

21-1760

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

III Международная
научно-практическая конференция

Сборник статей

21-01760



Пенза 2020

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ЭКОЛОГИИ
И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

АКАДЕМИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РФ

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

**III Международная
научно-практическая конференция**

Сборник статей

30 ноября 2020 г.

Пенза

УДК 574
ББК 28.08

Под редакцией: кандидата биол. наук, доцента ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» *Байракова И.А.* (г. Грозный); кандидата техн. наук, доцента ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» *Лушкина И.А.* (г. Тольятти).

Актуальные проблемы природопользования и природообустройства: сборник статей III Международной научно-практической конференции. – Пенза: РИО ПГАУ, 2020. – 173 с.

В сборнике статей рассматриваются вопросы по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, экологическому образованию в регионах

The collection of articles covers issues related to environmental protection, rational use of natural resources, and environmental education in the regions

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ТОРФА НА НЕФТЬ С.Ю. Алексеева.....	3
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ Э.Ф. Амирова, П.В. Неверова, А.Л. Золкин.....	4
ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЛЕСНОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Р. К. Аразова, В.В. Беспалова.....	9
ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА ПОДТОПЛЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ А.В. Байдов, В.А. Биленко, В.М. Воеводин.....	13
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭГИТИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ Е.Р. Балданова.....	17
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ГРАЖДАН И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ С.Е. Боровикова, Т.А. Рубанцова.....	21
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ ДЕЛЬТЫ КУБАНИ В.А. Бучнева.....	26
КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КАК ИНДИКАТОРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ОК- РУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЦЕЛОМ М.В. Васильева, А.В. Скребнева, Е.П. Мелихова.....	29
ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВ ГРА- ЖДАН О.А. Гошкодеря, Т.А. Рубанцова.....	31
ПРОБИОТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ РОДА <i>VACILLUS MEGATERIUM</i> И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРИРОСТОВ ЖИВОЙ МАССЫ ЦЫПЛЯТ ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ Л.И. Денисенко.....	35
К ПРОБЛЕМЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА ВРЕДНЫМИ ВЫБРОСАМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ А.А. Журавлев, В.Д. Катин.....	38
ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ: ОПЫТ РЕГИОНОВ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН А.Е. Каташова, А.И. Дорохова.....	41

К ПРОБЛЕМЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА»	
В.Д. Катин, В.И. Нестеров.....	45
К ПРОБЛЕМЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	
В.Д. Катин, М.А. Потетюрин.....	48
К ВОПРОСУ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	
В.Д. Катин, М.Р. Шуваев.....	51
РАЗРАБОТКА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ЦИКЛОНА ДЛЯ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ МАЗУТНЫХ И УГОЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ	
В.Д. Катин, А.А. Журавлев.....	56
ОЧИСТКА НАВОЗНЫХ СТОКОВ В ЦЕНТРИФУГЕ	
Ю.А. Киров, В.А. Киров, Ю.З. Кирова.....	60
УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ В РАМКАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
К.Р. Киселева, Е.С. Свистельникова, В.Р. Моисеенко, О.В. Гончарова..	64
ОЦЕНКА ГИГИЕНИЧЕСКИХ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ВОДОИСТОЧНИКОВ	
А.В. Косарев, Д.Е. Иванов, Ю.А. Панкратова.....	67
ИЗУЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА МОДИФИЦИРОВАННЫХ СИЛИКАГЕЛЕВЫХ АДСОРБЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В УСТАНОВКАХ ПОДГОТОВКИ ГАЗА К ТРАНСПОРТУ	
А.С. Костина, Н.В. Киселева.....	71
ТОРФЯНЫЕ РЕСУРСЫ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	
С.Б. Лаптева, И.В. Мокроусова.....	74
ПРАВО НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КАК ПУБЛИЧНОЕ БЛАГО И ОСНОВА ЕСТЕСТВЕННЫХ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ	
Н.Д. Ларина.....	78
РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ОРГАНА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	
А.А. Лихачев, О.С. Юнцова.....	82
ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КАРТОФЕЛЯ СОРТА КАМЕНСКИЙ В РАННИЕ СРОКИ В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ	
Ф.С. Лыткин ¹ , М.С. Лыткин.....	85

ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ	
Н.В. Ляшенко, В.А. Лепихова.....	89
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ В РЕГИОНАХ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТОВ ИНТЕГРАЛЬНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО РИСКА	
Р.Т. Матиев.....	92
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
Е.П. Мелихова, М.В. Васильева, А.В. Скребнева.....	96
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ SYRINGA JOSIKAEA JASQ. В КАЧЕСТВЕ ОБЪЕКТА ФИТОИНДИКАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	
Н.М. Назарова.....	99
ВЛИЯНИЕ СВИНЦА НА АКТИВНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ ПЕРОКСИДАЗ	
Е.И. Новоселова, О.О. Волкова.....	103
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ГОРОДСКИХ ПОЧВ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ (НА ПРИМЕРЕ МОСКВЫ)	
В.Ю. Павлов.....	107
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИДОВ АРКТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ	
А.А. Попова.....	110
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АРКТИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ИЗМЕНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
А.А. Попова.....	114
К ВОПРОСУ О СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ БИЗНЕСА ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»	
Е.А. Проскуракова.....	117
НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ДИКОРАСТУЩИМИ РАСТЕНИЯМИ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ	
Т.Ю. Пуховская.....	122
ВЛИЯНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭТИЛЕНА НА ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ НИЖНЕКАМСКА	
М.А. Рузанова, Р.А. Закиров, Б.А. Яруллин.....	126

РОДНИКИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ, КАК ОДИН ИЗ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ РЕКИ УРАЛ	
Е.Б. Савилова, А.П. Швырев, А.П. Даньшина.....	131
МИРОВАЯ ПРАКТИКА ВОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	
А.С. Троегубов, Н.Н. Слюсарь.....	135
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОНЫ АВАРИЙНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЛНЫ ПРОРЫВА В СЛУЧАЕ АВАРИИ ГТС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ	
Р.Б. Туктаров, А.П. Акпасов.....	140
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ВОЛНЫ ПРОРЫВА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ГТС МЕЛИОРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Р.Б. Туктаров, В.П. Мельникова, Р.Д. Пасовец, А.П. Акпасов, Д.А. Греков..	146
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ВОЛНЫ ПРОРЫВА ПО МЕТОДИКЕ ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРОРЫВА ГИДРОУЗЛОВ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ГТС МЕЛИОРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Р.Б. Туктаров, В.П. Мельникова, Р.Д. Пасовец, А.П. Акпасов, Д.А. Греков.....	151
РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И РАСЧЕТА ВЕРОЯТНОГО ВРЕДА ПРИ РАЗРУШЕНИИ ПЛОТИНЫ ПРУДА «НОВЫЙ» ИВАНТЕЕВСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Р.Б. Туктаров, В.П. Мельникова, Р.Д. Пасовец, Д.А. Греков, А.П. Акпасов.....	157
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТАРОТИТАРОВСКОГО ЛИМАНА НА 2020 ГОД	
Н.А. Чижевская, И.А. Приходько.....	162
МОНИТОРИНГ АКТИВНОСТИ ЦЕЗИЯ-137 В ПОЧВЕ И В ПЛОДОВЫХ ТЕЛАХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА LECINM НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА МШИНСКОЕ БОЛОТО	
Д.М. Иванов.....	165