

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-4633

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ

Материалы региональной
научно-практической конференции
(23-24 октября)

21-04633

ТВЕРЬ
2020

Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области

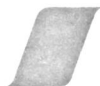
Министерство образования Тверской области

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»

Тверская региональная экологическая общественная организация
«Наследие»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ

Материалы региональной
научно-практической конференции
(23–24 октября)



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
**ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ**

ТВЕРЬ
2020

УДК 502.11

ББК 20.17

А 43

Актуальные проблемы сохранения природного наследия

Верхневолжья: Материалы региональной

научно-практической конференции. – Тверь, 2020. – 314 с.

Редакционная коллегия: Зиновьев А.В., д-р биол. наук¹, заведующий кафедрой зоологии и физиологии биологического факультета Тверского государственного университета (главный редактор); Тихомиров О.А., д-р геогр. наук, заведующий кафедрой физической географии и экологии факультета географии и геоэкологии Тверского государственного университета; Сорокин А.С., канд. биол. наук, доцент кафедры физической географии и экологии факультета географии и геоэкологии Тверского государственного университета; Яковлева С.И., д-р экон. наук, профессор кафедры туризма и природопользования факультета географии и геоэкологии Тверского государственного университета; Звездина М.Л., канд. пед. наук, доцент, преподаватель программы дополнительной квалификации «Педагог» ИПО и СТ Тверского государственного университета, руководитель проектной группы.

В сборник включены материалы региональной научно-практической конференции по современным проблемам изучения и сохранения природного наследия Верхневолжья и Тверской области; освещается инновационный опыт экологического образования и просвещения взрослого и детского населения Тверского региона.

ISBN 978-5-6045536-2-6

УДК 502.11

ББК 20.17

ISBN 978-5-6045536-2-6

© Тверской государственный университет, 2020

© Тверская региональная общественная
экологическая организация «Наследие», 2020

© ООО «ПолиПРЕСС», 2020

¹ См. правила сокращений: <https://webstyle.sfu-kras.ru/uchenye-stepeni>

Содержание

Часть 1

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

- О.С. Лазарева.*
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЗЕМЕЛЬ ТВЕРСКОГО РЕГИОНА 8
- А.Н. Панкрушина, К.М. Чикурова, Д.И. Игнатъев.*
ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ В ОЗЕРАХ
ПЕНОВСКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ 15
- О.А. Тихомиров, Н.Е. Сердитова.*
АКВАЛЬНЫЕ ГЕОЭКОСИСТЕМЫ ВОДОХРАНИЛИЩ
КАК ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА 20
- Е.А. Чекмарева.*
КАЧЕСТВО ВОДЫ ПРИТОКОВ ИВАНЬКОВСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА В МНОГОЛЕТНЕМ АСПЕКТЕ 26

Часть 2

ПУТИ И СПОСОБЫ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ И ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

- А.А. Емельянова, Е.А. Христенко, А.С. Волкова, А.М. Кулагин.*
БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ УЯЗВИМЫХ ВИДОВ РУКОКРЫЛЫХ
(CHIROPTERA, VESPERTILIONIDAE), ОБИТАЮЩИХ
НА ТЕРРИТОРИИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ 36
- Е.В. Еськов.*
ОПЫТ БОНИТИРОВКИ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ ДЕШИФРИРОВАНИЯ
СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ И ПРИМЕНЕНИЕМ
ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ 47
- А.А. Ефимова, Р.В. Митрофанов.*
ПРИРОДООХРАННАЯ ЗНАЧИМОСТЬ
СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ООПТ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЁТОМ КРИТЕРИЕВ
ОТНЕСЕНИЯ К ИЗУМРУДНОЙ СЕТИ 52

<i>Т.М. Кириллова, С.Д. Сорокин, Е.А. Чекмарева.</i> МНОГОЛЕТНИЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОШКОЛЫ «ЧИСТОЕ» (ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	68
<i>А.В. Колотей, А.О. Звездин, А.В. Кучерявый, Д.С. Павлов.</i> РАСПРОСТРАНЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ОБИТАНИЯ РЕЧНОЙ МИНОГИ LAMPETRA FLUVIATILIS L. В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	80
<i>Ю.С. Королева, И.С. Шмидт.</i> ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ УСАДЕБНОГО ПАРКА В ПОСЕЛКЕ САХАРОВО.....	85
<i>Е.С. Котова.</i> ЗАПОВЕДНИКИ РОССИИ: ОСОБЕННОСТИ РАССЕЛЕНИЯ И ТУРИЗМ.....	92
<i>Д.В. Кошелев, Е.С. Пушай, А.С. Сорокин, А.А. Цыганов.</i> НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ОКРЕСТНОСТЕЙ Д. ЛУЖКИ КАШИНСКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ В ЦЕЛЯХ ОБРАЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	104
<i>Л.М. Кручинина.</i> СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ – ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ РЕГИОНА.....	111
<i>Е.А. Куракина.</i> ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЫХ И ПОИСК НОВЫХ МЕСТ ОБИТАНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ ЛАНДШАФТОВ.....	118
<i>М.Б. Лупина.</i> ПОЛЬЗА И ВРЕД БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО (HERACLEUM SOSNOWSKYI MANDEN.).....	127
<i>И.А. Мурашов, М.Н. Рубцова.</i> МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ПТИЦ ТОРОПЕЦКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	134

<i>В.С. Пажетнов.</i> ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ «ЧИСТЫЙ ЛЕС» В ТОРОПЕЦКОМ РАЙОНЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	148
<i>Э.С. Пажетнова, Е.А. Куракина.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ В ТОРОПЕЦКОМ РАЙОНЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	155
<i>С.В. Пажетнов, Е.С. Пажетнова.</i> РЕАБИЛИТАЦИЯ МЕДВЕЖАТ-СИРОТ БУРОГО МЕДВЕДЯ (URSUS ARCTOS) В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИХ ВОЗВРАЩЕНИЯ В ЕСТЕСТВЕННУЮ СРЕДУ ОБИТАНИЯ	165
<i>Н.А. Соболев, А.А. Тишков, Е.А. Белоновская, К.Н. Кобяков, Д.Б. Кольцов, А.Н. Кренке, Б.Ю. Руссо, М.В. Семенцова, С.В. Титова.</i> КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ВЕЛИКОГО ЕВРАЗИЙСКОГО ПРИРОДНОГО МАССИВА И ЕГО СВЯЗЬ С ЭКОСИСТЕМАМИ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ.....	171
<i>А.С. Сорокин, Д.В. Кошелев.</i> НЕСОСТОЯВШИЙСЯ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «ПТИЧЬЕ ЭЛЬДОРАДО» – УПУЩЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	184
<i>А.С. Сорокин.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ И РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ	194
<i>А.С. Сорокин, А.А. Кошелева.</i> О ПОЗИЦИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ «КРАСНОКНИЖНИКОВ» В РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГАХ (НА ПРИМЕРЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ).....	198
<i>Д.В. Тонкошкuroв.</i> РАЗНООБРАЗИЕ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ ПАПОРОТНИКОВ РАЙОНА КОМСОМОЛЬСКОЙ РОЩИ ГОРОДА ТВЕРИ.....	206

Е.Р. Хохлова, С.И. Яковлева.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ

СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ 215

Часть 3.

НОВЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЕЖИ

М.М. Агеева.

БИБЛИОТЕКА КАК РЕСУРС И НАДЁЖНЫЙ ПАРТНЁР
В РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ..... 223

О.Ю. Батурина.

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В МОДЕЛИ
ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ К ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ
ВОСПИТАНИЮ ДЕТЕЙ..... 228

М.П. Большакова.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
С МЛАДШИМИ ШКОЛЬНИКАМИ 235

М.Л. Звездина.

НОВЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ..... 241

Д.И. Игнатьев.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИАРЕСУРСОВ
В ПРЕПОДАВАНИИ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН
ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «БИОЛОГИЯ»..... 251

В.Н. Комарова.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ - НОВШЕСТВА
И СТАНДАРТЫ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ
И ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
ОТДЕЛА ПРИРОДЫ ТВЕРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ОБЪЕДИНЁННОГО МУЗЕЯ 256

Н.В. Ларионова.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ КАК СФЕРА СОЦИАЛИЗАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ЛИЧНОСТИ..... 263

<i>Н.Е. Медведева.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ПОРТАЛОВ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ	273
<i>Н.В. Морозова.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА РОСРЕЗЕРВА	277
<i>Н.Ю. Сукманова.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ГЕОГРАФИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ.....	283
<i>Е.А. Шуйская, В.П. Волков.</i> ВОЗМОЖНЫЙ ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ ШКОЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ.....	291
<i>С.И. Яковлева.</i> РОЛЬ И ФУНКЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	307