. 102, 103, 236,  
270, 980  
Чирков И.М. 856, 1138, 1171,  
1225  
Чистяков В.В. 194, 309, 316  
Чоудхри Ш.Х. 1725  
Чугунова Л.С. 314  
Чудиновская Г.А. 588, 672,  
673  
Чумаков В.И. 384  
Чухлова В.А. 981  
Чухрова А.И. 62, 63, 599,  
887

Надников О.А. 1350, 1669,  
1670, 1844, 1904  
Надрина И.А. 445  
Накириков Н.Н. 2089  
Нацгин-Березовский Г.Н. 305  
Нанин С.С. 237, 801  
Напиро Н.Н. 68  
Нараф А.А. 9II, 995, 996  
Нарипов К.А. I057 - I059,  
I503, I593, I671, I672,  
2I40  
Шаров В.Г. 959  
Шатурный И.Г. 1951  
Шварц З.М. I3I3, I363,  
I476, I638, I673, 2022,  
2032, 2035, 2052, 2090,  
209I  
Шейман И.М. 98, 99, 374 -  
38I, 666, 688, 689,  
889, 974, 982, III9,  
I998, 2092, 2I2I  
Шекинев З.М. 2I3, 6I6,  
6I7, 890, 929, 997,  
II4I, II42, I293, I586,  
I837, I968  
Шелепина Г.А. 2093

Шелестов В.М. 2030, 2043  
Шелкова О.П. 93I  
Шемякин М.Ф. I263  
Шехтман Я.Л. 385, 386, 750,  
75I, 775, 886, 983, I082 -  
I084, I389, 2094  
Шибнев В.А. 236, I364, I365,  
I477  
Шигорин Д.Н. 674, 675, 676  
Шик М.Л. 82, 3I7, 367  
Широгоров А.А. 7I8, 7I9,  
I573, I949  
Шихматова В.Л. 3II. 507,  
2244  
Шиловский-Корди Н.Е. I098  
Широб А.М. I27I  
Шкурко В.И. 265, I2I7  
Шлык А.А. IIII  
Шмаков А.К. 7I4, I832, 2095  
Шмакова Л.М. 252  
Шмелев И.П. 387, 43I, I385,  
2I85  
Шмотина Г.Е. 2096  
Шноль С.З. 20, 25, 36, 57,  
70, 72, 87, I04, I05,  
2I9, 388, 389, 459, 520,

664, 666, 667, 677, 9I8, 984,  
985, I290, I366, I367, I524,  
I674, I80I, 2085, 2097.  
2098, 22II, 2248.

Шольц Х.Ф. 654  
Шлагина И.Д. 7I2, 937  
Штолль А.А. 563  
Штранкфельд И.Г. 29, 65  
2I2, 390-392, 5I8, 657, 658,  
678, 679, 680, I0I4, I368,  
I369, I405, I675, 207I,  
2072, 2099.  
Шульгина Г.И. 292, 293, 5I4  
Шунгская В.Е. 22, 96, 97, I06,  
275, 333, 365, 393, 4I4, 42I,  
422, 608, 934, II07, I253,  
I338, I357, I370, I37I,  
I479, I56I, I562, I676, I944,  
2023, 2I40.  
Шуранова И.П. 394, 830, 988,  
989, I067, I436, I6I8, I750,  
2I00

Щербаков В.К. I90, 496, 497

Щербунов А.И. 2I57  
Щипакин В.Н. 998, III8, II3I,  
I270, I372, I373, I76I, 2040  
Щипакина Т.Г. 2058  
Эйдус Л.Х. 34, 76, 94, I07,  
I75, I76, I78, 338, 395-398,  
474, 525, 566, 606, 68I, 753,  
806, 807, 8I2, 905, 990,  
I000, I009, II44, II58,  
II59, II2I, I202, I203,  
I265, I295, I374-I376,  
I404, I424, I453, I522,  
I677, I723, I840-I842,  
I847, I873, I895, I992,  
2I0I, 2I02, 2I58,  
Эльпинер И.Е. II, 54, I09,  
278, 343, 409, 505, 594,  
6I2, 679, 720, 793, I26I,  
I289, I42I, I434, I68I,  
I682, I864  
Юдин К.И. 297  
Юдин Ю.И. 476, 477, 802.

- Юдина Л.И. 1574, 1683,  
2105
- Юкова Г.С. 497, 684,  
1235, 2186
- Юрловская Г.Б. 321
- Юров С.С. 846, 1079,  
1093, II46, I257, I259,  
I260, I266, I397, I54I,  
I759, I850, 2106, II12,  
2207
- Юрченко О.П. I462, I777
- Юрченко С.Н. 209, 212,  
749, I089, I849
- Юрьевичус И.А. I839
- Юсифов Н.И. 554, 992,  
1005, I684
- Ягужинский Л.С. 464, 654,  
805, 911, 995, 996,  
I390, I409
- Якобашвили М.М. 972
- Якобс А.И. 81, 340
- Якушевич Л.В. I869
- Янчук К.А. I45, 315, 400,  
I201, I347
- Ярмоненко С.П. I75, I76,

- 338, 606, 807, I202 -  
I204, I382, I895
- Ярыгина Г.И. 847
- Ясайтис А.А. 309, 316,  
996, I33I, I388, I390,  
I396, I409, I686
- Ячин В.М. I722
- Ячная Г.К. 605
- Яшин В.А. 871

### ПРОБЛЕМНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

- Возбужденные состояния в  
биологии. Фотобиологические  
процессы. Свободные радикалы.  
Парамагнитные центры в био-  
логических системах.
- I8, 52, II2-II6, II9-I26,  
I48, I49, I56, I57, I66, I79,  
I80, I84-I87, 207, 213, 229,  
246, 276, 277, 284, 300, 301,  
315, 320, 34I, 366, 37I, 372,  
384, 402, 408, 4I2, 4I6, 426,  
427, 440, 442, 462, 474, 490,  
49I, 509, 5II, 5I2, 523, 527,  
568, 569, 576, 6I6, 6I7, 655,  
656, 659, 674-676, 693, 706,  
740-742, 762, 768, 800, 803,  
804, 809, 834, 890, 899, 923,  
929, 960-962, 967, 994, 997,
- 999, I0I7, I023-I025, I060,  
I062, I068-I073, I088,  
II0I, II39, II4I, II42,  
II47, II58, II90, II9I,  
I2I8, I23I, I249, I267,  
I279, I280, I282, I287,  
I288, I293, I305, I3II,  
I340, I342-I346, I379,  
I380, I38I, I383, I392,  
I395, I403, I4I7, I424,  
I437, I438, I439, I440,  
I444, I469, I50I, I506,  
I508, I5I6, I5I7, I529,  
I530, I564, I586, I599,  
I608, I625, I626, I636,  
I644, I645, I656, I658,  
I678, I679, I699, I709,  
I723, I75I-I753, I8I9,

1835, 1837, 1838, 1846, 1853,  
1970, 1980, 2008, 2029, 2044,  
2073, 2107, 2122, 2130, 2133,  
2155, 2156, 2164, 2170, 2173,  
2181, 2193, 2198, 2204, 2215,  
2233, 2240.

Радиационная биофизика.

3, 12, 17, 26, 28, 34, 42–49,  
59, 60, 62–64, 68, 69, 73, 77,  
83, 88, 91, 93, 94, 97, 107,  
139, 140, 142, 161, 169, 173,  
175, 176, 178–180, 183, 189,  
208, 215–218, 238, 251–256,  
258–264, 267, 295, 296, 298,  
303–307, 318, 322, 323, 336,  
338, 351, 354, 357, 360, 361,  
364, 385, 386, 393, 395, 397,  
418–420, 425, 428, 435, 448,  
449, 481, 486–489, 494, 495,  
515, 516, 525, 529, 531, 541,  
544, 545, 547, 548, 551–558,  
564–566, 577–580, 583–593,  
599, 609, 618, 631, 636, 637,  
644, 645, 648, 649, 662, 672,  
673, 681, 682, 693, 695, 696,

701–703, 725–727, 743, 750,  
751, 753, 756, 760, 772–774,  
776, 806, 807, 812, 815–817  
826, 829, 842–848, 851, 853,  
854, 870, 873, 882, 883, 886,  
887, 896, 897, 905, 914, 917,  
931, 938, 939, 944, 946, 949,  
950, 955, 957, 958, 968, 983,  
990, 992, 1000, 1005, 1009,  
1026, 1033, 1034, 1036–1038,  
1044, 1045, 1077–1079, 1081–  
1084, 1093, 1094, 1100, 1113,  
1114, 1130, 1131, 1144, 1146,  
1149–1151, 1159, 1166, 1168–  
1170, 1174, 1175, 1184, 1185,  
1193–1199, 1202–1211, 1213–  
1216, 1221, 1233, 1235, 1240–  
1242, 1244, 1246, 1247, 1251,  
1252, 1255, 1257, 1260, 1262,  
1264–1266, 1295, 1299, 1300,  
1307, 1308, 1314, 1322, 1330,  
1339, 1348, 1349, 1355, 1374–  
1376, 1382, 1389, 1397, 1404,  
1408, 1418, 1429, 1445, 1450,  
1451, 1453, 1463, 1468, 1478,

I482, I483, I514, I522, I523,  
I527, I536–I543, I549, I567,  
I568, I572, I574, I580–I582,  
I584, I585, I594, I598, I605,  
I607, I613–I616, I629–I632,  
I637, I639, I641, I643, I646,  
I650, I653, I654, I661, I662,  
I677, I684, I701, I703, I711,  
I712, I715, I718, I720, I728–  
I730, I733, I739, I756, I767,  
I768, I778, I783, I796, I799,  
I802–I806, I811, I812, I823,  
I824, I826, I836, I847, I850,  
I852, I854, I867, I873, I874,  
I880, I881, I891–I893, I895–  
I898, I900–I903, I914, I917,  
I918, I933–I935, I960, I963–  
I968, I985, I992, I995, I996,  
2027, 2036–2038, 2055, 2057,  
2061, 2065–2067, 2069, 2070,  
2074–2078, 2089, 2101, 2102,  
2106, 2112, 2123, 2135, 2138,  
2158, 2182, 2184, 2186, 2188,  
2189, 2192, 2196, 2197, 2199,  
2205–2207, 2209, 2210, 2214,

2217, 2219, 2224, 2227,  
2228, 2230, 2234, 2237–  
2239, 2242, 2243.

Биофизика фотосинтеза.

93, 315, 341, 423, 427, 431,  
433, 452, 454, 570, 618, 659,  
835, 940, I027, I048, I074,  
II34, I315, I318, I381,  
I385, I403, I407, I503,  
I518, I548, I591, I593,  
I595, I623, I671, I689,  
I819, I868, I978, 2008,  
2039, 2042, 2051, 2056,  
2120, 2122, 2145, 2147,  
2170, 2182, 2225.

Биологическая термодинамика.

397, 21, 89, 92, 271, 272,  
362, 396, 653, 952, 953,  
II35, II40, I332, I559,  
I560, I663, I870, 2003,  
2004, 2063, 2172.

Структура и функция белков  
и нуклеиновых кислот. Кине-  
тика ферментных реакций.

23, 24, 34, 67, 83, 94, I02,  
 I03, I04, I58, I60, 202, 203,  
 206, 226, 227, 236, 237, 257,  
 266, 269, 270, 286, 287, 329,  
 332, 336, 355, 360, 36I, 373,  
 396, 404, 435, 439, 467, 474,  
 497, 5I0, 524, 528, 529, 54I,  
 547, 55I, 568, 58I, 592, 600,  
 60I, 642, 646-650, 665, 667,  
 668, 685, 69I, 692, 694, 740-  
 742, 750, 766, 800, 80I, 806,  
 855, 884, 886, 906, 907, 924-  
 927, 938, 939, 945-950, 969,  
 975-977, 980, 983, 994, 999,  
 I009, I0I0, I02I, I035, I070,  
 I07I, II08, II09, II26-II29,  
 II36-II37, II40, II44, II49,  
 II53, II63-II65, II67, II73,  
 I208, I2II, I232, I248, I254,  
 I255, I257, I258, I263, I264,  
 I269, I273, I274, I284, I294,  
 I296-I298, I360, I328, I329,  
 I338, I354, I359, I364, I365,  
 I368, I4I2, I4I3, I423, I438,  
 I446, I447, I450, I452, I455

I456, I465-I467, I477,  
 I49I, I492, I504, I505,  
 I5I0, I5I6, I5I7, I528,  
 I532, I540, I545, I546,  
 I574, I576, I6I2, I6I6,  
 I627, I628, I635, I636,  
 I640, I64I, I643, I644,  
 I657, I683, I693, I695,  
 I7I7, I7I8, I747, I748,  
 I769, I778, I779, I782,  
 I784, I792, I8II, I8I2,  
 I825, I843, I845, I848,  
 I853, I870, I87I, I879,  
 I9I6, I928, I937, I938,  
 I939, I974, I986, I987,  
 I994, 200I, 2003, 2005,  
 2006, 2025, 2026, 2045-  
 2049, 2059, 2060, 2068,  
 2073, 2083-2085, 2094,  
 2I05, 2III, 2II5, 2I24,  
 2I29, 2I33, 2I35, 2I50,  
 2I5I, 2I60, 2I6I, 2I69,  
 2I9I, 2200, 22I0, 22I4,  
 2227, 2232, 2236, 2237.

Мышечное сокращение и дру-  
 гие формы биологической  
 подвижности.  
 I3-I6, I9, 2I, 25, 29, 30, 37,  
 38, 40, 4I, 54, 56, 65, 66, 7I,  
 76, 84, 85, 87, 95, I08, III,  
 I4I, I45, I5I-I55, I59, I77,  
 I96, I97, 200, 205, 209, 2II,  
 2I2, 2I4, 224, 225, 239-244,  
 27I, 272, 278, 280, 28I, 283,  
 309, 3I2, 33I, 342, 343, 388-  
 392, 400, 405, 4I0, 4II, 429,  
 430, 432, 436, 46I, 463, 480,  
 5I8, 5I9, 603, 607, 6I2, 657-  
 658, 678-680, 706, 733, 738,  
 739, 748, 762-764, 777, 778,  
 788, 808, 8II-8I4, 83I, 832,  
 838-840, 852, 857, 863, 864,  
 879, 88I, 890, 898, 908, 9I6,  
 943, 964, 965, 967, 984-987,  
 99I, I0I4, I096, I097, I09I,  
 I092, III0, II60, II74, II87,  
 I200, I20I, I223, I268, I289,  
 I3I4, I3I7, I320, I32I, I34I,  
 I347, I35I, I366, I367, I369,

I378, I393, I398, I399,  
 I405, I4I0, I435, I442,  
 I48I, I484, I485, I487,  
 I488, I494, I507, I509,  
 I550-I552, I6II, I675,  
 I688, I742-I745, I749,  
 I757, I780, I78I, I79I,  
 I797, I798, I808-I8I0,  
 I849, I855, I856, I872,  
 I883, I884, I894, I93I,  
 I96I, I975, I976, 2000,  
 2002, 2004, 20II-20I3,  
 2030, 2043, 207I, 2072,  
 2086, 2098, 2099, 2I03,  
 2I09, 2II4, 2II9, 2I40,  
 2I48, 2I63, 2I80, 22II,  
 22I2, 22I8, 223I.

Молекулярная организация биологических мембран, транспорт ионов через биомембранные. Искусственные мембранны. Биофизика возбуждения синаптических процессов и возбудимых систем.

2, 27, 53, 55, 78, 91, 106, 134-138, 153, 170, 182, 198, 199, 249, 279, 282, 319, 344, 387, 403, 407, 413, 417, 422, 423, 431, 433, 437, 451-453, 460, 461, 470, 478, 500, 501, 538-540, 567, 570, 651, 686, 758, 759, 775, 789-791, 794, 824, 833, 835, 858, 859, 878, 911, 912, 943, 951, 981, 988, 995, 996, 1001, 1002, 1004, 1006, 1007, 1015, 1019, 1043, 1047, 1048, 1051-1055, 1063, 1067, 1074, 1080, 1089, 1098, 1102, 1103, 1115, 1132; 1143, 1157, 1188, 1189, 1226, 1227, 1243, 1256, 1259, 1270, 1271, 1281, 1331, 1358, 1384, 1385,

I388, I391, I396, I409, I414, I421, I431, I436, I462, I470, I479, I480, I484, I489, I490, I493, I519, I520, I531, I534, I535, I555-I557, I562, I565, I590, I591, I606, 1648-1650, I665, I681, I687, I690, I697, I726, I732, I736, I737, I746, I760, I766, I777, I785, I787-I789, I813, I814, I818, I839, I863-I866, I875, I887-I889, I908, I910, I911, I918, I922-I924, I936, I944, I957, I976, I978, I984, I999, 2007, 2023, 2040, 2041, 2052, 2080, 2100, 2104, 2110, 2116, 2117, 2120, 2136, 2139, 2142, 2145, 2147, 2157, 2159, 2165, 2177, 2185, 2187, 2201, 2202, 2213, 2223, 2229.

Биофизика клетки и субклеточных органелл, структура и функция рецепторов. Трансформация энергии в митохондриях и микросомах.

I, 7-9, 22, 28, 33, 35, 67, 72, 74, 86, 90, 96, 110, I31, I38, I43, I44, I66, I68, I71, I74, I90, I93-I95, 207, 213, 219, 220-222, 231, 232, 256, 265, 269, 275, 302, 313, 316, 317, 321, 323, 330, 333-335, 345, 349, 353, 354, 356-359, 363, 365, 384, 388, 414, 424, 434, 445-447, 470, 472, 473, 478, 482, 498, 499, 517, 520, 521, 532, 533, 573, 596, 597, 643, 652, 654, 608, 616, 617, 633, 638-641, 664, 686, 687, 690, 717, 732, 758, 759, 765, 782, 786, 799, 805, 817, 818, 827, 828, 841, 888, 891, 892, 900, 901, 915, 921, 922, 929, 932-934, 940, 941, 963, 966, 989, 993, 997, 998, I003, I008, 2222, 2235,

I040-I042, I050, I057-I062, I089, I090, I095, II07, IIII, III4, III6-III8, II48, II54-II56, II76-II81, I201, I217, I220, I223, I249-I253, I270, I285, I293, I312-I315, I321, I352, I353, I357, I370-I373, I388, I390, I406, I407, I426, I427, I433, I434, I454, I464, I476, I495, I503, I511-I513, I525, I550, I551, I561, I566, I588, I595, I597, I623, I638, I646, I647, I655, I659, I660, I671, I676, I685, I686, I689, I691, I702, I703, I724, I725, I734, I737, I738, I761, I767, I804, I805, I857-I862, I876-I878, I912, I921, I932, I945-I947, I973, I977, I979, I993, 2016, 2020, 2029, 2033, 2040-2042, 2050-2053, 2064, 2090, 2091, 2093, 2113, 2118, 2127, 2146, 2152, 2166, 2171, 2173, 2174, 2179, 2194, 2216, 2220,

Биофизика регуляторных процессов, ритмические явления в биологии. Математические модели.

37, 39, 79, 80, I05, I72, I81, 249, 346-348, 389, 4I7, 42I, 459, 464-466, 500, 502-504, 526, 538, 542, 543; 57I, 572, 6I5, 6I9-623, 665, 667, 677, 72I, 743, 777, 778, 789, 86I, 862, 865-867, 928, 97I, 977, 984, 985, I0II, I0I2, I020, I075, I076, I087, II72, II92, I245, I30I, I302, I366, I367, I384, I386, I387, I40I, I402, I423, I428, I435, I44I, I487, I499, I524, I533, I535, I563, I577, I6I7, I6I9-I622, I674, I694, I7I0, I7I6, I72I, I727, I73I, I754, I755, I797, I8I0, I8I5-I8I7, I82I, I833, I857, I875, I876, I886, I889, I936, I940, I94I, I945, I95I, I953- I955, I959, 2007, 2009, 20I0, 20I8, 20I9, 2063, 2084, 2086,

2098, 2I03, 2I08, 2I28, 2I39, 2I42-2I45, 2I67, 2I95, 22II.

Медицинская биофизика и биомеханика. Космическая биофизика, действие физических факторов на биосистемы.

II, 20, 45, 54, 57, 70, 75, 98, I09, II6, I40, I74, 230, 25I, 253, 26I, 278, 279, 30I, 3II, 3I4, 339, 343, 367, 383, 406, 409, 4I6, 456, 47I, 477, 492, 493, 505, 5I6, 5I8, 558, 56I, 575, 582, 583, 585, 594, 605, 606, 6II, 6I2, 635, 662, 703, 720, 722, 772, 776, 780, 784, 793, 807, 8I3, 849, 875, 9I8, 978, I023-I025, I03I, I032, I046, I202-I206, I26I, I278, I283, I284, I289-I292, I306, I400, I4I7, I434, I476, I52I, I554, I575, I592, I594, I68I, I682, I709, I7I2,

I796, I799, I807, I837, I840, I882, I890, I895, I905-I907, I909-I9II, I989-I99I, 2I62, 2I76, 2I78, 2I89, 2203, 22I9.

Память. Физиология высшей нервной деятельности.

32, 82, 98-I0I, I27-I30, I62-I65, I67, I72, 20I, 204, 223, 233-235, 245, 250, 285, 29I-294, 324-328, 350, 374- 382, 394, 438, 469, 508, 5I4, 534, 535, 562, 598, 625-627, 643, 663, 666, 669-67I, 688, 689, 704, 705, 735-737, 749, 752, 754, 755, 830, 836, 837, 869, 880, 889, 895, 903, 904, 930, 974, 979, 982, I0I6, I0I8, I028-I032, I049, I065, I085, I086, II05, III9-II2I; II33, II45, II82, II83, I2I9, I229, I230, I238, I239, I272, I283, I286, I303, I304, I324, I325, I337, I36I, I362, I4II, I4I9, I420, I448, I449, I457- I46I, I47I-I475, I496, I497,

Аппаратура и методы. Прикладная биофизика.

3, 5, I0, 3I, 36, 50, 5I, 58, 8I, II7, II8, I32, I33, I46, I47, I50, I9I, I92, 2I0, 228, 245, 268, 273, 274, 290, 297, 308, 337, 340, 352, 368, 370, 40I, 4I5,

44I, 444, 455, 457, 458, 496,  
 506, 507, 5I5, 528, 563, 595,  
 6I0, 6I3, 6I4, 624, 629-63I,  
 634, 683, 684, 697-700, 707-  
 7I5, 7I8, 7I9, 722, 724, 728-  
 73I, 734, 744-747, 757, 76I,  
 765, 769-77I, 773, 779, 78I,  
 783, 785, 792, 793, 795, 796.  
 798, 8I0, 820, 822, 823, 825,  
 850, 856, 860, 868, 87I, 872,  
 874, 875, 877, 893, 894, 909,  
 9I0, 9I9, 920, 935-937, 942,  
 954, 956, 959, 970, 972, 973,  
 I0I3, I022, I027, I056, I064,  
 I066, II06, III2, II22-II25,  
 II38, II52, II6I, II7I, II86,  
 I220, I222, I224, I225, I228,  
 I234, I236, I237, I276, I277,  
 I309, I3I0, I3I3, I323, I326,  
 I327, I333-I336, I338, I350,  
 I356, I363, I377, I394, I4I5,  
 I4I6, I425, I430, I443, I464,  
 I486, I500, I5I4, I5I5, I547,  
 I553, I558, I569, I573, I583,  
 I585, I592, I605, I6I3, I633,

I634, I669, I670, I672,  
 I673, I696, I700, I702,  
 I704-I708, I7I3, I7I4,  
 I7I9, I722, I729, I730,  
 I735, I740, I74I, I758,  
 I786, I787, I800, I80I,  
 I822, I829-I834, I840-  
 I842, I844, I85I, I885,  
 I900, I904, I9I3, I9I5,  
 I9I9-I92I, I927, I929,  
 I930, I942, I948, I949,  
 I956, I964, I969, I972,  
 I98I, I989, I997, 20I4,  
 202I, 2022, 2028, 2032,  
 2034, 2035, 2054, 2060,  
 206I, 2079, 208I, 2095,  
 2I32, 2I45, 2I49, 2I53,  
 2I54, 2I68, 2I76, 2208,  
 222I, 2244-2267,

#### Общие вопросы.

4, 6I, 89, 92, 398, 450, 468,  
 475, 483, 546, 549, 550,  
 602, 632, 653, 660, 66I,  
 697, 7I6, 723, 787, 797,  
 8I9, 82I, 9I3, 970, I039,

I099, I2I2, I377, I432, I446,  
 I447, I498, I578, I596, I602,  
 I633, I663, I664, I828, I899,  
 I952, 2027, 2062, 2097.

#### Разные работы.

6, I88, 247, 248, 288, 289,  
 299, 3I0, 369, 399, 443, 476,  
 479, 484, 485, 522, 530, 536,  
 537, 559, 560, 574, 604, 628,  
 767, 802, 876, 885, 902, II62,  
 I275, I422, I579, I642, I759,  
 I869, I950, I958, I962, I982,  
 I983, I988, 2024, 2096, 2I4I.

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

1. Акуст. ж. - Акустический журнал
2. Архив анатомии, гистол. и эмбриол. - Архив анатомии, гистологии и эмбриологии
3. Биология и научно-технический прогресс... - Биология и научно-технический прогресс. Тезисы докл. конф. молодых ученых и специалистов науч. центра биол. исследований (25-27 октября 1971 г.) Ред. коллегия: Е.Б. Кириченко (отв. ред.) и др. Пущино-на-Оке, 1971. 244 с. (АН СССР. Совет молодых ученых и специалистов науч. центра биол. исследований).
4. Биология и патология обезьян, изучение болезней человека в эксперименте на обезьянах... - Биология и патология обезьян, изучение болезней человека в эксперименте на обезьянах. Материалы Международного симпозиума, /Сухуми, 17-22 октября 1966 г./ Тбилиси, 1966. 163 с. (АН СССР. Ин-т эксперим. патологии и терапии).
5. Биофизика и радиобиология... - Биофизика и радиобиология. Респ. межвед. сборник. Вып. 2 (Механизмы биологических

- кого действия ионизирующих излучений). Киев, "Наукова думка", 1968. 231 с. с илл. (АН УССР).
6. Биофизика клетки... - Биофизика клетки. Сборник статей. М., "Наука", 1965. 295 с. (Ин-т биол. физики).
7. Биофизика мембран... - Биофизика мембран. Материалы симпозиума (14-21 июня 1969 г., Паланга). Москва-Каунас, 1969. 406 с. с илл. Библиогр. в конце докл. (Науч. Совет по биофизике АН СССР. М-во высш. и сред. спец. образования Лит. ССР. Каунасский мед. ин-т).
8. Биофизика мембран... - Биофизика мембран. Ч. I. Материалы симпозиума (24-28 сентября 1971 г., Паланга) Каунас, 1971. 816 с. Библиогр. в конце статей. (Мин. высш. и сред. спец. образования ЛитССР. Каунасский мед. ин-т АН СССР. Ин-т цитологии).
9. Биофизика мышечного сокращения... - Биофизика мышечного сокращения. Под ред. Г.М. Франка. (Симпозиум 15-18 дек. 1964 г., Москва) М., "Наука", 1966. 279 с., илл. (Ин-т биол. физики. Науч. Совет по биофизике).
10. Биофизика мышечного сокращения... - Биофизика мышечного сокращения. Тезисы докл. III Всесоюз. симпозиума (II-15 мая 1971, Ереван). Ереван, 1971. 98 с.
- II. Биохимическая конференция... - Биохимическая конференция Белорусской, Латвийской, Литовской и Эстонской Советских социалистических республик. Тезисы докл. 3-я. Т. I. Биохимия растений и микроорганизмов. Минск, 1968. 346 с.

12. Биохимия и биофизика фотосинтеза... - Биохимия и биофизика фотосинтеза. Труды симпозиума "Биохимия и биофизика фотосинтеза", 14-18 июля 1970. Иркутск, 1971. 230 с. (АН СССР. Сиб.отд.).
13. Биохимия и функция нервной системы... - Биохимия и функция нервной системы. Материалы Междунар.симпозиума /24-28 сент.1965 г., Ленинград./Л., "Наука", 1967. 255 с. с илл. (АН СССР. Ин-т эволюц.Физиологии и биохимии им. И.М.Сеченова).
14. Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия... - Биоэнергетика и биологическая спектрофотометрия. (Докл. совещания). М., "Наука", 1967. 314 с. (АН СССР. Науч.Совет по биофизике. Сиб.отделение. Ин-т физики).
15. Ботан. ж. - Ботанический журнал
16. Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. - Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический.
17. Бюл. эксперим. биол. и мед. - Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.
18. Вестн. АМН СССР. - Вестник Академии медицинских наук СССР.
19. Вестн. АН СССР - Вестник Академии наук СССР.
20. Вестн. Ленингр. ун-та. Биология - Вестник Ленинградского университета. Биология.
21. Вестн. Моск. ун-та. Биол., почвовед. - Вестник Московского университета. Биология, почвоведение.
22. Вестн. Моск. ун-та. Сер. хим. - Вестник Московского университета. Серия химическая.
23. Вестн. с.-х. науки - Вестник сельскохозяйственной науки.
24. Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма... - Влияние ионизирующей радиации на регуляторные процессы клетки и организма. Тезисы докл. II Всесоюз.конф.молодых ученых по радиобиологии (5-7 октября 1971 г.) Пущино-на-Оке, 1971. 178 с. (АН СССР. Науч. центр биол. исследований. Науч. Совет по проблемам радиобиологии. Ин-т биолог.физики).
25. Вопросы биофизики, биохимии и патологии эритроцитов... - Вопросы биофизики, биохимии и патологии эритроцитов. (Сборник статей). М., "Наука", 1967. 351 с. (АН СССР. Сиб.отд-ние. Ин-т физики).
26. Вопр.вирусологии - Вопросы вирусологии.
27. Вопросы гематологии, радиобиологии и биологического действия магнитных полей... - Вопросы гематологии, радиобиологии и биологического действия магнитных полей. Материалы 2-й науч.конф. ЦНИЛ. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1965. 397 с.
28. Вопр. мед. химии - Вопросы медицинской химии.
29. Вопр. нейрохирургии - Вопросы нейрохирургии.
30. Вопр. онкологии - Вопросы онкологии.
31. Вопр. психологии - Вопросы психологии.

32. Вопр. философии - Вопросы философии
33. Всесоюзная конференция по мышечной биохимии...-  
Всесоюзная конференция по мышечной биохимии. (26-29 сен-  
тября 1966, Ленинград). Тезисы докл. М.-Л., 1966. 168 с.
34. Всесоюзная конференция по спектроскопии растворов  
биополимеров...- Всесоюзная конференция по спектроскопии  
растворов биополимеров. Тезисы докл. (Харьков, II-15 ок-  
тября 1971). Харьков, 1971. 59 с.
35. Всесоюзная конференция по электронной микроскопии...  
- Всесоюзная конференция по электронной микроскопии. 8-я.  
Тезисы докладов. Т.3. М., "Знание", 1971. 223 с. Библиогр.  
в конце докл.
36. Всесоюзное совещание по биологическому действию  
ультрафиолетового излучения...- Всесоюзное совещание по  
биологическому действию ультрафиолетового излучения. 9-е.  
Тезисы докл. (Сочи 1968 г., 1-5 октября). М., 1968.
37. Всесоюзный биохимический съезд...- Всесоюзный био-  
химический съезд. 2-й. Тезисы секционных сообщений. (I-25  
секц.) Ташкент, "Фан", 1969.
38. Высокомолекулярн. соед. Сер.А. - Высокомолекулярные  
соединения. Серия А.
39. Высокомолекулярн. соед. Сер.Б. - Высокомолекулярные  
соединения. Серия Б.
40. Действие ионизирующей радиации...- Действие ионизи-  
рующей радиации на белки, их структуру и функцию. Материя-

- лы Всесоюз. симпозиума. (Днепропетровск, 30 сентября, I-2  
окт. 1971 г.) Днепропетровск, 1971. 110 с.
41. Действие радиации на растения...- Действие радиа-  
ции на растения. Материалы II Всесоюз. симпозиума по радио-  
биологии растений. (Ташкент, 25-28 октября 1971 г.) Таш-  
кент, "ФАН", 1971. 89 с. (Ин-т эксперим. биологии расте-  
ний АН УзССР).
42. Докл. АН АзССР.- Доклады Академии наук Азербайд-  
жанской ССР.
43. Докл. АН БССР.- Доклады Академии наук Белорусской  
ССР.
44. Докл. АН СССР.- Доклады Академии наук СССР.
45. Докл. Всесоюз. Акад. с.-х. наук - Доклады Всесоюз-  
ной Академии сельскохозяйственных наук.
46. Ж. аналит. химии - Журнал аналитической химии.
47. Ж. высш. нервн. деят-сти - Журнал высшей нервной  
деятельности им. И.П.Павлова.
48. Ж. микробиол., эпидемиол. и иммунобиол. - Журнал  
микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.
49. Ж. науч. и прикл. фотогр. и кинематогр. - Журнал  
научной и прикладной фотографии и кинематографии.
50. Ж. общ. биол.- Журнал общей биологии.
51. Ж. общ. химии - Журнал общей химии.
52. Ж. орган. химии - Журнал органической химии.
53. Ж. прикл. механики и техн. физики - Журнал приклад-  
ной механики и технической физики.

54. Ж. прикл. спектроскопии - Журнал прикладной спектроскопии.
55. Ж. структурной химии - Журнал структурной химии.
56. Ж. физ. химии - Журнал физической химии.
57. Ж. эволюц. биохимии и физиологии - Журнал эволюционной биохимии и физиологии.
58. Ж. эксперим. и теорет. физики - Журнал экспериментальной и теоретической физики.
59. Заводская лаб. - Заводская лаборатория.
60. Изв. АН КазССР. Сер.биол. - Известия Академии наук Казахской ССР. Серия биологическая.
61. Изв. АН Латв.ССР - Известия Академии наук Латвийской ССР.
62. Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук - Известия Академии наук Молдавской ССР. Серия биологических и химических наук.
63. Изв. АН СССР. Сер. биол. - Известия Академии наук СССР. Серия биологическая.
64. Изв. АН СССР. Сер. физ. - Известия Академии наук СССР. Серия физическая.
65. Изв. АН СССР. Сер. хим. - Известия Академии наук СССР. Серия химическая.
66. Изв. АН СССР. Техн. кибернетика- Известия АН СССР. Техническая кибернетика.
67. Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника.-Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника.
68. Изв. Сиб. отд. АН СССР. Сер. биол. и мед. наук - Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия биологических и медицинских наук.
69. Измерит. техника - Измерительная техника.
70. Информ. бюл. Науч. Совета по пробл. радиобиол. АН СССР - Информационный бюллетень Научного Совета по проблемам радиобиологии АН СССР.
71. Колебательные процессы в биологических и химических системах...- Колебательные процессы в биологических и химических системах . Тр. Всесоюз. симпозиума. Пущино-на-Оке, 21-26 марта 1966 г. М., "Наука", 1967. 440 с. (Науч. Совет по проблемам биол. физики. Ин-т биол. физики).
72. Колебательные процессы в биологических и химических системах...- Колебательные процессы в биологических и химических системах. Тр. второго Всесоюз. симпозиума по колебат. процессам в биол. и хим. системах. Т.2. Ред.коллегия: Е.Е.Сельков (отв.ред.) и др. Пущино-на-Оке, 1971. 362 с. (АН СССР. Науч. центр биол. исследований. Науч. совет по проблемам биол. физики. Ин-т биол. физики).
73. Конференция, посвящаемая проблемам памяти...- Конференция, посвящаемая проблемам памяти (16-18 мая 1966). Пущино, 1966. 79 с. (АН СССР. Ин-т высш.нервн.дeят.и нейрофизиол. АН СССР. Науч.центр биол.исслед. АН СССР в Пущине).

74. Космич. биол. и мед. - Космическая биология и медицина.

75. Материалы Краснодарского семинара-совещания...- Материалы Краснодарского семинара-совещания по применению источников ядерных излучений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и получения новых хозяйствственно ценных форм растений. Краснодар, 1966.

76. Материалы I-го Всесоюзного симпозиума по радиобиологии растительного организма...- Материалы I-го Всесоюзного симпозиума по радиобиологии растительного организма. (12-16 мая 1970 г.) Киев, "Наукова думка", 1970. 208 с. (АН УССР. Научный Совет по проблеме радиобиологии. Ин-т физиологии растений. Павильон "Наука").

77. Материалы I расширенной научной конференции по проблемам высшей нервной деятельности...- Материалы I расширенной научной конференции по проблемам высшей нервной деятельности. (Рефераты докладов, сообщения). 13-15 октября 1966. Посвящается памяти И.П.Павлова. Кутаиси, 1966. 172 с. (Моск. о-во испытателей природы. Кутаисское отделение. Кутаисский Гос. пед. ин-т. Лаб. высш. нервн. деят.).

78. Материалы 6-й Всесоюзной конференции по электрофизиологии центральной нервной системы...- Материалы 6-й Всесоюзной конференции по электрофизиологии центральной нервной системы. (Ленинград, 1-6 октября 1971 г.) Л., "Наука", 1971. 317 с. (АН СССР. Объединенный науч. совет "Фи-

зиология человека и животных". Всесоюз. физиол. о-во им. И.П.Павлова.)

79. Машинный анализ микроскопических объектов...- Машинный анализ микроскопических объектов. (Сборник статей). М., "Наука", 1968. 123 с. (АН СССР. Науч. Совет по биофизике. Ин-т биол. физики. Науч. Совет по кибернетике).

80. Медико-биологическая сессия...- Медико-биологическая сессия, 5-я. Тезисы. М., 1970. 62 с. (АН СССР. Лечебно-санаторный отдел Управления делами АН СССР. Отделение физиологии АН СССР).

81. Мед. промышленность - Медицинская промышленность.

82. Мед. радиология - Медицинская радиология.

83. Мед. техника - Медицинская техника.

84. Международный симпозиум по химии природных соединений...- Международный симпозиум по химии природных соединений. 7-й. Тезисы докладов. (Рига, 21-27 июня 1970 г.). Рига, 1970. 751 с. Библиогр. в конце докл.

85. Международный симпозиум "Продуктивность фотосинтезирующих систем"...- Международный симпозиум "Продуктивность фотосинтезирующих систем". Ч.2. Теоретические основы оптимизации фотосинтетической продуктивности. М., 1969.

86. Метаболизм клеточного ядра и ядерно-цитоплазматические отношения...- Метаболизм клеточного ядра и ядерно-цитоплазматические отношения. 3-й Всесоюзный симпозиум "Структура и функции клеточного ядра". (Киев, 1-5 июня 1970) Киев, 1970.

87. Механизмы биологического действия ионизирующих излучений... - Механизмы биологического действия ионизирующих излучений. Тезисы докл. П. Респ. науч. конф. (3-6 июня 1969 г.). Львов, 1969. 368 с. (Львовский Гос. ун-т).

88. Микробиол. синтез - Микробиологический синтез.

89. Микробиология, иммунология, эпидемиология, природная очаговость болезней человека... - Микробиология, иммунология, эпидемиология, природная очаговость болезней человека. Материалы науч. конф. молодых специалистов 26-27 дек. 1966 г. М., 1966.

90. Митохондрии. Биохимические функции в системе клеточных органелл... - Митохондрии. Биохимические функции в системе клеточных органелл. Материалы симпозиума "Биохимические функции в системе клеточных органелл" (14-17 мая, 1968 г.) М., 1969.

91. Митохондрии. Биохимия и морфология... - Митохондрии. Биохимия и морфология. Материалы 2-го симпозиума "Структура и функции митохондрий", (19-21 мая 1966 г.) М., 1967.

92. Митохондрии. Структура и функции... - Митохондрии. Структура и функции. Материалы симпозиума "Структура и функции митохондрий", (10-12 мая 1965 г.) М., 1966.

93. Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция... - Митохондрии. Ферментативные процессы и их регуляция. Материалы 3-го симпозиума "Структура и функции митохондрий", (май 1967 г.) М., 1968.

94. Модели структурно-функциональной организации биологических систем... - Модели структурно-функциональной организации биологических систем. Материалы симпозиума. Москва-Дубна, 1972. (Науч. Совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Науч. Совет по проблемам биологич. физики. Моск. Гос. ун-т).

95. Молекулярн. биология - Молекулярная биология.

96. Молекулярная биофизика... - Молекулярная биофизика. Всесоюз. конф. молодых ученых. (Пущино, 23-31 мая 1966 г.) Тезисы докладов. Пущино, 1966. 215 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики).

97. Молекулярная биофизика... - Молекулярная биофизика. Сборник статей. М., "Наука", 1965. 252 с. (Ин-т биол. физики).

98. Науч. мысль - Научная мысль.

99. Науч.-техн. информация. Пивоваренная и безалкогольная пром-сть. - Научно-техническая информация. Пивоваренная и безалкогольная промышленность.

100. Научно-технический прогресс и искусство... - Научно-технический прогресс и искусство. Симпозиум, ноябрь 1970 г. М., Изд-во Моск. ун-та, 1971. 204 с. (Науч. Совет по проблемам эстетики при Президиуме АН СССР. Кафедра эстетики философского факультета Моск. Гос. ун-та им М.В. Ломоносова).

101. Научное совещание по эволюционной физиологии...- Научное совещание по эволюционной физиологии, посвященное памяти академика Л.А.Орбели. 4-е. Тезисы и рефераты докл. (28 октября-2 ноября 1965 г.) Л., 1965. 306 с. (АН СССР. Науч. Совет "Физиол.человека и животных").
102. Науч. докл. высш. школы. Биол. науки.- Научные доклады высшей школы. Биологические науки.
103. Нервные механизмы двигательной деятельности...- Нервные механизмы двигательной деятельности. 3-й Международный симпозиум.(Дилижан, 12-18 октября 1964 г.) М., "Наука", 1966. 488 с.
104. Нуклеиновые кислоты и биологическое действие ионизирующей радиации...- Нуклеиновые кислоты и биологическое действие ионизирующей радиации. Материалы симпозиума 9-II докл. 1965 г. М., "Наука", 1967. 199 с. (АН СССР. Моск. отделение Всесоюз.биохим.о-ва. Науч. Совет по проблемам радиобиологии).
105. Теорет. и эксперим. химия - Теоретическая и экспериментальная химия.
106. Тр. ВНИИ пивобезалкогольной пром-сти.- Труды ВНИИ пивобезалкогольной промышленности.
107. Тр. по прикл.ботанике, генетике и селекции.- Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции.
108. Тр.Центр.-Черноземного заповедника.- Труды Центрально-чертоземного заповедника.

109. Память и следовые процессы...- Память и следовые процессы. Тезисы докл. 2-й конф. по проблемам памяти и следовым процессам. Пущино, 1970. 227 с. (АН СССР. Науч. Центр биол.исслед. АН СССР).
110. Приборы и техн.эксперимента.- Приборы и техника эксперимента.
111. Прикл.биохимия и микробиол.- Прикладная биохимия и микробиология.
112. Проблемы биофотохимии...- Проблемы биофотохимии. I симпозиум. И., 1-6 июня 1970 г. Тезисы докл.Изд-во Моск. ун-та. 1970. 74 с. (Моск. об-во испытателей природы. Мин. высш. и сред. спец. образования СССР. МГУ им. М.В.Ломоносова. Секция биофизики).
113. Проблемы гисто-гематических барьеров...- Проблемы гисто-гематических барьеров. Труды совещания (23-26 октября 1963 г.) М., 1965.
114. Проблемы нейрокибернетики...- Проблемы нейрокибернетики. Материалы III Всесоюз. конф. по нейрокибернетике. Т.3. (7-12 сентября 1967 г.) Ростов-на-Дону, изд-во Ростовского ун-та, 1969. 335 с. (Ростов-на-Дону. Гос. ун-т).
115. Проблемы нейрокибернетики...- Проблемы нейрокибернетики. Реф.докл.Всесоюз.конф. по нейрокибернетике. 3-я. (7-12 сентября 1967 г.) Ростов-на-Дону, изд-во Ростовского ун-та, 1967. 180 с.

I16. Проблемы нейрокибернетики... - Проблемы нейрокибернетики. Т.2. Материалы 2-й международной науч. конф. по проблеме "Нейрокибернетика". (30 сент.- 5 октября 1965 г.). Ростов-на-Дону, 1966.

I17. Проблемы общей вирусологии... - Проблемы общей вирусологии. Материалы XIX Науч. сессии ин-та вирусологии АМН СССР. М., 1966.

I18. Проблемы радиотелеметрии в физиологии и медицине... - Проблемы радиотелеметрии в физиологии и медицине. Материалы 3 Всесоюз.симпозиума. (8-10 апреля 1968 г.). Под ред. акад. В.В.Парина. Свердловск, 1968. 268 с. Библиогр. в конце статей. (АН СССР. Науч. Совет по комплексной проблеме "Кибернетика").

I19. Протоплазматические мембранны и их функциональная роль... - Протоплазматические мембранны и их функциональная роль. Труды I симпозиума по общей физиологии. Киев, 1965.

I20. Психологические механизмы памяти... - Психологические механизмы памяти и её закономерности в процессе обучения. Материалы I Всесоюз.симпозиума по психологии памяти, ноябрь 1970. Харьков, 1970. 264 с. (Мин.выш.и сред. спец. образования СССР. Мин-во просвещения СССР. О-во психологов).

I21. Радиотехн. и электроника. - Радиотехника и электроника.

I22. Радиоэлектронные приборы для биологических и медицинских исследований... - Радиоэлектронные приборы для

биологических и медицинских исследований. (Сборник статей). М., "Наука", 1966. 96 с. (Ин-т биол. Физики).

I23. Регуляция в биологических системах... - Регуляция в биологических системах. Тезисы докладов Всесоюз.конф. молодых ученых, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И.Ленина. (16-20 ноября 1970 г.) Пущино, 1970. 242 с.

I24. Рефераты докладов 4-й Всесоюзной конференции по нейрокибернетике... - Рефераты докладов 4-й Всесоюзной конференции по нейрокибернетике. Ростов-на-Дону. Изд-во Ростовского ун-та, 1970. 152 с.

I25. Роль соединительной ткани и системы крови при лучевой патологии... - Роль соединительной ткани и системы крови при лучевой патологии. Материалы конф. М., 1970. 163 с. (Мин.здрав.СССР. Ин-т биофизики).

I26. Симпозиум стран-членов СЭВ... - Симпозиум стран-членов СЭВ по проблеме "Автоматизация научных исследований и обработки данных эксперимента (ноябрь 1971 г.) Тезисы докл. М., 1971. 30 с.

I27. Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е (17-21 мая 1971 г.) Тезисы докл. Пущино, 1971. 90 с. (АН СССР. Совет по автоматизации науч.исследований. Ин-т биол. Физики. Науч. Совет по биофизике).

I28. Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности.

21-е. Тезисы и реф.докл. (Июнь, 1966 г.). И.-Л., "Наука", 1966. 362 с.

129. Совещание по проблемам высшей нервной деятельности... - Совещание по проблемам высшей нервной деятельности, посвященное 120-летию со дня рождения И.П. Павлова. 22-е. Тезисы и реф.докл. (сентябрь, 1969 г.). Рязань, 1969.

130. Современные проблемы биохимии дыхания и клиники... - Современные проблемы биохимии дыхания и клиники. Т.1. Материалы Всесоюз.конф. (12-17 мая 1969 г., Иваново). Иваново, 1970.

131. Сообщ. АН Груз.ССР.- Сообщения АН Груз.ССР.

132. Состояние и роль воды в биохимических объектах... - Состояние и роль воды в биохимических объектах. (Сборник статей). М., "Наука", 1967. 155 с. (АН СССР. Науч. Совет по проблемам биол.физики).

133. Статистические свойства микроструктур... - Статистические свойства микроструктур. 2-ая Всесоюз.школа-семинар. Тезисы докл. (20-24 декабря 1971 г.) И., 1971. 142 с. (Гл.упр.микробиол.пром. при Сов.Мин.СССР. Всесоюз. науч.-исслед.биотехн.ин-т. Совет по автоматизации исслед. при Президиуме АН СССР. Постоянная выставка работ АН СССР).

134. Статистическая электрофизиология... - Статистическая электрофизиология. Материалы симпозиума. (Паланга, 12-18 авг. 1968 г.) В 2-х ч. Вильнюс, 1968. (Вильнюсский Гос.ун-т). Ч.1-я - 752 с. Библиогр. с.692-752. Ч.2-я - - 531 с.

135. Съезд Всесоюзного физиологического общества имени И.П.Павлова... - Съезд Всесоюзного физиологического общества имени И.П.Павлова. II-й. Тезисы науч.сообщений. Т.2. Л., "Наука", 1970. 518 с. (АН СССР).

136. Тезисы докладов Всесоюзной конференции... - Тезисы докладов Всесоюзной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения академика АН Арм.ССР, члена-корреспондента АН СССР, лауреата Государственной премии, профессора Хачатура Сергеевича Комтоянича. Ереван, 1971. 135 с.

137. Тезисы докладов I-го Всесоюзного симпозиума по биологическому действию нейтронов... - Тезисы докладов I-го Всесоюзного симпозиума по биологическому действию нейтронов. (8-11 мая 1970 г.) Л., Изд-во Физ-техн.ин-та АН СССР, 1970.

138. Тр. Грузинск. науч.-исслед.ин-та земледелия.- Труды Грузинского научно-исследовательского института земледелия.

139. Тр. Ленигр. хим.-фармацевт.ин-та.- Труды Ленинградского химико-фармацевтического института.

140. Тр. по новой аппаратуре и методикам.- Труды по новой аппаратуре и методикам (I-й Моск. мед. ин-т).

141. Труды УП Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов,- Труды УП Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов.

- I42. Тр. Центр.-Черноземного заповедника.- Труды Центрально-Черноземного заповедника.
- I43. Укр. биохим. ж.- Украинский биохимический журнал.
- I44. Успехи соврем. биол.- Успехи современной биологии.
- I45. Успехи физиол. наук - Успехи физиологических наук.
- I46. Фармакол. и токсикол.- Фармакология и токсикология.
- I47. Физиол. ж. СССР - Физиологический журнал СССР им. И.М. Сеченова.
- I48. Физиол. растений - Физиология растений.
- I49. Философские проблемы эволюционной теории...- Философские проблемы эволюционной теории. Материалы к симпозиуму. Ч. I. М., "Наука", 1971. 160 с. (АН СССР. Ин-т философии).
- I50. Функциональная нейрохимия центральной нервной системы...- Функциональная нейрохимия центральной нервной системы. Материалы I Всесоюзного симпозиума (22-25 октября 1966). Баку, "Изд-во АН АзССР", 1966. 211 с. (АН СССР. АН АзССР).
- I51. Химико-фармацевтический ж.- Химико-фармацевтический журнал.
- I52. Хим. пром-сть.- Химическая промышленность.
- I53. Химия природных соед.- Химия природных соединений.
- I54. Эксперим. хирургия и анестезиология - Экспериментальная хирургия и анестезиология.
- I55. Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих

- излучений на организм...- Экспериментальные работы по влиянию ионизирующих излучений на организм. (Сборник статей) М., "Наука", 1967. 271 с. (АН СССР. Отд-ние общ. биологии).
- I56. Электрофизиология центральной нервной системы...- Электрофизиология центральной нервной системы. Материалы 5-й Всесоюз. конф. Тбилиси, "Мицниереба", 1966. 345 с.
- I57. Abhandl. Dtsch. Acad. Wiss. Berlin Kl. Med. - Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Klasse für Medizin. Berlin. Irr.
- I58. Abstracts of Communications presented at the sixth meeting of the federation...- Abstracts of Communications presented at the sixth meeting of the federation. (Madrid, 7-IIth April 1969). Madrid, Published by the Spanish Biochemical Society, 1969. 393 p. (Federation of European Biochemical Societies).
- I59. Acta Crystallogr.- Acta Crystallographica.
- I60. Biochim. et biophys. acta - Biochimica et biophysica acta.
- I61. Biophysics of cells and organs...- Biophysics of cells and organs. First European biophysics congress (I<sup>4</sup> to I<sup>7</sup> Sept. 1971, Baden near Vienna) Proceedings. Wiena, Verl. der Wiener Medizinischen Akademie, 1971. Vol. I. Proteins. Nucleotides (structure, function). Vol. 2. Radiation biophysics, free radicals. Vol. 3. Membranes. Transport. Vol. 4. Photosynthesis, bioenergetics, regulation, origin.

of life. Vol.5. Cells, organs including nervous, sensory and contractile systems.

I62. Brain Res.- Brain Research.

I63. Comp. Biochem. Physiol.- Comparative Biochemistry and Physiology.

I64. Exptl. Cell Res.- Experimental Cell Research.

I65. J. Colloid and Interface Sci.- Journal of Colloid and Interface Science.

I66. J. Biol. Psychol.- Journal of Biological Psychology.

I67. J. Mol. Biol.- Journal of Molecular Biology.

I68. Federat. Proc.- Federation Proceedings.

I69. Folia morphol.- Folia morphologica.

I70. Gegenbaurs morph. Jahrb.- Gegenbaurs morphologisches Jahrbuch.

I71. International biophysics congress...- International biophysics congress of the International organization for pure and applied biophysics (IOPAB) 2 nd. Abstracts Vienna, 1966.

I72. International congress of radiation research...- International congress of radiation research. 3d. Book of abstracts. (June 26- July 2, 1966. Cortina D'Ampezzo). Roma, 1966.

I73. International congress on protection against accelerator and space radiation...- International congress on protection against accelerator and space radiation (Cern

(Gen.) April 26-30, 1971). Cern (Gen.), 1971.

I74. Mitochondria, structure and function...- Mitochondria, structure and function. Federation of European Biochemical societies fifth meeting. Proceedings. V.I7. (Prague, July 1968). London-N.Y., Acad. Press, 1969. 393 p. Bibliogr в конце статей.

I75. Neurobiology of invertebrates...- Neurobiology of invertebrates. Proceedings of the symposium held at the Biological research institute of the Hungarian academy of sciences (Tihany . September, 4-7, 1967) Budapest, Akademiai Kiado, 1968. 501 p.

I76. Neurosci. translations.- Neuroscience translations.

I77. Photochemistry and Photobiol.- Photochemistry and Photobiology.

I78. Radiation research...- Radiation research. Proceedings of the Third International congress of radiation research. (Cortina d'Ampezzo, Italy. June-July 1966). Amsterdam, 1967. 927 p.

I79. Stud. biophys.- Studia biophysica.

I80. Tetrahedron Lett.- Tetrahedron Letters.

ПОДП. К ПЕЧАТИ 9/У1-72 Г. ФОРМАТ 80x90/18  
БУМ.ОФС. № 2. ФИЗ.П.Л. 29,75. УЧ.-ИЗД.Л. 18,63.  
ЗАКАЗ 1480. ТИРАЖ 1000 ЭКЗ. ЦЕНА 57 КОП.

ОТПЕЧАТАНО НА РОТАПРИНТАХ В ТИП. ИЗД. МГУ  
МОСКВА, ЛЕНГОРЫ

**Цена 57 коп.**