

ISSN 2074-0913



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Сборник научных трудов

Выпуск 18'2020

0-4724
N 18

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ВЕРХНЕГО ПРИАМУРЬЯ

22-04825



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования
«Благовещенский государственный
педагогический университет»

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ВЕРХНЕГО ПРИАМУРЬЯ

Сборник научных трудов

№ 18

БЛАГОВЕЩЕНСК
Издательство БГПУ
2020

УДК 504.05:62/69

П 40

Редакционная коллегия:

Е.И. Маликова, зав. кафедрой биологии и методики обучения биологии БГПУ, к.б.н. (отв. редактор);

А.А. Барбарич, проректор БГПУ по научной работе, к.б.н.;

О.П. Коломеев, доцент кафедры биологии и методики обучения биологии БГПУ, к.п.н.;

Е.В. Игнатенко, ст. научный сотрудник ФГБУ ГПЗ «Зейский», к.б.н.

П 40 Проблемы экологии Верхнего Приамурья : сборник научных трудов / под общ. ред. Е. И. Маликовой. – Благовещенск : Издательство БГПУ, 2020. – Вып. 18. – 169 с.

Представлены материалы по экологии растений и животных, агроэкологии и сортоиспытанию в условиях Приамурья, экологическому образованию.

Книга предназначена экологам, специалистам в области охраны окружающей среды, она будет полезна аспирантам и студентам специальностей естественнонаучного цикла, работникам образования.

Сборник зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия. Свидетельство ПИ № ФС77-36279 от 18 мая 2009 г.

Фото обложки: Рододендрон Редовского (*Rhododendron redowskianum* Maxim.) на Токинском становике, 26.07.2020 г., авт. Е. Маликова

Печатается по решению редакционно-издательского совета Благовещенского государственного педагогического университета

УДК 504.05:62/69

© Издательство БГПУ, 2020

ISSN 2074-0913

СОДЕРЖАНИЕ

Бертенёва Ю. А., Калнинш Л. М. Экологическое воспитание школьников Муравьёвской средней общеобразовательной школы .. 3	
Коломеец О. П. Этапы проектной деятельности на примере итогового индивидуального проекта по экологии человека в общеобразовательной школе..... 10	10
Репринцева Ю. С. Эмоционально-психологическое восприятие городской среды (на примере г. Благовещенска) 20	20
Анохина А. В., Калабина К. В. Влияние атмосферы г. Благовещенска на анатомическое строение листа <i>Padus asiatica</i> Kom..... 29	29
Дугинцов В. А. Памяти Николая Сергеевича Панькина (1936-2020). 41	41
Маликова Е. И. Коллекция стрекоз из окрестностей ст. Бамовская (Сковородинский район Амурской области) 57	57
Черёмкин И. М., Подолько Р. Н., Федорчук А. О., Яворский В. М. Многолетняя динамика линейных и весовых показателей у карася серебряного (<i>Carassius gibelio</i>) в трех озерах Норского заповедника и прилегающих территориях 63	63
Черёмкин И. М., Колобаев Н. Н., Гайсина М. А., Скидан Д. А. Особенности биотопического распределения сибирского углозуба (<i>Salamandrella keyserlingii</i>) на территории Норского заповедника.. 76	76
Антонов А. И., Бабыкина М. С. Результаты многолетних наблюдений за осенним пролетом водоплавающих птиц на Среднем Амуре..... 90	90
Константинов С. В., Сосновский И. Е. Сравнительный анализ визуальных встреч сибирской косули на трансектах до и после катастрофического наводнения 2019 года в районе Норского заповедника..... 110	110
Константинов С. В. Сводка по экологии и поведению бурого медведя (<i>Ursus arctos</i> L., 1758) в Норском заповеднике и на прилегающих территориях. 2020 год..... 117	117

Кирсанова В. Ф., Рашитова В. В. Перспективные сорта и гибриды крупноплодной земляники садовой для условий южной зоны Амурской области	128
Носаль В. О., Кирсанова В. Ф. Влияние протравителей на посевные качества семян сои	146
Толстыгина Е. В., Кирсанова В. Ф. Комплексная оценка гибридов капусты пекинской в условиях южной зоны Амурской области...	154