

22-4621-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ТРЕШНИКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2022

22-04621

Ульяновск, 14-15 апреля 2022

Министерство просвещения РФ

Правительство Ульяновской области

Ульяновское областное отделение
Русского географического общества

Институт исследования континентальных
водных объектов РГГМУ

Институт степи УрО РАН

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»

ФГБУ «Национальный парк «Сенгилеевские горы»»

Трешниковские чтения – 2022

Современная географическая картина мира
и технологии географического образования

Treshnikov readings – 2022

Modern geographical global picture
and technology of geographic education

Материалы

всероссийской научно-практической конференции

с международным участием,

посвященной памяти знаменитого российского океанолога,

исследователя Арктики и Антарктики,

академика Алексея Федоровича Трешникова

и 90-летию ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

(14 - 15 апреля 2022)

Ульяновск

ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

2022

УДК 55:372.8

ББК 26+74.262.6

DOI: 10.33065/978-5-907216-88-4-2022

Т 66

Печатается по решению редакционно-издательского
совета ФГБОУ ВО "УлГПУ им. И.Н. Ульянова"

Оргкомитет конференции

Почетный председатель: Чилингаров Артур Николаевич – Первый вице-президент РГО, доктор географических наук, член-корреспондент РАН.

Сопредседатели:

Русских Алексей Юрьевич – Губернатор Ульяновской области, Председатель Попечительского Совета УОО РГО;

Петрищев Игорь Олегович – ректор ФГБОУ ВО «УлГПУ имени И.Н. Ульянова», кандидат технических наук, доцент;

Травкин Дмитрий Викторович – Председатель УОО РГО, Президент Ульяновского общественного Фонда «РАПИР».

Члены оргкомитета:

Егоров И.И. – Председатель Общественного координационного совета УОО РГО, Председатель Счетной палаты Ульяновской области;

Вавилин Д.А. – Глава города Ульяновска;

Семенова Н.В. – Министр просвещения и воспитания Ульяновской области;

Рахматулина Г.Э. – Министр природы и циклической экономики Ульяновской области;

Андреев С.А. – генеральный директор ОАО «Гостиница «Венец»;

Девяткина Т.В. – член Совета УОО РГО, заведующий кафедрой ЮНЕСКО «Титульные языки в межкультурном образовательном пространстве» ФГБОУ ВО «УлГПУ имени И.Н. Ульянова», к.э.н., доцент, Заслуженный учитель РФ;

Тимошина И.Н. – член Совета УОО РГО, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», д.п.н., профессор;

Папуша Е.Н. – проректор по социальному развитию и воспитательной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.п.н., доцент;

Бакиров Р.Р. – проректор по административно-хозяйственной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Фролов Д.А. – декан естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.б.н., доцент;

Анисимова Е.Ю. – член Совета УОО РГО, заведующий кафедрой географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.и.н., доцент;

Федоров В.Н. – член Совета УОО РГО, к.г.н., профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ имени И.Н. Ульянова»;

Золотов А.И. – член УОО РГО, к.г.н., доцент;

Фомина Д.А. – Председатель Молодежного клуба УОО РГО, к.б.н.

Программный комитет конференции

Председатель: Поздняков Шамиль Рауфович – доктор географических наук, директор Института исследований континентальных водных объектов РГТМУ, г. Санкт-Петербург

Члены программного комитета:

Бахчиева Ольга Александровна – доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры «Социальной коммуникации и организации работы с молодежью» факультета «Социальных коммуникаций» ФГБОУ ВО «Московский государственный психолого-педагогический университет», г. Москва

Зырянов Александр Иванович – доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой туризма ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь

Левыкин Сергей Вячеславович – доктор географических наук, профессор РАН, заведующий отделом степеведения и природопользования Института степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург

Молодцов Дмитрий Владимирович – учитель географии высшей квалификационной категории ОАНО «Школа «ЛЕТОВО», ведущий редактор по географии издательства «Русское слово», г. Москва

Никонова Инна Витальевна – кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой физической географии и геоморфологии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары

Новиков Игорь Витальевич – кандидат геолого-минералогических наук, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН», г. Москва

Носонов Артур Модестович – доктор географических наук, профессор кафедры экономической и социальной географии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», г. Саранск

Тохранов Алексей Михайлович – доктор биологических наук, директор, заведующий лабораторией гидробиологии ФБГУН «Камчатский филиал Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН», г. Петропавловск-Камчатский

Холина Вероника Николаевна – кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой региональной экономики и географии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва

Чернов Алексей Владимирович – доктор географических наук, профессор ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», ведущий научный сотрудник НИЛ эрозии почв и русловых процессов ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», г. Москва

Редакционная коллегия

Тимошина Ирина Назимовна – проректор по научной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», д.п.н., профессор;

Анисимова Елена Юрьевна – заведующий кафедрой географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.и.н., доцент;

Артемьева Елена Александровна – д.б.н., профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Идиатуллин Азат Корбангалиевич – д.и.н., профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Зотов Олег Геннадьевич – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Летярина Наталья Юрьевна – старший преподаватель кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Онищенко Наталья Сергеевна – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Казакова Наталья Анатольевна – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Канцерова Ираида Евгеньевна – старший преподаватель кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Чепурнова Валентина Сергеевна – старший преподаватель кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова».

Рецензенты

Красноперова Юлия Юрьевна – д.б.н., профессор кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Титов Сергей Витальевич – декан факультета физико-математических и естественных наук Педагогического института им. В.Г. Беллинского ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», заведующий кафедрой зоологии и экологии, д.б.н., профессор.

Статьи публикуются в авторской редакции

Трешниковские чтения – 2022: Современная географическая картина мира и технологии географического образования: Т 66 мат-лы всерос. науч. – практ. конф. с междунар. участ. (14-15 апреля 2022, г. Ульяновск) / под ред. И.Н. Тимошиной, Е.Ю. Анисимовой, Е.А. Артемьевой и др. – Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2022 – с. 286

ISBN 978-5-907216-88-4

В сборнике представлены оригинальные доклады авторов по основным направлениям конференции: Физическая география в современном мире: проблемы и перспективы. Социально-экономическое развитие территорий и гуманитарная география. Геоэкологические проблемы ландшафтов. Современные геолого-палеонтологические исследования. Геоэкологические исследования водных объектов и охрана их биоразнообразия. Непрерывное географическое образование.

УДК 55:372.8

ББК 26+74.262.6

DOI: 10.33065/978-5-907216-88-4-2022

© Коллектив авторов, текст, 2022

© УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Геоэкологические проблемы ландшафтов

Азимов Ш.Ш., Хўжамшукуров Н., Кучкарова Д.
Очистка хрома из сточных вод с помощью *Azolla Caroliniana*. 8

Артемяева Е.А.
Эдафический фактор как условие адаптации популяций обыкновенной слепушонки *Ellobius Talpinus (pallas, 1770)* к обитанию в степных ландшафтах 10

Артемяева Е.А., Батракова Л.А.
Зонирование ландшафта национального парка «Сенгилеевские горы». 14

Артемяева Е.А., Селищев М.А.
Комплексные экологические исследования Пионовой балки у села Урусовка Радищевского района Ульяновской области 16

Баранова Е.С.
Изменение зеленого фонда городов как геоэкологическая проблема ландшафтов 18

Барбазюк Е.В., Мячина К.В.
Ущерб для сельского хозяйства вследствие гибели хищных птиц (на примере нефтегазоносной части Оренбургской области) 20

Батукова Д.В.
Геоэкологические проблемы, связанные с обслуживанием и эксплуатацией объектов добычи нефти 23

Бородина Е.В.
Лишайники как объекты биоиндикации 25

Вавилов Д.Н., Суходольская Р.А., Гордиенко Т.А.
Особенности структуры сообществ жуков жужелиц (Coleoptera, Carabidae) на луговых ассоциациях разных ландшафтных зон Республики Татарстан 27

Грудинин Д. А., Кузьмина Е. Н.
Создание реестра слепней и оводов Оренбургской области, как возбудителей энтомозов крупных копытных животных. 29

Димитриев А. В.
О связи лесистости с топонимикой населенных пунктов Чувашии. 32

Долганова М. В.
Анализ динамики структуры землепользования в Брянской области. 34

Зелеев Р.М.
Возможности и проблемы в использовании двукрылых насекомых для индикации состояния ландшафтов. . . 37

Казаков А. В., Димитриев А. В., Миронов А. А.
Проблемы формирования устойчивых зеленых насаждений в городе Чебоксары 39

Казакова Н. А., Масленникова Е. А.
Современная оценка состояния почв территории ветропарка «Ульяновский» с. Красный Яр. 42

Левыкин С. В., Казачков Г. В.
К сравнению потенциалов депонирования углерода степными и лесными экосистемами в свете ответа на климатический вызов 44

Левыкин С.В., Казачков Г.В.
Степи для российской национальной стратегии низкоуглеродного развития 48

Левыкин С.В., Казачков Г.В., Яковлев И.Г.
К ландшафтной роли степных населённых пунктов: существующих, исчезающих и исчезнувших. 52

Мальцев С.С.
Нозологический состав гельминтозов непарнокопытных в центре разведения степных животных «Оренбургская Тарпаня» 54

Маловичко Л.В., Артемяева Е.А.
Встречи белой трясогузки и лесного конька с различными аномалиями в антропогенных ландшафтах 57

Масленников А.В., Масленникова Л.А.
Ясменник шероховатый (*Asperula exasperata* V. Krecz. Ex Klok.) – индикаторный вид степных кальциевых ландшафтов Ульяновского Предволжья 59

Митрофанова Н.А., Гнусарев С.С., Чураков Б.П., Рассадина Е.В.
Влияние смешанной гнили от трутовика настоящего на накопление тяжелых металлов березой повислой . . 62

Мищенко А.В., Артемяева Е.А.
Фауна и экология микрочешуекрылых (Lepidoptera: Nepticulidae, Gracillariidae) Ульяновской области . . 64

Рахимов И.И., Зайнуллин М.А., Игнашев Н.Е.
Авифаунистическая типологизация городов Среднего Поволжья 66

Рябуха А.Г.
Особенности морфологии и генезиса реликтовых форм рельефа Заволжско-Уральского региона 69

Сатдинов И.З.
Санитарно-защитные зоны ТЭЦ. 72

Сатдинов И.З.
Экология и энергетика 74

Сбитнева Т.Н., Масленникова Л.А. Флора поймы реки Красной близ села Новиковка Старомайского района Ульяновской области	76	Казакова Н.А., Первова Е.В. Система организации дополнительного образования МБОУ «Зерносовхозская СШ имени М.Н. Костина п. Новоселки»	113
Старожилов В.Т. Новый программно-целевой подход парадигмы «Ландшафтопользование» к изучению экологии	78	Кайзер М.И. Авторская методическая разработка настольной игры «Географическое экивоки»	115
Старожилов В.Т. Новая научно-прикладная парадигма «Ландшафтопользование» в изучении экологии	81	Калачева Г.Е., Бахмутская А.В., Летярина Н.Ю. Формирование экологической культуры обучающихся на примере деятельности МОУ СШ г. Сенгилея имени героя Советского Союза Н.Н. Вербина	117
Яковлев И.Г. Особенности сельскохозяйственного природопользования в степных и лесостепных районах Урала и Западной Сибири	83	Кривошеев В.А., Минякова М.Г. Музей естественной истории областной государственной бюджетной не типовой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодежи» и его роль в непрерывном экологическом образовательном процессе.	119
Яковлев И.Г. Пространственные закономерности динамики структуры землепользования и факторы формирования маловосстребованного земельного фонда в агроландшафтах степной зоны	86	Кузнецова Л.Ю., Федоров В.Н. След на земле. Алексей Фёдорович Трёшников	121
Непрерывное географическое образование		Летярина Н.Ю., Куклева Т.В. Применение игровых технологий на уроках географии при изучении регионов Российской Федерации (на примере Саратовской области)	123
Аксенова М.Ю., Курамшина Т.А. Формирование географической грамотности в процессе подготовки к ВПР по географии.	88	Мингалеева М.Т. Экологическое воспитание школьников посредством приобщения к поэтико-музыкальной культуре родного края.	125
Анисимова Е.Ю., Канцерова И.Е., Куклева Т.В. Этнографический кружок как средство изучения культуры и быта населения Ульяновской области	91	Миронычева В.А. Использование блочно-модульной технологии на уроках географии	127
Атареева К.Н., Нуруллин Н.Н. Использование математического метода в географии на примере изучения инфраструктурного комплекса Ульяновской области	93	Молодцов Д.В. Современные подходы к системе оценивания по географии в условиях новых ФГОС	129
Блинкова О.В. Разработка экологических троп для учащихся средней школы на примере Ульяновской области	95	Рабинович Е.А. Формирование навыков проектной работы на уроках географии в условиях дистанционного образования	133
Вишневская М.П., Никитин В.В., Никитина О.В. Некоторые аспекты современных форм образования	98	Семенова Н.В., Червяков М.Ю., Короткова Н.В., Демидова Е.В. Дополнительное образование по метеорологии	135
Золотов А.И. Опыт тестирования на занятиях по географии	100	Тарасова О.Ю., Москалева С.А. Памятка по организации самостоятельной работы студентов.	137
Иванова С.А. Мир глазами географа: путешествия учителя с учениками	102	Тырлышкина Г.А., Чернова Т.Е. Естественно-общественная сущность географии	140
Истомина Е.Ю., Пичушкина Е.В. Краеведческий материал – основа формирования понятий на уроках экологии	107	Хабибулина Н.А. Особенности обучения персонала принципам концепции «Зеленого офиса».	142
Казакова Н.А., Диарова Д.Р. Экологическое воспитание на уроках биологии	110		

Геоэкологические исследования водных объектов и охрана их биоразнообразия

Гвоздарева М.А., Мельникова А.В., Горшков М.А., Шакиров И.Р., Искандиров П.Ю.

Оценка качества вод Куйбышевского водохранилища в районе Саралинского участка Волжско-Камского заповедника по данным 2021 г. 144

Даллакян Т.Е.

Химический аспект геоэкологических исследований обучающихся в рамках работы школьного кружка «Экологическая лаборатория». 146

Демихов В.Т., Чиграй О.Н., Чучин Д.И.

Аттрактивные водные объекты Брянской области: оценка состояния и перспективы использования. . 149

Карпов Г.П.

Вода планеты Земля 151

Мануйлов В.А.

Географические аспекты воспроизводства морских биоресурсов в прибрежных акваториях южного Приморья. 152

Миноранский В.А., Узденов А.М., Даньков В.И., Малиновская Ю.В.

Водно-болотные угодья международного значения в Ростовской области и вопросы сохранения их биоресурсов 154

Мурашева М.Ю., Токранов А.М.

Биологическая характеристика бурого морского петушка *Alectrias alectrolophus* (stichaeidae) из прибрежных вод о-ва Крашенинникова (Авачинский залив) 157

Николаев В.И., Колодей В.С., Перепелкин В.В.

Экологические последствия изменения среды малого города и его пригородной зоны. 159

Переладова Л.В.

Особенности формирования водного режима и стока реки Барсук 161

Рассади́на Е.В., Митрофанова Н.А.

Экомониторинг лотических экосистем на примере реки Свияги 163

Савченко Н.В.

Разнообразие генетических типов озёрных котловин Новосибирской области и их геоэкологические особенности 166

Терентьев А.С., Колесников М.В.

Состояние макрозообентоса в северо-восточной части Черного моря по результатам бентосной съемки 2019 г. . 170

Токранов А.М.

Состав удебных уловов рыб в прибрежных водах юго-восточной Камчатки после вредоносного цветения водорослей осенью 2020 г. 174

Фролов Д.А., Сараева Р.А.

Исторические аспекты изучения флоры и растительного покрова бассейна реки Свияги с XVIII и до настоящего времени 176

Хисамутдинов Д.И.

Применение математического моделирования в геоэкологических исследованиях 180

Намсрайжав Ц., Маловичко Л.В., Сухбаатар Ц., Нямжав М., Ариунпурэв Б.

Птицы озера Гун Галуут, его окрестности в августе . 182

Социально-экономическое развитие территорий и гуманитарная география

Артемьева Е.А., Кокушина И.А.

Состояние загрязнения атмосферного воздуха в г. Ульяновске. 186

Дружинин А.Г.

Россиеориентированная географическая картина мира: проблемы, приоритеты и пути формирования. . . 189

Зырянов А.И.

Туристское районирование 191

Идиатуллов А.К.

Из истории географических исследований преподавателей Ульяновского государственного педагогического университета 193

Идиатуллов А.К.

Отношение православных священников Ульяновской области к межконфессиональным бракам (по материалам интервью). 197

Идиатуллов А.К.

Религиозная толерантность студентов Ульяновского государственного педагогического университета (на примере татар и туркмен) 199

Идиатуллов А.К., Карпов А.В.

Православные храмы как архитектурные доминанты городов Симбирской губернии (По материалам полного собрания законов Российской империи) 201

Калинина И.В.

Доходы населения как показатель социального потенциала (на примере Еврейской автономной области). . 203

Невзоров В.А.

Социально-экономическая ситуация пригородных территорий Ярославской агломерации (на примере Ярославского, Гаврилов-Ямского и Некрасовского муниципальных районов) . 205

Носонов А.М.

Территориальные инновационные кластеры как фактор инновационного развития России 207

Панков С.В. Анализ динамики административно-территориального деления Тамбовской области	Рысин И.И. О подходах и методике ландшафтно-экологического районирования территории Удмуртии
210	242
Розанова Л.И. Социально-экономическое развитие страны в контексте цивилизационных сдвигов	Серегин М.Р., Лаптев Н.А. Корреляционная связь индексов североатлантического колебания и температуры воздуха в приземном слое на территории Среднего Урала
213	245
Сапожникова О.А., Рязанова Н.Е. Перспективы социально-экономического развития регионов российской Арктики в рамках сотрудничества с рабочими группами Арктического совета	Чернов А. В. Некоторые особенности аридного рельефа (на примере пустыни Сахары и Иранского нагорья)
215	247
Селищев Е.Н. Структурно-территориальный анализ системообразующих предприятий Ярославского региона.	Шарипова Р. Б. Суммы активных температур воздуха (выше 10°С) и их изменение на территории Ульяновской области
218	253
Сидоров В.П. Организация городского парковочного пространства	Современные геолого-палеонтологические исследования
220	
Соколов С.Н. Метод центрографии в экономико-картографическом исследовании	Васильев А.Б. Некоторые проблемы оптимизации терминологической компетенции в подготовке специалистов
222	255
Федоров В.Н., Федорова А.В. Практика прикладных исследований инфраструктурного потенциала региона	Викторова Н.Е. Краеведческая научно-исследовательская работа с обучающимися через реализацию проекта «Школа Юного геолога»
224	257
Чепурнова В.С. Модели организации образовательных систем в условиях сельского расселения	Ефимов В.М., Гайнетдинов И.И. Останки плейстоценовых млекопитающих в юго-западных районах Татарстана
226	260
Физическая география в современном мире проблемы и перспективы	Гунчин Р.А., Зенина Ю.В. О находках пермских мшанок уникальной сохранности на территории Самарской области.
	262
Бакаева З.Г., Зотов О.Г. Особенности проектирования туристических маршрутов для школьников по территории Камско-Устьинского района республики Татарстан.	Ефимов В.М., Якупова Д.Б., Ахмеденов К.М. Новая находка остатков ихтиозавра <i>kazakhstanosaurus efimovi</i> из Татарстана.
228	265
Григорьев И.И. Использование данных беспилотных летательных аппаратов в физико-географических исследованиях	Иванцов К.Ю., Бортников М.П., Гусев В.В. Садкинское месторождение асфальтита – уникальный горно-геологический памятник на территории Поволжья
231	267
Дряхлов А.Г. Формирование берегов Колымских водохранилищ и динамика развития солифлюкционных процессов под воздействием деградации многолетней мерзлоты	Кривошеев В.А. К вопросу об изучении создания и охране палеогеновых отложений сызранского яруса Ульяновской области на примере описания геологического памятника природы Кучурский каньон.
233	271
Ликутов Е.Ю. Особая значимость географии как синтетической науки	Моров В.П. К вопросу о палеопочвах Самарской области
236	274
Никонорова И.В., Ильина А.А., Никитина Е.А., Харитонов А.Ю. Науки о Земле и вклад ученых Чувашии в устойчивое развитие республики (году выдающихся земляков – 2022 в Чувашии посвящается...)	Морова А.А., Семин А.С. Уточнение геологического строения пласта d4vb воробьевского горизонта Гусихинского участка методами геофизических, литолого-фациальных и петромагнитных исследований
238	277

Новиков И.В., Гайдук П.А.	
Онкологическая патология у мезозойских тетрапод .	281
Стеньшин И.М.	
Международное значение геологических разрезов геопарка «Ундория»	283
Ульяхин А.В.	
Литофации костеносных отложений с фауной platyoposaurus (amphibia, temnospondyli) средней перми Восточной Европы	285