

502910
в. 136

НА ДОМНЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0513-1634

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД



21-00874

БЮЛЛЕТЕНЬ ГНБС

Выпуск 136

Ялта 2020

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

БЮЛЛЕТЕНЬ ГНБС

Выпуск 136

Ялта 2020

Учредитель
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр РАН»

Главный редактор

Юрий Владимирович Плугатарь

Заместитель главного редактора

Оксана Михайловна Шевчук

Редакционная коллегия

Ч.Р. Азвас (Бангалоре, Индия)	В.В. Корженевский (Ялта, Россия)
Н.А. Багрикова (Ялта, Россия)	И.В. Костенко (Ялта, Россия)
Е.Б. Балыкина (Ялта, Россия)	А.Н. Кузнецов (Москва, Россия)
С.М. Бебия (Сухум, Абхазия)	Н.В. Лебедева (Мурманск, Россия)
В.М. Горина (Ялта, Россия)	И.В. Митрофанова (Ялта, Россия)
Т.Б. Губанова (Ялта, Россия)	О.В. Митрофанова (Ялта, Россия)
В.И. Долженко (Санкт-Петербург, Россия)	Ф.Б. Мусаев (Москва, Россия)
Т.В. Долженко (Санкт-Петербург, Россия)	А.Е. Палий (Ялта, Россия)
Н.Б. Ермаков (Ялта, Россия)	А.П. Серегин (Москва, Россия)
О.А. Ильницкий (Ялта, Россия)	А.В. Смыков (Ялта, Россия)
В.П. Исиков (Ялта, Россия)	К. Таммасири (Бангкок, Таиланд)
Н.Н. Карпун (Сочи, Россия)	В.В. Титок (Минск, Беларусь)
З.К. Клименко (Ялта, Россия)	С.В. Шевченко (Ялта, Россия)
О.Е. Клименко (Ялта, Россия)	Е.П. Шоферистов (Ялта, Россия)
В.П. Коба (Ялта, Россия)	А.М. Ярош (Ялта, Россия)

Издание включено в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, распоряжением Минобрнауки России от 12 февраля 2019 г. № 21-р

Издание включено в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ),
Научной электронной библиотеки <http://elibrary.ru>
Всем статьям присваивается DOI (идентификатор цифрового объекта)

Выходит 4 раза в год

Подписной индекс в каталоге агентства «Роспечать»: 58307

СОДЕРЖАНИЕ

Сохранение фиторазнообразия

- Киселёва О.А.
Растения Красных книг в коллекции декоративных травянистых многолетников Ботанического сада УрО РАН 8
- Митрофанова И.В., Иванова Н.Н., Митрофанова О.В.
Сохранение растений редких эндемиков флоры горного Крыма *Crepis purpurea* (Willd.) M. Bieb.) и *Scrophularia exilis* Popl. в условиях генобанка *in vitro* 14
- Соколова Е.И.
Scilla siberica Haw. (Hyacinthaceae) в Восточном Донбассе 24
- Дендрология и декоративное цветоводство**
- Кравцова Л. П., Саая С. А.
Критерии привлечения растений для интродукции в степную зону Хакасии 33
- Кищенко И.Т., Тренин В.В.
Морфогенез вегетативных почек видов *Picea* (Pinaceae) интродуцированных в таёжной зоне (Карелия) 42
- Крахмалёва И.Л., Молканова О.И.
Размножение представителей рода *Echinacea* Moench в культуре *in vitro* 49
- Курдюкова О.Н.
Семенная продуктивность и всхожесть семян раннецветущих растений 55
- Рязанова Н.А.
Клёны селекции *Palmata pax* в Южно-Уральском ботаническом саду-институте 61
- Солтани Г.А., Маляровская В.И.
Биоресурсный потенциал хеномелесов (*Chaenomeles* L.) в условиях влажных субтропиков России 67
- Шарова Е.А., Брусницына О.Ю.
Оценка декоративности сортов рода *Paeonia* L. В условиях культуры на Среднем Урале 78
- Репродуктивная биология растений**
- Шевченко С.В.
Генезис структур генеративной сферы *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. 87
- Биохимия растений**
- Плугатарь Ю.В., Шевчук О.М., Сабекья Д.А., Феськов С.А., Федотова И.А., Лейба В.Д.
Петитгрейновое эфирное масло представителей рода *Citrus* L. при выращивании в условиях влажных субтропиков 98
- Вронская О.О., Цандекова О.Л.
Морфобиохимические особенности адаптации растений в условиях северной лесостепи Западной Сибири 108
- Гребенникова О.А., Мельников В.А.
Аскорбиновая кислота в плодах и листьях некоторых сортов хурмы в условиях Южного берега Крыма 116
- Кузьмина Т.Н., Губанова Т.Б., Мелкозерова Е.А.
Влияние экстракта семян *Jasminum fruticans* L. на жизнеспособность семян тест-объектов 121

Агроэкология

Ергина Е.И., Адамень Ф.Ф. Сташкина А.Ф.

Оценка проектов рекультивации нарушенных земель в Республике Крым 130

Полякова Л.В., Кузнецова Н.Ф.

Повышение устойчивости лесозащитных полос с участием сосны обыкновенной на основе изучения особенностей метаболизма веществ вторичного обмена 140