

УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ

Челябинского отделения
Русского ботанического общества

18-1063
в. 4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Выпуск 4

21-04958



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет»
Ботанический сад
Русское ботаническое общество
Челябинское отделение

УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ

Челябинского отделения

Русского ботанического

общества

Выпуск 4



Челябинск
Издательство Челябинского государственного университета
2021

УДК 58
ББК Е5
У917

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Челябинского государственного университета

Р е ц е н з е н т ы:

С. Г. Левина, доктор биологических наук,
декан естественно-технологического факультета
Южно-Уральского государственного
гуманитарно-педагогического университета;
А. Р. Сибиркина, доктор биологических наук,
декан факультета экологии
Челябинского государственного университета

Р е д а к ц и о н н а я к о л л е г и я:

В. В. Меркер, кандидат биологических наук,
директор ботанического сада ЧелГУ;
П. Н. Попков, биолог, ботанический сад ЧелГУ

**Учёные записки Челябинского отделения Русского бота-
у917 нического общества. Вып. 4 / Ботанический сад ЧелГУ; отв. ред.
В. В. Меркер. — Челябинск : Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2021. — 135 с. :
ил.**

ISBN 978-5-7271-1714-9

В сборнике отражены результаты современных исследований в области биологии, экологии и природопользования, сохранения биоразнообразия, охраны природы, интродукции, селекции, другие материалы по актуальным вопросам современного естествознания Южного Урала и сопредельных территорий.

Издание предназначено для специалистов — ботаников, географов, краеведов, экологов, лиц, связанных с вопросами охраны биоразнообразия, а также для студентов биологических и географических специальностей вузов, магистрантов и аспирантов.

УДК 58(082)
ББК Е5я43

СОДЕРЖАНИЕ

Экологические проблемы, природопользование и сохранение биоразнообразия

Костюкова Ю. Ю.

О таблицах древесных паразитических грибов 5

Биологические исследования

Корляков К. А., Алещенко А. В.

Развитие спиролины *Arthrospira platensis* (Sitzenger) в воде из озёр
различной минерализации 8

Красуцкий Б. В., Гашек В. А.

Итоги мониторинга охраняемых и редких видов беспозвоночных
и грибов Челябинской области за период 2017–2020 гг. 16

Левченко П. В., Шауфлер Д. М.

Опыт изучения аллелопатической активности берёзы повислой
(*Betula pendula* Roth) 36

Интродукция и акклиматизация растений. Городское озеленение

Меркер В. В.

Философский сад Камня: опыт создания уникальной экспозиции
в ботаническом саду ЧелГУ 41

Меркер В. В.

Ампельные растения и лианы, рекомендуемые для городского
контейнерного озеленения (к разработке концепции озеленения
города Челябинска) 52

Меркер В. В.

Ландшафтный анализ и дендрологический состав насаждений парка
«Алое поле» в г. Челябинске72

Морозюк Ю. А., Меркер В. В.

Обзор коллекции луковичных растений, культивируемых
в ботаническом саду Челябинского государственного университета ..87

Назарова Н. М., Фёдорова Д. Г.

Интродукционная деятельность и коллекционный фонд
ботанического сада Оренбургского государственного университета 103

Полтинкина И. В., Полтинкина У. А.

Анализ значимости популяционных локусов искусственных
насаждений в жизнедеятельности населения108

Агрономические исследования

Гасымов Ф. М.

Селекция сливы в ЮУНИИСК — филиале УрФАНИЦ УрО РАН113

Лёзин М. С., Буракова К. А.

Структура пазушных комплексов *Prunus pumila* L.....118

Фёдоров А. В.

Памяти Алексея Николаевича Папонова123

Новые издания127

Правила для авторов128

Сведения об авторах133