

## 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. Игнатьев.*

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

*В.С. Пажетнов.*

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ  
ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
«ЧИСТЫЙ ЛЕС» В ТОРОПЕЦКОМ РАЙОНЕ  
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 148

*Э.С. Пажетнова, Е.А. Куракина.*

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО  
КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ  
ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ОСОБО  
ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
В ТОРОПЕЦКОМ РАЙОНЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 155

*С.В. Пажетнов, Е.С. Пажетнова.*

РЕАБИЛИТАЦИЯ МЕДВЕЖАТ-СИРОТ  
БУРОГО МЕДВЕДЯ (*URSUS ARCTOS*) В ТВЕРСКОЙ  
ОБЛАСТИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИХ ВОЗВРАЩЕНИЯ  
В ЕСТЕСТВЕННУЮ СРЕДУ ОБИТАНИЯ ..... 165

*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.*

КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ВЕЛИКОГО ЕВРАЗИЙСКОГО  
ПРИРОДНОГО МАССИВА И ЕГО СВЯЗЬ  
С ЭКОСИСТЕМАМИ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ..... 171

*А.С. Сорокин, Д.В. Кошелев.*

НЕСОСТОЯВШИЙСЯ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ  
«ПТИЧЬЕ ЭЛЬДОРАДО» – УПУЩЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .... 184

*А.С. Сорокин.*

АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ  
И РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 194

*А.С. Сорокин, А.А. Кошелева.*

О ПОЗИЦИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ «КРАСНОКНИЖНИКОВ»  
В РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГАХ  
(НА ПРИМЕРЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ)..... 198

*Д.В. Тонкошуров.*

РАЗНООБРАЗИЕ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ ПАПОРОТНИКОВ  
РАЙОНА КОМСОМОЛЬСКОЙ РОЩИ ГОРОДА ТВЕРИ..... 206

**Часть 3.**

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЕЖИ**

*М.М. Агеева.*

БИБЛИОТЕКА КАК РЕСУРС И НАДЕЖНЫЙ 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

***Н.Е. Медведева.***

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ  
ПОРТАЛОВ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ ..... 273

***Н.В. Морозова.***

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ  
СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА РОСРЕЗЕРВА ..... 277

***Н.Ю. Сукманова.***

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ГЕОГРАФИИ  
И ГЕОЭКОЛОГИИ..... 283

***Е.А. Шуйская, В.П. Волков.***

ВОЗМОЖНЫЙ ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ ШКОЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ..... 291

***С.И. Яковлева.***

РОЛЬ И ФУНКЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ..... 307