

22-3858-6
2019 №1 Т.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2218-855X

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»

НОВОСТИ НАУКИ В АПК



ВЫПУСК ПО МАТЕРИАЛАМ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 60-ЛЕТИЮ
СТАВРОПОЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА И 110-ЛЕТИЮ
ПРОФЕССОРА В.В. СКРИПЧИНСКОГО

«Проблемы интродукции и рационального
использования растительных ресурсов»

ТОМ 2

№ 1(12), 2019

22-03859

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»**

№ 1 (12), 2019

ISSN 2218-855X

Научно-практический журнал

**НОВОСТИ НАУКИ
В АПК**



**ВЫПУСК ПО МАТЕРИАЛАМ
II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 60-ЛЕТИЮ СТАВРОПОЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО
САДА И 110-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА В.В. СКРИПЧИНСКОГО
«Проблемы интродукции и рационального
использования растительных ресурсов»**

ТОМ 2

**СТАВРОПОЛЬ
2019**



УДК 63:0

ББК 4:72

Н74

УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В.В. Кулинецв, доктор сельскохозяйственных наук, директор ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» (главный редактор);

М.И. Селионова, доктор биологических наук, профессор РАН
(ответственный редактор)

Члены редакционной коллегии:

Е.И. Годунова, доктор сельскохозяйственных наук

В.К. Дридигер, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

А.-М.М. Айбазов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

В.Г. Гребенников, доктор сельскохозяйственных наук

В.И. Кожевников, кандидат сельскохозяйственных наук (ответственный за выпуск)

В.В. Храпач, кандидат сельскохозяйственных наук

Е.Н. Селиверстова, кандидат сельскохозяйственных наук

Н74 **Новости науки в АПК**: научно-практический журнал: в 2т. – Ставрополь: Цех оперативной полиграфии «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2019. –№1(12). –Т.2. –186 с.

Представлены материалы II международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Ставропольского ботанического сада и 110-летию профессора В.В. Скрипчинского «Проблемы интродукции и рационального использования растительных ресурсов». Материалы представлены по следующим направлениям: интродукция и акклиматизация растений; охрана растительного мира; сортоизучение и селекция декоративных растений, использование интродуцентов в хозяйственной деятельности; ландшафтный дизайн и средообразующие технологии; экологическое образование. Предназначен для широкого круга читателей.

УДК 63:0

ББК 4:72

ISSN 2218-855X

© ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2019

© Ставропольский Ботанический сад, 2019



СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

<p>Арнаутова Е.М., доктор наук, Коршунова И.А., гл. агроном, Ярославцева М.А., м.н.с. (БИН РАН, Ботанический сад Петра Великого) РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ ТАХАСЕАЕ GRAY В ОРАНЖЕРЕЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ПЕТРА ВЕЛИКОГО (БИН РАН)</p>	3
<p>Арутюнова Л.Н. (Эколого-ботаническая станция «Пятигорск» БИН РАН) Оганджян А.А. (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ») ЛОКАЛЬНАЯ ПОПУЛЯЦИЯ <i>Erythronium caucasicum</i> Woronow (LILIACEAE) В ТАМАНСКОМ ЛЕСУ ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ</p>	8
<p>Бакалов А.Н., к. б. н. (Государственный природный заказник «Дюкино») РЕДКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФЛОРЫ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ «ДЮКИНО»</p>	11
<p>Давыдова Н.С. (Питомнический комплекс Воронежской области ПКВО) Серикова В.И. (Ботанический сад ВГУ) ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ И ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДНОЙ И ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЙ ФЛОРЫ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ</p>	17
<p>Дегтярева Г.В., к.б.н., Ефимов С.В., к.б.н. (Ботанический сад биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова) ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СТАТУС <i>PAEONIA VIEBERSTEINIANA</i> (РАЕО- НИАСЕАЕ) В СВЯЗИ С ВОПРОСАМИ ЕГО ОХРАНЫ</p>	20
<p>Литвинская С.А., д.б.н. (Кубанский госуниверситет) СОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОСНОВНЫХ ФЛОРОЦЕНОКОМ- ПЛЕКСОВ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ</p>	24
<p>Малаева Е.В., Супрун Н.А., Ткаченко М.А. (ГБУ ВО «Волгоградский региональный ботанический сад») ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВОЛГОГРАДСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО БОТАНИ- ЧЕСКОГО САДА ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ</p>	31
<p>Остапко В.М., Приходько С.А., Муленкова Е.Г. (Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад») <i>EPHEDRA DISTACHYA</i> L. ВО ФЛОРЕ ДОНБАССА</p>	36
<p>Розно С.А., директор, Рузаева И.В., начальник отдела флоры, Помогайбин А.В., зам.директора, Кавеленова Л.М., зав.каф. экологии (Ботанический сад Самарского университета) НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ СОХРАНЕНИЯ РАРИТЕТНОГО ВИДА СТЕПНОЙ ФЛОРЫ <i>PAEONIA TENUIFOLIA</i> L. <i>EX SITU</i> И ПРИ РЕИНТРОДУКЦИИ БОТАНИЧЕСКИМ САДОМ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА</p>	40



Ткаченко М. А., н. с. (Волгоградский региональный ботанический сад) РОЛЬ ГЕРБАРИЯ ВОЛГОГРАДСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА В ОХРАНЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	44
Шильников Д. С. ДОПОЛНЕНИЯ К КРАСНОЙ КНИГЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	48
СОРТОИЗУЧЕНИЕ И СЕЛЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТРОДУЦЕНТОВ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Гречушкина-Сухорукова Л. А., Тазина С. В. (Ставропольский ботанический сад, «Северо-Кавказский ФНАЦ») КОЛЛЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ЗЛАКОВ И ОСОК В СТАВРОПОЛЬСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ	53
Давидянц Э. С., к. х. н. (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ») ПЕРСПЕКТИВЫ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЛЬФИИ ПРОНЗЕННОЛИСТНОЙ (<i>SILPHIUM PERFOLIATUM</i> L.)	58
Завадская Л. В. (Центральный ботанический сад НАН Беларуси) ИНТРОДУКЦИЯ И СЕЛЕКЦИЯ АЗИАТСКИХ ГИБРИДОВ В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАН БЕЛАРУСИ	66
Зубик И. Н., к. с.-х. н., Симахин М. В., ассистент, Хайдуков А. Г., студент (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева) КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДЕКОРАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ В ОСЕННИЙ ПЕРИОД ПИОНА ТРАВЯНИСТОГО НА ТЕРРИТОРИИ ОВОЩНОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ В. И. ЭДЕЛЬШТЕЙНА	70
Зубкова Н. В., к. б. н. (ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр») КУЛЬТИВИРОВАНИЕ И ЭКСПОНИРОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ КЛЕМАТИСА (<i>CLEMATIS</i> L.) НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА	72
Карпова Е. Н., м. н. с., Клименко З. К., д. б. н., Плугатарь С. А., к. б. н., Зыкова В. К., к. б. н. (ФГБУН «НБС – ННЦ РАН») РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ СОРТОВ ДОСТИНА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА	77
С. В. Козина, м. н. с. (ФБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур») РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО КУЛЬТУРЕ АНЕМОНЫ КОРОНЧАТОЙ В УСЛОВИЯХ ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКОВ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	80
Кузнецова А. П., к. б. н., Тыщенко Е. Л., к. с.-х. н. Дрыгина А. И., м. н. с. (ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»), Солтани Г. А., к. б. н. (ФГБНУ «Сочинский национальный парк»), Щеглов С. Н., д. б. н. (ВГБОУ ВО «Кубанский ГУ») ИЗУЧЕНИЕ ФОРМ ПОДВОЕВ ДЛЯ САКУР	84



О.К. Кустова, к.б.н. (ГУ «Донецкий ботанический сад») ИНТРОДУКЦИЯ И СЕЛЕКЦИОННОЕ УЛУЧШЕНИЕ МОНАРДЫ ГИБРИДНОЙ В ДОНЕЦКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ	89
Лебедева А.Н., магистр, Абакина А.Д., магистр, Гудиев О.Ю., к. с.-х. н. (Ставропольский ГАУ) СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ СОРТОВ ПЕТУНИИ ГИБРИДНОЙ (<i>PETUNIA</i> × <i>HYBRIDA</i>)	95
Улановская И.В., к. б. н. (ФГБНУ «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН») КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ <i>HEMEROCALLIS</i> × <i>HYBRIDA</i> НОРТ. КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА	98
Успенская М.С., к. б. н., Мурашев В.В., к. б. н. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ГЕНОФОНД ДИКОРАСТУЩИХ ВИДОВ РОДА <i>PAEONIA</i> L. – ОСНОВА СОЗДАНИЯ СОРТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	101
Хмельниченко Д.С., магистр (Ставропольский государственный аграрный университет) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ЧЕРЕШНИ НА ОСНОВЕ ЗЕЛЕННОГО ЧЕРЕНКОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ООО «КРЫМСКИЙ ПИТОМНИК» КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ...	107
Чебанная Л.П., с. н. с. (Ставропольский ботанический сад, «Северо-Кавказский ФНАЦ») ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА КЛЕМАТИСА (<i>CLEMATIS</i> L.) ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ НА СТАВРОПОЛЬЕ	110
Черткова М.А., заместитель директора Учебного ботанического сада ПГНИУ по научной работе РАЗМНОЖЕНИЕ КЛУБНЕПОЧКАМИ СОРТОВ ГЛАДИОЛУСА ГИБРИДНОГО В УСЛОВИЯХ ПЕРМСКОГО КРАЯ	114
ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН И СРЕДООБРАЗУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Асадулаев З.М., д. б. н. (Дагестанский ГУ, директор Горного ботанического сада ДНЦ РАН), Рамазанова З.Р., к. б. н. (ФГБОУ ВО Дагестанский ГПУ), Ахмедова К.И., магистр (Дагестанский ГУ) ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ МЕТАЛЛОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ	120
Воскобойникова И.В., д. с.-х. н., Убирайлова В.Г., магистрант (Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова - филиал ФГБНУ ВО "Донской ГАУ") ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ <i>TRACHYCARPUS FORTUNEI</i> В УСЛОВИЯХ ГОРОДА СОЧИ	125



Дутова З.В. (Перкальский дендрологический парк, Эколого-ботаническая станция «Пятигорск» БИН РАН) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДОВ МЕСТНОЙ ФЛОРЫ КАК ОСНОВЫ ДЛЯ ПОСАДОК В ПРИРОДНОМ СТИЛЕ НА ПРИМЕРЕ НАТУРАЛИСТИЧЕСКИХ ПОСАДОК ПЕРКАЛЬСКОГО ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА	129
Колесниченко Ю.А., техник отдела озеленения, (Ставропольский ГАУ), Храпач В.В., к. с.-х. н. (Ставропольский ГАУ, Северо-Кавказский ФНАЦ) ОЗЕЛЕНЕНИЕ КАК СПОСОБ СОЗДАНИЯ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА СКВЕРА В МАЛОМ НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ	132
Кругляк В.В., д. с.-х. н. (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ им. Петра I) ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН И СРЕДООБРАЗУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ	138
Мурадова А.В., магистр (Ставропольский ГАУ) ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПРИШКОЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ МБОУ СОШ №1 СТ. ЕССЕНТУКСКАЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	143
Лебедева А.Н., Абакина А.Д. ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЧАСТНОГО ДОМОВЛАДЕНИЯ ПО АДРЕСУ: УЛ. ПОПОВА, Д. 45, Г. СТАВРОПОЛЬ	146
Пашко А.Н., ассистент кафедры, Савушкина И.Г., к. б. н. (Таврическая академия Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского) ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНОСТИ ВЕЧНОЗЕЛЕННЫХ И ПОЛУВЕЧНОЗЕЛЕННЫХ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОГО КРЫМА	151
Репина Н.С., студентка (Ставропольский ГАУ), Храпач В.В., к. с.-х. н. (Ставропольский ботанический сад, «Северо-Кавказский ФНАЦ») БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ КАК ФАКТОР УЛУЧШЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	156
Сыщиков Д.В., к. б. н., Агурова И.В., к. б. н. (ГУ «Донецкий ботанический сад») СРЕДООБРАЗУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ РАСТЕНИЙ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭДАФОТОПОВ ТЕХНОГЕННО НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	163
Шпилевая Н.В., м. н. с. (ГУ «Донецкий ботанический сад») РАННЕЦВЕТУЩИЕ ВИДЫ КОЛЛЕКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ГУ «ДОНЕЦКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД»	167



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Цицилин А.Н., Зав. лаб. (Ботанический сад ФГБНУ Всероссийский НИИ лекарственных и ароматических растений)

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В БОТАНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ (СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ВИЛАР) 173

Шумихин С.А., директор, к. б. н., Дядик, А.Н., зав. отд. закрытого грунта, Паршакова В.И., начальник отд., Шумигай Д.Г., зав. отд. Дендрологии, Черткова М.А., зам. директора по научной работе (Ботанический сад им. А.Г. Генкеля ПГНИУ)

ФАУНДРАЙЗИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА БОТАНИЧЕСКОГО САДА ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА 176