

<i>Муцийко А. С.</i> Задачи молодых ученых	5
Селекция, генетика и семеноводство	
<i>Абакуменко А. В.</i> Изучение биологических и морфологических особенностей межвидовых и внутривидовых гибридов в связи с селекцией озимой твердой пшеницы	9
<i>Линчевский А. А.</i> Селекция ярового ячменя на увеличение содержания белка в зерне	14
<i>Уразалиев Р. А.</i> Завязываемость гибридных семян от прямых и обратных скрещиваний при межвидовой гибридизации пшениц	17
<i>Орлюк А. П.</i> О роли различных условий развития в индуцировании мутаций у ячменя	20
<i>Симоненко В. К.</i> Аномалии развития пыльника и пыльцы при ЦМС у сорго	24
<i>Дубина О. Г.</i> Изучение биологических особенностей цветения и перекрестного опыления у озимой пшеницы в связи с получением гибридных семян на стерильной основе	28
<i>Назаренко Я. К.</i> Особенности перезимовки сортов озимого ячменя в 1967/68 году	30
<i>Максак И. Н.</i> Наследование фракционного состава белков зерна при гибридизации высокобелковых и низкобелковых форм кукурузы	33
<i>Ковбасенко Г. М.</i> Изучение эффективности гетерозиса у гибридов озимой пшеницы при различных условиях выращивания	36
<i>Шестошалова Р. Е.</i> Изменчивость гибридов озимой пшеницы в связи с условиями выращивания	38
<i>Постолатий А. А.</i> Биологическое значение самонесовместимости у люцерны и использование ее для получения гибридных семян	42
<i>Бурлов В. В.</i> Эффективность нового метода определения жизнеспособности пыльцы подсолнечника	45
<i>Коновалов В. П.</i> О возможности возникновения растений с цитоплазматической мужской стерильностью у культурных видов в центрах их происхождения	48
<i>Мелешко Л. Ф.</i> К вопросу выведения столовых крупноплодных сортов винограда раннего срока созревания	52
<i>Белюсов А. А.</i> Изучение мужскистерильных форм озимой ржи	55
<i>Самборская А. К.</i> Результаты изучения перспективных гибридов УНИИВ ₁ В ₁ В ₁ м. В. Е. Таирова в связи с селекцией столового винограда на юге Украины	57
<i>Мазниченко В. И.</i> Изучение исходного материала люцерны в условиях юга Украины	62
<i>Динь Тхе Хау.</i> Сравнительное изучение мейоза в пыльниках бобовых	65
<i>Фам Ба Фонг.</i> Преодоление нескрещиваемости путем облучения пыльцы отцовской формы при отдаленной гибридизации гороха с бобами	69
<i>Пираковский И. А.</i> К изучению депрессии гибридов озимой мягкой пшеницы	71
<i>Партолага К. Е.</i> К цитохимическому изучению ЦМС у сорго	74
<i>Буракова Л. К.</i> Макроспорогенез у стерильных и фертильных аналогов кукурузы	75
<i>Ланге И. Я.</i> Морфологические особенности гибридов пшеницы при опылении стареющих рылец	78
<i>Белова Г. И.</i> К цитохимии эмбриогенеза межвидового гибрида хлопчатника и его родительских форм	81
<i>Ковальчук П. П.</i> Посевные и урожайные свойства семян пшеницы в зависимости от их материнской разнокачественности	83
<i>Гершов А. Ф.</i> Отбор и оценка клонов в потомстве картофеля сортов Одесский 24 и Курьер, свободных от вирусов X, S и K	88
<i>Слюсаренко О. К.</i> О посевной ценности проросших, наклонувшихся и обрушенных зерен озимой пшеницы и ячменя	91
<i>Никифорова Л. М.</i> Урожайные качества семян пшеницы, полученных разными способами	96

<i>Родионова В. А.</i> Влияние дополнительного искусственного опыления на урожайные качества семян озимой твердой пшеницы	99
<i>Ставицкий В. Г.</i> К изучению некоторых приемов повышения урожайных качеств семян озимой пшеницы	102
<i>Грабак Н. Х.</i> Влияние удобрений на продуктивность гибридов и сортов кукурузы в условиях орошения юга УССР	104
<i>Сикирицкий А. А.</i> Водный режим почвы, рост и развитие винограда, произрастающего на террасах	107

Физиология и биохимия

<i>Никифоров О. А.</i> Длина стадии яровизации и морозостойкость пшеницы	113
<i>Бирюков С. В.</i> О физиологических особенностях реакций яровизирующихся растений пшеницы на прерывание темноты светом	115
<i>Бейник А. И.</i> Изучение интенсивности и продуктивности фотосинтеза сортов Алиготе и Жемчуг Саба в зависимости от площади питания кустов	118
<i>Кваснюк А. К.</i> Влияние условий яровизации на содержание белковых веществ в конусах нарастания озимых пшениц	121
<i>Инкина А. Г.</i> Влияние присутствующего соотношения света и темноты на характер развития, содержание пигментов и растворимых углеводов у злаковых растений	123
<i>Авдеев Ю. И.</i> Повышение устойчивости картофеля к заморозкам под влиянием выращивания в холодных условиях	126
<i>Москов Н. В.</i> О влиянии азотных удобрений на ростовые процессы и алкалоидность отдельных растений семейства пасленовых	129
<i>Власенко В. С.</i> О различии в содержании воды у огурцов разной сексуализации	132
<i>Костанди Г. В.</i> Влияние самоопыления и перекрестного опыления на активность окислительных ферментов в завязях самоопыляющихся и перекрестноопыляющихся культур	134
<i>Митвалли А. Х.</i> Влияние выделений бурой водоросли цистозира на рост микроорганизмов и прорастание семян кукурузы	137
<i>Кожура М. Г.</i> Срастание тканей при зеленой прививке винограда	139
<i>Яценко Г. К., Балашова Е. Н.</i> Испытание некоторых питательных смесей при изучении корней пшеницы в водной культуре	142
<i>Писанский А. П.</i> Накопление углеводов растениями межподвидовых гибридов кукурузы	145
<i>Попереля Ф. А.</i> Поздняя азотная подкормка как фактор улучшения качества пшеницы	147
<i>Имшенецкий Е. И.</i> Фракционный состав белка зерна исходных для селекции и перспективных сортов ячменя	151
<i>Бланковская Т. Ф., Мирончак М. В.</i> Полисахариды в семяпочке некоторых сложноплеменных	155
<i>Мелишко М. Г.</i> Изменение количества виннозислых соединений в осадочных дрожжах виноделия в связи с получением из них автолизатов	158
<i>Пыльнева П. Н.</i> Влияние гибридизации на аминокислотный состав белка кукурузы	161
<i>Клигерман И. И.</i> Нуклеотидный состав нуклеиновых кислот некоторых форм винограда, различающихся по филлоксероустойчивости	165

Фитопатология и энтомология

<i>Бабаянц Л. Т.</i> Полевая устойчивость пшениц к стеблевой ржавчине	171
<i>Дутко В. П., Кичеглова Е. Н.</i> Зараженность вирусами X, Y, S и K растений картофеля летних и весенних посадок	174
<i>Омельченко Л. И.</i> К изучению прорастания уредоспор в инфекционной капле	177
<i>Гадиев Р. Ш.</i> Значение веществ фенольной природы в устойчивости винограда к милдью	179
<i>Цымбалюк Г. Ф.</i> Об изменении фитопатогенных свойств возбудителей белой гнили и ложной мучнистой росы подсолнечника	182
<i>Симонова Г. А.</i> Анализ начального этапа инфекционного процесса твердой и пыльной головни пшеницы	185
<i>Банковская М. Г.</i> Эпифитотии оидиума виноградной лозы в Северном Причерноморье Украины	188
<i>Милкус Б. Н.</i> Методы диагностики вирусных болезней винограда	191
<i>Левченко Е. А., Байдакова Ю. В.</i> Некоторые вопросы биоэкологии короткоусого мукоеда — опасного вредителя семян злаковых и масличных культур на юге УССР	195
<i>Пыхова В. Т.</i> Биология и разработка мер борьбы с виноградной листоверткой в степной части Украины	197
<i>Сторожук Е. М.</i> Зависимость между продолжительностью выживания филлоксеры и интенсивностью дыхания пораженных тканей корней и листьев винограда различных по филлоксероустойчивости сортов	200