

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>З. А. Авдеева, Г. Р. Мурсалимова, Ф. К. Джураева</b> Биохимическая оценка интродуцированных сортов земляники садовой в условиях Оренбургской области .....	17
<b>Г. А. Аветисян, Т. В. Аветисян</b> Влияние 3-амино-1,2,4-триазола на развитие инфекционных структур возбудителя мучнистой росы пшеницы .....	21
<b>С. В. Акимова, А. Н. Викулина, В. И. Деменко, О. Н. Аладина</b> Влияние хитозансодержащих препаратов на рост и развитие <i>ex vitro</i> растений рода <i>Rubus</i> L. на этапах адаптации и доращивания .....	25
<b>В. И. Белевцова, А. В. Протопопова, В. Н. Сорокопудов</b> Серая гниль и другие вредные организмы <i>Fragaria orientalis</i> Los. в Якутии .....	29
<b>Т. Н. Беляева</b> Виды <i>Aquilegia</i> L. для озеленения Западной Сибири .....	34
<b>И. А. Бондорина, А. В. Кабанов, Н. А. Мамаева, Г. А. Савельева</b> Возможности отбора перспективного селекционного материала на основе модельных коллекций ОДР ГБС РАН .....	38
<b>А. И. Бохан, В. Е. Юдаева</b> Результаты изучения генофонда свеклы столовой в условиях Центрального региона России .....	42
<b>Д. М. Брыксин</b> Генетические ресурсы и результаты селекции жимолости в Тамбовской области .....	45
<b>И. А. Бьядовский</b> Влияние различных источников углерода и пониженной температуры на способность к хранению жимолости ( <i>Lonicera</i> ) в культуре <i>in vitro</i> .....	49
<b>Л. Е. Визгалова, С. Е. Головин</b> Перспективы использования гриба <i>Typhula</i> sp. для борьбы с гнилями зелёных черенков малины красной при их укоренении в теплице .....	54
<b>В. В. Волкова, Н. Г. Лиховид, В. И. Кожевников</b> Фенологические наблюдения за коллекцией видов рода <i>Carex</i> L. в Ставропольском ботаническом саду им. В. В. Скрипчинского .....	59
<b>Р. Е. Глушанков, В. А. Шевкун</b> Универсальные технические средства для защиты растений в садоводстве .....	63
<b>С. Е. Головин</b> Научное обоснование системы защиты при размножении ремонтантной малины зелёными черенками .....	68
<b>Л. А. Гречушкина-Сухорукова, В. И. Кожевников</b> Интродукция декоративных злаков и осок в условиях степной зоны .....	73
<b>Е. Н. Грищенко, В. В. Волкова</b> Интродукция субтропических и тропических лиан в оранжерее Ставропольского ботанического сада им. В. В. Скрипчинского .....	78

**Е. Н. Грищенко, В. В. Волкова**

К изучению коллекции папоротниковидных (*Polypodiophyta*)  
в Ставропольском ботаническом саду им. В. В. Скрипчинского ..... 82

**И. В. Гурьева**

Особенности образования завязи у смородины черной ..... 86

**Л. Г. Деменина**

Способы дорастивания укорененных зеленых черенков сортового  
шиповника до стандартных саженцев в условиях Самарской области ..... 89

**В. И. Донецких, М. Т. Упадышев, В. А. Шевкун**

Об использовании воздействия модулированного  
импульсного магнитного поля на растения ..... 93

**М. Л. Дубровский, А. С. Лыжин, А. В. Кружков, Р. Е. Кириллов**

Экспериментальный анализ устойчивости генотипов  
родов *Cerasus* Mill. и *Pyrus* L. к осмотическому стрессу ..... 97

**С. Н. Евдокименко**

Селекционный потенциал рода *Rubus* L. .... 101

**А. С. Зейналов**

Биоэкологические особенности развития  
и вредоносность вишневой мухи в Нечерноземной зоне ..... 105

**В. А. Зубина**

Анализ применения компьютерных программ для формирования  
оптимального состава тракторного парка ..... 109

**И. П. Ивина**

Сравнительная эффективность норм высева в рядовых и  
широкорядных посевах овсяницы тростниковой на орошаемых  
землях Нижнего Поволжья ..... 116

**М. Ю. Карнатовская, О. В. Григорьева, Я. Бриндза,****В. Н. Свиридовский**

*Zizyphus jujuba* Mill. – новая перспективная культура ..... 121

**М. А. Келдыш, О. Н. Червякова**

Болезни флокса метельчатого (*Fhlox paniculata* L.) и  
экологизация защиты растений ..... 127

**Н. С. Киселева**

Показатели атипичности и аномальности  
для оценки сортов груши по срокам роста и развития ..... 131

**З. К. Клименко, В. К. Зыкова, Н. В. Зубкова, Н. В. Смыкова**

Результаты использования метода экспериментального  
мутагенеза в селекционной работе с декоративными  
растениями в Никитском ботаническом саду ..... 135

**И. В. Князева**

Изучение особенностей ризогенеза у  
нового сорта земляники садовой *in vitro* ..... 139

**С. В. Кокочкина, С. Д. Расова, Н. О. Ульяновова**

Интродукция голубики садовой в условиях Республики Коми ..... 143

<b>О. Ю. Колмыкова</b> Наноудобрения – удобрения будущего .....	147
<b>Л. Д. Комар-Тёмная,</b> Декоративные сорта персика с альтернативными типами кроны в коллекции Никитского ботанического сада .....	150
<b>Е. Ю. Королёв</b> Влияние агротехнических приемов на качество саженцев яблони .....	154
<b>А. М. Кочкина, Н. Я. Каширская, Е. М. Цуканова</b> Применение фунгицида Беллис для защиты сада от парши .....	158
<b>А. А. Криницына, М. С. Успенская, В. В. Мурашев</b> Получение проростков древовидных пионов с использованием эмбриокультуры .....	162
<b>А. Г. Куклина, В. Н. Сорокопудов, И. В. Мовчан</b> Достижения и перспективы в селекции декоративных сортов жимолости в России .....	166
<b>И. М. Куликов, О. А. Сорокопудова, А. В. Артюхова</b> Принципы создания и сохранения коллекций декоративных растений в ФГБНУ ВСТИСП на современном этапе .....	170
<b>А. И. Кутырев</b> Особенности разработки робототехнического средства для садоводства .....	175
<b>А. И. Кутырев</b> Технологический адаптер для робототехнического средства в садоводстве .....	180
<b>В. В. Ламонов</b> Лабораторная оценка морозостойкости клубнепочек гладиолуса гибридного методом искусственного промораживания в моделируемых условиях .....	186
<b>А. В. Лисина</b> Кратковременное хранение плодов вишни .....	190
<b>А. В. Лисина, В. Ф. Воробьев</b> Влияние озоновой среды на ингибирование физиологических расстройств и грибных болезней плодов яблони при хранении .....	195
<b>И. В. Лукьянчук, Н. А. Пак</b> Устойчивость земляники к действию метаболитов фитопатогенных грибов из рода <i>Fusarium</i> .....	203
<b>В. В. Льянов, Г. Ю. Упадышева, А. В. Артюхова</b> Особенности размножения декоративных сортов сливы и алычи методом зелёного черенкования .....	207
<b>А. С. Лыжин, Н. Н. Савельева</b> Распространение аллелей гена самонесовместимости ( <i>S</i> -локус) в геноплазме рода <i>Malus</i> Mill. ....	212
<b>Л. И. Масалова</b> Изучение генофонда <i>Thuja occidentalis</i> L. дендрария ВНИИСПК для использования в селекции и озеленении .....	216

<b>А. И. Масленников</b>	
Оценка максимальной морозостойкости сортов и форм рябины и калины .....	220
<b>С. А. Матушкин, Л. В. Ярмоленко</b>	
Влияние аскорбиновой кислоты на регенерационную способность изолированных тканей смородины черной и малины .....	223
<b>К. В. Метлицкая, М. Т. Упадышев, А. Д. Петрова, Г. Ю. Упадышева</b>	
Мониторинг вредоносных вирусов в насаждениях вишни и черешни в Подмосковье .....	227
<b>Н. В. Миронова, С. Н. Евдокименко, А. А. Данилова</b>	
Устойчивость малины к низким температурам в середине зимы .....	232
<b>Ц. Москова, М. Титянов, Б. Благоев</b>	
Фенология <i>Amaranthus blitoides</i> L. и <i>A. albus</i> L. в агрометеорологических условиях Болгарии .....	237
<b>Я. В. Московская</b>	
Постановка задачи по усовершенствованию рабочих органов молотильной системы аксиально-роторного комбайна .....	242
<b>М. А. Мосяков</b>	
Сравнительная оценка комбайнов для уборки белого люпина .....	246
<b>С. М. Мотылева, М. Е. Мертвищева, Я. Бриндза, Р. Островский</b>	
Морфологическая характеристика поверхности пыльцевых зерен представителей семейства <i>Rosaceae</i> Yuss. ....	251
<b>С. М. Мотылева, Н. Г. Морозова</b>	
Морфолого-биохимические исследования вегетативных органов некоторых сортов <i>Malus domestica</i> Bork. селекции ВСТИСП .....	259
<b>Г. Р. Мурсалимова, М. А. Тихонова, О. Е. Мережко</b>	
Влияние гуматов на образование и развитие корневой системы черенков винограда .....	264
<b>Г. Р. Мурсалимова, С. В. Хардикова</b>	
Эколого-физиологические аспекты влияния гуматов на рост и развитие саженцев яблони .....	268
<b>Ю. Б. Назаров, В. А. Гудковский, Л. В. Кожина</b>	
Предуборочное опадение плодов яблони и возможности его снижения .....	272
<b>Т. В. Неженцева, В. И. Кожевников</b>	
Использование декоративных видов и форм хвойных семейства Кипарисовые в ландшафтном озеленении .....	276
<b>С. Э. Нигматянова, Г. Р. Мурсалимова,</b>	
Оптимизация сроков черенкования древесных декоративных культур, перспективных для озеленения на Южном Урале .....	280
<b>С. Э. Нигматянова, Г. Р. Мурсалимова, О. Е. Мережко</b>	
Оценка перспективности интродукции представителей <i>Malus</i> Mill. в Оренбурге .....	284
<b>А. А. Никулин, С. Н. Евдокименко</b>	
Оценка ремонтантных форм малины по содержанию сахара в плодах .....	288

<b>Л. Ю. Новикова, Л. Г. Наумова</b> Температурные потребности фенологических фаз распускания почек и цветения винограда в Ростовской области .....	292
<b>А. Р. Ованесян</b> Характеристики плодов дикорастущих генотипов хурмы кавказской ( <i>Diospyros lotus</i> L.) в Тавушском регионе Армении .....	296
<b>О. В. Острикова, И. Э. Федотова, Е. Л. Хархардина</b> Изучение компонентов зимостойкости сортов и отдаленных триплоидных гибридов вишни в условиях контролируемого режима .....	302
<b>О. В. Острикова, Е. Л. Хархардина</b> Изучение некоторых показателей водного режима вишни в связи с засухоустойчивостью в летний период в зависимости от генотипа .....	310
<b>И. Г. Полубяtko</b> Влияние привитого сорта вишни и черешни на активность порослеобразования у клоновых подвоев ВСЛ-2 и Измайловский .....	314
<b>С. Н. Пономарев, М. Л. Пономарева, Л. Ф. Гильмуллина, С. И. Фомин, Гульназ С. Маннапова, Гульнара С. Маннапова</b> Источники ценных признаков для селекции яровой тритикале в Среднем Поволжье .....	319
<b>С. Я. Попов, Е. К. Пономаренко, М. С. Гинс, А. А. Байков</b> Анализ различных параметров флуоресценции хлорофилла в листьях земляники садовой при повреждении атлантическим паутинным клещом <i>Tetranychus atlanticus</i> McGregor .....	323
<b>Г. М. Пугачева, М. В. Маслова, Е. В. Грошева</b> Хранение семян лилий .....	330
<b>А. А. Реут, Л. Н. Миронова</b> Генетические ресурсы представителей рода <i>Heuchera</i> в Республике Башкортостан .....	335
<b>А. А. Реут, Л. Н. Миронова</b> Прорастание семян <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench при культивировании в Башкортостане .....	339
<b>Н. Д. Романенко, М. Т. Упадышев, К. В. Метлицкая</b> Оценка поражаемости смородины неовирусами и нематодами-векторами в Центральном регионе РФ .....	343
<b>Н. И. Савельев, О. Я. Олейникова, Е. В. Жбанова, И. В. Лукьянчук</b> Получение и некоторые биохимические особенности андрогенных растений земляники сорта Золушка .....	347
<b>Е. Я. Сатиков, Б. Б. Кубентаева, М. Б. Турабжанова</b> Оценка декоративности сортов нарцисса гибридного в Алтайском ботаническом саду .....	351
<b>А. А. Скрылёв, Н. Я. Каширская</b> Эффективность инсектицидов в борьбе с грушевой медяницей в условиях ЦЧР .....	355

---

<b>А. Н. Смирнова</b> <i>Spiraea japonica</i> L. и ее сорта в коллекции Ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН .....	359
<b>А. Н. Смирнова, К. С. Зайнуллина</b> Биоморфология семян некоторых видов рода <i>Spiraea</i> L. в культуре на Европейском Северо-Востоке (Республика Коми) .....	363
<b>М. А. Соколова</b> Особенности введения лилий в культуру <i>in vitro</i> .....	368
<b>В. В. Соколова, А. К. Мамонтов</b> Травянистые многолетники для каменных садов в кавказской коллекции Главного ботанического сада РАН .....	372
<b>О. А. Сорокопудова, А. А. Данилова</b> Научная деятельность селекционера А. В. Петрова .....	376
<b>В. Н. Сорокопудов, М. В. Евтухова</b> Устойчивость видов шиповника к пятнистостям .....	380
<b>В. Н. Сорокопудов, Ю. Ю. Иванова</b> Отбор сортов земляники для селекции на плотность плодов .....	384
<b>А. Г. Тулинов</b> Эффективность фолиарных обработок пектинами на картофеле .....	388
<b>Е. В. Ульяновская, И. И. Супрун, С. В. Токмаков, Г. В. Гордеева</b> Генетические ресурсы яблони для ускорения селекционного процесса .....	392
<b>А. О. Филонова</b> Изучение морфологических особенностей видов рода <i>Rosa</i> L. ....	397
<b>А. Н. Фирсов</b> Размножение <i>Taxus baccata</i> L. и <i>Staphylea pinnata</i> L. методом зеленого черенкования .....	401
<b>Н. В. Хромов</b> Комплексная оценка гибридного фонда <i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott, полученного во ВНИИС им. И. В. Мичурина .....	404
<b>Т. М. Хромова, О. Ю. Емельянова, М. Ф. Цой</b> Экологическая оценка состояния древесных растений декоративной группы возделываемых биотопов городов Орловской области .....	409
<b>Т. А. Черенкова, А. С. Земисов</b> Селекция яблони на качество и улучшенный биохимический состав плодов .....	413
<b>О. А. Чурикова</b> Размножение некоторых сортов роз <i>in vitro</i> .....	418
<b>А. Н. Юшков, Н. В. Борзых</b> Оценка устойчивости яблони к осмотическому стрессу на основе анализа спектров пропускания листьев .....	422
<b>С. Ю. Ячменева, Н. Я. Каширская</b> Инсектициды в защите растений лилий от лилейного жука .....	426