

УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ

Челябинского отделения
Русского ботанического общества

18-1063
в. 3

Выпуск 3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-02061



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Челябинский государственный университет»

Русское ботаническое общество
Челябинское отделение

УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ Челябинского отделения Русского ботанического общества

Выпуск 3



Челябинск
Издательство Челябинского государственного университета
2020

УДК 58
ББК Е5
У917

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Челябинского государственного университета

Рецензенты:

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

Редакционная коллегия:

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

**Учёные записки Челябинского отделения Русского ботани-
у917 ческого общества.** Вып. 3 / отв. ред. В. В. Меркер. — Челябинск :
Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2020. — 159 с. : ил.

ISBN 978-5-7271-1701-9

В сборнике отображены 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

Нестеров Д. И.

К вопросу о колористике новых районов города Челябинска 5

Полякова О. О.

Археoaстрономия – наука или интеллектуальный вид туризма?.... 12

Биологические исследования

Корляков К. А., Алещенко А. В.

Развитие хлореллы *Chlorella vulgaris* Beij. в различных по гидрохимическому составу пробах подземных вод 24

Левченко П. В., Гетманец И. А., Викторов В. П.

Аллелопатический эффект на прорастание семян *Linum sativa* L. вытяжек листового опада из естественных и искусственных сообществ некоторых широколиственных пород 29

Меркер В. В.

Флора Челябинского (Городского) соснового бора 35

Шайгородский Э. А.

Население птиц ботанического сада Челябинского государственного университета 76

Интродукция и акклиматизация растений

Меркер В. В.

Вегетативные и генеративные части сосудистых растений и их метаморфозы, представленные в коллекции ботанического сада Челябинского государственного университета 82

Меркер В. В.

- Хвойные растения в ботаническом саду Челябинского государственного университета (обзор коллекции) 96

Агрономические исследования

Гасымов Ф. М.

- Высокозимостойкие сорта груши селекции ЮУНИИСК – филиала УрФАНИЦ УрО РАН 103

Лёзин М. С., Слепнева Т. Н.

- Продуктивность вишни на Южном Урале: сравнительная характеристика видов и сортов 108

Лёзин М. С., Лисукова Е. Н., Рутц А. В., Зыбалов В. С.

- Характеристика сортов жимолости синей (*Lonicera caerulea* L.) 115

Уфимцева Л. В., Глаз Н. В., Лёзин М. С.

- Сахаро-кислотный индекс при оценке вкусовых качеств сортообразцов жимолости 123

Краткие сообщения

Белова Я.

- К экологии листогрызущих насекомых в лесах Челябинской области 128

Дракова Д. К.

- К вопросу об экологическом туризме в Челябинской области 134

Полтинкина И. В.

- «Если бы не литература, я мог бы стать садовником...»
(об увлечении А. П. Чехова садоводством) 137

- Новые книги** 147

- Правила для авторов** 152

- Сведения об авторах** 157