

17-8863

ДУБЛЕТ

КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

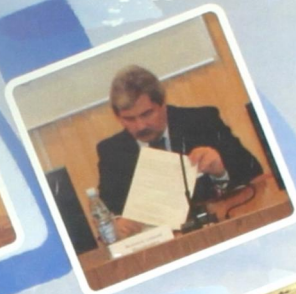
ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ,  
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

# ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ

СБОРНИК СТАТЕЙ VII ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

9 – 13 октября 2017 г., г. Волгоград

17-08864



**КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ,  
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

## **ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ**

***СБОРНИК СТАТЕЙ VII ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ***

**9 – 13 октября 2017 г.  
г. Волгоград**

**Москва  
«Планета»**

ББК 72  
ИЗ95

*Статьи печатаются в авторской редакции*

ИЗ95      **Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов:** сборник статей VII всероссийской с международным участием научно-практической конференции (9 – 13 октября 2017 г., г. Волгоград) / Коллектив авторов. – М.: Планета, 2017. – 428 с.

ISBN 978-5-906917-84-3

ББК 72

ISBN 978-5-906917-84-3

© Коллектив авторов, 2017

© Оформление, ООО «Планета», 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### **СЕКЦИЯ 1. ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ**

МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ ВИДА <i>DACTYLORHIZA MEROVENSIS (GROSSH.) AVER.</i> В УСЛОВИЯХ ЛОРИЙСКОГО МАРЗА АРМЕНИИ.....	15
<i>Л.Е. Байрамян, А.Б. Локян</i>	
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СЕМЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ИЗБРАННЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА FABACEAE КРАСНОЙ КНИГИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	18
<i>С.Д. Бакулин</i>	
БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ СПЕКТРЫ ЛИХЕНОБИОТЫ ГОРОДА ВОЛЖСКОГО.....	25
<i>А.А. Бондарчук, А.М. Веденеев</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ И ФАУНЫ УЧАСТКОВ ЛЕСОСТЕПНЫХ ДУБРАВ ООПТ НИЖЕГОРОДСКОГО ПРЕДВОЛЖЬЯ .....	30
<i>Е.Е. Борякова, И.В. Боряков</i>	
ЛИШАЙНИКОВЫЙ КОМПОНЕНТ БИОТЫ ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕХОПЕРСКИЙ» (НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ).....	40
<i>А.М. Веденеев, А.И. Алифатова, В.В. Серебрянская, А.А. Бондарчук</i>	
ФЛОРА ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА ВОЛЖСКОГО И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ .....	42
<i>А.М. Веденеев, О.Н. Гончарова</i>	
К ВОПРОСУ О ЛИХЕНОБИОТЕ СЕЛА КАМЕННЫЙ БРОД ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	46
<i>А.М. Веденеев, О.Е. Донченко</i>	

**К ВОПРОСУ О ФЛОРЕ РАННЕЦВЕТУЩИХ  
РАСТЕНИЙ ЕРГЕНИНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ  
В ПРЕДЕЛАХ КИРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА..... 48**  
*А.М. Веденеев, Л.В. Лебедева*

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ СОВЕТСКОГО  
И КИРОВСКОГО РАЙОНОВ Г. ВОЛГОГРАДА..... 51**  
*А.М. Веденеев, О.В. Плакуцева*

**ФЛОРА ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ  
КОТЕЛЬНИКОВСКОГО РАЙОНА  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 58**  
*А.М. Веденеев, Е.Ю. Марченко*

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФЛОРЕ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ  
РАСТЕНИЙ СВЕТЛОЯРСКОГО РАЙОНА  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 63**  
*А.М. Веденеев, А.Г. Тарцан*

**ФЛОРА ОКРЕСТНОСТЕЙ ХУТОРА РЕПИНО  
(СРЕДНЕАХТУБИНСКИЙ РАЙОН  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ) ..... 71**  
*А.М. Веденеев, М.А. Фролова*

**ВЫСШИЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ  
ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕХОПЁРСКИЙ»  
(НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ)..... 76**  
*А.М. Веденеев, М.А. Фролова, М.И. Ситникова,  
Ю.В. Филина, Ю.С. Шпакова*

**РАННЕЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ  
ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕХОПЁРСКИЙ»  
(НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ)..... 84**  
*А.М. Веденеев, О.Н. Гончарова, С.В. Абакумова, С.А. Резникова,  
М.С. Серёгина, Д. С. Юнчик*

***COTONEASTER CINNABARINUS* JUZ. (*ROSACEAE* JUSS.)  
В ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ПОЛЯРНО-  
АЛЬПИЙСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА..... 87**  
*О.А. Гончарова, Полоскова Е.Ю.*

СОСТАВ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАСЕКОМЫХ-АНТОФИЛОВ КАК ФАКТОР СЕМЕННОЙ РЕПРОДУКЦИИ В ИСКУССТВЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ РАСТЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ <i>SALVIA AUSTRIACA</i> JACQ.) .....	90
<i>Т.А. Карасёва</i>	
СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>PLATANTHERABIFOLIA</i> (L.) RICH. В ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.....	97
<i>О.Ф. Кирсанова</i>	
ЖЕЛАТИНАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ ДОМОВЫХ ГРИБОВ В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ.....	103
<i>Т.Л. Колкер, Н.В. Псурцева, Д.Ю. Власов</i>	
ЛИХЕНОБИОТА БОЛОТА БЛУДОВО (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО», ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ) .....	106
<i>Г.В. Кондакова</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ УСКОРЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР .....	108
<i>Е.В. Малаева</i>	
ИСТОРИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ МИКОБИОТЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	112
<i>Ю.А. Ребриев</i>	
ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ В КУЛЬТУРЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ .....	116
<i>А.А. Реут, Л.Н. Миронова</i>	
МИКСОМИЦЕТЫ (МУХОМУСЕТЕС) КАК МОДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ.....	120
<i>Ю.А. Смольнякова</i>	

ПРОБЛЕМЫ ОХРАНА ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ВИДОВ РОДА <i>HEDYSARUM</i> L.).....	123
<i>Н.А. Сутрун</i>	

## **СЕКЦИЯ 2. ИЗУЧЕНИЕ ФАУНЫ, БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ПРОТИСТОВ И ЖИВОТНЫХ**

БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНОВ $\beta$ -ЛАКТАМАЗ БАКТЕРИЙ РОДА <i>BURKHOLDERIA</i> .....	127
<i>Г.А. Алферова, А.Д. Викторов, И.Б. Захарова</i>	

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ГИСТЕРОИДНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA: HISTERIDAE) НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛ.....	132
<i>В.В. Бичевой</i>	

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В СВЯЗИ С ХАРАКТЕРОМ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В УСЛОВИЯХ ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ДУБРАВА БОТАНИЧЕСКОГО САДА УНИВЕРСИТЕТА») .....	135
<i>Е.Е. Борякова, М.М. Елизарова, К.О. Тенин</i>	

БИОМАССА СЕМЕЙСТВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ МАССИВА «ШАКИН ЛЕС».....	142
<i>О.Г. Брехов</i>	

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РИСУНКА НАДКРЫЛИЙ КОКЦИНЕЛЛИДЫ <i>HIRPIDIUM</i> <i>VARIEGATA</i> ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	148
<i>А.А. Брызгалова</i>	

К ИЗУЧЕНИЮ ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ДУБРАВЫ ШАКИН ЛЕС .....	152
<i>И.О. Брыксина</i>	

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ РЕЧНОГО БОБРА <i>CASTOR FIBER L.</i> НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЩЕРБАКОВСКИЙ» .....	154
<i>Е.С. Диденко, Н.И. Прилипко</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРЕСНОВОДНОЙ МАЛАКОФАУНЫ ПРИРОДНОГО ПАРКА «НИЖНЕХОПЕРСКИЙ» ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	157
<i>Р.В. Карпенко</i>	
К ИЗУЧЕНИЮ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ ПОДКЛАССА <i>RESTITIBRANCHIA</i> В РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ .....	161
<i>Р.В. Карпенко</i>	
ФАУНА ЖЕСТКОКРЫЛЫХ ДУБРАВЫ «ШАКИН ЛЕС» .....	165
<i>С.В. Киреева</i>	
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ КРАСНОЙ КНИГИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	169
<i>Н.И. Колякина</i>	
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕРПЕТОБИОНТНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ.....	172
<i>Е.Д. Макаренко, О.Г. Брехов</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЫШЕЙ <i>R. ARODEMUS</i> В ПУСТЫНСКОМ ЗАКАЗНИКЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	176
<i>С.А. Мельник, А.А. Кириченко</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ФАУНЫ ВОДЯНЫХ КЛЕЩЕЙ ( <i>ACARIFORMES</i> , <i>HYDRASCHNIDIA</i> ) ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....	180
<i>Д.Ю. Нечаев, Е.Е. Козинская</i>	

К ФАУНЕ ЖУКОВ НАДСЕМЕЙСТВА CURCULIONOIDEA  
ДУБРАВЫ «ШАКИН ЛЕС»..... 186  
*М.А. Прошакова*

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ЛИСТОЕДОВ (CHRYSOMELIDAE)  
ШАКИНСКОЙ ДУБРАВЫ..... 189  
*Е.Ю. Сейранян*

ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ  
НА УЧЕТНЫХ ПЛОЩАДКАХ В ЗАПОВЕДНИКЕ  
«КЕРЖЕНСКИЙ» ПОСЛЕ ПОЖАРОВ 2010 ГОДА..... 194  
*Ю.А. Сорокина*

ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ FORMICIDAE ПРИРОДНОГО  
ПАРКА НИЖНЕХОПЕРСКИЙ..... 201  
*В.К. Фомина*

### **СЕКЦИЯ 3. ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

ЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ЙОГИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА .. 204  
*А.Г. Алфёров*

ОСОБЕННОСТИ ВКУСОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ  
К ФЕНИЛТИОКАРБАМИДУ СРЕДИ  
СТУДЕНТОВ ВГСПУ ..... 206  
*Г.А. Алфёрова, Э.И. Мустафаева*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ Р. БЕРДИЯ  
ИЛОВЛИНСКОГО РАЙОНА И ОЦЕНКА ЕЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ..... 209  
*Ф.М. Антипова, В.Н. Прокищ*

К ВОПРОСУ ОБ АКТУАЛЬНОСТИ  
КРАЕВЕДЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ..... 213  
*Н.Ю. Бакрадзе, Н.В. Бочкарева*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОТЕЛИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ .....	215
<i>Д.С. Богатырева</i>	
КВЕСТ КАК СОВРЕМЕННАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ И ВОСПИТАНИИ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ .....	225
<i>Т.В. Гречишников</i>	
РОЛЬ ЗАНЯТИЙ С ЖИВЫМИ ОБЪЕКТАМИ В ФОРМИРОВАНИИ ОСНОВ ПРИРОДОСООБРАЗНОГО ПОВЕДЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ .....	228
<i>Т.В. Гречишников</i>	
РИСКИ И МЕХАНИЗМЫ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СОМАТИЧЕСКОЕ И РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	230
<i>И.В. Лазарева</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ ВО ВНЕУЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	237
<i>А.С. Лимоценко</i>	
ИНТЕГРАЦИЯ ШКОЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	244
<i>А.В. Матвеева</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРУНТОВЫХ ВОД (БЫТОВЫХ СКВАЖИН) ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ ГОРОДА КРАСНОСЛОБОДСКА.....	249
<i>М.Е. Мельникова, В.Н. Прокшица</i>	
СОЦИАЛЬНЫЕ, МЕДИЦИНСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕГИОНЕ .....	253
<i>М.К. Морозова, Н.Ю. Бакрадзе</i>	

ВЛИЯНИЕ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-  
СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПОДРОСТКОВ..... 256  
*М.В. Мужиченко*

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИОННОГО  
ОТВЕТА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ  
ДЕВУШЕК 17-20 ЛЕТ НА ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС ..... 259  
*Е.Ю. Надежкина, О.С. Филимонова*

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ  
С ЙОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ, СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ  
Г. ВОЛЖСКОГО..... 264  
*М.И. Смирнова, Н.И. Прилитко*

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ: ОТ ИЗЛИШЕСТВА К НЕОБХОДИМОСТИ..... 268  
*Т.И. Кондаурова, Н.Е. Фетисова, И.А. Тацилкина*

#### **СЕКЦИЯ 4. ЛАНДШАФТЫ КАК ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ**

ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ  
КАК МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ  
АГРОЛАНДШАФТОВ В КОНТУРНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ  
(НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ) ..... 271  
*А.Х. Ашиккалиев, М.Х. Ашиккалиева, Л.Р. Вильданова*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ  
СИСТЕМЫ НА ПРИМЕРЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ..... 275  
*М.Х. Ашиккалиева*

**ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС  
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВА  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА ..... 277**  
*А.А. Володькин, О.А. Володькина*

**ГЕОГРАФО-ТОПОНИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
МИХАЙЛОВСКОГО РАЙОНА  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 280**  
*Н.П. Дьяченко, Е.Е. Гугучкина*

**ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И  
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРЬЕРНО-  
ОТВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ КРАСНОДОНСКОГО  
РАЙОНА ЛНР..... 282**  
*В.В. Кандауров*

**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА ..... 289**  
*Т.И. Кондаурова*

**К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТУРИСТСКОГО  
ПОТЕНЦИАЛА ПРИРОДНОГО ПАРКА  
«НИЖНЕХОПЁРСКИЙ» ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ..... 294**  
*В.В. Морозова*

**ЛАНДШАФТНО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД  
В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЭКОТОНА "МАЛЫЙ СЫРТ –  
ПРИКАСПИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ" ..... 303**  
*В.Г. Юферев, А.С. Рулев*

**ОБ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО ТУРИЗМА  
В ЛУГАНСКОМ РЕГИОНЕ ..... 312**  
*Г.А. Сорокина, Е.Н. Трегубенко*

АБСОЛЮТНЫЕ ВЫСОТЫ СЕЛИТЕБНЫХ ЛАНДШАФТОВ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ (ПО ДАННЫМ SHUTTLE RADAR TOPOGRAPHIC MISSION – SRTM).....	318
<i>В.А. Табуницк</i>	

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСНОВНОГО АССОРТИМЕНТА КУСТАРНИКОВ В НАСАЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДОВ САРАТОВ И ЭНГЕЛЬС.....	321
<i>А.В. Терешкин, И.А. Миекина</i>	

СОЗДАНИЕ САДОВ НЕПРЕРЫВНОГО ЦВЕТЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА МАСЛИННЫЕ .....	327
<i>Т.Г. Токарева</i>	

**СЕКЦИЯ 5. АНТРОПОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НА ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И МОНИТОРИНГ  
СОСТОЯНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ**

ОРГАНИЗАЦИЯ АЛЬГОЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НЕКОТОРЫХ РЕКРЕАЦИОННО НАРУШЕННЫХ ПОЧВ.....	330
<i>Ю.М. Бачура</i>	

ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ И ЛЕСОПОЛОС НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ОСНОВЕ ТЕСТОВЫХ УЧАСТКОВ).....	332
<i>Т.Н. Буруль, Д.Б. Аршимова</i>	

ФИТОИНДИКАЦИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЙМЕННЫХ ОЗЕР ПРИРОДНОГО ПАРКА «ВОЛГО-АХТУБИНСКАЯ ПОЙМА» (НА ПРИМЕРЕ ОЗ. ИЛЬМЕНЬ) .....	336
<i>И.С. Дедова, Е.В. Шевченко</i>	

THE PRESENT CONDITION OF THE LONG-FALLOW LAND  
OF SOUTH LUGA ELEVATION (PSKOV REGION) ..... 342  
*M. Makarova, M. Kryzhevich*

БИОМОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНЕ  
ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМБИНАТА  
ПЕЧЕНГАНИКЕЛЬ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) ..... 346  
*Н.В. Василевская, А.В. Сидорчук*

ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО  
ПОКРОВА НА ГОРЕЛЬНИКАХ «ГБУ РК ЯЛТИНСКИЙ  
ГОРНО-ЛЕСНОЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК» ..... 354  
*Т.П. Жигалова*

МЕТАЛЛЫ – ТОКСИКАНТЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ..... 359  
*Г.Е. Завьялова, М.В. Панибратенко, Л.А. Реут*

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРАНСПОРТНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ЕСТЕСТВЕННЫЕ  
ЛАНДШАФТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ПРИМЕРЕ  
ЮГО-ВОСТОЧНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА ..... 365  
*А.А. Исмаилова, Н.Я. Кучинская, Э.Д. Керимова*

ПОСЛЕДСТВИЯ ВСЕЛЕНИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ  
ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ  
НА ТЕРРИТОРИЮ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ ..... 374  
*А.В. Лукошина*

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ НАРУШЕННЫХ  
ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ ОЗЕР  
ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ) ..... 379  
*А.В. Лукошина, В.В. Вишнякова*

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОЙМЕ Р. ИЛОВЛЯ  
НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РЕЧНОЙ ВОДЫ ..... 383  
*И.Е. Мартынова, В.Н. Прокишиц*

АНАЛИЗ СОХРАННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ЛЕСНОЙ ПОЛОСЫ КАМЫШИН – ВОЛГОГРАД,  
МЕТОДАМИ РЕТРОСПЕКТИВЫ И ГИС ТЕХНОЛОГИЙ..... 389  
*Н.Н. Таранов, К.П. Синельникова*

ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ РТУТИ «ПЕРЕВАЛЬНОЕ»  
(КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)..... 394  
*Н.В. Швыдкая, В.А. Алексеенко, Г.П. Писаренко*

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ  
РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ РЕКОНСТРУКЦИИ  
ВОЛГО-ДОНСКОГО СУДОХОДНОГО КАНАЛА  
НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ..... 399  
*С.В. Яковлев*