

22-3858-Б  
2019 №1 Т.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2218-855X



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

# НОВОСТИ НАУКИ В АПК

22-03858



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 1

№ 1(12), 2019

**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 1**

**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. Кулинцев**, 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.1. –181 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. Материал предназначен для широкого круга читателей.

УДК 63:0  
ББК 4:72

ISSN 2218-855X

© ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2019  
© Ставропольский Ботанический сад, 2019



СОДЕРЖАНИЕ

Шевченко Г.Т., к.б.н. (Ставропольский ботанический сад, «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

**СОЗДАТЕЛЬ И СОЗДАНИЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА** ..... 3

Скрипчинский А.В.

**ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ СКРИПЧИНСКИЙ (К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** ..... 8

**ИНТРОДУКЦИЯ И АККЛИМАТИЗАЦИЯ РАСТЕНИЙ**

Анищенко Л.В. (Ботанический сад Южного Федерального университета)

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТРОДУКЦИИ РЕДКИХ ВИДОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА** ..... 14

Белоусова Н.Л., Бородич Г.С., Гайшун В.В., Завадская Л.В., Лунина Н.М., Свитковская О.И. (Центральный ботанический сад НАН Беларуси)

**РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ ЕВРАЗИЙСКОЙ ФЛОРЫ В КОЛЛЕКЦИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН БЕЛАРУСИ** ..... 17

Волкова Г.А., к.с.-х.н., старший научный сотрудник (Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН»)

**ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ СЕВЕРА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ТРАВЯНИСТЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ (РАННИХ ЛУКОВИЧНЫХ)** ..... 22

Городня Е.В., к.б.н., Кравчук Е.А., м. н. с., Печерский В.А., магистр (Ботанический сад им. Багрова Н.В. Таврической академии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»)

**ОЦЕНКА УСПЕШНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ И ДЕКОРАТИВНОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *COTONEASTER* MEDIK. В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА** ..... 26

Грищенко Е.Н., к. б. н., старший научный, Волкова В.В., научный сотрудник ("Северо-Кавказский ФНАЦ")

**ИНТРОДУКЦИЯ ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ В СТАВРОПОЛЬСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ** ..... 30

Долгих А.А., к. с.-х. н., научный сотрудник (Западно-Сибирская АГЛОС – филиал Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В КУЛУНДИНСКОМ ДЕНДРАРИИ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ** ..... 35

Дуброва О.Н. (НАН Беларуси)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ ОДНОЛЕТНИХ СУХОЦВЕТОВ В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАН БЕЛАРУСИ** ..... 39



- Еднич Е.М., старший преподаватель Т.Н. Толстикова, директор ботанического сада, А.Ю. Бескровная, зав. производственным отделом (Адыгейский государственный университет)  
**ИНТРОДУКЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *MAGNOLIA* В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ АГУ** ..... 45
- Залибеков М.Д., Габибова А.Р. (ФГБУН «Горный ботанический сад ДагНЦ РАН», Хусейнов Р.А., Дагестанский Государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова)  
***CRATAEGUS PENTAGYNA* WALDST. ET KIT. НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ИНТРОДУКЦИИ В ГОРНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ** ..... 50
- Зыкова В.К., к.б.н. (ФГБУН «НБС – ННЦ РАН»)  
**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НИЖНИХ ПРЕДЕЛОВ ТЕМПЕРАТУР, ОГРАНИЧИВАЮЩИХ РАЗВИТИЕ СИРЕНЕЙ** ..... 53
- Ибатулина Ю.В., к. б. н. («Донецкий ботанический сад»)  
**ИНТРОДУКЦИОННЫЕ ПОПУЛЯЦИИ *CLEMATIS LATHYRIFOLIA* BESS. EX REICHENB. В ИСКУССТВЕННЫХ СТЕПНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ В ДОНЕЦКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ** ..... 58
- Исаенко Т.Н., с. н. с. (Ставропольский ботанический сад. «Северо-Кавказский ФНАЦ»)  
**ИТОГИ ИНТРОДУКЦИОННОЙ РАБОТЫ С ДЕКОРАТИВНЫМИ МНОГОЛЕТНИКАМИ ЗА ПЕРИОД 1995–2018 ГОДЫ** ..... 62
- Карашук О.А., агроном ботсада, Замятина Н.Г., агроном бот. сада, Рогачев Ю.Б., агроном бот. сада (ПМГМУ им. И.М. Сеченова), Ефименко А.А., специалист по ландшафтному дизайну (ООО «АРХИ ТЕ КТО»)  
**ИНТРОДУКЦИЯ *GINKGO BILOVA* L. В БОТСАДУ 1-ого МГМУ им. И.М. СЕЧЕНОВА** ..... 67
- Кашенко Е.В., асп., Семенютина А.В., зав. лаб. (ФНЦ агроэкологии РАН)  
**ПРЕДЕЛЫ ТОЛЕРАНТНОСТИ К НИЗКИМ И ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДОВОГО КОМПЛЕКСА *CRATAEGUS* L. В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ** ..... 71
- Куропятников М.В., Козловский Б.Л., Федоринова О.И. (Ботанический сад Южного Федерального Университета)  
**ИНТРОДУКЦИЯ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА *ARALIACEAE* JUSS. В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА** ..... 77
- Кузьменко И.П., Шмараяева А.Н. (Ботанический сад Южного федерального университета, Ростов-на-Дону)  
**ОПЫТ ИНТРОДУКЦИИ *ASTRAGALUS PONTICUS* PALL. В БОТАНИЧЕСКИЙ САД ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА** ..... 81
- Лазарев С.Е., с. н. с. (Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук, Волгоград)  
**ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ДЕКОРАТИВНО-ЦВЕТУЩИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *ROBINIA* L., *LABURNUM* MEDIC. И *CERCIS* L. В СУХОСТЕПНЫХ УСЛОВИЯХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ** ..... 86



Неженцева Т.В., к. б. н. (Ставропольский ботанический сад, «Северо-Кавказский ФНАЦ») <b>РЕЛИКТОВЫЕ РАСТЕНИЯ В ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ <i>PI-NORHUTA</i> СТАВРОПОЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА .....</b>	90
Папазян И.Д., к.б.н., Багателия К.К., м. н. с. (Институт ботаники Академии наук Абхазии (ИБ АНА)) <b>ЭУКОМИС ПОУЛ-ЭВАНСА – РЕДКОЕ РАСТЕНИЕ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ИНСТИТУТА БОТАНИКИ АКАДЕМИИ НАУК АБХАЗИИ .....</b>	96
Пешанская Е.В. (Ставропольский ботанический сад, «Северо-Кавказский ФНАЦ») <b>О СОСТАВЕ КОЛЛЕКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ СТАВРОПОЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА .....</b>	100
Потемкина Н.В., к. б. н. (Академия биоресурсов и природопользования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского») <b>СОСТАВ И СОСТОЯНИЕ ЗЕЛЕНых НАСАЖДЕНИЙ ДЕСЯТИ СЕЛЬСКИХ ПАРКОВ СТЕПНОГО КРЫМА .....</b>	103
Решетникова Л.Ф., к. б. н., директор Ботанического сада им. Н.В. Багрова Казакова И.С., к. б. н., Пидгайная Е.С., м.н.с., Мартынов С.А., м.н.с., Репецкая А.И., м.н.с., (Ботанический сад им. Н.В. Багрова Таврической академии, Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского) <b>О КОЛЛЕКЦИИ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМ. Н.В. БАГРОВА КФУ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО .....</b>	109
Селиверстова Е.Н., к. с.-х. н. (Ставропольский ботанический сад, «Северо-Кавказский ФНАЦ») <b>ИНТРОДУКЦИЯ И АККЛИМАТИЗАЦИЯ СОРТОВ ЛИЛЕЙНИКА ГИБРИДНОГО В СТАВРОПОЛЬСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ .....</b>	113
Семенюк О.В., к. б. н. («Северо-Кавказский ФНАЦ») <b>ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИДОН® КРИОПРОТЕКТОР НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ПОЗДНЕОСЕННИЙ ПЕРИОД .....</b>	115
Семенютина В.А., н. с., Свинцов И.П., академик РАН, д. с.-х. (ФНЦ агроэкологии РАН) <b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ СОРТОВ <i>Zizyphus jujuba</i> Mill. И ИХ ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ .....</b>	120
Симахин М.В., ассистент, Исачкин А.В., д. с.-х. н., Крючкова В.А., к. б. н. <b>КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТА НЕВЕСОВОЙ ТАКСОНОМИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА <i>PINUS</i> L. ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ И АНАТОМИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ БРАХИБЛАСТОВ .....</b>	125
Слепченко Н.А., к. б. н., Шошина Е.И., н. с. (Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур) <b>ЛУКОВИЧНЫЕ КАСАТИКОВЫЕ В КОЛЛЕКЦИИ ВНИИЦИСК .....</b>	129
Смирнова А.Н., м. н. с., Зайнуллина К.С., к. б. н. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) <b>ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ И ФЕНОЛОГИИ ВИДОВ <i>SPIRAEA</i> НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРО-ВОСТОКЕ (РЕСПУБЛИКА КОМИ).....</b>	132



- Солтани Г.А., к. б.н., (ФГБУ «НИИгорлесэкол»), В.И. Маляровская, к. б. н. («Все-  
российский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических  
культур»)  
**РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ ХЕНОМЕЛЕСОВ В ЗОНУ ВЛАЖНЫХ  
СУБТРОПИКОВ РОССИИ** ..... 137
- Фролова А.В., Матюхин Д.Л. (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)  
**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА  
СНАМАЕСУPARIS СЕМЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** ..... 140
- Хабибов А.Д., Амирова Л.А., Гаджиев М.И. (Горный ботанический сад ДНЦ РАН)  
**ОБ ИЗМЕНЧИВОСТИ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ *NIGELLA SATIVA* L.  
ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА  
ДНЦ РАН** ..... 144
- Хархота Л.В. (Донецкий ботанический сад)  
**КОЛЛЕКЦИЯ ВИДОВ РОДА *SPIRAEA* L. В ДОНЕЦКОМ БОТАНИЧЕСКОМ  
САДУ** ..... 149
- Хужахметова А.Ш., к. с.-х. н. (Федеральный научный центр агроэкологии, ком-  
плексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук)  
**К ВОПРОСУ ВОСПРОИЗВОДСТВА СОРТОВ ФУНДУКА В СУХОСТЕП-  
НЫХ УСЛОВИЯХ** ..... 154
- Чеботько Н.К., в. н. с. (Казахский научно-исследовательский институт лесного хо-  
зяйства и агролесомелиорации)  
**ПОПОЛНЕНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ ИНТРОДУЦЕНТОВ В ДЕНДРОПАРКЕ КА-  
ЗАХСКОГО НИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ** ..... 158
- Черятова Ю.С., к. б. н. (ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный уни-  
верситет – МСХА имени К.А. Тимирязева»)  
**ОНТОМОРФОГЕНЕЗ И РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ *OENOTHERA  
SPECIOSA* NUTT** ..... 162
- Шмараева А.Н., Федяева В.В., Козловский Б.Л. (Ботанический сад Южного феде-  
рального университета)  
**ИНВАЗИОННЫЕ РАСТЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В БОТАНИЧЕ-  
СКОМ САДУ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА** ..... 167
- Яненко Т.Г., директор ботанического сада, Чукуриди С.С., д. б. н. (Кубанский госу-  
дарственный аграрный университет)  
**ИНТРОДУКЦИЯ ВИДОВ И СОРТОВ ЭРЕМУРУСА (*EREMURUS* VIEB., *AS-  
RHODELACEAE* JUSS.) В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ КУБАНСКОГО ГОСУ-  
ДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА** ..... 172