

22-6436

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

22-06436

Воронеж  
2022



**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
*факультет географии, геоэкологии и туризма*

# **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Сборник научных статей*

Воронеж  
2022

**УДК 502.55:504.064.2**

**Р 32**

**Р 32 : Региональные геоэкологические исследования: сборник научных статей.** – Воронеж: Издательство «АртПринт», 2022. – 129 с.

**ISBN 978–5–6047670–1–6**

Сборник научных статей подготовлен по результатам региональных геоэкологических исследований профессорско-преподавательского состава, студентов и аспирантов кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды, а также кафедры природопользования факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета, обеспечивающих реализацию образовательных программ по направлению бакалавриата и магистратуры «05.03.06 (05.04.06) - Экология и природопользование», аспирантуры по специальности «25.00.36 - Геоэкология».

Статьи посвящены региональным эколого-географическим исследованиям, осуществленным на территории крупного агропромышленного региона и отдельных промышленно развитых городов Центрального Черноземья, а в ряде случаев - на территории Подмосковья и Африки. Описаны результаты полевых экспедиционных эколого-геохимических, гидроэкологических, биоиндикационных и эколого-медицинских исследований, а также статистической обработки эколого-географических данных. Ряд статей посвящен проблемам урбоэкологии и оценки экологических рисков для населения.

Издание предназначено для ученых и студентов вузов естественно-научной ориентации, а также может быть полезно специалистам региональных природоохранных, медико-профилактических и проектно-производственных организаций, разрабатывающим целевые программы мониторинга окружающей среды и охраны здоровья населения.

**УДК 502.55:504.064.2**

**ISBN 978–5–6047670–1–6**

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Г.А. Анциферова, Е.С. Галкина</i> <b>ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РЕЧНЫХ НАНОСОВ</b> .....	6
<i>Г.А. Анциферова, А.Ю. Ишкова</i> <b>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО МАЛЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПРИМЕРЕ ПРУДОВ БЕЛГОРОДСКОЙ И КУРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ</b> .....	10
<i>Г.А. Анциферова, О.А. Комнатная</i> <b>ПОЙМЕННЫЕ ОЗЕРА ДОНА КАК ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ БЛИЖНЕГО ПОДВОРОНЕЖЬЯ</b> .....	15
<i>Г.А. Анциферова, Р.М. Нкурунзиза</i> <b>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПОДМОСКОВЬЯ И ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ ПО СООБЩЕСТВАМ ФИТОПЛАНКТОНА</b> .....	19
<i>А.С. Боева, Т.И. Прозжорина, С.А. Куролан</i> <b>ОЦЕНКА РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ЛИСКИ, СВЯЗАННЫХ С СОСТОЯНИЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО- ПИТЬЕВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ДОН</b> .....	24
<i>А.С. Боева, Т.И. Прозжорина, С.А. Куролан</i> <b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ НИТРАТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b> .....	29
<i>Е.А. Брюханова, Е.Ю. Иванова</i> <b>АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МИКРОБНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АУДИТОРНОГО ФОНДА И РУК СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ГЕОГРАФИИ, ГЕОЭКОЛОГИИ ТУРИЗМА</b> .....	34
<i>О.А. Гребенникова, М.А. Клевцова</i> <b>МАСЛОЖИРОВОЙ КОМБИНАТ ООО «ЕВДАКОВО» КАК ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТВЕРДЫМИ ОТХОДАМИ</b> .....	42

<i>Н.М. Гурина, А.Я. Григорьевская</i> ВИДЫ РАСТЕНИЙ ИЗ РОДА <i>ROTAMOGETON</i> КАК ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ЭВТРОФИКАЦИИ ВОРОНЕЖСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....	48
<i>В.А. Дмитриева, А.В. Лаенко, Н.А. Полякова</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТОК В РЕЧНЫХ ПОТОКАХ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ СМЫСЛ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ.....	53
<i>С.А. Епринцев, И.С. Богомолов</i> ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ .....	58
<i>К.О. Жуков, С.А. Епринцев</i> КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....	62
<i>Н.В. Каверина, Д.А. Битюкова</i> АГРОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ КАМЕНСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ АО «АВАНГАРД».....	66
<i>Н.В. Каверина, И.В. Корякова</i> НЕФТЕПРОДУКТЫ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЕКИ УСМАНЬ НА ТЕРРИТОРИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ И ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТЕЙ .....	71
<i>Е.С. Крыжиновская, В.А. Дмитриева</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА АВТОДОРОГИ М-4 «ДОН»).....	74

<i>Д.А. Масалов, С.А. Куролап</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ДИОКСИДОМ СЕРЫ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА ГОРОДА ВОРОНЕЖА .....	79
<i>Р. М. Нкурунзиза</i> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ВОД ОЗЕРА ТАНГАНЬИКА (БУРУНДИ, АФРИКА).....	88
<i>Я.А. Попченкова, Т.И. Прожорина, А.С. Боева</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ РОДНИКОВ ДОНСКОГО БАССЕЙНА НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОГО РЕГИОНА .....	92
<i>Ю.А. Преснякова, Т.И. Прожорина, П.А. Суханов</i> ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ АВТОТРАНСПОРТНОГО ШУМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ .....	96
<i>А.Н. Семченко</i> МЕТОДИКА «КРУГОВЫХ ЭКСКУРСИЙ» .....	102
<i>А.Л. Стукалова, Е.Ю. Иванова</i> ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКИХ, МИКРОБНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ТОКСИЧНОСТИ ВОДЫ УЧАСТКА РЕКИ ХОПЕР В РАЙОНЕ СТАНИЦЫ УСТЬ-БУЗУЛУКСКОЙ .....	112
<i>П.А. Суханов, Т.И. Прожорина, Ю.А. Преснякова</i> ОЦЕНКА РОЛИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ УРОВНЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО ШУМА ПРИМАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА ВОРОНЕЖА .....	117
<i>П.В. Литвинов, В.А. Дмитриева</i> СОВМЕЩЕННЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИК КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЪЕМОВ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В ОБЛАСТЯХ ЦЧР .....	123