

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## Генетика, селекция, семеноводство

<b>Г. В. Волкова, О. Ю. Кремнева, О. А. Кудинова, О. Ф. Ваганова, С. А. Ермоленко</b> База данных «Источники устойчивости к опасным болезням пшеницы среди образцов <i>Aegilops tauschii</i> Coss.» как инструмент в селекции пшеницы на иммунитет . . . . .	13
<b>Е. В. Думачева, О. А. Рожанская, С. В. Филатов, О. В. Воробьева, А. А. Горбачева, Т. Н. Глубшева</b> Селекция медоносных культур в Центральном Черноземье . . . . .	17
<b>С. В. Козина</b> Результаты внутрисортных скрещиваний <i>Anemone Coronaria</i> L.: окраска и форма околоцветника . . . . .	24
<b>Р. В. Кулян</b> Новые формы мандарина ( <i>Citrus reticulata</i> Bl. var. <i>Unshiu</i> Tan.), полученные в результате селекции . . . . .	32
<b>О. В. Мочалова, И. В. Ершова, Т. В. Плаксина, Т. Е. Боянщина, Д. А. Гусев</b> Генетико-селекционные пути сохранения и расширения генофонда вишни степной ( <i>Prunus fruticosa</i> Pall.): комплексный подход . . . . .	38
<b>М. Д. Омаров, Р. В. Кулян, З. М. Омарова</b> Хурма восточная в коллекции ВНИИЦиСК – основа для выделения источников хозяйственно-ценных признаков . . . . .	46
<b>О. О. Тимина, О. Ю. Тимин, Л. Н. Советова</b> Создание идентифицированного исходного материала кустарникового перца для горшечной культуры в малообъемном субстрате . . . . .	54
<b>А. Ш. Хужахметова</b> Отбор сортов фундука на зимостойкость . . . . .	60

## Биотехнология

<b>И. А. Бьядовский</b> Влияние жасмоновой кислоты и пониженной температуры на длительность хранения жимолости ( <i>Lonicera</i> ) в культуре <i>in vitro</i> . . . . .	64
<b>И. В. Князева</b> Особенности длительного хранения ягодных культур <i>in vitro</i> . . . . .	69
<b>В. И. Малярская, Л. С. Самарина, Р. С. Рахмангулов, Н. Г. Конинская</b> Изучение этапов микроразмножения <i>Galánthus Woronowii</i> Losinsk . . . . .	71

## Физиология и биохимия растений

<b>Т. Д. Беседина, Н. Е. Смагина, Г. Б. Тория</b> Агроэкологическая карта размещения культуры персика ( <i>Prunus persica</i> ) во влажных субтропиках России . . . . .	78
<b>Т. Д. Беседина, Ц. В. Тутберидзе, Г. Б. Тория</b> Агроэкологические ресурсы влажных субтропиков России для прогнозирования размещения актинидии деликатесной и персика . . . . .	86

<b>А. И. Бутенко</b>	
Различные подходы к количественному описанию формы листовой пластинки растений . . . . .	94
<b>Н. С. Габышева</b>	
Биохимический состав ягод алтайских сортов смородины черной в Центральной Якутии . . . . .	101
<b>Е. В. Власова, С. М. Мотылева, М. Е. Мертвищева</b>	
ВЭЖХ-анализ распределения ароматических карбоновых кислот в проростках <i>Lupinus angustifolius</i> L. . . . .	106
<b>М. С. Гинс, В. К. Гинс, С. М. Мотылева, И. М. Куликов, С. М. Медведь, П. Ф. Кононков, В. Ф. Пивоваров</b>	
К характеристике антиоксидантного метаболома овощных культур . . . . .	112
<b>О. В. Комина, М. С. Воронкова</b>	
Изучение содержания ядерной ДНК представителей рода <i>Paeonia</i> L. методом проточной цитометрии . . . . .	120
<b>С. М. Мотылева, Г. Ю. Упадышева</b>	
Метаболомный подход в изучении влияния подвоя на биохимический статус привоя (на примере <i>Cerasus avium</i> L.) . . . . .	124
<b>Г. Р. Мурсалимова, С. В. Хардикова, А. В. Шамраев, А. И. Лохова</b>	
Содержание аскорбиновой кислоты в плодах яблони разных привойно-подвойных комбинаций в природно-экологических условиях Оренбургской области . . . . .	129
<b>Л. Г. Наумова, Л. Ю. Новикова</b>	
Использование метода последовательных разностей при создании агрометеорологических рег-рессионных моделей многолетних данных . . . . .	133
<b>Л. Ю. Новикова, Л. Г. Наумова</b>	
Использование динамического моделирования для описания жизненного цикла винограда . . . . .	138
<b>И. А. Разлуго, Е. В. Немцова</b>	
Влияние аморфного диоксида кремния и его золя на параметры роста некоторых овощных культур . . . . .	142
<b>М. Т. Упадышев, С. М. Мотылева, В. И. Донецких</b>	
Влияние магнитно-импульсного воздействия на состав метаболитов микрорастений <i>Pirus communis</i> L. . . . .	147
<b>Л. В. Уфимцева, Н. В. Глаз</b>	
Влияние метеорологических условий на биохимический состав и вкус плодов жимолости . . . . .	151
<b>Е. Л. Хархардина, И. Э. Федотова, О. В. Острикова</b>	
Особенности динамики сахаров в генеративных почках отдаленных гибридов вишни в период покоя в связи с их зимостойкостью . . . . .	160

### Сортоизучение и интродукция

<b>Д. М. Брыксин</b>	
Сортовая специфика регенерации зелёных черенков актинидии коломикта в условиях искусственного тумана . . . . .	165

<b>А. А. Иванов</b> Адаптированные сорта и гибриды жимолости в Якутии .....	169
<b>Е. А. Иванова, Г. Р. Мурсалимова</b> Перспективные формы смородины золотистой .....	173
<b>С. Г. Денисова, А. А. Реут</b> Опыт использования разработанной шкалы оценки хозяйственно-ценных признаков георгин .....	178
<b>О. Ю. Емельянова, Л. И. Масалова, А. Н. Фирсов</b> Итоги интродукции видов семейства <i>Aceraceae</i> Lindl. генофонда Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур .....	182
<b>Н. С. Киселева</b> Количественное описание формы листовой пластинки генотипов коллекции груши как наиболее информативного признака листа для апробации сортов .....	189
<b>К. В. Клемешова, А. А. Бударин, Н. Н. Карпун</b> Методика комплексной оценки садово-парковых роз из функциональных групп кустовые и крупноцветковые в условиях влажных субтропиков России .....	195
<b>А. И. Морозов</b> Интродукция лекарственных и ароматических растений в ФГБНУ ВИЛАР: итоги и перспективы .....	203
<b>О. А. Сорокопудова, А. В. Артюхова</b> К организации полевых коллекций многолетних травянистых растений .....	208
<b>Л. Х. Узьямбаева, А. А. Реут, С. Ф. Давлетбаева</b> Оценка декоративных признаков некоторых представителей рода <i>Dianthus</i> L. ....	213
<b>А. Г. Шевкун</b> Особенности фенологических фаз межсекционных гибридов пионов в условиях Московской области .....	217

### Современные системы питомниководства

<b>В. Г. Еремин, Е. А. Смирнова</b> Подбор различных видов косточковых культур для получения клоновых подвоев с легким укоренением одревесневшими черенками .....	221
--	-----

### Агрехимия, почвоведение и агроэкология

<b>Н. В. Курапина, О. А. Никольская</b> Влияние капельного орошения и удобрений на приживаемость и биометрические показатели саженцев черешни .....	226
<b>М. А. Панова, Г. Р. Мурсалимова, О. Е. Мережко</b> Применение удобрений «Самород» и «Оренгум» при выращивании саженцев яблони в защищенном грунте .....	231
<b>Л. В. Помякшева, С. Н. Коновалов</b> Влияние доз и способов удобрения земляники садовой на продуктивность растений при выращивании с капельным поливом .....	236
<b>Р. Р. Салимова, Г. Р. Мурсалимова, Е. А. Иванова</b> Влияние органоминеральных удобрений на растения смородины .....	242

### Методы и способы защиты растений от вредителей и болезней

**С. Е. Головин, М. Б. Копина**

Определение чувствительности зондов для диагностики фитофторозов малины и земляники при постановке ПЦР «в реальном времени» ..... 246

**А. С. Зейналов, Н. Ю. Джура, А. Ю. Павлова**

Применение полиномиальных трендов для анализа динамики развития и численности сливовой плодовой гнили в Центрально-Нечерноземной зоне ..... 250

**А. М. Кочкина, Н. Я. Каширская**

Эффективность препаратов в борьбе с яблонной плодовой гнилью ..... 255

**И. М. Куликов, К. В. Метлицкая, М. Т. Упадышев**

Развитие фундаментальных и прикладных исследований в защите садовых культур и фитосанитарии питомниководства на основе научного наследия профессора

О. З. Метлицкого ..... 259

**Г. А. Макарова**

Влияние погодных условий на развитие милдью в Сибири ..... 265

**К. В. Метлицкая, М. Т. Упадышев, А. Д. Петрова**

Диагностика вредоносных вирусов на сортах яблони в Московской области ... 271

**С. В. Резвякова, А. Г. Гурин**

Активность каталазы и устойчивость яблони к парше в связи с омолаживающей обрезкой ..... 275

**Е. Ю. Родионова, М. В. Пушня, Е. Г. Снесарева**

Разработка биологических методов борьбы с пяденицей красногрудой

*Oulema (Lema) melanopus* L. .... 279

**А. Ю. Собина, А. С. Абдрахманова, Н. Д. Петрова, И. В. Балахнина, В. А. Яковук**

Галловый клещ *Eriophyes mali* Nal. (Acari: Eriophyoidea) в яблоневых садах центральной зоны Краснодарского края ..... 284

**Н. С. Томашевич, А. М. Асатурова, Н. М. Сидоров, А. И. Хомяк, А. Е. Козицын, Т. М. Сидорова**

Разработка технологии защиты яблони от возбудителей парши и мучнистой росы с использованием новых биофунгицидов в интегрированной системе защиты растений и органическом земледелии ..... 288

### Инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур

**Г. Н. Тарасова**

Особенности биометрических параметров уральских сортов груши ..... 296

**В. Б. Пойда, М. А. Збрайлов, Е. М. Фалынсков, Т. С. Карлова**

Результаты изучения эффективности производства ранних томатов в условиях приазовской зоны Ростовской области ..... 299

### Информационные технологии

**А. А. Иманбаева, И. Ф. Белозеров**

Некоторые итоги и перспективы разработки фенологической компьютерной программы "Feno-S" ..... 306