

УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ

Челябинского отделения
Русского ботанического общества

18-1063
в. 5

Вып.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-01364



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 5



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

Учёные записки Челябинского отделения Русского ботани-
у917 **ческого общества.** Вып. 5 / отв. ред. В. В. Меркер. — Челябинск :
Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2021. — 154 с. : ил.
ISBN 978-5-7271-1780-4

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.

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

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Челябинской области в рамках научного проекта № 20-44-740008.

УДК 58(082)
ББК Е5я43

СОДЕРЖАНИЕ

Экологические проблемы, природопользование и сохранение биоразнообразия

Меркер В. В., Мазазов О. А.

Рекомендации по оптимизации состояния охранной зоны
ООПТ «Челябинский (Городской) бор» 5

Меркер В. В.

Дополнение к флоре Челябинского Городского бора 26

Меркер В. В., Родионов Ю. А.

Новые находки охраняемых видов высших сосудистых растений
и насекомых в Челябинском Городском бору 35

Фролов А. В.

Результаты обследования участка для строительства детского
хирургического комплекса в Челябинском (Городском) бору.
Предложения по выбору места его строительства 40

Биологические исследования

Бурдундукова Д. Е., Морозюк Ю. А., Меркер В. В.

Возрастная структура и оценка состояния ценопопуляции *Neottianthe cucullata* (L.)
Schlechter на территории Челябинского (Городского) соснового бора 47

Горичев Ю. П.

О ботанико-географической дифференциации Южного Урала
(сукцессионные системы) 56

Корляков К. А.

Изучение особенностей функционирования древесных растений
и их тканей с использованием инфракрасной камеры 63

Меркер В. В.

Животный мир городской территории ботанического сада Челябинского
государственного университета 66

Морозюк Ю. А.

Оценка состояния ценопопуляций *Gagea bulbifera* (Pall.) Salisb.
на территории Степного участкового лесничества Ильменского
государственного заповедника 77

Фатюнина Ю. А., Порокова Е. А., Можяева Г. Ф.

Особенности внутреннего строения листа видов рода *Paeonia* L.
в условиях культуры 87

Шайгородский Э. А.

Особенности ихтиофауны водоёмов западной части Челябинской области 94

**Интродукция и акклиматизация растений.
Городское озеленение**

Розанова А. А.

Анализ ассортимента весеннецветущих многолетников в городе Челябинске 100

Шумизай Д. Г., Родникова П. П.

Семейство Arceaseae Bercht. & J. Presl в коллекции Учебного ботанического сада имени А. Г. Генкеля 108

Шумихин С. А., Зенкова Н. А.

Растения Красной книги Пермского края в ботаническом саду Пермского университета 112

Черткова М. А., Кольцова Н. А.

Семенное размножение некоторых сортов травянистых пионов в условиях Пермского края 122

Агрономические исследования

Гасымов Ф. М.

Основные абиотические факторы, влияющие на урожай культуры абрикоса на Южном Урале 129

Гасымов Ф. М., Васильев А. А., Глаз Н. В.

Оценка адаптивного потенциала сортов чёрной смородины в условиях Южного Урала 138

Галимов В. Р.

Биохимический состав плодов вишни созданных сортов, элитных и отборных семян в ФГБНУ ЮНИИСК 145

Краткие сообщения

Дракова Д. К.

Музей под открытым небом — гора Косотур 148

Сведения об авторах 151