

21-4393

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПРИРОДНОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ

**XIX Международная
научно-практическая конференция**

Сборник статей



21-04393

ПЕНЗА 2021

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ЭКОЛОГИИ
И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

АКАДЕМИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РФ

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

ПРИРОДНОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ

**XIX Международная
научно-практическая конференция**

Сборник статей

21-22 января 2021 г.

Пенза

УДК 574
ББК 28.08

Под редакцией: доктора технических наук, профессора Тольяттинского государственного университета, Самарского федерального исследовательского центра РАН, Института экологии Волжского бассейна РАН **Селезнева В.А.**
кандидата технических наук, доцента Тольяттинского государственного университета **Лушкина И.А.**

Природноресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России: сборник статей XIX Международной научно-практической конференции. – Пенза: РИО ПГАУ, 2021. –142 с.

В Сборнике статей рассматриваются актуальные проблемы экологии, техногенной безопасности и природноресурсного потенциала регионов России. Рассматривается водохозяйственная деятельность регионов, проблемы природопользования, экологические проблемы добычи полезных ископаемых, вопросы безопасности жизнедеятельности на производстве, в промышленности, в образовании, сельском хозяйстве и пр.

The Collection of articles deals with current problems of ecology, technogenic safety and natural resource potential of Russian regions. Water management activities of regions, problems of nature management, environmental problems of mining, issues of life safety in production, industry, education, agriculture, etc. are considered.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТОЯНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (РЕКА Б. КИНЕЛЬ) А.В. Селеснев	3
ОСОБЕННОСТИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА С.М. Авдеев	6
ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПОЧВ ВОДОСБОРНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕКИ ИЗ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ РАСТЕНИЙ А.Б. Александрова, Д.В. Иванов, В.В. Валиев, В.В. Маланин, А.А. Марасов, Р.Р. Хасанов, Э.Е. Паймикина	10
ОПЫТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА В.С. Алкубасева, А.И. Чистозвонов, А.А. Шемякин, А.Р. Хакимжанов	12
РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Е.К. Баженова	15
ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ К. Е. Веснин, В.С. Алкубасева, А. Р. Хакимжанов, А. И. Чистозвонов	20
ОСОБЕННОСТИ МАКРОБЕНТОСА ХРОНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННОЙ БУХТЫ ЗОЛОТОЙ РОГ (ЯПОНСКОЕ МОРЕ) Ю.А. Галышева	24
ГОРНОЛЮБНЫЙ ТУРИЗМ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ И. А. Голубева	29
АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Г. СЕМИЛУКИ В.А. Зеликов, Г.А. Денисов, Е.В. Тарасова	32
ИНДИКАЦИЯ АКТИВНОСТИ ЦЕЗИЯ-137 В ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВАХ КОРЕННОГО БЕРЕГА РЕКИ ПО ПЛОДОВЫМ ТЕЛАМ ВИДОВ РОДА <i>LECCINUM</i> Д.М. Иванов	37
АКТИВНОСТЬ ЦЕЗИЯ-137 В ОЧЕСЕ МХА КУКУШКИН ЛЁН В РАЙОНЕ ЗАКАЗНИКА МШИНСКОЕ БОЛОТО Е.Д. Иванов	41
О СЕТИ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОХВИСТНЕВСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ В.Н. Ильина	44
БАЛАНС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ Е.Г.Куликова, А.А. Галиуллин, С.А. Галиуллина	47
ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА МЕСТНОМ УРОВНЕ: МОНИТОРИНГ И ИНДИКАТОРЫ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ Е.В. Мезенцева	52
ВОЛЬЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ В НЕВОЛЕ Т. А. Моисеева	55
ПРАВИЛА КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ В ЗООПАРКАХ Т.А. Моисеева	59
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕКИ ТВЕРЦА А.С. Нагуманова	62
РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ В РАЙОНЕ СТУДГОРОДКА В Г. ЯКУТСКЕ Д.В. Обутова	68
ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКИХ ПОЧВ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ (НА ПРИМЕРЕ МОСКВЫ), И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА НЕГО В. Ю. Павлов	72

СНИЖЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОРГАНИЗМ РАБОТНИКОВ ЦЕХА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ МЕР	
И.А. Полетаева, Н.М. Терехина	77
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ГРАЖДАНСТВО В КОНТЕКСТЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ	
О.Н. Пряжников	80
К ОСОБЕННОСТЯМ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ	
Т.Ю. Пуховская	83
АНТРОПОГЕННАЯ НАРУШЕННОСТЬ ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕЛЕНГИ АЙМАКЕ (МОНГОЛИЯ)	
Т. Рэнчинмдаг, Б. Баянжаргал, Ц. Батням, Т. Даваагатан, М. Пурэвсүрэн	87
АНАЛИЗ РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА LARIX SAJANDERI В ВЕРХОЯНСКОМ РАЙОНЕ	
А.П. Слепцова	93
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ	
Л.Т. Солтахмадова	96
ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ	
Л.Т. Солтахмадова	100
НЕКОТОРЫЕ ОСНОВЫ ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	
Л.Т. Солтахмадова	103
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ БИОУГЛЯ НА ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ ПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ	
Р.М. Тагиров, В.И. Кулагина, А.Н. Грачев, С.С. Рязанов, С.А. Забелкин	106
ASSESSMENT OF THE PROTECTION OF GROUNDWATER IN THE CITY OF GATCHINA USING THE DRASTIC AND SINTACS METHODS	
N.V. Tereshchenko, K.I. Brik	109
ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ	
А.С. Улесов., А.А. Гуцалова, А.А. Стич	112
ГАЗО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ КСЕНОБИОТИКОВ С КУЛЬТУРОЙ GANODERMA APPLANATUM	
И.М. Учаева, Н.А. Юрасов, В.И. Борзов	115
КЛАССИФИКАЦИИ ВИДОВ, ФОРМ, ВАРИАНТОВ И МОДЕЛЕЙ В СЕКТОРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА	
Н.И. Фомина	118
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
А.Р. Хакимжанов, А.И. Чистозвонов, В.С. Алкубаева	123
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕКИ КУБАНИ	
Н.А. Чижевская, И.А. Приходько., А.В. Чикалов., И.В. Гукасян	126
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КРАСНОДАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	
Н.А. Чижевская, И.А. Приходько., А.В. Чикалов	128
ВЛИЯНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАВОДА ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ВОДНУЮ СРЕДУ Г. НИЖНЕКАМСКА	
А.К. Чуктурова, А.С. Антонова, М.А. Рузанова	131
РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
А.А. Шемякин, А.И. Чистозвонов, В.С. Алкубаева, К.Е. Веснин	136