

21-1634

НА ДОКУМЕНТ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕОВАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ «БИОРАЗНООБРАЗИЕ
ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ»

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

21-01634



ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

22 сентября 2020г.
Грозный – Махачкала

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ
ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ»**



РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

22 сентября 2020 г.



Грозный – Махачкала 2020

УДК 340(075.8)
ББК 67я73 П-90
Р-27

Редакционная коллегия:

Оказова Зарина Петровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности факультета естествознания.

Р-27 Рациональное природопользование – основа устойчивого развития: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 22 сентября 2020 г. – Грозный: ЧГПУ; – Махачкала: АЛЕФ, 2020. – 568 с

ISBN 978-5-00128-533-5

В сборнике публикуются статьи по актуальным вопросам рационального природопользования, актуальным экологическим проблемам, вопросам организации образовательного процесса в интересах устойчивого развития. В конференции приняли участие российские и зарубежные ученые, аспиранты, магистранты и студенты ВУЗов России и зарубежья. Опубликованные в настоящем издании материалы конференции могут представлять интерес для преподавателей, научных и практических работников, аспирантов, магистрантов и студентов, в том числе для тех, кто интересуется вопросами рационального природопользования и сохранения биоразнообразия. Все материалы опубликованы в изложении авторов, которые несут ответственность за достоверность и полноту сведений, изложенных в публикациях.

ISBN 978-5-00128-533-5

© Коллектив авторов, 2020
© Чеченский государственный педагогический университет, 2020
© Издательство «АЛЕФ», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Абубакарова З.Ш. Биологическая роль щелочноземельных металлов.....	9
Акбарова М.Х., Салимов Н., Жураев З., Набижонова Г. Оценка состояния ценотических популяций <i>Scutellaria Comosa</i> juz. (Lamiaceae) Ферганской долины.....	12
Вишневская А.А., Булгакова М.А. История изучения перепончатокрылых насекомых (Insecta, Hymenoptera) Оренбургской области.....	17
Гуламанова Г.А., Тельцова Л.З., Габидуллина Г.Ф. Разнообразие синезеленых водорослей в биоценозах активного ила аэротенков.....	23
Королева Е.С., Кострова А.В., Понамарев В.С. Видовое разнообразие зообентоса р. Бердь в окрестностях села Старососедово Искитимского района Новосибирской области.....	27
Королева Е.С., Кострова А.В., Понамарев В.С. Биологическое разнообразие малакофауны среднего течения р. Бердь, её притоков и стариц.....	31
Магомадова Р.С. Ксерофиты Российского Кавказа: охрана и перспективы использования.....	36
Накаева А.А., Лечнева М.И., Сулиева М. О вреде, причиняемом сорными растениями.....	42
Рудик Н.И. Выявление тенденции к увеличению засоления почвенного покрова и аридизации территории Атырауской области с использованием данных дистанционного зондирования.....	48
Сарсекова Д.Н., Абжанов Т.С., Перзадаева А.А. Изучение приживаемости интродуцированной древесно-кустарниковой растительности в сельском округе Кабанбай батыра Акмолинской области.....	53
Черникова Я.С. Объективные условия функционирования сельскохозяйственного производства в Ставропольском крае.....	58

2. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО И ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Абубакарова З.Ш. Окислительно-восстановительные процессы в биологических системах.....	64
Акбарова М.Х. Состояние ценопопуляций <i>scutellaria adenostegia</i> briq. (Lamiaceae).....	67
Власенко Н.В. О состоянии атмосферного воздуха на территории особо охраняемой природной территории «Ставропольский Сосняк» (г.о. Тольятти, Самарская область).....	71

Знакова А.Е. Особенности популяционной структуры лишайников в урбосреде (на примере ценопопуляций ксантории постенной в г.о. Самара)...	75
Ильина В.Н., Новокрещенова А.С. Об особенностях растительности Куйбышевского района г.о. Самара в условиях антропогенной нагрузки....	79
Ильина Н.С. О луговых степях на территории Сокско-Кинельского медуречья (Самарская область)	83
Ильминских Н.Г., Жуков А.Ю. Включать ли в состав флоры культивируемые и дичающие виды при оценке биоразнообразия? История проблемы	87
Лабутина М.В., Сорочкина Н.В. Биомониторинг состояния городской среды с помощью березы повислой.....	92
Макаева А.З. Об экологических функциях почв	96
Макина П.В. Структура ценопопуляций редкого вида <i>Aster Alpinus</i> L. как показатель трансформированности почвенно-растительного покрова природно-территориального комплекса «Царев курган» (Самарская область).....	100
Савенкова Д.С. О современном состоянии памятника природы регионального значения Оренбургской области «Скалистый яр» (Новоорский район)	104
Садыкбаева А. Вклад отечественных энтомологов в изучение физиологических механизмов лета на свет насекомых.....	108
Шишкин В.С. Некоторые экологические параметры флористического компонента рекреационных объектов г.о. Самара и окрестностей	112
Шкодина Е.С., Есипова О.В. Анализ быстрорастущих рынков в экономике РФ: причины, статистика, тенденции, перспективы	116

3. ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЕГО АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Брантова М.М. Формирование и классификация современных ландшафтов.....	120
Булгина А.Д., Булгина Т.Д., Полякова Н.В. Антропогенная трансформация природного комплекса парка «Северный лес» города Воронежа	125
Дубовик И.Е., Шарипова М.Ю. Структурно-функциональное состояние альгоценозов чернозема обыкновенного	130
Едименчев Ю.Ф., Трубников Ю.Н. Особенности эколого-ландшафтного землеустройства и адаптивного земледелия в условиях Красноярского края.....	134
Мокрый А.В. Антропогенная трансформация ландшафтов острова Ольхон, Иркутская область: состояние и пути решения.....	140
Хох А.Н., Авраменко А.А. Изменчивость параметров радиального прироста сосны обыкновенной в условиях автотранспортного загрязнения	145

4. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА

Абубакарова З.Ш. Токсикологическое действие свинца и его неорганических соединений.....	151
Антропов А.В. Экологические аспекты подземной газификации угля	154
Аргинбаева А.Д., Ахиартдинова Э.В. Страхование животных от экологических рисков: технологический аспект.....	157
Баданова М.А., Лабутина М.В. Азотофиксирующая динамика в почвах разного уровня антропогенного воздействия	165
Байбатырова Э.Р., Мусаева И.М. Механизмы экологобезопасного природопользования и проблемы эффективности использования природных ресурсов.....	169
Барышева Е.В. Экологическое воспитание студентов в системе ценностей личности	173
Басиев Д.В., Элипханов М.У., Чаплаев Х.Г. Зеленая экономика – экономика будущего	182
Беликова Т.Н. Проблема и основные причины «цветения» воды в Таганрогском заливе	186
Брантова М.М. Природные ресурсы и рациональное природопользование как один из аспектов устойчивого развития	189
Васильева М.А., Шагидуллин А.Р. Оценка вероятности превышения пороговых концентраций примесей в атмосферном воздухе в зонах автомагистралей г. Казани	194
Васильева Д.Э. Перспективы развития экологического туризма в Псковской области: природные и культурные предпосылки	199
Волков А.А., Гайсин Е.Д. Фибробетон и его характеристики.....	204
Гатаева М.С.-С., Лечиева М.И., Басиева А.В. Влияние экологических факторов на уровень заболеваемости населения	207
Галиева Д.И., Сафиуллин Н.А. Реализация экологического проекта «Вэк21. Начни с себя»	211
Головачева В.А. Энергетические проблемы экологии	215
Гудков А.А. Вклад дикой природы в социально-экономическую устойчивость туристских дестинаций	218
Гуменюк О.А., Чуличкова С.А. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух техногенных предприятий Южного Урала	222
Дуденкова Н.А., Шубина О.С. Влияние свинца на репродуктивную систему человека и животных (обзор литературы)	227
Дуденкова Н.А., Шубина О.С. Влияние свинца на органы женской репродуктивной системы.....	232
Ерышов В.Н., Гладышева О.В. Влияние рекреационной нагрузки на состояние леса в селе Архиповка Россошанского района Воронежской области	238
Ефимов О.Н., Валиев Р.Н. Риски в сфере экологии и страхование.....	243
Жарина О.Ю. Специфика проблем, вызванных современным экологическим кризисом	251

Закирова Л.И., Новоселова Е.И. Анализ обращения с твердыми медицинскими отходами в больницах города Уфа.....	255
Зимакова Е.С. Атомные электростанции и экологическая безопасность Общества	261
Идиятов И.И., Ерошин А.И., Юсупов С.А., Тремасова А.М. Оценка воздействия излучения сверхвысокой частоты на санитарные показатели помета	267
Исмагилова К.Р., Тельцова Л.З. Проблема загрязнения атмосферного воздуха стационарными источниками нефтеперерабатывающих предприятий.....	272
Кайль В.И., Железнова К.А. Создание новых сорбционных систем на основе блочно-пористого материала	275
Кармаева С.Г., Фаткудинова Ю.В. Арахноэнтомы <i>canis lupus familiaris</i> в условиях Заволжской агроклиматической зоны Ульяновской области ...	279
Климентова Е.Г., Лизунков А.В. Проблемы свалок твердых бытовых отходов в ногинском районе Московской области.....	284
Короткова Ю.С. Анализ воздействия на атмосферный воздух при строительстве автодорог и инженерной подготовке кустовой площадки...	289
Кулакова Е.С., Сорокин А.Б. Оценка загрязнения атмосферного воздуха в результате деятельности автотранспортного предприятия	292
Марасова И.А. Ухудшение здоровья людей как экологическая проблема....	298
Матвеева Т.А. Влияние пожаров разной силы на возобновление лиственницы сибирской	302
Машенко З.Е., Змиенко И.Н. Влияние эритромицина на рост микроорганизмов <i>p. bacillus</i> активного ила очистных сооружений г. Самара.....	307
Мельникова А.С., Кострюкова П.В., Кострюкова Н.В. Анализ методов восстановления малых водоемов	311
Муминова З.О. Духовный мир человека: синергетический анализ.....	315
Назарова Ю.А., Тельцова Л.З. Влияние газовой промышленности на атмосферный воздух	319
Перзадаева А.А., Сарсекова Д.Н., Аюзова Н.С. Биоиндикация окружающей среды парка «Жетысу» по состоянию сосны обыкновенной	323
Плохотникова Ж.В., Устинова Ю.Г. Проблемы экологического воспитания в условиях учреждений дополнительного образования	328
Ревенко Е.М. Направления совершенствования экологического регулирования в России.....	332
Савватеева О.А., Семерня М.М., Соколова Д.М. Подходы к выбору биоиндикационных методов на урбанизированных территориях	340
Савостина И.И. Порядок компенсации вреда окружающей среде как институт экологического права.....	347
Салимьянов Р.Ф., Тельцова Л.З. Инфраструктура сточных вод и управление пресноводными системами Республики Башкортостан	351
Сафиуллин А.Р. Физические загрязнения окружающей среды как проявление экологической безответственности.....	355
Сафиуллина Н.М., Тельцова Л.З. Проблемы отходов животноводства и устойчивое развитие природы и общества	358

Седых А.В., Королев В.А., Королев Е.В. Влияние тирама на количественное содержание диеновых конъюгатов в печени крыс	362
Сергейчук Н.Ф., Гладышева О.В. Оценка рекреационных ресурсов пруда кацап Подгоренского района Воронежской области	365
Соболева О.А. Социально-экологическое проектирование в интересах устойчивого развития природы и общества (на примере авторского проекта «Городские родники – жемчужина Брянщины»).....	370
Кочнева О.Е., Терская М.А. Виды этно-экологических рисков в геологии и пути их минимизации	377
Чалдаева Е.И. Показатели оценки пожарного риска вероятных очагов возгорания лесных горючих материалов в Томской области.....	384
Чаптаев Х.Г., Басиев Д.В. Экологическая безопасность как важнейшая составляющая национальной безопасности	388
Чибилева Т.В. Экологическая безопасность водных объектов как основа устойчивого развития водохозяйственного комплекса Оренбургской области	394

5. ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Абубакарова З.Ш. Значение водорода и воды.....	399
Ажиев А.В., Гадаборшева З.И. Роль интегративных качеств в развитии дошкольника.....	402
Аржиловская А.А. Политика устойчивого развития в области науки и исследовательской деятельности.....	408
Арюкова Е.А., Борисенко Ю.Г., Резниченко А.О. Интеграционные и информационные технологии в естественнонаучном образовании	411
Барышева Е.В. Функциональная асимметрия мозга: особенности обучения и воспитания леворуких школьников.....	417
Галибина Н.А. Повышение качества обучения студентов строительных ВУЗов в контексте устойчивого развития	425
Гумашвили И.Р. Особенности использования активных методов обучения на уроках химии	429
Гумашвили И.Р. Технология работы учителя с интеллектуально одаренными старшеклассниками.....	432
Дадаева А.М., Гадаборшева З.И. Исследование агрессивного поведения личности	436
Дегтярев А.А., Климушкин А.К., Тоцкая И.В. Цифровые умения в образовании: преимущества и недостатки.....	441
Джулагов С.-М.М., Муслиева С., Элипханов М.У., Келехсаева М.С., Дзагурова Ф.О. О национально-региональном компоненте экологического образования	446
Ибрагимова Т.В. Условия развития интеллектуальных возможностей школьников на уроках химии	451
Ибрагимова Т.В. Методы осуществления экологического воспитания школьников в процессе обучения химии	455
Клецков Н.А. Современная система образования в условиях Крайнего Севера.....	460

Лихтер А.В. Учет целей устойчивого развития в профессиональном образовании предпринимателей	463
Макеева И.А. Об особенностях формирования познавательного интереса у учащихся	467
Макеева И.А. О применении инновационных технологий в образовательном процессе.....	471
Мухаджиева Т.А. Необходимость социальной направленности в обучении младших школьников	477
Мухаджиева Т.А. Семья и формирование личности подростка	481
Мухаджиева Т.А., Алгериева Т.Н. Влияние экологии на рождаемость детей с ограниченными возможностями здоровья	487
Недоросткова И.Г., Базалий В.Е. Формирование экологической культуры школьников на примере работы клуба «Наследники Дерсу» села Нежино Надеждинского района Приморского края.....	491
Недуроб Е.Ю., Максимова В.А. Модель интегрированной системы работы (биология и английский язык) с одаренными и высокомотивированными детьми в условиях общеобразовательной школы.....	496
Огорельцев П.А. Использование рыбных ресурсов: актуальные проблемы и пути решения.....	500
Оказова З.П., Сулумханова Х.Л., Козачек А.В. Об образовательной роли грозненского дендрологического сада.....	507
Оказова З.П., Болтукаев А.Ш., Тепсуркаева З.В. Значение экологической тропы в образовательном процессе	511
Ревазова С.М. Об отличительных особенностях проблемного обучения ...	516
Ризаев И.И. Общество как самоорганизующаяся система	520
Сафиуллин Н.А., Галиева Д.И. Реализация экологического проекта «Вэк21. Начни с себя»	525
Тельманова А.С., Буянова А.В. Экологический туризм как фактор формирования социально-культурной ответственности.....	529
Уварова О.Н. Экологическое образование детей дошкольного возраста в интересах устойчивого развития общества.....	533
Халикова М.К., Саминов Э. Важные императивы образования взрослых в контексте устойчивого развития.....	536
Шевчук М.Э., Маруневич О.В. Концепт railway как единица формирования знаний в процессе обучения иностранного языка в транспортном ВУЗе.....	540
Чопикашвили З.М. Место инновационных технологий в формировании личности будущих специалистов	544
Чопикашвили З.М. Роль интеллектуальной игры в преподавании иностранного языка.....	550
Ханаева Х.Р., Тепсуркаева Зул.В. Теоретическое исследование проблемы педагогических условий изучения лекарственных растений в школьном курсе биологии	556
Юсупхаджиева Т.В., Келтехаева М.С. Народное творчество как средств формирования экологической культуры	561