

20-5564
в. 77

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр
Российской академии наук»



СУБТРОПИЧЕСКОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

77

Сюн 2021

Федеральное
государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр
Российской академии наук»

СУБТРОПИЧЕСКОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

Научные труды

Выходит с 1914 г.



Выпуск 77

Сочи • 2021

УДК 634:635.9
ББК 42.8:42.378

Редакционный совет:

Главный редактор – А. В. РЫНДИН, д.с.-х.н., академик РАН;
Заместитель главного редактора – О. Г. БЕЛОУС, д.б.н.;

Л. Я. АЙБА, д.с.-х.н., академик АН Абхазии, иностранный член РАН
(Абхазия); З. М. ГАСАНОВ, д.с.-х.н. (Азербайджан); Н. М. ГУТИЕВА, к.с.-х.н.;
Т. Н. ДОРОШЕНКО, д.с.-х.н.; Г. В. ЕРЁМИН, д.с.-х.н., академик РАН; Н. Г. ЗАГИРОВ, д.с.-х.н.;
Л. В. ЗАХАРИХИНА, д.б.н.; М. Е. ИГНАТЬЕВА, д.б.н. (Австралия); Н. Н. КАРПУН, д.б.н.;
Ф. ЛЕНЦ, д.с.-х.н. (Германия); С. А. ЛИТВИНСКАЯ, д.б.н.; Л. С. МАЛЮКОВА, д.б.н.,
профессор РАН; М. Д. ОМАРОВ, д.с.-х.н.; В. М. СЕМЕНОВ, д.б.н.; Н. А. СЛЕПЧЕНКО,
к.б.н.; А. НЕАМАН, Ph. D. (Чили); А. К. РАДЖАБОВ, д.с.-х.н.; Н. В. ШИРЯЕВА, д.б.н.

С 89 Субтропическое и декоративное садоводство: сб. науч. тр. / ФИЦ
СНЦ РАН; [редсов.: А.В. Рындин (гл. ред.) и др.] – Сочи: ФИЦ СНЦ
РАН, 2021. – Вып. 77. – 186 с. : 30 табл., 33 рис., библиогр. в
конце ст.

ISSN 2225-3068

В сборнике опубликованы результаты исследований, касающиеся
актуальных вопросов субтропического и декоративного садовод-
ства, а также проблем научного обеспечения и подготовки кадров.

Периодичность выхода сборника 4 раза в год.

УДК 634+635.9
ББК 42.8:42.378

При перепечатке материалов ссылка на сборник научных трудов
«Субтропическое и декоративное садоводство» обязательна

Ответственность за достоверность публикуемой информации несут авторы.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-62221 от 26 июня 2015 г.

Журнал включён в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов
и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные
результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук
распоряжением Минобрнауки России от 9 декабря 2020 г. № 427-р.

DOI выпуска: 10.31360/2225-3068-2021-77

Техническое и художественное редактирование:

Иванова Н. Б.

Перевод: Макоян Н. П.

Адрес редакции: 354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28

Тел. (862) 200-18-27, 200-18-39

E-mail: nauka-org@vniisubtrop.ru

Сайт в Интернете: www.vniisubtrop.ru

© ФИЦ СНЦ РАН, 2021

© Оформление. ФИЦ СНЦ РАН, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ*Горизонтова О. В.*

Земля – Космос – «Дерево Дружбы» 9

*Кизилев А. С., Платонов А. П.*Агрокультура Большого Сочи от энеолита до средневековья
(по материалам археологических и исторических источников) 15*Рыбин А. В., Кулян Р. В., Слепченко Н. А., Тутберидзе Ц. В., Горшков В. М.*Результаты интродукции субтропических, южных плодовых
и цветочно-декоративных культур в ФИЦ СЦ РАН в 2020 г. 25**Глава 2. ИНТРОДУКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ***Козина С. В.*Культура *Ramunculus asiaticus* L. в зоне влажных субтропиков России,
использование в озеленении 44*Маляровская В. И., Кунина В. А.*Биологические особенности интродуцированных сортов
красивоцветущих кустарников в условиях влажных субтропиков России 54*Мухина О. А.*Интродукционное изучение новых сортов лилий из раздела I.
Гибриды Азиатские на Алтае 63*Причко Т. Г., Омаров М. Д., Белоус О. Г., Омарова З. М.*Качественные показатели плодов отечественных сортов фейхоа
(*Feijoa sellowiana* Berg): онтогенетические особенности и факторы,
влияющие на накопление компонентов 70*Смирнова А. Н.*О репродуктивном потенциале древесных растений подсемейства
Spiraeoideae в условиях среднетаёжной подзоны Республики Коми 81*Сорокопудова О. А.*Интродукция *Iris setosa* в Центральное Нечерноземье России 91*Юдин С. И.*
Ветреница длинноволосая в условиях Кисева и Кировска (Мурманская обл.) 98**Глава 3. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ***Гвасалия М. В.*Изменчивость фенотипа и генотипа соматических клонов чая
(*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) в культуре *in vitro* 111**Глава 4. ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ***Кунина В. А., Белоус О. Г., Котлов Н. А.*Морфологические параметры листовой пластинки,
как показатель функционального состояния видов растений,
используемых в городском озеленении 120

Платонова Н. Б.

Роль отдельных компонентов антиоксидантной системы чая
(*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) в адаптации
к стрессорам абиотической природы 131

Шмакова Н. Ю., Ермолаева О. В.

Анатомо-физиологическая характеристика *Rhodiola rosea* L.
в условиях культуры Полярно-альпийского ботанического сада
(Мурманская область) 141

Глава 5. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Варфоломеева Е. А., Рейнвальд В. М.

Фитосанитарный мониторинг болезней и исследования
по повышению устойчивости травянистых пионов
в ботаническом саду Петра Великого 151

Кулава Л. Д., Карпун Н. Н., Журавлёва Е. Н., Шошина Е. И., Айба Л. Я.

Эффективность феромонов коричнево-мраморного клопа
Halyomorpha halys (Stål, 1855) и ловушек разных конструкций
в агроценозах мандарина в Абхазии 161

Литвинова С. В., Рак Н. С.

Бороздчатый долгоносик (*Otiorhynchus sulcatus* F.) –
опасный вредитель оранжерейных растений
в Полярно-альпийском ботаническом саду 169

Глава 6. ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ковешников А. И., Догадина М. А., Силаева Ж. Г., Ширяева Н. А.

Опыт создания арбопластических
и топиарных форм из *Fraxinus excelsior* L. 178