

## Секция 1. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<i>Мингазетдинов И.Х., Закирова Л. И.</i> РАЗРАБОТКА НОВОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	13
<i>Ахметова Р.Т., Медведева Г. А., Строганов В. Ф.</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ В КОМПОЗИЦИОННЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	16
<i>Волкова Н. В., Маркина А. А., Фридланд С. В.</i> О ВЛИЯНИИ 1,4-ДИАМИНОБУТАНОВОЙ СОЛИ БИС (ГИДРОКСИМЕТИЛ) ФОСФИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТОЧНОЙ ВОДЫ.....	19
<i>Галлямова С. Р., Валиуллин Л. Р., Идиятов И. И.</i> БИОРЕМЕДИАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ УГЛЕРОДОКИСЛЯЮЩИМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ.....	22
<i>Горин С. А.</i> ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КАК ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	24
<i>Кулаков А.А., Кузнецова Ю. Н., Денисова А. Е.</i> ОБ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ ГАЛЬВАНОКОАГУЛЯЦИОННОГО МЕТОДА.....	26
<i>Федотова А. В., Дряхлов В. О., Шайхиев И. Г.</i> ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ЭМУЛЬГИРОВАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПЛАЗМООБРАБОТАННЫМИ МЕМБРАНАМИ С МАССОЙ ОТСЕКАЕМЫХ ЧАСТИЦ 100 КДА.....	28
<i>Зоиров Х. А., Тагоев С. А.</i> СПОСОБ И УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ТЕЦ-2 Г. ДУШАНБЕ ОТ СЕРЫ.....	31
<i>Казанцева О. П., Шавалева С. М.</i> ТАРЕЛЬЧАТЫЙ АБСОРБЕР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ СТЕКЛОВАРЕННОЙ ПЕЧИ ОТ ОКСИДОВ АЗОТА.....	34
<i>Кузнецова А. Д., Изгибаев А. В.</i> ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ХИМИЧЕСКИХ ОТХОДОВ С ПОМОЩЬЮ МЕМБРАННОГО БИОРЕАКТОРА.....	37
<i>Нурмухаметова А. А., Шавалева С. М.</i> ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ С РУКАВНЫМ ТКАНЕВЫМ ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ СТЕКЛОВАРЕННОЙ ПЕЧИ ОТ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ И ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ.....	38
<i>Фатихова Н. И., Ягафарова Г. Г., Леонтьева С. В., Яхина А. Э.</i> БИОФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ЭКОТОКСИКАНТОВ.....	41

<i>Сивуха М. С., Гумерова Г. И., Сибгатуллина О. С.</i> СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	44
<i>Мельников А. А., Мальцева С. А.</i> ОБРАТНЫЙ ОСМОС В СИСТЕМЕ ВОДОПОДГОТОВКИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЗАЩИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ТЭЦ И СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА ОТ ТЕХНОГЕННЫХ ОПАСНОСТЕЙ.....	47
<i>Ярцев А. С., Мальцева С. А.</i> ПЕРЕРАБОТКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ЦЕЛЯХ МИНИМИЗАЦИИ ИХ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	49
<i>Покровская С. С., Салаватов Б. Н., Кремлева Н. В.</i> ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ХИМИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ФЛОТАЦИИ.....	52
<i>Кремлева Н. В., Покровская С. С., Салаватов Б. Н.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ СВИНЕЦСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД.....	53
<i>Чудакова О. Г.</i> МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	57

## **Секция 2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

<i>Sergio Luzzi, Vasilyev Andrey V.</i> NOISE AND ANNOYANCE IN CITIES.....	61
<i>Асафьев Д. Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ АБСОРБЦИОННОГО МЕТОДА ЗАЩИТЫ ЧЕЛОВЕКА ОТ ТЕХНОГЕННЫХ ОПАСНОСТЕЙ ЦЕХА ОБКАТКИ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	64
<i>Балашова Е. И., Сибгатуллина О. С., Гумерова Г. И.</i> ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ТОЧЕК ПРОБООТБОРА ДЕПОНИРУЮЩИХ СРЕД ВБЛИЗИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Г. КАЗАНИ.....	65
<i>Бахмацкая А. И., Плуготаренко Н. К.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ХЛОРИРОВАНИЯ НА СТАНЦИЯХ ВОДОПОДГОТОВКИ.....	71
<i>Васильев А. В.</i> ОСОБЕННОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ.....	73
<i>Васильев А. В.</i> БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ИХИИЭ»).....	76
<i>Васильев А. В., Заболотских В. В.</i> ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА В УСЛОВИЯХ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ.....	79
<i>Васильев А. В., Заболотских В. В.</i> ОСОБЕННОСТИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДОНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	82

<i>Васильев А. В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО "ИХИИЭ").....	84
<i>Воробьев Т. В., Желовицкая А. В.</i> СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.....	87
<i>Файзуллин Р. И., Тунакова Ю. А., Габдрахманова Г. Н., Валиев В. С.</i> СОЗДАНИЕ ФИЛЬТРО-МИНЕРАЛИЗАЦИОННОЙ СМЕСИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ ПИТЬЕВЫХ ВОД, В КОНЕЧНОЙ ТОЧКЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ Г.КАЗАНИ.....	89
<i>Гидиятуллина И. И., Желовицкая А. В.</i> СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ С ЦЕЛЬЮ МИНИМИЗАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	92
<i>Грачева О. А., Сибгатуллина О. С., Гумерова Г. И.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОЦЕССА СЖИГАНИЯ ОТХОДОВ.....	94
<i>Давлетиин Т. А.</i> СПОСОБЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	101
<i>Долгополова А. Г., Плуготаренко Н. К.</i> ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА.....	104
<i>Желовицкая А. В.</i> ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ КРАСИТЕЛЕЙ.....	106
<i>Каримуллин Л. К., Петров А. М.</i> ДИНАМИКА ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЬЮ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ.....	107
<i>Васильева Ю. С., Курсанов В. В.</i> РОЛЬ ТРЕВОЖНОСТИ РАБОТНИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, МИНИМИЗИРУЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОПАСНОСТЬ.....	110
<i>Васильева Ю. С., Курсанов В. В.</i> ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОТБОРА РАБОТНИКОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	114
<i>Миннеханова Л. Ф., Курсанов В. В.</i> ГАЗОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, КАК ЭЛЕМЕНТ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	117
<i>Корноухов Р. С.</i> АДСОРБЦИОННЫЙ МЕТОД УДАЛЕНИЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТОКОВ.....	121
<i>Корчева Е. С., Гармонов С. Ю., Степанова С. В., Исмаилова Р. Н.</i> ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ТЕСТИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХЛОПРОИЗВОДНОГО РЕАГЕНТА.....	123
<i>Криворотов Д. В.</i> СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПОСЛЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ .....	125

<i>Кривошеев И. О., Желовицкая А. В.</i> ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОПОДГОТОВКИ НА ТЭС С ЦЕЛЬЮ МИНИМИЗАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	127
<i>Кулаков А. А.</i> О ВЛИЯНИИ ШУМА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОСТОЙ ПСИХОМОТОРНОЙ РЕАКЦИИ.....	129
<i>Кутырин Б. А.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ МАЛОМОБИЛЬНЫХ УЧАСТНИКОВ ДВИЖЕНИЯ НА УЧАСТКАХ ПРИДОРОЖНОГО СЕРВИСА.....	132
<i>Лисина Е. Б., Селюнина Н. В., Санников М. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА.....	135
<i>Шагидуллин А. Р., Магдеева А. Р., Гилязова А. Ф., Тунакова Ю.А., Шагидуллин Р. Р.</i> КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ АВТОТРАНСПОРТА В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ Г.КАЗАНЬ.....	141
<i>Медведева С. А., Толстихина Ю. А.</i> ОЦЕНКА РИСКОВ И ПЕРСПЕКТИВ НА АО «ЗАВОД МАСЕЛ» «АНГАРСКОЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ» .....	144
<i>Мухаметишина Е. С., Новикова С. В., Тунакова Ю. А.</i> СПОСОБ ОПЕРАТИВНОГО РАСЧЕТА ПАРАМЕТРА Р ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА.....	147
<i>Новикова К. Н., Шагидуллин А. Р., Тунакова Ю. А.</i> МОДЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОНЦЕНТРАЦИЙ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ПЫЛЕВЫХ ФРАКЦИЙ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО НАБОРУ ЛЕГКООПРЕДЕЛЯЕМЫХ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ.....	151
<i>Ярцев А. С., Мальцева С. А.</i> ПЕРЕРАБОТКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ЦЕЛЯХ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	154
<i>Подуруева В. В., Васильев А. В.</i> СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА КОМПАНИИ: ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ-ГИГАНТА ДО МИКРОПРЕДПРИЯТИЯ.....	157
<i>Сафаров А. М., Панченко А. А.</i> АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ПРОМЫШЛЕННОМ РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА СТЕРЛИТАМАК РБ).....	160
<i>Севастьянов Б. В., Шадрин Р.О.</i> ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ В ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	163
<i>Смердягина А. А., Желовицкая А. В.</i> МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ.....	166
<i>Строганов В. Ф., Сагадеев Е. В., Савичева К. В., Шаехов Р. А., Бикмухаметова А. Р., Хайрутдинова Д.Р., Нигматзянова Р.Р., Нигматуллина Г. Р.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОЦЕССОВ БИОПОВРЕЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	168

<i>Строганов В. Ф., Сагадеев Е. В., Вахитов Б. Р., Батыршина А. В., Габдуллина Г. А.</i> ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ БИОПОВРЕЖДЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	171
<i>Тагоев С. А., Зоиров Х. А.</i> БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТУРБИННОГО МАСЛА НА ТЕЦ-2 Г. ДУШАНБЕ.....	174
<i>Хузиев Л. А., Шавалеева С. М.</i> РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ФИЛЬТРОВ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ МЕХАНИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.....	178
<i>Хафизова А. Р., Шагидуллин А. Р.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ АВТОТРАНСПОРТНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.....	180
<i>Чудакова О. Г.</i> БЕЗОПАСНОСТЬ СТОЧНЫХ ВОД БАССЕЙНА ПЕРЕД СБРОСОМ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ОЧИСТКУ.....	183
<i>Шагидуллин А. Р., Тунакова Ю.А., Куск А.О.</i> РАССЕЙВАНИЕ ПРИМЕСЕЙ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ Г. НИЖНЕКАМСКА.....	185
<i>Шагидуллин А. Р., Тунакова Ю. А., Мустафина Л. Н.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ Г. КАЗАНИ.....	189
<i>Шагидуллин А. Р., Тунакова Ю. А., Салахов Р. Р.</i> ОЦЕНКА ПОСТУПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ С ВЫБРОСАМИ АВТОТРАНСПОРТА НА ТЕРРИТОРИИ Г. НИЖНЕКАМСКА.....	192
<i>Шагидуллина Р. А., Григорьева И. Г., Валиев В. С.</i> РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСЕЙ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО ЗНАЧЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ.....	194
<i>Степанова С. В., Шайдуллина А. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ОТХОДОВ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ НЕФТЯНЫХ РАЗЛИВОВ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ.....	197
<i>Юсупова А. И., Желовицкая А. В.</i> СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ОТ МЕТАЛЛОВ.....	199
<i>Мельников А. А., Мальцева С. А., Григорьева И. Г.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИИ.....	202
<i>Мирхайдаров А. Ф.</i> ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ.....	204
<i>Акимова А. А., Кирсанов В. В.</i> МОТИВИРОВАННОСТЬ РАБОТНИКА ОПАСНОГО ОБЪЕКТА В СОБЛЮДЕНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	206

*Якушевский К. Е., Васильев А. В.* АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПЫЛЬЮ, ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ ПРИ ПЛАЗМЕННОМ И ГАЗОВОМ РАСКРОЕ МЕТАЛЛА В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ТОЛЬЯТТИ.....209

*Якушевский К. Е., Васильев А. В.* РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОГНОЗА ВЕЛИЧИНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ НАДЁЖНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ.....212

*Горина Л. Н., Ищук Д. В.* ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ В НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕМ КОМПЛЕКСЕ.....215

*Данилина Н. Е., Бану В. А.* ЭКОЛОГО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МИКРОРАЙОНА ШЛЮЗОВОЙ Г.О. ТОЛЬЯТТИ.....217

### **Секция 3. Экологический мониторинг и контроль**

*Дегтерева М. С., Васильев А. В.* ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ.....223

*Логутенкова О. В., Девисилов В. А.* ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОДНОГО БАССЕЙНА РЕКИ ВОЛГА.....225

*Тимофеева С. С., Тимофеев С. С.* ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ СОВРЕМЕННОГО ЖИЛЬЯ.....229

*Абдрахимова Н. М., Сафаров А. М.* ДИНАМИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....232

*Александрова А. Б., Иванов Д.В., Валиев В.С., Маланин В. В., Марасов А. А.* ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....236

*Ахмадиев Г. М.* ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....238

*Ванюхина Т. В., Сысоева М. А., Фридланд С.В.* СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ ЧАГИ И ЕЕ ЭКСТРАКТА – МЕЛАНИНА НА ОЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД.....241

*Латыпова В. З.* ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - ВАЖНЕЙШИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ СОВРЕМЕННОСТИ.....243

*Гумерова Г. И., Гоголь Э. В., Сибгатуллина О. С.* ИММУНОФЕРМЕНТНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИОКСИНОВ.....250

*Зубкова А. Д.* СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ В РАЙОНАХ С ИНТЕНСИВНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ НАГРУЗКОЙ.....253

*Васильева Ю. С., Курсанов В. В.* МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХПК СТОЧНОЙ ВОДЫ И СУТОЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА ПО РЕАКЦИИ БИОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ .....256

<i>Кононова Р. В.</i> ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ НАЛИЧИЯ ПРИМЕСЕЙ МЕДИ В ПРОБАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТОКОВ.....	257
<i>Минакова Е. А., Шлычков А. П., Игонин Е. И.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. НИЖНЕКАМСКА.....	259
<i>Мустафина Л. К., Богданова О. А., Шурмина Н. В., Абдуллина Ф.М.</i> БИОГЕННАЯ НАГРУЗКА И ДИНАМИКА СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА И ФОСФОРА В ВОДАХ БАССЕЙНА РЕКИ КАЗАНКА.....	261
<i>Новикова Л. В., Степанова Н. Ю.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ ШЕШМА ПО ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.....	264
<i>Сибгатуллина М.Ш., Иванов Д. В., Валиев В. С., Марасов А. А.</i> СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗАКАЗНИКОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	267
<i>Шагидуллин А. Р., Тунакова Ю.А., Новикова С. В.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСЧЕТНОГО МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА МЕЛКОДИСПЕРСНОЙ ПЫЛЬЮ НА ОСНОВЕ АППАРАТА ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....	270
<i>Фролова Л.Л., Хусаинов А. М., Свердруп А. Э.</i> БУТСТРЭП-АНАЛИЗМОЛЕКУЛЯРНЫХ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕРЕВЬЕВ ИНДИКАТОРНЫХ ВИДОВ РЫБ.....	274
<i>Шамаев Д. Е., Салмин А. С.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ «ЛИШАЙНИК-ПОЧВА» НА УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ Г. КАЗАНИ).....	277

#### **Секция 4. Экологическая химия**

<i>Антипов В.В., Васильев А. В.</i> МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ ПОПУЛЯЦИИ БОБРА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	280
<i>Васильев А. В.</i> МЕТОДИКА БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОГО РАНЖИРОВАНИЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ.....	282
<i>Гумерова Г. И., Гоголь Э.В., Сибгатуллина О. С.</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНОЛА В СТОЧНЫХ И ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ.....	286
<i>Заболотских В.В., Васильев А. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЯ ТОКСИЧНОСТИ АЭРОПОЛЛЮТАНТОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАНШЕТНЫХ МЕТОДОВ И МЕТОДОВ БИОТЕСТИРОВАНИЯ.....	289
<i>Лотфуллина Э. Р., Гумерова Г. И.</i> ГИБРИДНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИОКСИНОВ.....	292
<i>Пак Т. С., Иванова Н. С.</i> СОРБЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД.....	296

<i>Кулагина В. И., Грачев А. Н., Рязанов С. С., Сунгатуллина Л. М.</i>	
ФИТОТЕСТИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПОЧВ ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ БИОУГЛЯ.....	299
<i>Мирошниченко Ю. С., Мясоедова Т. Н.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ГУМАТОВ КАЛИЯ И НАТРИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ МЕДИ (II) В КИСЛОЙ СРЕДЕ.....	301
<i>Мирошниченко Ю. С., Гаджиева В. А., Мясоедова Т. Н.</i>	
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМАТОВ КАЛЬЦИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	304
<i>Назаренко А.А., Степанова С. В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ОБОЛОЧЕК ПЛОДОВ ЯЧМЕНЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИОНАМ НИКЕЛЯ.....	306
<i>Прохорова С.В., Степанова С.В.</i>	
СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА МОДЕЛЬНЫХ ВОД ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ.....	309
<i>Савельева А. В., Савельев С. Н., Фридланд С.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОЧИСТКИ СЕРНИСТО-ЩЕЛОЧНЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ СУЛЬФИДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГАЛЬВАНОСТОКОВ.....	311
<i>Миннеханова Л. Ф., Кирсанов В. В.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ СКОРОСТИ БИОДЕСТРУКЦИИ И ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ БИОРЕАКТОРА ПО ХПК.....	314
<i>Акимова А. А., Кирсанов В. В.</i>	
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕЙ НАГРУЗКИ НА АКТИВНЫЙ ИЛ ПО ХПК.....	316
<i>Смердягина А. А., Кирсанов В. В.</i>	
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХПК ЧИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПО РЕАКЦИИ БИОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ.....	320
<i>Хафизова А. Р., Шагидуллин А. Р.</i>	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ АВТОТРАНСПОРТНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.....	322
<i>Смятская Ю. А., Политаева Н. А., Слугин В. В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ЛЕОФИЛЬНОЙ СУШКИ НА СВОЙСТВА СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА.....	325
<i>Леонтьева С. В., Гайнутдинова З. З., Зиннатуллина Д. Р.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ СТОЧНЫХ ВОД АКРИЛОВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	327
<i>Красногорская Н. Н., Нафикова Э. В., Белозёрова Е. А., Африсунова Л. Ф.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ САМООЧИЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД БАССЕЙНА РЕКИ УФА.....	329
<i>Федорова Ю.А., Ягафарова Г. Г., Леонтьева С.В., Захарова А. Е.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ БИОДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ.....	331

*Ольшанская Л. Н., Политаева Н.А.* ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕДИ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД РЯСКОЙ МАЛОЙ (Lemnaminor) МЕТОДОМ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ.....333

*Шарафиева З. Ф., Иванова И. А., Харитоновна О. С., Павлов А. В., Иванов Д. Б., Ибрагимов Д. А.* ИЗУЧЕНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ НЕФТЯНЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....338

*Шагидуллина Р. А., Тунакова Ю. А., Григорьева И.Г., Валиев В. С.* СОПОСТАВЛЕНИЕ РИСКОВ ВЫСОКИХ УРОВНЕЙ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ И РИСКОВ ИХ НАКОПЛЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ (ВОЛОСЫ ДЕТЕЙ) НА ТЕРРИТОРИИ Г.НИЖНЕКАМСКА.....339

## **Секция 5. Преподавание дисциплин в области техносферной безопасности**

*Гоголь Э. В., Снегуренко А. П., Тунакова Ю. А.* РАЗВИТИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ В РАМКАХ ПРОЕКТА TEMPUS NETCENG.....344

*Латтёнок С.А., Голубев В. П., Белякович В. А.* ФОРМИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА БАЗЕ ПРЕПОДАВАЕМЫХ ДИСЦИПЛИН ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....346

*Строганов В. Ф., Сагадеев Е. В., Девисилов В.А., Вильданов И. Э.* АНАЛИЗ ЗАДАЧ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ “ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА” В СТРОИТЕЛЬНЫХ ВУЗАХ.....349

*Мингазетдинов И. Х., Смирнова С. В.* РАЗРАБОТКА КУРСА «ТЕОРИЯ РЕШЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ» (ТРИЗ) ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».....352