

## Генетика, селекция, семеноводство

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

## Биотехнология

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

## Физиология и биохимия

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

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

### Сортоизучение и интродукция

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

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

### **Современные технологии хранения и переработки продукции**

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

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

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

### **Технические средства**

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

### **Экономическая эффективность инновационных технологий**

<b>Е. А. Егоров</b> Основные итоги научно-технической и производственно-финансовой деятельности ФГБНУ СКЗНИИСиВ за 2016 год .....	341
---	-----

### **Зарубежный опыт**

<b>Г. Б. Тория</b> Мировой опыт различных способов орошения актинидии деликатесной .....	351
---	-----