

РЕФЕРАТЫ РАБОТ УЧРЕЖДЕНИЙ ОТДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АКАДЕМИИ НАУК СССР за 1941—1943 гг.



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР МОСКВА 1945 ЛЕНИНГРАД Ответственный редактор академик-ескретарь Отделения биологических наук АН СССР академик Л. А. Орбели



ОТ ОТДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Отделение биологических наук АН СССР продолжает публикации рефератов работ академических научно-исследовательских учреждений, объединяемых Отделением. Опыт 1940 г. показал, что выпуск подобных сборников имеет большое значение для полной информации о производимых в институтах Академии Наук научных исследованиях.

В предлагаемом сборнике представлены работы, выполненные, главным образом, в 1943 г. Кроме того, по ряду учреждений Отделения биологических наук публикуются рефераты выполненных в 1941—1942 гг. работ, появление которых в печати задержалось в связи с условиями военного времени.

Сборник далеко не полностью отражает всю проведенную учреждениями Отделения за 1941—1943 гг. работу. Однако, он в достаточной мере характеризует общее направление работ и знакомит с состоянием разработки основных проблем, стоявших в плане работ Отделения.

Бюро Отделения биологических наук Академии Наук СССР

СОДЕРЖАНИЕ

От Отделения биологических наук	3
Ботанический институт им. В. Л. Комарова	
«Флора СССР», т. XII Б. К. Шишкин. Род Trinia Hoffm. во флоре СССР М. М. Ильин. Новый вид верблюдки (Corisperum) из Украины. Р. Ю. Ро же виц. Система злаков в связи с их эволюцией А. П. Ильинский. Об экотипах, полиплоидах и естественном отборе И. Т. Васильченко. О видах Malcolmia R. Вг. Флоры СССР Он же. Новые виды рода Trigonella L. Б. А. Федченко. Виды рода Clethra (Старого света), их распространение и родственнное отношение. С. Э. Кнорринг. Материалы по эндемичной флоре Западного Тянь-Шаня. С. В. Юзепчук. К флоре шиповников Средней Азии. Б. А. Федченко. Элементы флоры папоротников Ирана М. М. Голлербах. Проблема почвенных водорослей и почвенные водоросли СССР. Он же. Новые данные о редком виде Chara altaica A. Вг. Он же. Остроении стеблевой коры и видовой самостоятельности Chara sibirica Mig. Он же. Новый для СССР вид харовой водоросли Nitella translucens (Pers.) Ад. А. Д. Зинова. Определитель бурых водорослей северных морей СССР. Е. К. Косинская. Десмидиевые водоросли континентальных водоемов Северо-Европейской части СССР. Она же. Определитель морских сине-зеленых водорослей. Она же. Материалы к флоре пресноводных водорослей Татарской и Марийской АССР. Л. А. Лебедева. Определитель грибов СССР. Б. П. Васильков. К систематике осиновиков. Т. Л. Николаева. Роды Ігрех и Нігschioporus Европейской части СССР и Кавказа А. С. Бондарцев. Болезни, наблюдаемые при хранении картофсля и овощей Он же. Болезни овощных культур и меры борьбы с инмм. А. С. Бондарцев. Болезни, наблюдаемые при хранении картофсля п овощей Он же. Болезни овощных культур и меры борьбы с инмм. А. С. Бондарцев. Н. Бондарцева-Монтеверде. О черной парше Rhizoctonia solami Кühn, на картофеле в связи с современными методами его разведения.	55 66 66 77 77 88 89 9 9 10 10 11 11 11 11 12 12 13 13 14 14 15
ные о влиянии Rhizoctonia solari Külm из урожай картофеля	16 16
Б. П. Васильков. Съедобные грибы Марийской АССР	16 16 18 18
Г. Л. Николаева. Опыт выращивания грибницы шампиньона для разведения грибов в производственных условиях	18 19 19
remain to the second se	

Б. П. Васильков. Дикорастущие лекарственные растения Марийской АССР.	20
Л. К. Лозино-Лозинский. Испытание некоторых растений Татарии, содержащих ядовитые вещества, на их инсектисидные свойства	21 21
Л. А. Раздорская. Перспективы культуры в СССР пового инсектисидного	21
М. М. Ильин. Пихта в лесах Татарской АССР и возможности се исполь-	22
к. А. Рассадина и З. М. Супринович. Применение сфагна в хирую- гической практике.	23
A. А. Никитин. Ярутка полевая Thlaspi arvense (Tourn.) L. как витимин- ное и пищевое растение	24
Н. Н. Монтеверде. Опыт культуры ярутки (Thlaspi arvense L.) в Лешинграде	24
граде В. Л. Некрасова. Плетеночные растения СССР, их строение, распространение и применение	24
В. Л. Некрасова, В. Г. Малова и И. А. Панкова. Растительное сырье для щеточного производства СССР.	
В. Л. Некрасова, И. А. Макринов и Л. Ф. Правдин. Волокно коры ивы, его свойства и промышленное значение	26
В. Л. Некрасова и И. А. Панкова. Несколько волокнистых растений из семейства Malvaceae.	27
А. П. Ильинский. Война и интенсификация использования лесных территорий.	27
Он ж. Что сделано советскими ботаниками по общим проблемам фито- географии	28
Он же. Закономерности перехода лесных посадок в степи в антропогенный ландшафт.	29
В.Б.Сочава. К истории флоры и растительности Арктики М. Ильин. Происхождение флоры пустынь Средней Азии	$\frac{30}{31}$
В. Б. Сочава. География и ценология растительного покрова Приамурья	
и Приморья	$\frac{32}{34}$
Е.П. Матвеева. Растительность Алтая и Саян	35
районов Западного склона Южного Урала (Челябинская область)	36
Онаже. Геоботаническое микрорайонирование южной части Среднего Урала (Свердловская область).	36
Онаже. Геоботаническая характеристика западных районов Европейской части СССР	37
Е. В. Шифферс. Геоботаническое районирование северного склона Б. Кавказа.	38
А.В. Прозоровский и И.А. Линчевский. Очерк раститель-	•-
· 	39
А. В. Калинина. Зарастание Иваньковского водохранилища (Москов-	
Онаже К вопросу об использовании водохранилищ гидросооружений.	40 41
Л. Н. Васильева. Торфяные болота Марийской АССР	42 43
Онаже Болота Ленинградской области и Карелии и их технические	44
свойства	44
на примере лесной зоны СССР	44
Е. М. Лавренко. О проходимости болот	46
ская. О проходимости лесов	46
тате прохождения различных видов транспорта	46
Е. М. Лавренко и др. Карта лесов и болот Восточной и Центральной Европы.	43
Европы. Ониже. Карта лесов и болот Южного Забайкалья, Босточной Монголии, Северной Манчжурии и Дальнего Востока	46
Д. Е. Янишевский. К морфологии и экологии лесного зонтичного	
Bupleurum aureum Fisch.	45

Д. Е. Янишевский. К прорастанию семян и развитию сеянцев сердеч-
ника Cardanine tenuifolla (Ldb.) Turcz. Он ж с. Подорожник Plantago tenuiflora W. et К. в условиях засушливых 48 местообитаний
В. А. Бриллиант. Наблюдения над оранжерейными растениями Ботанического института АН, пострадавшими от условий зимы 1941/42 г 50
Она же. Фотосинтез как процесс жизнедеятельности растений
стояния протоплазмы. 51 Л. В. Климочкина. Водный режим растений пустыни Центрального Казахстана. 51
О. А. Щеглова. Влияние длины дня на рост и развитие Valeriana
officinalis L
Онаже. Влияние светового фактора на корнеобразование у черенков не- которых оранжерейных растений
Она же. Влияние короткого дня на развитие и витаминозность некото-
рых овощных культур
в овощных культурах
ные часы дня
овощных культур
 Л. Ф. Правдин. Влияние величины и возраста древесных черенков на их укоренение. Укоренение. Укоренение. Он ж.е. Влияние времени черенкования и кислотности среды на рост корней
и побегов на стеблевых черенках ивы пушистопобеговой (Salix dasyclados
Wimm.)
А. А. Никитин. К вопросу о сохранности аскорбиновой кислоты у дикорастущих травянистых растений.
П. К. Красильников. К вопросу о содержании аскорбиновой кислоты в листьях деревьев и кустарников
А. Ф. Бельденкова. Возможности ускорения развития и повышения урожайности томатов на Севере
Она же. Влияние температурного и светового режима на рост и развитие некоторых лекарственных растений.
Московский ботанический сад
Б. А. Келлер. Основы эволюции растений. Руководящие теоретические положения, наблюдения и опыты.
Он же. Значение фитоценозов с сине-зелеными водорослями для обогащения живой материи азотом из атмосферы
Он же. Изменения эволюционного значения в индивидуальном развитии растений на основе их стадийного развития.
Он же. Время вегетации и главные направления эволюции приспособлений у растений в пустынях Туркмении
Б. А. Келлер и Э. Ф. Келлер. Осмотическое давление и содержание воды в ассимилирующих органох у растений различных жизненных форм
П. А. Баранов, Закономерности строения выпоградной лозы 66 Он же. Бесклубневое размножение картофеля как метод борьбы с вырожде-
Он ж е. Использование семенников сахарной свеклы для получения сахара. 67 П. А. Баранов и И. А. Райкова. Научные основы сельскохозяйственного
освоения Памира
Туркмении
Он же. Новая шпинатная овощь
основе изменчивости плода.

Н. А. Базилевская. История декоративных растений и их эволюция	
под влиянием творчества человека	69
Она же. Растения, утоляющие жажду.	69
Она же. Растения — индикаторы пресной и соленой воды	69
Н. В. Турбин. Вегетативное расщепление растительных гибридов	70
Он же. Изучение генетической природы неоднородности первого поколения	- 71
гибридных томатов.	. 11
Он же. Изучение потомства, выращенного из семян плодов гибридных то-	71
матов, уклонившихся на одном растении в сторону разных родителей. Он ж е. Неоднородность регенеративных побегов, получаемых из стеблевого	1 E
каллюса гибридных растений.	72
Он же. Изучение условий, влияющих на силу наследственной передачи и	
	73
развитие признаков у растительных гибридов. А. И. Потапов, Л. А. Сухарев и А. И. Челпанова. К вспросу о	
биологни Tilletia tritici	73
И.Г.Бейлин, Заразиховые (Orobanchaceae) СССР	73
Он же, Заразихи (Orobanchaceae) Средней Азии, их видовой состав и хо-	
зяйственное значение, система мероприятий по предупреждению массо-	_
вого распространения их и по борьбе с ними	74
Он ж. е. Желтуха персиков Peach yellows в США и Туркмении	74
Г. В. Микешин. Эволюционная история тау-сагыза	74
Он же. Горные пустыни Копет-Дага	75
Он же. Горные степи Копет-Дага	75
Он же. Использование зелени диких съедобных растений, содержащих	76
витамины. Он же. Условия произрастания и плотность зарослей китайского лимонника.	76
А. М. Озол. Осеверение плодово-декоративных растений на примере грецко-	,0
го ореха и некоторых других видов из рода Juglans	76
Он же. Прививки между грецким, черным, серым и манчжурским орехами.	77
Он же. Продвижение на север грецкого ореха путем выращивания стелю-	77
щейся формы.	77
Он же. Повышение зимостойкости сеянцев орехов путем применения систе-	
мы летней обрезки молодых побегов	77
Онже. Орехи СССР	78
И. В. Арбузов. Методы создания агрофона почв для различных насажде-	
ний Московского ботанического сада	79
Он ж.е. Селитроносные земли Туркмении и их использование в сельскохо-	
зяйственном производстве.	79
Б. В. Щербакова. Шиповники Среднего Поволжья	80
Э. Ф. Келлер. Степень неоднородности потомства растения-самоопылителя.	80
О на ж е. Опыт зимнего овощеводства в Туркмении с целью ускорежного по-	0.1
лучения семян.	81
Ф. Ф. Лейсле. К эколого-физиологической характеристике листьев вечно-	82
зеленых растений влажных советских субтропиков	02
отношении,	83
ornomenns	00
Институт физиологии расгений им. К. А. Тимирязева	
Л. А. И в а н о в. Сравнительное испытание полевых методов измерения фо-	0.4
тосинтеза.	84
А. А. Прокофьев. О месте синтеза каучука в растениях	84
А. А. пичипорович и Р. С. Ярмухомедова. О качественном разпо-	85
образии каучука у каучуконосов в современных их популяциях	00
А. А. Ничипорович и Е. Ф. Иваницкая. О факторах регулирования	85
каучуконакопления	86
В. О. Таусон и В. Э. Понтович. О физиологической роли млечных	00
CHARMAN CONTRACTOR OF THE STATE	86
систем. А. П. Щербаков и Э. Х. Гербер. Калий как регулятор ферментатив-	0.0
ных процессов в растении	87
Они ж е. Изменение активности оксидаз, протеаз и кислотности в различ-	
ных тканях гороха	88
Е. И. Ратнер. О формативном действии света на растение в связи с	
условиями минерального питания	89
А. П. Щербаков и Т. А. Акимочкина. Влияние калия на изменение	00
содержания витамина С в горохе в процессе его развития	89
Е. И. Ратнер. Пути повышения эффективности малых доз фосфатов и пре-	60
паратов азотобактера под сахарную свеклу,	89

Е. И. Ратиер. Взаимосвязь между поглощением воды и минеральных ве-	
ществ растением.	90
Н. А. Максимов и Р. Х. Турецкая. Влияние ростовых веществ на укоренение черенков кок-сагыза.	90
Р. Х. Турецкая. Предварительная подготовка растения к черенкованию.	90
Ю. В. Ракитин и З. Г. Крейдлина. Ауксины как регуляторы роста и	50
притока пластических веществ.	91
О. Ф. Туева. Влияние частичного удаления листьев сахарной свеклы в	••
процессе ее роста на величину и продуктивность корня	91
А. А. Прокофыев. О вегетативном размножении корневых каучуконосов.	92
Он же. Переделка корпевой системы тау-сагыза	9 3
Он ж е. Возможность пересадки корневых каучуконосоз.	. 93
Н. А. Максимов. Развитие учения о водном режиме и засухоустойчивости	03
растений от Тимирязева до наших дней	93
Л. А. Иванов. О водном режиме древесных пород в условиях Северного	9 3
Казахстана (Боровое).	
Н. С. Петинов и Н. И. Дубровицкая. Изменение сосущей силы	
листьев и ростовых процессов у яблонь и вишни при различном водном	95
режиме	-
по изменениям сосущей силы листьев и ростовых процессов	95
Н. С. Петинов. Сосущая сила листьев томатов как показатель водоснаб-	
жения растений	96
Т. Н. Бельская. Влияние избыточного полива на различные по скоро-	
спелости сорта дынь	96
П. А. Генкель и В. Ф. Любимова. О применении в Киргизии видоиз-	
мененного метода повышения засухоустойчивости пшениц путем пред-	07
посевной обработки семян.	97
А. Ф. Клешнин. К вопросу о жаростойкости листьев хлопчатника прн за-	98
	30
П. А. Генкель. О микроскопическом методе оценки солеустойчивости хлоп-чатника.	98
чатника. П. А. Генкель и С. С. Колотова. О характере гибели всходов хлоп-	50
чатника на засоленных почвах	98
П. А. Генкель, А. Ф. Клешнин и Б. П. Строганов. Физиологическая	
характеристика адаптированного к засолению хлопчатника	99
И. И. Туманов. Влияние кольцевания и удаления листьев на морозостой-	
кость плодовых деревьев.	100
М. Х. Чайлахян. Азотистое питание и развитие растений	100
Он же. О характере фотопериодической реакции отдельных частей — половинок одного и того же листа	101
Ю. В. Ракитин и Г. О. Алексеенко. Выращивание картофеля из се-	10-
менной рассады	102
И. И. Туманов, Е. Г. Победимова и А. Н. Кренке. Влияние раз-	
личных условий на образование репродуктивных органов у люцерны.	102
И. И. Туманов. Значение цветочных чешуй в наливе зерна пшеницы	103
А. Ф. Клешнин. Значение спектрального состава света в фотопериодиче-	
ском процессе.	104
Ю. В. Ракитин и З. Г. Крейдлина. Особенности прорастания семян	104
внутри сочных плодов	104
Ю. В. Ракитии и Г. О. Алексеенко. Ускоренное дозрешание семении-	10.1
ков плодовых овощей, не вызревающих в полепой обстановке	101
Они ж.е. Длительное хранение помидоров (Solamun Incorresicum L.) в свежем виде.	104
Ю. В. Ракитин. Применение этилена для ускоренного дозревания томатов	• '' •
в условиях Московской области.	104
Он ж е. Влияние температуры и парциального давления кислорода на образо-	
вание ликопина у плодов томата	105
Он ж е. Пути газообмена у плодов томата	106
Н. В. Цингер. Определение влажности, всхожести семян и интенсивности	
выделения этилена плодами томатов на разных фазах созревания	106
О. С. Энгель. Действие различных температур на созревание и хранение	107
томатов	107
А. П. Щербаков и Э. Х. Гербер. Существует ли зависимость между весом семян и активностью ферментов в проростках.	107
А. П. Шербаков и Е. З. Окнина. Влияние колоса и соломины па	• 74
	108

Н. А. Максимов, М. Х. Чайлахян и др. Разработка приемов культу-	
ры гладиолусов как источника витамина С	108
Ю. В. Ракитии и Р. Х. Турецкая. Листья гладиолусов как новый источник получения витамина С.	109
М. Х. Чайлахян. Содержание витамина С в дикорастущих шиповниках	100
Армении. Ю. В. Ракитин и Г. О. Алексеенко. Установка РА-15 для получения	109
этилена	110
Ю. В. Ракитин. Упрощенный ртутный насос.	110
А. П. Щербаков н Е. З. Окнина. Действие раствора сериистого натра, получаемого из отходов кожевенной промышленности, на растительные ткани и на клопа-черенашку.	111
А. А. Исакова. К вопросу о причинах выпадения тау-сагыза в плантацион-	
ных условиях	111
сагыза в естественных местах его распространения	112
И. И. Колосов, Е. З. Окнина Выяснение причин дуплистости сахарной	110
свеклы и нахождение мер борьбы с нею	113 114
Онаже. О причинах выпада тау-сагыза в условиях поливной плантацион-	
ной культуры,	114
Институт микробиологии	
•	
Б. Л. Исаченко. Наблюдения над появлением окраски у пурпурных серо-	116
бактерий	116
Он же. О биолитогенезисе травертинов	117
Он ж е. Растительные организмы пещер, шахт и тому подобных образований. А. А. Егорова. О способности длительного свечения у некоторых морских	117
бактерий	117
Онаже Окисление фенолов термофильными организмами	117
Она же. Окисление фенола в термофильных условиях	117
землистого запаха и привкуса	118
Л. Д. Штурм. Применение плотных крахмальных сред и гипсовых пласти-	
нок для культивирования микроорганизмов	118
Л. Д. Штурм и К. А. Устинова. Количественный учет микрофлоры в осадочных породах третичных отложений серафимовской структуры и	
Киргизин	118
Н. Б. Нечаева. Образование сероводорода в почвах, затопленных водою. О на же. Определение скорости и степени разложения органического веще-	118
ства аллохтонного и автохтонного происхождения в водоемих дельты	
р. Волги	118
Л. К. Осницкая. Превращение нафтеновых кислот микроорганизмами	119
С. В: Горюпова. Химизм лизиса бактериальных клеток	119 119
Он же. О скорости разрушения целлюлозы бактериями.	119
А. А. Имшенецкий и Л. И. Солнцева. Получение препаратов амилазы	- 1-6
из культур термофильных бактерий.	$\frac{120}{120}$
Они же. Рост термофильных микробов	اشا
MULETOB	120
С. З. Броцкая. Термофильные протеолитические бактерии.	120
Она же. Термофильные протеолитические бактерии и их протенназы.	121
М. А. Мессинева. Биохимическая характеристика протеолитических ферментов термофильных бактерий.	121
В. Н. Шапошинков. О значении физиологических признаков в система-	
тике микроорганизмов	122
А. Я. Мантейфель. О факторах, ограничивающих спорообразование ацетонобутиловых бактерий.	122
H. Д. Иерусалимский. Физиологические стадии развития ацетонобу-	123
тиловых бактерий	
ацетона в ацетоноэтпловом брожении	124
Н. Д. Иерусалимский и З. А. Канунинкова, блияние экологиче- ского фактора на свойства молочнокислых бактерий	124
Therefore the control of the control	

Они же. Изменчивость биохимической активности В. Delbruckii в зависи-
мости от условий культивирования
в культурах кпігория підгісаня
Она же. Влияние температуры, концентрации фермента и концентрации крахмала на степень осахаривания крахмала амилазой Aspergillus oryzae. 12
М. Н. Мейсель. Характеристика складчатых и гладких рас дрожжевых организмов
Он же. Культивирование дрожжевых организмов на право- и левовращающих аминокислотах.
Он же. Действие опухолеобразующих веществ на микробную клетку
Он ж.е. Периодические изменения состояния хондриозом у дрожжей в процессе брожения.
Он ж е. Витаминный эффект аминотиазола и стрептозола
М. Н. Мейсель и Е. Н. Одинцова. Принципы и методы обогащения дрожжей витамином Ві
5-6 -гидроксиэтилтиазола
Е. Н. Одинцова и М. Н. Мейсель. Дрожжеподобный грибок Endomyces
Е. Н. Одинцова. Влияние витамина Вт на формирование ядерного аппа-
Онаже. Термофильные дрожжи
Т. А. Таусон. О динамике эргостерина у дрожжей
Н. А. Красильников. Влияние растительного покрова на микробный состав почвы
Он ж е. Влияние растений на развитие азотобактера в почве
Он же. Фитогормональное действие почвенных микроорганизмов
препараты — мицетин и аспергиллин
Н. А. Красильников. Микрофлора ран и ее отношение к лечебным пре- паратам.
А. И. Кореняко. Действие бактерий-активаторов на урожай хлопчатника. 133 Онаже. Новый метод определения активности клубеньковых бактерий 133
Е. Ф. Березова. Влияние почвы на корневую микрофлору льна. 133 Онаже. Микрофлора ризосферы льна. 13
Онаже. Упрощенный метод приготовления нитрагина
E. Н. Мишустин. Chondroccus coralloides (Thaxter) и факторы, определяющие цикл его развития.
Он же. Роль микробиологического фактора в образовании полисиной струк-
Е. Н. Мишустин и О. И. Пушкинския. Розь микробиологического
Е. Н. Мишустин. Лабильная часть почасниой макроструктуры 13
E. Н. Мишустин и О. И. Пушипнская. Распространение Bac. mycoides (Flügge) в почвах разных типов
Е. Н. Мишустин, Фазы распада органического вещества в почве в связи
с развитием Bac. mycoides
Он ж e. Энергия размножения у географических рас Bac. mycoides 13
Он ж е. Сухие закваски молочнокислых бактерий для силосования кормов. 13
С. А. Эффендиева. Упрощение методики почвенных пластин для культивирования азотобактера
О на же. Установление засоленности почв при помощи азотобактерной пробы.

А. Е. Крисс. Фракционированная элюция как метод очистки бактернофага. е О н ж е. Серологическая и химическая характеристика очищенного бактерно-	138
фага. Он же. Роль белка в проявлении литической активности бактериофага. Он же. Роль защитных коллоидов и антиденатурирующих веществ в сохра-	138 139
нении активности бактериофага при внешних воздействиях	139
количествах без явлений шока	140 140
Он же. Сухой холерный бактернофаг	140
А. Е. Крисс и С. И. Диденко. Меловые адсорбаты бактериофагов как терапевтические препараты	141
А. Е. Крисс. Сухая дизентерийная фоговакцина	141
рованных ран с хроническим течением	141
рийного бактериофага	141
раста	141 141
В. Л. Рыжков и В. А. Смирнова. О жидких кристаллах вируса табачной мозанки.	141
Ониже. Паракристаллические структуры вируса табачной мозаики и их значение для общей биологии	141
В. Л. Рыжков. О механизме накопления вируса и его биологической ак-	141
тивности в растении. В. Л. Рыжков и А. М. Вовк. О биологической активности ацидпроизвод-	141
В. Л. Рыжков, А. М. Вовк и Т. С. Алексеева. О физиологических	
В. Л. Рыжков и К. С. Сухов. К физиологии некротической реакции у	141
**************************************	141
В. Л. Рыжков и А. Н. Кренке. Иммунитет к вирусу табачной мозанки при междувидовых прививках	141
В. Л. Рыжков. Вирусные болезни растений в Башкирии	$\frac{142}{143}$
Он же. Желтуха сложноцветных.	143 143
В. Л. Рыжков и Т. А. Таусон. К биологии развития люцерны в Баш- кирской АССР.	143
В. Л. Рыжков и В. А. Смирнова. Предварительные данные о пятни-	144
В. Л. Рыжков. Определитель фитопатогенных вирусов и вирусных болез-	144
К. С. Сухов. Вирусы растений и насекомые-переносчики	145
К. С. Сухов, А. М. Вовк и Т. С. Алексеева. Получение кристалличе-	145
К. С. Сухов. Доказательство инфекционности очищенного белкового препа-	145
para bapyea mosama obea.	145 145
Он же. Получение кристаллического белкового препарата вируса мозанки	145
О н ж е. Особенности двух вирусов злаков и их переносчиков	145 145
К. С. Сухов и А. М. Вовк. О мерах борьбы с закукливанием злаков 1 К. С. Сухов. Образование некрозов на листьях гибрида Nicotiana taba- cum X N. glutinosa под действием вируса табачной мозаики в условиях	.10
плазмолиза	146
включений	.46 .46
А. М. Вовк. Тли — переносчики мозаичной болезни лука	46
Он же. Мозаичная болезнь огурца	46 46
Т. С. Алексеева. Вирусная природа махровости черной смородины 1	.47

Зоологический институт

A.	Я. Тугаринов и Е. В. Козлова. Таджикский фазан	148
C.	У. Строганов и А. С. Строганова. Материалы по биологии зайцанесчаника в Южном Таджикистане.	149
A.	И. Булычева. Опыт разведения дафний в производственном масштабе	_
U	на утино-карповом хозяйстве в Сталинабаде	149 150
01	. А. Рубцов. О двух паразитах вредной черепашки из семейства Phasiidae. и же. О теоретических основах биологического метода борьбы с вредите-	100
	лями сельского хозяйства	150
Д.	лями сельского хозяйства. И. Благовещенский и Г. В. Сердюкова. Действие химических	
ъ	веществ на пастбишных клещей	151
D.	и. Жадин. К онологии Ригтисена когестипски стип. и о мерах сорьом	152
E.	с ней в условиях Таджикистана	153
C.	Г. Лепнева. Биотопы личинок малярийного комара Anopheles superpictus	
	Grassi в водоемах окрестностей Сталинабада и Варзобского района	153
A.	H. Попова. Биотопы личинок Anopheles bifurcatus L. в долинах рек Дю-	154
A	шамбинки и Харангон	10-2
	Таджикистана и меры борьбы с ними	154
A.	Таджикистана и меры борьбы с ними	1 5 5
	И. Рубцов. Яйцееды вредной черепашки в Таджикистане	155
Α.	А. Штакельберг, Материалы по фауне (Nematocera Polyneurd), длин-	156
Ов	ноусых двукрылых части Ленинградской области	-0,
	исхождение	156
Б.	А. Зенкович. Исследование китов дальневосточных морей	157 159
	н ж.е. Пища дальневосточных китов	160
C.	Г. Лепнева. Донная фауна Телецкого озера».	160
И.	Г. Лепнева. Донная фауна Телецкого озера	160
Α.	И. Булыгина. Моллюски Телецкого озера	160
	С. Бронштейн. К фауне ракушковых ракообразных Алтая	160 160
	И. Соколов. К познанию фауны гидракарин Телецкого озера А. Чернова. Нимфы поденок притоков Телецкого озера к р. Бин	161
	Г. Лепнева. Личинки ручейников Телецкого озера	161
H.	Н. Липина. Личинка хирономид озера Телецкого, его притоков и	101
D	реки Бии.	161 161
B. R	М. Рылов. Зоопланктон Телецкого озера	101
٠.	CCCP.	161
Μ.	К. Никольская. Основные морфологические и экологические черты	
	семейства Chalcididae, его кормовые связи и географическое распростра-	162
Λ	нение в Палеарктике.	.0.2
А.	Н. Световидов. О некоторых чертах сходства и различия в распространении и некоторых экологических особенностях трески и океаниче-	
	ской сельди.	163
O E	н ж е. Рыбы Ирана — по материалам, собранным акад. Е. Н. Павловским.	164
	Г. Леписва. Замечательные личинки Rhyacophila (Trichoptera) из пото ков Средней Азии.	164
A	ков Средней Азии. С. Мончадский. О механизме пищеварения у личинок Chaoborus	
	(Diptera, Culicidae)	164
A.	П. Андрияшев. Роль органов чувств в отыскании инии у рыб	165
Он	и же. Функционально-морфологические упрощения в глоточном аппарате Blennius sanguinolentus Pallas	166
B	В. Попов. О морфологических редукциях копулятивного анпарата пче-	100
	линых (Hymenoptera, Apoidcu)	167
C.	А. Чернов. О приспособлении у змей к питанию птичьими яйцами	167
Μ.	Н. Дубинина. Экологическое исследование паразитофауны Rana ridi-	168
Λ	bunda дельты Волги	169
И.	A. Киселев. Aphanizomenon elenkini nov. sp. в планктоне р. Волги.	170
Ē.	Н. Черновская. Краткий гидрологический очерк р. Кафирниган —	
	притока р. Аму-Дарьи	170
Ι.	А. Матвеева. Гидробиологическое обследование среднего течения р. Ка-	171
E	фирниган — притока Аму-Дарьи	
~.	р. Кафирниган.	172:

E. 1	В. Чумаевская-Световидова. Материалы по биологии и разви-	1.50
л (тию валдайского и псковско-чудского систка	173 173
01.	•	1.0
	Институт эволюционной морфологии	
И.	И. Шмальгаузен. Факторы эволюции (теория стабилизирующего	100
P. J	отбора). 1. Берг. Генетический анализ двух природных популяций <i>Drosophila</i>	176
_	melanogaster	178
Она	а ж.е. Роль малых мутаций в эволюции мутабильности	178
	гибридизации.	178
Она	а ж.е. Сохранение различной мутабильности популяциями $Drosophila$	100
Ω Ψ :	melanogaster при переносе их в одинаковые условия	178
	границе ареала распространения вида	178
	а ж е. Зависимость между мутабильностью и степенью изоляции популя-	178
	ций Drosophila melanogaster	110
	gaster	178
	а же. Значение изоляции для эволюции доминантности в естественных популяциях Drosophila melanogaster	178:
Она	а ж е. Историческое развитие механизма реализации пола	178
Она	а ж е. Происходит ли элиминация особей, гетерозиготных по летальным	170
	мутацням в естественных популяциях Drosophila melanogaster	179
	организма и ее эволюционное значение,	179
	а ж е. Зависимость между степенью проявления мутаций в гетерозиготном	
	состоянии и их концентрацией в генотипе естественных популяций Drosophila melanogaster	180
Она	а ж е. Генетический анализ популяций Drosophila melanogaster Делижана	181
Ona	(Армения). а ж.е. Различная частота возникновения мутаций <i>yerlow</i> в разных	101
1	популяциях Drosophila melanogaster	181
Она	а же. Зависимое варьирование мутабильности и доминантности в преде-	182
	лах одной естественной популяции Drosophila melanogaster	183
Она	а ж e. Мутации стерильности у Drosophila melanogaster. Сообщение 2.	184
Она	а же. Вид как эволюирующая система	185 187
Он	ж.е. Работа экспедиции Академии Наук СССР по изучению вредной че-	107
	репашки в Средней Азии	187
	ж е. Наблюдения за состоянием внутренних органов вредной черепашки в Средней Азии в 1941—1943 гг.	188
Он	ж е. Взаимоотношения между вредной черепашкой и ее паразитами —	
34	мухами-фазиями и использование фазий в борьбе с черепашкой	189
<i>I</i> V1.	Я. Теплякова. Зависимость в развитии половых желез вредной чере- пашки Eurygaster integriceps от зональности горных областей Узбекистана.	189
A. A	А. Махотин. Температурные показатели поведения вредной черепашки.	190
A. A	А. Махотин. Температурный режим поля и поведение вредной чере-	190
K. 1	пашки	
j	integriceps в горах Юго-Западного Узбекистана	192
Он	ж e. Об основных чертах летних и зимних залеганий вредной черепации Eurygaster integriceps Put. на севере Средней Азии.	192
Он	же. О зооценологических связях вредной черепашки Eurygaster integri-	100
O (серя на летних и зимних лежбищах в Средней Азии	193
O H	ж e. Об условиях и фазах весеннего перехода вредной черенашки Eurygaster integriceps к активной жизни в Узбекистане	193
Α.	А. Передельский, Материалы о зимовке вредной черепашки	193
Оп	Eurygaster integriceps на севере Средней Азии	190
	integricens Put. вблизи гор	194
Он	ж e. Значение для вредной черепашки Eurygaster integriceps сорной и дикой растительности.	194
Он	же. Соотношение полов вредной черепашки Eurygaster integriceps Put.	
1	при условин соселства станий вертикальной зональности	195 198
Uн	ж e. Отпугивание вредной черепашки Eurygaster integriceps Put. дымом.	
		431

А. А. Передельский. О мерах борьбы с вредной черепашкой Eurygaster integriceps Put. в Узбекистане и новые предложения	196
ственного разведения яйцеедов	197 197
Он же. Состояние запасов рыб оз. Иссык-Куль	198
Он же. Биология размножения рыб оз. Иссык-Куль	198 199
Он же. О мероприятиях по увеличению рыбной продукдии оз. Иссык-Куль.	199
Он же. Влияние первого года заливания Рыбинского водохранилища на рыбное население	200
Н. Н. Дислер. О ядовитости икры османа	200
А. С. Гинзбург и Т. А. Детлаф. Опыт пересадки и удаления зачатков	201
органов на ранних стадиях развития у зародышей севрюги	201
гии околощитовидной железы	201
С. С. Фолитарек. Зимовка водоплавающей дичи на оз. Иссык-Куль. Он же. Некоторые данные по экологии тян-шанского сурка Marmota baiba-	203
сine в связи с его эпидемиологическим значением	203
Онже. Лемминги как важнейший экологический элемент палеарктических	004
тундр	204 207
Х. С. Коштоянц. Хемодинамика клетки и биоэлектрические явления	208
Он ж е. Анализ путей действия ацетилхолина как химического фактора нервного возбуждения.	209
ного возбуждения	209
Он ж е. О гемодинамическом значении аденозинтрифосфорной кислоты	210
Он ж е. О стабилизирующем влиянии аскорбиновой кислоты и бензедрина на симпатико-адреналиновый эффект	210
Д. Е. Рывкина. Углеводный обмен и изменение кровяного давления	011
при ожоговом шоке	$\begin{array}{c} 211 \\ 212 \end{array}$
Она же. Активность каталазы после ожога	212
Д. Е. Рывкина и А. Р. Стриганова. Белковый распад в тканях при	213
ожогах	213
А. А. Машковцев. Борьба с яловостью сельскохозяйственных животных.	214
Он же. Борьба с яловостью сельскохозяйственных животных Он же. Новый метод борьбы с яловостью животных	$\frac{214}{214}$
Он же. Результаты зоотехнических опытов	214
Он же. Вольная случка животных	$\frac{214}{214}$
Е. Ф. Поликарпова. Зависимость икрометания от внешней среды Она же. Влияние внешних факторов на созревание яйцеклеток у свиноматок.	$\frac{214}{214}$
Е. Ф. Поликарпова и Е. П. Панфилова. Связь ритмов размножения	016
овцематок каракуля с внешними факторами	216
Палеонтологический институт	
В. Е. Руженцев. Структурно-фациальный анализ сакмарско-артинских отложений Башкирского Приуралья и его значение для поисков нефтяных	219
месторождений	
Башкирского Приуралья	220
Е. Д. Сошкина. Биостратиграфическое расчленение верхнекаменноугольных сакмарских и артинских отложений Башкирии по фауне кораллов.	220
Онаже. Различные типы и стратиграфия кладохопусовых и верхнеартин-	001
ских отложений Ишимбаево-Стерлитамакского района	221
С. Е. Розовская, Биостратиграфия верхнего Карбона Башкирского Приуралья по фузулинидам.	222
Е. А. Иванова. Каменноугольные брахиоподы Казахстана	$\frac{223}{223}$
А.Г.Вологдин. Древнейшие толщи Северной Киргизии Б.Б. Родендорф. Ископаемые насекомые третичных отложений Кир-	
гизии (Чон-Туз)	224
О. И. Мартынова. Юрские <i>Mecoptera</i> из угленосных сланцев Согюты. А. Г. Эберзин. Ископаемые пресноводные и наземные моллюски из кайно-	225
зойских отложений Киргизской ССР	225
И. А. Ефремов. Динозавровый горизонт Средней Азии и некоторые вопро- сы стратиграфии	226

А. А. В орисяк. Л. Долло и палеобнологический метод	226
в СССР. И. А. Ефремов, Тафономия и геологическая летопись	226 226
Д. В. Обручев. Psammosfeidae девона СССР и Шпицбергена и эволюция	
Agnatha. В. И. Громова, Гиппарионы Навлодара и Тараклии	227 228
Институт генетики	
Т. Л. Лысенко. Краткие итоги наших работ в 1941—1943 гг	230
И. Н. Глупценко. Генетическая разнокачественность растительных тканей.	231
Он же. Искусственный отбор у ржи как фактор, накопляющий изменения. Он же. Условия хранения верхушек клубней продовольственного картофеля.	$\frac{232}{233}$
Он же. Оценка верхушек клубней продовольственного картофеля как поса-	
дочного материала	233
дения периода покоя	235
Он же. Особенности межвидовых прививок у Solanum acaule и Solanum	237
tuberosum	$\frac{237}{237}$
Он же. Об условиях и времени яровизации сахарной свеклы	$\frac{238}{241}$
Ол же. О так называемой «обратимости» процесса вырождения картофеля. Ол же. Различия в семенных качествах чистосортного картофеля, репроду-	241
цированного в неравных условиях	241
Он же. Вырождение картофеля в условиях Центральной полосы СССР Он же. Летние посадки картофеля в условиях Московской области	242 243
Н. И. Фейгинсон. О некоторых особенностях расщепления семенных	0.44
потомств вегетативных гибридов томатов,	$\frac{244}{244}$
Он ж.е. Вегетативная гибридизация как метод селекции	
течение нескольких лет	$\frac{245}{246}$
Опже. Искусственное вызывание «периода покоя» у семян ячменя В. Ю. Базавлук. Анатомическое исследование плодов вегетативного гиб-	
рида Solanum lycopersicum L	247
Онажс. Влияние условий хранения на заживление раны у верхушек клубней картофеля.	249
Она же. Скорость прорастания свежеубранных клубней картофеля в за-	
висимости от строения кожуры	$\frac{250}{251}$
Он же. О роли каучука в растении кок-сагыза	251
Он же. О накоплении каучука в корнях кок-сагыза	$\frac{253}{255}$
Оп же. Посадка кок-сагыза черенками	256
А. И. Челядинова. Нарушение периода покоя у картофеля	257
Н. И. Пуждии. Наследственные изменения и онтогенез (проблема мозаичности).	259
Он ж е. Закономерности влияния гетерохроматина на мозанчность. Гипотеза структурной гомо- и гетерозиготности	260
Он ж.е. Качественные изменения в пределах гетерохроматических районов	261
хромосом	201
района Х-хромосомы.	261
Он же, Конъюгация хромосом и мозаичность	$\frac{263}{264}$
Он же. Отцовский эффект влияния гетерохроматина на развитие мозанч-	
ных признаков	$\frac{265}{265}$
Он же. Влияние возраста родителей на частоту появления мозаиков	266
Он же. Характер редукции щетинок у мозаиков	266 266
Он же. Изменения хромосом при гибридизации	267
Он же. Мозанчность и жизнеспособность	268 268
Он же. Одновременное влияние тимопукленновой кислоты и дополнительного	
гетерохроматина. Н. И. Нуждин и И. М. Сисакя и. Влияние сроков посева на урожай-	268
ность и сахаристость сахариой свеклы.	2 69
28 Рефераты биология, наук	433

 Н. И. Нуждин. Проблема гена в современной науке о наследственности. А. А. Прокофьева-Бельговская. Значение цикла хромосомы в раздолети. 	269
тии и наследственности. Сообщение 1. Гетерохроматизация как изменение цикла хромосомы. Сообщение 2. Наследственная обусловленность цикла хромосомы. Сообщение 3. Зависимость цикла хромосомы от условий развития.	269 269 271
Сообщение 4. Мутационное изменение как изменение цикла хромосомы	272 273
бия в клубнях картофеля	274
•	
Г. К. Хрущов. Некоторые данные о происхождении «лейкоцитарных трефонов».	275
Г. К. Хрущов и Н. В. Попова. О характере стиму прующего действия лейкоцитов крови на процесс заживления ран.	275
В. Н. Шредер. Биофизико-химическая природа лечебных «трефонирован- ных» сывороток лошади, влияющих на заживление ран.	276
О на же. Вопросы консервации крови доноров на основе изучения физической химии эритроцита.	277
Л. В. Полежаев. Морфологическое исследование в опытах по влиянию экстрактов из консервированной кожи на заживление раи	27 7 278
Он же. Новые данные о строении патогенных бактерий кишечно-тифозно- дизентерийной группы. Он же. Зависимость цитологии патогенных бактерий от возраста культуры	279
и состава питательной среды	279
Он же. Новая среда для микроскопического определения полинжиести бак-	280
Он же. Новый метод количественного определения свободного трастофана. В. В. Сахаров, С. Л. Фролова и В. В. Мансурова. Экспериментальное получение высокоплодовитых и крупнозерных тетрапленалов у	280
гречихи (Fagopyrum esculentum). Е. Н. Волотов и Б. Н. Сидоров. Сравнительное изучение эксперимен-	281
тальных полиплоидов у пасленовых. Сообщение 1. Тетраплоидный физалис (<i>Physalis peruviana</i>).	282 282 282
Сообщение 2. Тетраплоидная форма Nicandro physaloides	282
тетраплондов клещевины. Они же. Чисто женская форма клещевины (Ricinus commun.s). Б. Н. Сидоров. Дальнейшие исследования по эффекту положения тена	783
cubitus interruptus y <i>Drosophila melanogaster</i>	283 284
Он же. Регуляция пресумптивного хрусталикового эпителия в глазиую члиу.	134
Он ж е. Формообразующее воздействие хрусталикового эпителия на стечку промежуточного мозга.	285
Он ж.е. Детерминация слухового и обонятельного органа в туловищием вси телии нейрулы хвостатых и бесхвостых амфибий под воздействием кесков продолговатого и переднего мозга.	286
Г. В. Лопашов. Развитие пересаженных глаз у головаетиков бесупонувых амфибий.	286
Он же. Регенерационная способность пигментного эпителия головыстивов выс хвостых амфибий и значение линзы для его регенерация	287
Он ж.е. Развитие глаз из пересаженных масс глазных тканей. Г. А. Шмилт. Субституция органогенеров в се эколого эмфинализические	287
факторы.	297 288
Он же. Принцип частичной реституции предковых призванов в индивидуальном и видовом развитии.	289
Он ж е. Принцип косвенного приспособления в эволюции процессов детерыи нированного пробления.	289
Он ж. е. Детерминация процесса рекапитуляции некоторых эмбриональных признаков в развитии немертин Lineus ruber G. A. Schm.	290
А. А. Малиновский, Физиологические источники корреляций в организме. Он ж.е. Объединение полезных признаков в процессе естественного отбора.	291 291
Он же. Типы взаимодействий и их значение в организме. Б. Л. Астауров. Влияние света на искусственный температурный партеноговене у тутового шелкопряда.	292 293

Б. Л. Астауров. Действие тяжелых доз X-лучей на яйца и спермии тутового шелкопряда в опытах получения экспериментального гиногенеза и андрогенеза.	293
Институт биохимии академии наук СССР	
В. А. Энгельгардт и И. П. Лисовская. Роль фосфорной кислоты в	205
химизме фотосинтеза	295 295
А. П. Бархаш и Н. С. Демьяновская. Окисление фосфоглюконовой	
кислоты в животных тканях	29 5 296
В. А. Энгельгардт. Изучение мнозина в монослоях	296
П. В. Афанасьев, Б. А. Талмуд и Д. Л. Талмуд. «Солюбилизация»	296
органических веществ в растворах белков	250
эстеразами кислых эфиров дикарбоновых кислот	297
П. В. Афанастев и В. М. Зезюлинский. Изучение межмолекулярного взаимодействия с помощью инфракрасной спектрометрии.	297
Н. М. Сисакян и А. М. Кобякова. Значение осмотического фактора в	
изменении направленности действия ферментов в живой растительной клетке	297
н. М. Сисакян и Н. И. Нуждин. Сезонное колебание направленности	_
действия инвертазы и его значение в сахаронакоплении у сахарной свеклы. Они же. Особенности сахаронакопления в сахарной свекле в зависимости	298
от сроков посева.	298
Б. А. Рубин, Е. В. Арциловская и Н. И. Спиридонова. Ресинтез	299
крахмала в клубнях картофеля в период зимнего хранения	200
сов у высших грибов	293
С. С. Елизарова. Ферментативная характеристика разновидностей пшениц и ячменя.	299
С. М. Прокошев. Зависимость раневой реакции у растений от условий	200
среды. А. Л. Курсанов и Н. Н. Крюкова. Возрастные изменения дубильных	300
веществ в растениях	300
А. Л. Курсанов. Количественное определение флороглюцнона в растениях. Он же. Определение различных форм дубильных веществ в растениях	300 300
Он же. Определение различных форм дубильных веществ в растепих Он же. Превращение различных форм дубильных веществ при переработке	000
чайного листа	300
С. М. Прокошев. Раневое образование витамина С в картофеле В. Н. Букин. Ферментативное восстановление дегидроаскорбиновой кислоты.	300 300
Он же. Использование плодов и листьев грецкого ореха для получения пре-	200
паратов витамина С	300
витамина С из хвои	301
Н. М. Сисакян. Витаминная сушка овощей и картофеля	301
пень устойчивости витамина С в сухих овощах и картофеле в процессе	•
их длительного хранения	301
листья как источник витаминов А и С	302°
С. Д. Балаховский. Тетраацетиловый эфир аскорбиновой кислоты	302
Он же. Об использовании <i>Bac. Prodigiosus</i> в качестве источника витамина С в организме	302
А. А. Шмук. Листья гладиолуса как сырье для получения препаратов ви-	
	302
тамина С. С. Д. Балаховский. Продукты распада витамина А и каротина и их	303
действие	505
моркови.	303
А. А. Шмук и А. Д. Замыслов. Рябина как сырье для приготовления	
препаратов каротина. Д. М. Михлин. Витамин Ка	303
Д. М. Михлин. Витамин Ка	304 304
А. А. Шмук и А. Р. Гусева. Синтез водорастворимого аналога витами-	
на К	304
nd N	
	435

А. А. Шмук Производство никотиновой кислоты (витамина РР)	304
А. А. Шмук и Г. С. Ильин. Выделение витамина В методом электро-	
диализа.	304
В. А. Энгельгардт и др. Применение фотоэлектрического спектроколориметра («витадэметра») для количественного определения витамина Д.	30 5
М. С. Шипалов и М. Я. Ефимова. О потенциометрическом методе определения аскорбиновой кислоты.	305
М. С. Шипалов. Фотоэлектрические аппараты (флуометр и спектроколориметр) для количественного определения витаминов.	305
С. Д. Балаховский и Н. И. Булгаков. Определение аскорбиновой кислоты в свежих и сульфитированных продуктах	306
М. Н. Любимова. Метод получения сухих препаратов мицетина из куль-	306
тур актиномицет. В. Л. Кретович. Физиолого-биохимические основы хранения зерна	305
В. Л. Кретович и др. Механизм повреждения пшеницы клопом-чере-	306
Они же. Протеолиз в зерне, пораженном клопами-черепашками В. Л. Кретович. Дегидразы пшеничных зародышей	307 307
ы. Л. Кретович и Я. И. Раутенштейн. Микробиологические и биохи-	307
мические процессы при самонагревании свежеубранного зерна пшеницы. В. Л. Кретович. О дыхании семян льна и пленчатых злаков	307
В. Л. Кретович и Т. А. Акимочкина. Биохимические изменения при послеуборочном дозревании пшеницы	307
В. Л. Кретович. Biochemistry of the damage of wheat by wheat — buck Б. А. Рубин и О. И. Пушкинская. К вопросу о дуплистости корией	307
сахарной свеклы в Средней Азии	307
подвяливания	307
Они же. Влияние способа обрезки головки корня сахарной свекли на его устойчивость по отношению к микроорганизмам.	308
О. Й. Пушкинская. Особенности микрофлоры ризосферы сахарной свеклы в Средней Азии.	3 0 3
Онаже. Влияние этилена на устойчивость сахарной свеклы к заболеваниям при хранении.	309
Б. А. Рубин и др. Материалы по устойчивости сахарной свеклы Средней	309
Азии при хранении	3 0 9
А. Л. Курсанов. Значение окислительных процессов в заживлении срезов у картофеля.	309
А. Л. Курсанов и Н. Н. Дьячков. Лишайники как источники сахари-	310
М. А. Бокучава, А. И. Опарин и др. К вопросу о новом методе улуч-	310
мения качества чая. А. И. Опарин, М. А. Бокучава. Метод получения кристаллического чая.	310
К. М. Джемухадзе. Биохимический контроль чайного производства. К. М. Джемухадзе и Н. И. Роккишвили. Эффективность применения	311
дифференцированных скоростей на чаесушильных печах	311
качества готового продукта. К. М. Джемухадзе и М. А. Бокучава. Биохимия и технология ста-	312
мулирующего напитка	312
К. М. Джемухадзе. Пересчетный коэффициент чайного талина, титрусмого по Левенталю	312
Институт физиологии	
Л. С. Ш терн. Активное вмешательство в физиологические и натологические	212
процессы организма	313
частями нервной системы в отношении их реакции на действие опреде- ленных химических веществ.	315
О на же К вопросу применения метола непосредственного воздействия из	316
нервные центры в физнологии и клинике	317
Е. М. Беркович. Лечение травматического шока непосредственным воздействием на вегетативные центры в условиях МСБ по методу Л. С. Штери.	320

Ι.	Г. Плотицына. Некоторые биохимические сдвиги в крови и спинномоз-	001
Я.	говой жидкости при травматическом шоке	321 321
Л.	нием мягких тканей. С. Штерн, Я. А. Росин, М. М. Громаковская и Л. Е. Каплан. К вопросу о лечении шока. Травматический шок, осложненный отморо-	321
Л.	жением. С. Штерн, Я. А. Росин, М. М. Громаковская, Л. Е. Каплан и	322
М.	И. А. Черешнев. К вопросу о лечении шока. Травматический шок, осложиенный ожогами	322
	и спинномозговой жидкости при травматическом шоке, осложненном ожогом	323
л.	А. Росин и М. М. Громаковская. Влияние спинномозговой жидкости и сыворотки крови, взятых при шоке на фоне ожога, на рефлекторную возбудимость.	324
C.	А. Герчикова. Изменения картины крови при травматическом шоке. Илкин. Проницаемость гистогематических барьеров при шоке	325 32 5
	н ж е. Проницаемость гистогематических барьеров при травматическом шоке, вызванном на фоне ожога	326
<i>Γ</i> .	С. Штерн. К вопросу о лечении столбняка	327 328
	Я. Сендульский, Я. А. Росин и С. Р. Зубкова. Непосредственное воздействие фосфорнокислого калия на вегетативные центры при туго-	
E.	ухости и ушных шумах	329 330
Γ.	Н. Кассиль и М. И. Иванов. Лечение энцефаломизлита лошадей не- посредственным введением соответствующих иммунных сывороток в же-	
Л.	лудочки мозга по методу Л. С. Штерн	330
Γ.	пофиза в желудочки мозга и в кровь	331
Ю.	гормонов щитовидной железы на животный организм	332
	роксина при введении их в желудочки мозга на содержание в крови и в спинномозговой жидкости сахара, молочной и пировиноградной кислоты.	334
Ρ.	А. Рутберг. Липоидный состав и физико-химические свойства крови и спинномозговой жидкости при введении метаболитов щитовидной железы и тироксина в желудочки мозга	335
E.	М. Беркович. Роль гипофиза в процессах регуляции углеводного и энергетического обмена центральной нервной системы	337
	М. Громаковская и Л. Е. Каплан. Биологические свойства крови при введении метаболитов гипофиза в желудочки мозга	3 38 339
	И. Иткин. Влияние рентгеновских лучей на проницаемость капилляров. В. Ефимов, Э. С. Локшина и Л. В. Утевская. Исследование ритма сна и бодрствования нормальных и гипофизэктомированных собак при	งอง
В.	действии света и УВЧ	340 341
C.	метаболитов мозга	342
Γ.	Н. Кассиль и А.Ф. Шарикова. Стимуляция заживления ран пре- паратами эмбриональной ткани	342
K	болитов мозга на повышение работоспособности	344 345
Он	а же. Стимуляция биологической активности препаратов метаболитов	345
	М. Громаковская. Действие метаболитов мозга, приготовленных в различных условиях переживания ткани, на работоспособность мышцы. Р. Зубкова, М. П. Знаменская и К. А. Герчикова. Химиче-	346
	ская природа биологически активных веществ метаболитов мозга	347
	ской активностью метаболитов желудка	348

 Е. М. Беркович и Л. Е. Қаплан. Роль метаболитов легиих в регулящий дыхания и кровообращения. Е. А. Говорович. Реактивация процесса окисления парафенилендиамина при отравлении ткани мышьяковистыми соединениями. А. Ф. Шарикова и Е. А. Говорович. Реактивация процесса окисления парафенилендиамина при отравлении тканей формальдегидом. Ониже. Реактивация процесса окисления янтарной кислоты при отравлении тканей формальдегидом. Н. Л. Гурвич. О повышении эффективности конденсаторного разряда для прекращения фибрилляции сердца. Онже. Зависимость порога напряжения от продолжительности электрического импульса, прекращение фибрилляции сердца повториыми раздражениями подпороговой силы. Н. Л. Гурвич и Л. Е. Каплан. Зависимость пороговых напряжений для прекращения фибрилляции сердца от размеров животного. Лаборатория восстановления функций 	348 349 350 351 352 353 353
Э. А. Асратян. Сонная терапия травматических поражений нераной	355
системы. Он же. Новое в теории травматического шока. Он же. Новый способ лечения травматического шока. Э. А. Асратян и др. Новый способ терапии ожогового шока. Они же. К профилактике и терапии теплового шока. Э. А. Асратян. Усиление эффекта от трансфузии консервированной крови	356- 357 359- 360 361
Физиологический институт им. Павлова	
М. К. Петрова. О соотношении между условно-двигательной и условно-секреторной реакциями у собак	363
Она же. Характер высшей нервной деятельности во время и после применения тормозного раздражителя, в зависимости от различных условий,	
сообщающих тот или иной фон мозговой коре экспериментальных животных	363:
ловно-рефлекторную деятельность и общее поведение различных по типу нервной системы собак	364 3 65
О на ж е. Борьба с «непреодолимым» сном у молодой собаки сангвинического темперамента.	365
О на же. Влияние устрашающих факторов, связанных с военными действиями, на высшую нервную деятельность различных по типу нервной системы собак.	366
Онаже. Действие устрашающих факторов войны на собак, органически ослабленных в молодом возрасте кастрацией и удалением щитовидной	367
железы	
у собак различных нервных типов	367
процессов и, в частности, рака	368
О на же. Новые материалы к генезу старости и профилактике преждевременного старения.	369
В. В. Строганов. Влияние изменений внешней обстановки на высшую нервную деятельность собаки при стереотиле.	370-
	371
Г. З. Рогинский. Структурность и константность посприятия у животных на разных ступенях филогенеза.	372 ⁻
Г. А. Васильев. Физиологический анализ искоторых форм птенцового поведения. Он ж е. Настоятельная необходимость физиологического анализа биологи-	373.
ческих явлений	374
сигнальной системы при проникающих черепно-мозговых травмах коры головного мозга.	375
Б. В. Павлов. Нарушения чтения и письма при проникающих черепно-	376

Е. М. Сосунцова. Апраксия как нарушение функций второй сигнальной	0.50
системы при проникающих черепно-мозговых травмах военного времени. Г. В. Гершунии др. Нарушение деятельности органов чувств и некоторых	378
других нервных функций после «воздушной контузии»	379
Г. В. Гершуни, С. М. Блинков и др. О нарушениях бинаурального слуха и слуховой чувствительности пои черенно-мозговых ранениях	379
Г. В. Гершуни, М. И. Ливанов и др. Электрическая деятельность	
мозга при расстройствах слуха и речи, наступающих после «воздушной контузии»	380
А. А. Киязева. Об изменениях слуховой чувствительности при действии	380
звуков различных частот	555
тативные симптомы при черепно-мозговых ранениях. Сообщение 1. Поражение мозжечка	381
Сообщение 2. Травматическое поражение затылочной области	382
Сообщение 3. Вегетативные симптомы при поражениях мозжечка и затылочной области.	382
Сообщение 4. Травматическое поражение лобных долей коры головного мозга.	383
Сообщение 5. Чувствительность при изолированном и осложненном поражении теменных долей коры головного мозга	383
Г. Г. Руссишвили и Ц. Л. Янковская. К вопросу о влиянии гипота-	004
лямуса на углеводный обмен	384
нервной системы	385
Л. Я. Пинес. О мозговых кровоизлияниях при огнестрельных ранениях мозга- Л. Я. Пинес и Р. М. Майман. Анатомическое изучение военной траемы	386
нервной системы (гистопатологические изменения симпатических узлов	388
при каузалгин). 3. А. Андреева. Восстановление кожной чувствительности при операциях	
на поврежденных периферических нервах	388 389
Сообщение 1. Временные соотношения ошущений боли при прикосновении.	389
Сообщение 2. Динамика функционирования болевых гочек и явление запаздывания ощущений.	390
О на ж е. Изменения чувствительности кожи и значение при них симпотиче-	
ской нервной системы в процессе беременности и родов	391
HOCTH H DOJOB	391
Сообщение 2. Влияние симпатической нервной системы на динамику хронак- симметрической картины чувствительности при беременности и родах	392
Л. А. Орбели, Н. И. Михельсон, Е. А. Моисеев и И. Н. Зоти-	
кова. Роль вегетативной нервной системы и некоторых физиологически активных веществ в образовании отека мозга	393
Е. А. Моисеев и А. В. Тонких. Роль симпатической нервной системы и	394
гипофиза в происхождении пневмонии	394
Е. А. Моисеев и Ф. Р. Дунаевский. Динамика тканевых отложений	395
железа	395
Сообщение 2. Влияние фолликулина на тканевые отложения железа	395 396
Л. К. Лозино-Лозинский. Замораживание некоторых органов и тка-	
Л. К. Лозино-Лозинский. Замораживание некоторых органов и тка- ней позвоночных животных	396
животных при низких температурах	397 398
Он же. Действие низких температур на некоторых позвоночных животных. Ц. Л. Янковская. К вопросу о развитии регуляции сердечной деятельности	330
у кур в онтогенезе	398
Н. М. Шамарина. Влияние эзерина на мышцы теплокровных животных в онтогенезе.	399
Онаже. Действие бензедрина на гладкую мускулатуру кишечника	399
Е. М. Крепс и Е. Ю. Ченыкаева. Угольная ангидраза и ее значение в диагностике сепсиса	400
Е. М. Крепс, Ц. К. Гавурина и О. А. Комкова. Угольная ангидраза	
в крови животных при экспериментальном заражении микробами ране- вой инфекции	400
Е. М. Крепс и др. Угольная ангидраза в эволюции функции дыхания.	401
	439

Е. М. Крепс и Е. Ю. Ченыкаева. О дыхательной функции крови	
насекомых. Е. М. Крепс и Е. Ю. Ченыкаева. Угольная ангидраза у ракообразных. Г. П. Горбунова. Угольная ангидраза в онтогенезе человека. А. В. Меньшикова и З. Д. Пигарева. К сравнительной физиологии угольной ангидразы. В. И. Борсук. О содержании пировиноградной кислоты в моче при некото-	402 402 403 403
рых психических заболеваниях и пеллагре	404
Комиссия по расширению пищевых ресурсов	
Г. А. Васильев и П. А. Генкель. Как пропитаться в исключительных условиях. Г. А. Васильев. С. В. Жданов и З. И. Забусова. Возможные в исключительных условиях пищевые объекты среди обычно считающихся нессъедобными беспозвоночных обитателей пресных вод. Ониже. Возможные в исключительных условиях пищевые объекты среди обычно считающихся несъедобными наземных беспозвоночных. Д. А. Ласточкин. Экологические особенности волжских Unionidae. Онже. Сырьевые запасы Unionidae в системе Волги на территории Татарской АССР. С. В. Жданов. Всемерно использовать кормовые ресурсы изимира животных и растений (отдел беспозвоночных, амфибий и пресмыкающихся) Н. Д. Григорьев и В. А. Попов. Дополнительные пищевые ресурсы измира животных (класс млекопитающих) В. А. Попов. Лесные животные как дополнительный источник интания. Н. Д. Григорьев, В. А. Попов. К вопросу об использовании мяса пушных зверей Ониже. Используйте мясо пушных зверей Г. Л. Селибер. Получение белково-жирового препарата и жира при помоши гриба Oidium lactis.	405 407 408 408 409 409 409 409 411 411 412
ления диэтических продуктов	412
«Залучье» М. А. Мессипева. Ферменты как активные агенты биогеохимических	
превращений	413
О на же. Определение протеолитических ферментов и каталазы в некоторых пробах нефти	414
иловых отложений	414
лиагностикой кормовых качеств	415 416
Д. А. Ласточкин. Опыт классификации поемных водоемов равнинной реки.	410
Кабинет истории микроскопа и микротехники. Бюро отделения биологических наук	
С. Л. Соболь. Изобретение микроскопа и его исторические предпосылки. Он ж е. Оптика английских микроскопов XVIII в	418 419
Он ж е. Некоторые данные к истории неахроматического микроскона в России в XVIII в	420 421

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета AH СССР за N 2238

Тираж 3000	Подписано к печати 29/IX-1945 г.	A17618
Печати, лист. 271/2	Учизд. лист. 39	Заказ 425
· =		