

22-4269

ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

имени И.С. Тургенева



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

III Всероссийская научно-практическая конференция
(25 мая 2021 г., г. Орёл)

22-04269



Орёл 2021

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. С. ТУРГЕНЕВА»
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И БИОТЕХНОЛОГИИ
КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ, ЭКОЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ**

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Материалы

**III Всероссийской научно-практической конференции
(25 мая 2021 г., г. Орёл)**

**Под редакцией кандидата биологических наук, доцента
А. В. Николаева**

**Орёл
ОГУ имени И. С. Тургенева
2021**

УДК [574.9:502.2](075.8)

ББК 26.8я73:20.1я73

Г367

Редакционная коллегия:

Тихий В.И. – кан. геогр. наук, доц. (пред.); **Санкова Е.А.** – кан. пед. наук, доц.;

Фролова Н.В. – кан. биол. наук, доц. **Николаев А. В.** – кан. биол. наук, доц. – (отв. ред.)

Г367 Геоэкологические проблемы современности и пути их решения:
материалы III Всерос. науч.-прак. конференции, 25 мая 2021 г./
Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева;
[под ред. А.В. Николаева] – Орёл: ОГУ им. И.С. Тургенева, 2021. – 193 с.
ISBN 978-5-9929-1046-9

Материалы научно-практической конференции охватывают широкий спектр геоэкологических проблем современности. Проведен анализ научных достижений современных отечественных и зарубежных исследований в области экологии, биологии, географии. Также затронуты проблемы эколого-географического образования.

Сборник предназначен для специалистов в области естественных наук (биологии, экологии, физиологии человека и животных, биотехнологии, почвоведения) и наук о Земле (экономической, социальной, политической и рекреационной географии, геоэкологии). Может представлять интерес для преподавателей, аспирантов, студентов и молодых ученых.

УДК [574.9:502.2](075.8)

ББК26.8я73:20.1я73

ISBN 978-5-9929-1046-9

© Коллектив авторов, 2021

© Оформление. ОГУ имени И.С. Тургенева

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Ашихина Я. Е., Серегина Т. В. Социально-значимый гидрологический памятник природы Луковского сельского поселения.....	8
Борздыко Е. В. Анализ содержания витамина Е в фитомассе дендрофлоры в условиях Дятьковского района Брянской области	14
Курочицкая М. Г., Черников Н. Э. Определение сбалансированности суточного рациона студентов.....	21
Ляхова О. Л., Смагина Т. В. Изучение влияния экологической обстановки на здоровье населения.....	26
Плахотин А. С., Борздыко Е. В., Анищенко Л. Н. Гидробиологический мониторинг малых рек – предварительная информационная база.....	32
Сысоева Л. А., Ефанов А. М., Валагов А. Г. Неспецифические адаптационные реакции как показатель структуры здоровья мужского населения Должанского района Орловской области.....	42
Фролова Н. В., Кондыкова Н. Н., Рязанцев А. В. Мониторинг водных объектов Брянской области.....	47
Черников Н. Э., Курочицкая М. Г. Оценка динамики заболеваемости детского населения в современных экологических условиях.....	52

ЗАЩИТА СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЛИКВИДАЦИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЭКОСИСТЕМЫ

Быстрова И. В., Смирнова Т. С., Вайчулис Г. В. Проблемы экологического состояния западного ильменно- бугрового района Астраханской области. Мероприятия по предотвращению негативных последствий	60
--	----

ПРИРОДНЫЕ РИСКИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Пашкова В. А., Даньшина Н. А., Елисеев Д. В., Копылов С. А. Анализ условий труда и оценка профессиональных рисков на предприятии текстильной промышленности «Гамма».....	69
---	----

БИОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Верховец И. А., Тучкова Л. Е., Чувашева Е. С., Федеоров М. Г. Анализ экологической устойчивости агроландшафта Орловской области.....	77
Державина Н. М., Рягузова Т. В. Экологические особенности равноспорового папоротника <i>Asplenium ruta-muraria</i> L. (Aspleniaceae) в Орловской области..	83

ПРОБЛЕМЫ ЭКОГЕОХИМИИ

Ряжечкина В. Д., Николаев А. В. Производство удобрений из осадков сточных вод.....	89
Чиграй О. Н., Демихов В. Т. Динамика агрохимических показателей плодородия земель сельскохозяйственного назначения на территории Брянской области.....	93

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

Долганова М. В. Эколого-экономический анализ современного состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения Брянской области.....	99
Кондрашова И. Н., Силакова А. В., Морозова Е. Ю. Применение пестицидов и безопасность сельскохозяйственной продукции.....	104
Кондрашова И. Н., Узун А. Д., Захаров Н. Е. Экологичные технологии водоподготовки как решение проблемы обеспечения населения качественной питьевой водой.....	111
Николаев А. В., Ряжечкина В. Д. Экозащитные технологии в землепользовании.....	121
Трофимец Л. Н., Паниди Е. А., Тяпкина А. П., Чаадаева Н. Н., Санкова Е. А., Сараева А. М., Баркалов А. О., Красников М. В., Тарасов А. В., Морозенко А. В.	

Об изменении условий увлажнения и интенсивности протекания эрозионных процессов в элементах долинного комплекса реки Оки.....	128
---	-----

*ДИНАМИКА ОБЩЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ*

Баранова-Шишкова Л. И., Санина И. Р. Анализ влияния добычи алмазов Якутии на мировую торговлю России.....	141
--	-----

*СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ:
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ*

Булгаков Д. А., Тихий В. И. Влияние коронавирусной пандемии на мировую экономику.....	148
Кирюнин И. И., Тихий В. И. Влияние коронавируса на экономику России: общенациональный и региональный аспекты.....	155

*ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ*

Карабаева А. З., Карабаева О. Г. Особенности формирования, современное состояние ильменей Астраханской области.....	162
--	-----

*СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ*

Воеводина Ю. А., Сараева А. М., Суханов Л. В. Из истории развития этногеографии в науке.....	168
Санкова Е. А. Актуальные проблемы преподавания специальных дисциплин иностранным студентам.....	175
Тихий В. И., Кудинова А. Ю., Федяева Т. В. Организация проектной деятельности на уроках географии.....	183