

502910  
в. 143

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0513-1634

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

---



22-06336

# БЮЛЛЕТЕНЬ ГНБС

Выпуск 143

---

Ялта 2022

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ГНБС

Выпуск 143

---

Ялта 2022

**Учредитель и издатель**  
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)	А.М. Ярош (Ялта, Россия)
В.П. Коба (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 «Урал-Пресс»: 58307

## СОДЕРЖАНИЕ

**Декоративное садоводство**

Ивойлов А.В.

Феноритм *Paeonia tenuifolia* L. в Республике Мордовия 7

Прокопьева Н.Н., Самохвалов К.В.

Интродукция, сортоизучение и сортооценка *Narcissus* x *hybridus* hort. в условиях Среднего Поволжья 15**Эфиромасличные и лекарственные растения**

Ходаков Г.В., Устименко В.Н.

Монотерпеновый состав растений *Artemisia balchanorum* Krasch. 23

Шмакова Г.А., Беляева Т.Н.

Сравнительная оценка семенного потомства разных сортов *Calendula officinalis* L. при интродукции в условиях Южной Тайги Западной Сибири 29

Ярош А.М., Батура И.А., Тонковцева В.В., Коваль Е.С., Наговская Е.-Е. В., Григорьев П.Е., Рыбка А.А., Наговская В.В.В.

Влияние эфирного масла чабера садового на функции сердечно-сосудистой системы у пожилых людей 38

**Флора и растительность**

Виравчева Л.Л., Иванова Л.А.

Споровые растения в оранжерее Полярно-Альпийского ботанического сада 55

Плугатарь Ю.В., Коренькова О.О., Коба В.П.

Сезонный рост побегов *Juniperus excelsa* M. Vieb. в Горном Крыму 64

Садогурская С.А., Белич Т.В., Садогурский С.Е.

Вертикальное распределение *Cyanobacteria* морской каменистой супралиторали м.Чобан-Басты (п-в Меганом, Чёрное море) 72**Физиология и эмбриология растений**

Пилькевич Р.А., Палий И.Н., Палий А.Е.

Особенности водного режима и состояния мембран у сортов абрикоса в условиях засухи 82

Шевченко С.В.

Характеристика мужской генеративной сферы *Oenothera missouriensis* (Sims) Spach 90**Южное плодоводство**

Драгавцева И.А., Савин И.Ю., Можар Н.В., Клюкина А.В., Прудникова Е. Ю.

Управление продуктивностью сортов плодовых культур на основе закономерностей проявления генотипа в фенотипе в меняющихся условиях среды с использованием цифрового пространственного анализа 96

Чакалова Е.А.

Оценка засухоустойчивости сортов и перспективных форм груши 107

**Защита растений**

Варфоломеева Е.А., Наумова Н.И.

Использование биоагентов и биопрепаратов в защите оранжерейных растений от вредителей в Ботаническом саду Петра Великого 115

Исиков В.П.

Микологические модели древесных растений и методология анализа микологической информации 121

Соколова Л.М., Тимакова Л.Н.

Патокомплекс микромицетов на семенах свеклы столовой в *in vitro* 132**Агроэкология**

Титова В.И., Ельшаева И.В.

Состояние почвенно-биотического комплекса в процессе создания газона на черноземной почве 139