

502910 В. 140

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0513-1634

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

---



22-01053

# БЮЛЛЕТЕНЬ ГНБС

Выпуск 140

---

Ялта 2021

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ГНБС

Выпуск 140

---

Ялта 2021



## 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. Балькина (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)	<u>Е.П. Шоферистов</u> (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 «Урал-Пресс»: 58307

## СОДЕРЖАНИЕ

**Декоративное садоводство**

- Головнёв И.И., Плугатарь Ю.В., Головнёва Е.Е.  
Особенности формирования растительных сообществ в парке «Гурзуфский» 7
- Герасимчук В.Н., Новицкий М.Л.  
Влияние эдафических факторов на жизненное состояние магнолии крупноцветковой (*Magnolia grandiflora* L.) в Никитском ботаническом саду 16
- Полякова Н.В.  
Интродукция сирени гималайской (*Syringa emodi* Wall. ex Royle) в Южно-Уральском ботаническом саду-институте 25

**Защита растений**

- Рыбалкин Е.П., Шишкин В.А., Опанасенко В.Н.  
Один из подходов моделирования процесса развития насекомых для повышения эффективности защитных мероприятий плодовых культур 31
- Рыбарева Т.С.  
Клещи из семейства Phytoseiidae как элемент антирезистентной стратегии защиты плодовых насаждений от паутиных клещей 37
- Шармагий А.К., Корсакова С.П.  
Влияние температурных условий на сезонное развитие *Cydalima perspectalis* Walker, 1859 (Lepidoptera: crambidae) в Крыму 45

**Южное плодоводство**

- Арифова З.И., Смыков А.В.  
Взаимосвязь химического состава и вкусовых качеств ягод земляники 52
- Драгавцева И.А., Ефимова И.Л., Клюкина А.В.  
Оценка взаимодействия в системе «Генотип подвоя - привойно-подвойные комбинации яблони - среда» при температурных стрессах летнего периода в Краснодарском крае 60

**Физиология растений**

- Пилькевич Р.А., Палий И.Н., Палий А.Е.  
Динамика физиолого-биохимических показателей сортов абрикоса в условиях водного стресса 69

**Флора и растительность**

- Белич Т.В., Садогурская С.А., Садогурский С.Е.  
Штормовые выбросы макрофитов у мыса Мартыян (Южный берег Крыма, Чёрное море) 77
- Соколова Е.И.  
*Corydalis marschalliana* (Pallas ex Willd.) Pers. (Fumariaceae) в Восточном Донбассе 84

**Эфиромасличные и лекарственные растения**

- Григорьев П.Е., Наговская В.В., Меликов Ф.М., Тонковцева В.В., Мирошниченко Е.А., Наговская Е.В., Ярош А.М.  
Анализ стресс-факторов у обучающихся медицинского вуза с позиций международной классификации функционирования и применение «Общеукрепляющего» фитосбора для их психокоррекции 95
- Логвиненко Л.А., Шевчук О.М., Коростылев А.А.  
Морфологические и биологические особенности видов рода *Echinacea* Moench при интродукции на Южный берег Крыма 103
- Коростылев А.А.  
Морфологические особенности плодов, семян и проростков *Aerva lanata* (L.) Juss. в условиях интродукции на Южный берег Крыма 111
- Семенова Е.Ф., Теплицкая Л.М., Гончаров М.А., Гончаров Д.А.  
Состояние и перспективы современных исследований в биотехнологии лишайников как лекарственного сырья 120
- Шевчук О.М., Феськов С.А., Багрикова Н.А., Тания И.В.  
Хемотипическое разнообразие *Mentha longifolia* L. 130
- Хроники. Персоналии**  
Опанасенко Николай Евдокимович – вся жизнь для Сада 140