

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## Генетика, селекция, семеноводство

<b>В. М. Горина, Н. В. Месяц</b> Жизнеспособность пыльцы абрикоса .....	13
<b>М. М. Исин, Ж. К. Джуманова, С. С. Солтанбеков, А. М. Сарбасова, С. Г. Долгих</b> Роль экологических факторов в естественном возобновлении яблони Сиверса ( <i>Malus sieversii</i> Ldb.) в условиях Джунгарского и Заилийского Алатау ....	17
<b>С. М. Мотылева, J. Brindza</b> Разнообразие микроскульптуры пыльцы представителей семейства <i>Rosaceae</i> Juss. ....	25
<b>Г. А. Прищепина, В. Н. Сорокопудов</b> Оценка качества мужского гаметофита сортов <i>Lonicera caeruleae</i> L. ....	30
<b>Г. А. Прищепина, В. Н. Сорокопудов</b> Селекционная оценка сеянцев <i>Lonicera caeruleae</i> L. от свободного опыления в условиях Алтая .....	36
<b>А. В. Смыков, О. С. Федорова, Н. В. Месяц</b> Фертильность, самоплодность и жизнеспособность пыльцы гибридных форм персика селекции Никитского ботанического сада .....	40
<b>Е. П. Швирст</b> Особенности селекции жимолости синей в условиях крайнего севера Дальнего Востока .....	47

## Биотехнология

<b>И. А. Бъядовский</b> Влияние жасмоновой кислоты и пониженной температуры на способность к хранению рябины ( <i>Sorbus</i> ) в культуре <i>in vitro</i> .....	52
<b>В. И. Маляровская</b> Размножение <i>Hydrangea macrophylla</i> Ser. в культуре <i>in vitro</i> .....	56

## Физиология и биохимия

<b>Р. Р. Ашимов, Д. А. Лапшин</b> Полевая зимостойкость гибридов жимолости селекции Нижегородской сельскохозяйственной академии .....	63
<b>Ю. И. Варгач, В. И. Хорева, И. Г. Лоскутов</b> Содержание белка, масла и крахмала в зерновках голозерных и пленчатых форм овса .....	67
<b>Н. А. Мистратова, Е. А. Савинич, А. К. Форсел</b> Оценка сортов <i>Fragaria ananassa</i> Duch. по биохимическим и товарным показателям ягод в условиях Красноярской лесостепи .....	72
<b>Ц. М. Москова, М. Титянов</b> Использование микроскопии для установления различий между семенами сорняковых видов <i>Amaranthus blitoides</i> L. и <i>Amaranthus albus</i> L. ....	77
<b>С. М. Мотылева, В. С. Симонов, Д. В. Панищева</b> Сравнительный анализ антиоксидантной активности листьев <i>Prunus</i> L. ....	82
<b>А. В. Нирода, Е. В. Маслова</b> Эколого-морфологические характеристики стебля у видов рода <i>Clematis</i> , сформированных в условиях Белгородской области .....	87
<b>А. В. Рындин, О. Г. Белоус, В. М. Горшков, Т. Н. Дорошенко, Л. Г. Рязанова, Аль-Хуссейни Акил Моххамед Абдула-Мир</b> Влияние регуляторов роста на физиологические показатели растений мандарина ( <i>Citrus Reticulata</i> var. <i>unshiu tan.</i> ) в условиях влажных субтропиков России .....	92

<b>А. В. Смыков, Н. Ю. Марчук, Е. В. Тарасова</b> Химический состав плодов гибридных форм черешни селекции Никитского ботанического сада.....	100
<b>Э. Ш. Дудагова, М. А. Тайсумов, М. У. Умаров, М. А. Астамирова</b> Адаптивные морфологические признаки белоцветковых гвоздик Северного Кавказа и их таксономическое значение.....	106

### Сортоизучение и интродукция

<b>З. А. Авдеева, Г. Р. Мурсалимова</b> Оценка засухоустойчивости <i>Fragaria ananassa</i> Duch. в условиях Приуралья.....	111
<b>Е. В. Аминова, З. А. Авдеева, О. Е. Мережко</b> Перспективные формы малины в условиях Оренбургской области.....	116
<b>К. С. Антонова, К. В. Клемешова</b> Культура <i>Chrysanthemum × hortorum</i> Bailey во Всероссийском научно-исследовательском институте цветоводства и субтропических культур и перспективы её изучения.....	121
<b>Е. В. Власова, Ю. В. Горбунова</b> Сравнительная оценка семенной продуктивности скороспелых образцов сои из коллекции ВИР.....	129
<b>И. В. Дубравина, И. С. Чепинога, Р. В. Смирнов, А. И. Василенко, А. С. Кулешов</b> Сравнительная оценка перспективных сортов для создания насаждений яблони интенсивного типа.....	135
<b>Ю. А. Иващенко, А. В. Смыков, О. С. Федорова, Р. А. Пилькевич</b> Засухоустойчивость сортов персика иностранной селекции в условиях Никитского ботанического сада.....	140
<b>А. А. Иманбаева</b> Особенности роста и развития инорайонных листовенных древесных растений в аридных условиях Мангышлака.....	146
<b>А. И. Капелян</b> История интродукции видов рода <i>Rosa</i> L. в Санкт-Петербурге.....	155
<b>А. П. Кузнецова</b> Методологические подходы к выделению устойчивых к коккомикозу форм рода <i>Prunus</i> L.....	164
<b>С. А. Макаренко</b> Сила роста гибридов яблони и перспективные элитные формы для низкогорья Алтая.....	168
<b>О. Е. Мережко, Г. Р. Мурсалимова, М. А. Тихонова</b> Эколого-биологическая адаптация сортов яблони в условиях Южного Урала.....	175
<b>Л. Н. Миронова, А. А. Реут</b> Интродукция некоторых представителей семейства <i>Boraginaceae</i> Juss. в Республике Башкортостан.....	178
<b>И. В. Павлова, А. И. Бохан</b> Изучение коллекционных образцов и разработка элементов технологии размножения корневых черенков хрена в условиях Беларуси.....	182
<b>В. Н. Сорокопудов, Н. С. Габышева, А. В. Протопопова</b> Устойчивость сортообразцов смородины черной к вредителям в условиях Якутии.....	187
<b>М. А. Тихонова, Г. Р. Мурсалимова</b> Влияние стимулирующих веществ на растения винограда перспективных сортов в условиях Приуралья.....	193

### Современные системы питомниководства

<b>Л. А. Велибекова</b> Состояние и проблемы развития питомниководства .....	197
<b>Л. В. Григорьева, С. В. Хаустов</b> Окулировка подвоев в маточнике – ускоренный способ получения саженцев яблони .....	202
<b>Х. М. Казиметова, Р. А. Шахмирзоев, А. М. Магомедова</b> Особенности размножения хурмы восточной в Дагестане .....	212
<b>А. К. Раджабов, А. А. Никитенко</b> Разработка элементов технологии выращивания саженцев яблони в контейнерах .....	216
<b>Н. А. Слепченко, Т. Е. Лобова</b> Особенности размножения сортов нарциссов в условиях влажных субтропиков России .....	223

### Инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур

<b>А. С. Васильев, А. В. Диченский</b> Реализация продуктивности картофеля сорта Метеор под влиянием микробиологических препаратов на основе бактерий <i>Azotobacter Chroococcum</i> и <i>Bacillus mucilaginosus</i> .....	231
<b>А. Р. Расулов, М. М. Калмыков, А. И. Тхакахов, А. Х. Балов</b> Рост и плодоношение яблони в высокоинтенсивном саду в условиях предгорий Кабардино-Балкарии .....	235

### Агрехимия, почвоведение и агроэкология

<b>А. В. Великий</b> Влияние микроудобрений (B, Zn) на функциональное состояние фотосинтетического аппарата растений чая по параметрам медленной индукции флуоресценции хлорофилла в условиях субтропиков России .....	241
<b>Н. В. Глаз</b> Использование глауконита для стабилизации минерального питания при контейнерном способе выращивания посадочного материала .....	248
<b>А. А. Жученко-мл.</b> Агроэкология XXI века .....	254
<b>Н. В. Козлова, В. В. Керимзаде</b> Скорость агрогенной ацидации бурых лесных почв чайных плантаций в условиях влажных субтропиков России .....	259
<b>С. Н. Коновалов, В. И. Петрова, Е. В. Егорова</b> Влияние прецизионного внесения удобрений на показатели устойчивости продуктивности растений яблони .....	268
<b>Л. И. Леонтьева, Л. А. Грюнер</b> Влияние минеральных удобрений на содержание цинка в органах и тканях ежевики (подрод <i>Eubatus Focke</i> ) .....	274
<b>Г. Р. Мурсалимова, О. Е. Мережко, Н. Ф. Кокарев</b> Эколого-биологические аспекты влияния регулятора роста растений «Мивал-агро» и биоудобрения «Самород» на развитие растений яблони .....	278
<b>С. Я. Мухортов</b> Перспективы использования биопрепаратов для увеличения продуктивности агроценозов .....	282
<b>Л. В. Помякшева, С. Н. Коновалов</b> Влияние удобрения земляники садовой при капельном поливе на показатели устойчивости продуктивности растений .....	288

- В. П. Попова, О. В. Ярошенко** Качество питания яблони в условиях интенсивной технологии возделывания ..... 292
- З. В. Пригула, Л. С. Малюкова, А. В. Великий** Состояние пигментного комплекса листьев чая (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) на фоне прикорневого внесения кальция ..... 299
- М. А. Тихонова, Г. Р. Мурсалимова, О. Е. Мережко** Влияние гуминовых препаратов на растения винограда в условиях закрытого грунта ..... 308

### Современные технологии хранения и переработки продукции

- Н. М. Соломатин, Е. А. Соломатина, В. Н. Сорокопудов** Оценка плодов красномякотных гибридов яблони для производства компотов ..... 312

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

- М. А. Сундырева, Н. И. Ненько, Я. В. Ушакова, И. В. Степанов** Некоторые особенности иммунной реакции сортов винограда с различной устойчивостью на биотический стресс ..... 318

### Технические средства

- А. А. Терпигорев, С. А. Гжибовский, А. В. Грушин** Технологии и технические средства для защиты растений в термически напряжённые периоды ..... 327
- А. А. Терпигорев, А. В. Грушин, С. А. Гжибовский** Малоинтенсивные технологии орошения садов ..... 333

### Экономическая эффективность инновационных технологий

- Е. А. Егоров** Основные итоги научно-технической и производственно-финансовой деятельности ФГБНУ СКЗНИИСИВ за 2016 год ..... 341

### Зарубежный опыт

- Г. Б. Тория** Мировой опыт различных способов орошения актинидии деликатесной ..... 351