

Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан
Академия наук Республики Башкортостан
Министерство образования Республики Башкортостан
Уфимская государственная академия экономики и сервиса
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Уфимский государственный авиационный технический университет
ООО КИЦ «Лигас»

АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

**В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА
И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ
«УРАЛЭКОЛОГИЯ. ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ-2011»**

12-14 октября 2011 г.

**Сборник научных трудов
Международной научно-практической конференции**

УФА 2011

УДК 574
ББК 28.08
А 43

Печатается по решению научно-технического совета УГАЭС

*Под общей редакцией
профессора, доктора биол. наук Н.Г. Курамишиной*

Редакционная коллегия:
Имашев У.Б. академик АН РБ (Россия)
Панин М.С. профессор, д-р техн. наук (Казахстан)
Егорова Н.Н. профессор, д-р мед. наук АН РБ (Россия)

А 43 Актуальные экологические проблемы: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. — Уфа: Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2011.— 184 с.

ISBN 978-5-88469-503-0

Представлены материалы международной научно-практической конференции «Актуальные экологические проблемы», в которых отражены результаты теоретических, экспериментальных и практических работ в области экологии, научные исследования и методические разработки.

ISBN 978-5-88469-503-0

УДК 574
ББК 28.08

© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Амирова З.К., Круглов Э.А., Шахтамиров И.Я., Мусиханов Р.Л. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	3
Асфандиярова Л.Р., Панченко А.А., Субботина О. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДА СТЕРЛИТАМАК	10
Андреева А.В., Арсланова Ю.Ф. ДИНАМИКА БЕЛКА И ЕГО ФРАКЦИЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ ТЕЛЯТ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БАВ ПРИ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА.....	12
Андреева А.В., Арсланова Ю.Ф. ПРИМЕНЕНИЕ БАВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ТЕЛЯТ ПРИ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА	15
Багаутдинов А.М. ИССЛЕДОВАНИЯ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ	18
Баряхнина В.Б., Ягафарова Г.Г., Шахова Ф.А., Мухамадеева А.И. МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НЕФТЕСОСОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.....	19
Богатова О.В., Курамшина Н.Г., Матвеева А.Ю., Кутлин Н.Г. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ КАРПА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ — БАЙМАКСКИЕ ЦЕОЛИТЫ.....	23
Богатова О.В., Курамшина Н.Г., Матвеева А.Ю. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫЛОВА КАРПОВЫХ В РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	31
Вологина Ж.Ю. ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА	35
Галиуллин И.З., Ибрагимов Д.М. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	40
Голощанов А.П., Сафаргалиева Р.В. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.....	43

Григорьева М.А., Ивашкина И.В. РОЛЬ ЛАНДШАФТНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ «ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКОГО ПАРКА МОСКВОРЕЦКИЙ»	46
Ибрагимов Д.М., Петряков В.Г. ЭНТРОПИЙНЫЙ АЛГОРИТМ КВАЛИМЕТРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОДУКЦИИ	51
Ивашкина И.В. ЭКОЛОГО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН — ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ	53
Ишмеева З.Б. СРЕДА ОБИТАНИЯ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МУСКУЛАТУРЫ РАДУЖКИ ГЛАЗ У РЫБ	59
Кабашов В.Ю., Ахмадуллин И.М. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫХ РАБОТАХ В ЗАКРЫТЫХ СОСУДАХ	60
Кабашов В.Ю., Вахитов С.Н. АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ — ИСТОЧНИК ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА	62
Кабашов В.Ю. АНАЛИЗ ОПЫТА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАЖИМА ЗАК-10-1 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДА К ШТЫРЕВОМУ ИЗОЛЯТОРУ НА СЕЛЬСКИХ ВЛ 10 кВ	64
Кираев Р.С., Чанышев И.О. АГРОКЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	67
Кашапов Р.Ш, Башаров А.Ф. УГЛЕРОД В ЛЕСАХ ЗАПАДНОГО БАШКОРТОСТАНА (РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАПАСОВ И СТОКА)	71
Комиссаров А.В., Ковшов Ю.А. ДИНАМИКА СОЛЕВОГО РЕЖИМА ПОЧВ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ В ГУСП СОВХОЗ «РОЩИНСКИЙ» СТЕРЛИТАМАКСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	73
Комиссаров А.В., Ковшов Ю.А., Потапов И.Н. СОЛЕВОЙ РЕЖИМ ПОЧВ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ В ГУСП СОВХОЗ «РОЩИНСКИЙ» СТЕРЛИТАМАКСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	77
Курамшина Н.Г., Раскулова Г.М., Кузнецова Л.В. *, Латыпова Г.Ф. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА И СИСТЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	81

Курамшин Э. М., Имашев У.Б. ДЕЙСТВИЕ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ОКИСЛЕНИЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	89
Латыпова Г.Ф., Курамшина Н.Г. КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ ЭКОТОКСИКАНТОВ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	99
Латыпова Г.Ф., Курамшин Э.М.*, Курамшина Н.Г. ДИНАМИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ	104
Латыпова Г.Ф., Курамшина Н.Г., Аминева Ф.А. ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ В РБ	111
Латыпова Г.Ф., Матвеева А.Ю., Курамшина Н.Г. БИОАККУМУЛЯЦИЯ ДИОКСИНОВ В ОРГАНИЗМЕ КАРПА (CYPRINUS CARPIOL)	116
Леонтьева Т.Л., Малютина К.В. АДАПТАЦИЯ ПОПУЛЯЦИЙ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА К ЯДОХИМИКАТАМ	123
Леонтьева Т.Л., Кутлубаева З.З. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ АГРОЭКОСИСТЕМ	125
Маннапов А.Г., Бармина И.Э. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОДКОРМОК С ТРАНСГЕННЫМ БЕЛКОМ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ПЧЕЛИНЫХ МАТОК И ВОСПИТАНИЕ ПЕЧАТНОГО РАСПЛОДА	126
Межевалова Н.И. РОЛЬ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В СОХРАНЕНИИ ПРИРОДНЫХ ЛЕЧЕБНЫХ РЕСУРСОВ САНАТОРИЯ «СЕРГИЕВСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ»	129
Никитина А.А., Беляева А.С., Мовсумзаде Э.М., Кунакова Р.В. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ КИСЛЫХ ГУДРОНОВ	131
Никитина А. А., Беляева А. С., Кунакова Р. В. ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ОЧИСТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОТОКОВ ПЕЧЕЙ СЖИГАНИЯ ОТХОДОВ ОТ ПХДД/ПХДФ	135
Новицкая Е.Г., Парфенова Т.В., Каленик Т.К. НОВЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ЭМУЛЬСИОННЫХ НЕКТАРОВ ИЗ ТЫКВЫ	138
Пестриков С. В., Исаева О. Ю., Зельдова А. И. ДЕТОКСИКАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ, ТЕХНОГЕННО НАКОПЛЕННЫХ В ПОЧВЕ	141

Панин В.А. ИННОВАЦИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ И ПОМЕСЕЙ С ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДОЙ	144
Сабирова Т.Н., Сайфутдинов А.З. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ТОКСИЧНОСТИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ	148
Степанов Е.Г., Баязитова Г.И., *Фасиков Р.М., Хужахметова И.Б., Шминке А.Б. САМООЦЕНКА СТУДЕНТАМИ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГО- ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	151
Тимерьянов А.Ш., Шакиров Т.А. ЭКОЛОГО-ЛАНДШАФТНЫЙ ПОДХОД В ОПТИМИЗАЦИИ АГРОЛАНДШАФТОВ.....	154
Туктарова Ю.В., Янбаев Ю.А., Фархутдинов Р.Г., Габитова А.А. О ГЕНЕТИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЯХ ПЧЕЛ, НАХОДЯЩИХСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	157
Халфина Р.Р., Нафикова Г.Р., Байкина И.М. ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В ГОРОДАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	159
Янтилина Г.М., Баянов Д. Д. ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	165
Янтилина Г.М., Ефимов Э.С. ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	169
Янтилина Г.М., Ахмеров Э.Д. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАК ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	171

THE CONTENTS

Amirova Z.K., Kruglov E.A., Shakhtamirov I.J., Musikhanov R.L. INDICATORS POLLUTION AND FERTILITY OF SOILS FOR AGRICULTURAL USE OF THE CHECHEN REPUBLIC	3
Asfandiyarova L.R., Panchenko A.A., Subbotina O. AIR QUALITY ASSESSMENT OF STERLITAMAK CITY	10