

СОДЕРЖАНИЕ

К 85-летию ФГБНУ ВСТИСП

А.А. Борисова, В.Ф. Воробьев, Ф.Я. Поликарпова, К.В. Метлицкая, А.Ю. Павлова, Н.Ю. Джура, А.В. Лисина, Е.А. Туть Научная школа Зусьи Абрамовича Метлицкого	13
С.Е. Головин Творческий путь и научное наследие доктора биологических наук Э.М. Дроздовского	26
А.А. Данилова, Н.Г. Морозова, В.С. Симонов Научная школа Хасана Каримовича Еникеева по селекции и сортоизучению косточковых культур	34
А.А. Данилова, Н.Г. Морозова, Л.А. Марченко Научная школа генетика и селекционера Виктора Валерьяновича Кичины	44
А.А. Данилова Физиология зимостойкости плодовых и ягодных культур – научная школа Тюриной Маргариты Михайловны	55
С.Н. Евдокименко, В.Л. Кулагина Научная школа академика И.В. Казакова	62
Л.А. Марченко, А.А. Данилова, Е.К. Сашко Научная школа И.В. Поповой «Селекция ягодных культур»	71
В.И. Петрова, В.В. Бобкова М.Н. Язвицкий – основатель научной школы агрохимических исследований во ВСТИСП	78
В.Н. Сорокопудов Научная школа доктора биологических наук Александра Соломоновича Равкина	85
О.А. Сорокопудова Научная школа России профессора В.Н. Сорокопудова «Интродукция и селекция садовых растений»	91
М.Т. Упадышев, К.В. Метлицкая, А.С. Зейналов, С.Е. Головин Научная школа Олега Зусьевича Метлицкого	99
М.Т. Упадышев Научная школа Валерия Александровича Высоцкого	110
Ю.А. Утков Научный вклад академика В.И. Кашина в развитие промышленного садоводства России	122
А.В. Аргюхова, О.А. Сорокопудова Достижения последних лет и направления исследований лаборатории декоративных культур ФГБНУ ВСТИСП	128
В.Ф. Воробьев, В.В. Хроменко, Г.Ю. Упадышева, А.Ю. Павлова, В.Г. Толстогузова, Н.Ю. Джура, А.В. Лисина, Е.А. Туть Результаты научно-исследовательской работы в центре инновационных технологий в садоводстве	135

А.А. Данилова, С.Н. Евдокименко, Л.А. Марченко, М.М. Салихов Достижения и направления исследований научного центра генетики, селекции и интродукции садовых культур ФГБНУ ВСТИСП	146
З.А. Имамкулова, С.К. Темирбекова, Е.И. Малахова, Н.В. Козак, В.И. Козак, В.Е. Юдаева, Е.В. Скарюкина, А.И. Бохан, Э.А. Наумова, Ю.В. Афанасьева Генетические ресурсы растений в центре генофонда и биоресурсов ФГБНУ ВСТИСП: состояние и перспективы	157
С.Н. Коновалов Основы прецизионной агрохимии в садоводстве	165
И.М. Куликов, А.А. Борисова Координация прикладных и фундаментальных исследований в садоводстве России	175
И.М. Куликов, А.А. Борисова Международные связи Всероссийского селекционно- технологического института садоводства и питомниководства	183
И.М. Куликов, А.А. Борисова, П.Г. Радченко Пропаганда и внедрение научных разработок ФГБНУ ВСТИСП	188
С.М. Мотылёва Перспективы развития научных исследований лаборатории биохимии ФГБНУ ВСТИСП	196
М.Т. Упадышев, В.А. Высоцкий, С.Е. Головин, К.В. Метлицкая, А.С. Зейналов, А.Д. Петрова, И.А. Бьядовский Отдел биотехнологии и защиты растений: достижения и перспективы развития научных исследований	209
Ю.А. Утков Исторические достижения, проблемы и перспективы развития промышленного садоводства России в современных условиях	219

СЕЛЕКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР

Э.А. Гончарова Физиолого-генетические механизмы эндогенной регуляции плодоношения растений и их адаптивный потенциал	224
Е.В. Жбанова, А.В. Кружков, Т.В. Коваленко Биохимический состав плодов перспективных сортов и форм черешни	228
А.В. Кружков, М.Л. Дубровский, А.С. Лыжин, Р.Е. Кириллов Засухоустойчивость генотипов вишни	232
А.Н. Минин, А.В. Бронников, В.Я. Кричковский Сортоизучение абрикоса и сливы в условиях Самарской области	235
А.В. Смыков, О.С. Федорова, Т.В. Шишова, Ю.А. Иващенко Морозостойкость перспективных сеянцев персика селекции Никитского ботанического сада	238
В.Н. Сорокопудов, С.М. Шевченко, С.В. Назаренко Клястероспориоз вишни в Белгородской области	242

Е.П. Стародубцева, Ф.К. Джураева, Г.Р. Мурсалимова Устойчивость абрикоса к болезням в условиях Оренбургской области	246
Л.М. Сулименко, Т.Р. Хрынова Результаты сортоизучения абрикоса в условиях Нижнего Новгорода	250
Г.Ю. Упадышева Продуктивность насаждений вишни, заложенных привитыми и корнесобственными саженцами	254
И.Э. Федотова, А.Ф. Колесникова, О.В. Острикова Использование вида вишня Маака в селекции вишни на устойчивость к коккомикозу	259
Е.П. Шоферистов, С.Ю. Цюпка, Т.В. Шишова, Ю.А. Иващенко Итоги интродукции, сортоизучения и селекции нектарина в Крыму	263

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Н.Г. Андрианова, Т.О. Сиротина Зимостойкость сортов черной смородины в Жезказганском ботаническом саду	267
Т.Н. Дорошенко, Л.Г. Рязанова, Д.В. Максимцов Роль бора в оптимизации плодоношения сливы на юге России	272
И.В. Дубравина, И.С. Чепинога, С.М. Горлов Оценка технологичности перспективных сортов яблони для ресурсосберегающего и экологизированного возделывания в южной зоне России	277
М.П. Мацкевич, С.А. Потапов Изучение особенностей выращивания голубики высокорослой в Нечерноземной зоне	281
О.Е. Мережко, Г.Р. Мурсалимова Путь развития садоводства в Оренбуржье	284
М.А. Тихонова, Г.Р. Мурсалимова Конкурентоспособность отечественных сортов винограда и развитие виноградарства в Оренбургской области	287
М.А. Тихонова, Г.Р. Мурсалимова Перспективы развития и производства посадочного материала винограда в Оренбургской области	292
Ю.В. Трунов Проблемы развития садоводства России как управляемой развивающейся системы	297
О.А. Чурикова Клональное микроразмножение некоторых представителей рода <i>Malus</i> L.	300

ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

С.А. Бардакова Ретроспектива и современное состояние коллекции сортов розы садовой в Ставропольском ботаническом саду	304
Т.Н. Беляева Семенная продуктивность видов и гибридов <i>Primula</i> при интродукции в Западной Сибири	308

А.А. Жученко-мл., А.В. Черкасов Эколого-генетические основы ландшафтотерапии	312
М.А. Келдыш, О.Н. Червякова Особенности распространения и адаптивности вирусов в экосистемах цветочно-декоративных растений	318
И.В. Князева, О.А. Сорокопудова Морфологические особенности побеговых систем <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	322
А.А. Криницына, М.С. Успенская, М.В. Мурашев Эффект тидиазурона на развитие эксплантов некоторых сортов древовидных пионов российской селекции в культуре <i>in vitro</i>	326
Н.А. Мамаева, Л.Г. Серая Влияние фитопатогенов на коэффициент размножения сортов <i>Iris × hybrida</i> hort.	330
Л.Н. Миронова, А.А. Реут Родовой комплекс <i>Paeonia</i> в Уфимском ботаническом саду	334
С.Э. Нигматянова, Г.Р. Мурсалимова Вегетативное размножение интродуцированных видов декоративной яблони в условиях Оренбуржья	338
С.Э. Нигматянова, Г.Р. Мурсалимова Оценка декоративности интродуцированных представителей рода <i>Malus</i> Mill. в Оренбурге	342
Г.А. Павленкова Изучение зимостойкости видов сирени в контролируемых условиях	347
И.Ю. Подковыров Адаптивный потенциал видов рода <i>Ulmus</i> L. в условиях агроурбосистем	351
Е.Н. Селиверстова, Н.В. Щегринцев Виды и сорта родов <i>Hemerocallis</i> , <i>Paeonia</i> и <i>Dendranthema</i> , интродуцированные в Ставропольском ботаническом саду	355
А.В. Семенютина, С.М. Костюков, И.П. Свинцов Актуальные вопросы интродукции, размножения и выращивания декоративных кустарников в условиях Нижнего Поволжья	361
Л.Г. Серая, О.О. Белошапкина Негативное воздействие отдельных гербицидов на древесные листовые культуры	365
О.А. Сорокопудова Перспективы расширения ассортимента травянистых многолетников для озеленения городов Центрального региона	369
В.Н. Сорокопудов, Н.В. Неласова Интродуцированные спиреи для озеленения населенных мест Белогорья	372
Г.С. Стефанович Колосняк песчаный «Седой Урал» – новый сорт декоративного злака	376
А.Ш. Хужахметова, В.А. Семенютина Сортоизучение субтропических культур для их многоцелевого использования	380