

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Секция «Экологический мониторинг и экоаналитика»*

<b>Султанов М.М., Абдурахманов Э., Даминов Г.Н.</b> Сенсор для определения оксида углерода и углеводородов в выхлопах транспортных средств.....	3
<b>Хомушку Б.Г., Ондар У.В.</b> Изучение влияния автомобильного транспорта на состояние окружающей среды.....	8
<b>Семенова И.Н., Абдуллина Л.А.</b> Тяжелые металлы в снежном покрове в зоне влияния горнодобывающего предприятия ООО «Башкирская медь».....	13
<b>Кужина Г.Ш., Ягафарова Г.А.</b> Исследование содержания тяжелых металлов в твердой фазе снежного покрова акваторий водохранилищ верхнего Урала.....	18
<b>Лосев В.Н., Дидух С.Л.</b> Супрамолекулярные сорбенты в экологическом мониторинге природных вод.....	22
<b>Севрякова О.А., Семенова И.Н.</b> Структура микробных сообществ в почвах, прилегающих к отвалам.....	29
<b>Сагалаков В.Н.</b> Прудовик <i>lymnaea stagnalis</i> (gastropoda) как перспективный вид для проведения биомониторинга водоёмов г. Абакана (Республика Хакасия).....	32
<b>Бускунова Г.Г.</b> Особенности накопления свинца и кадмия растением <i>artemisia absinthium</i> L.....	35

<b>Серегина Ю.Ю., Семенова И.Н.</b> Влияние горнорудной промышленности на экологические показатели водных объектов и здоровье населения города Белорецка и прилегающего района Республики Башкортостан.....	40
<b>Обухова О.В., Ларцева Л.В.</b> Эпидемиологический риск, обусловленный некоторыми энтеробактериями в дельте Волги.....	45
<b>Попова К.И., Молодцова С.З.</b> Факторы, влияющие на состояние воздуха Салаира.....	48
<b>Ускова И.К., Булгакова О.Н., Кравченко А.Н.</b> Изучение условий ВА определения фенола при концентрациях на уровне ПДК.....	53
<b>Халманов А.Т., Хамраев Х.С., Тошкуватова Н.А., Суванов А., Гозиев Т., Эшкobilов Н.</b> Исследование и измерение оптической экстинкции атмосферного аэрозоля методом внутриврезонаторной спектроскопии.....	58
<b>Абдурахманов И.Э., Тиллаев С.У., Мамирзаев М., Жамуродова Р.</b> Получение газочувствительных материалов на основе оксидов металлов сформированные методами золь-гель технологии.....	63
<b>Султанов М.М., Абдурахманов Э., Тиллаев С.У.</b> Анализатор для оптимизации процесса горения.....	68
<b>Гуськова В.П., Сизова Л.С., Черкасова Н.С.</b> Использование ионометрии в экологическом мониторинге водоемов.....	73

<b>Попадчук И.М., Парфенова М.А., Попадчук С.Б.</b> Оценка озелененной территории Курганский городской сад.....	75
---	----

*Секция «Новые сорбционные и ионообменные  
материалы на основе природного сырья»*

<b>Дугаржав Ж., Пурэвсүрэн Б.</b> Изучение вещественного состава и свойств углей сайхан-овойского месторождения Монголии с целью получения углеродных сорбентов.....	80
<b>Рябова И.Н., Мустафина Г.А., Аккулова З.Г.</b> Очистка сточных вод с использованием модифицированных гуминовых кислот.....	82
<b>Сапелкина Т.В.</b> Возможность применения глинистых пород Тувы для очистки сточных вод.....	87
<b>Фогель А.А., Сомин В.А., Комарова Л.Ф., Озерская А.С.</b> Получение новых сорбционных материалов на основе древесных отходов и минерального сырья для очистки сточных вод от ионов металлов.....	92
<b>Сотникова Л.В., Степанов А.Ю., Владимиров А.А., Бодак К.А.</b> Разработка высокоэффективных и малозатратных фотокатализаторов на основе $TiO_2$ для очистки природных и сточных вод от органических загрязнителей.....	96
<b>Манина Т.С., Семенова С.А., Исмагилов З.Р.</b> Нетрадиционные методы модифицирования углеродных сорбентов.....	100

<b>Бондарева Л.В., Черных И.В.</b> Использование отработанных горных выработок для очистки сточных вод аглофабрик.....	<b>104</b>
--	------------

*Секция «Ресурсосберегающие технологии в промышленности и водоподготовке»*

<b>Чигаев И.Г., Буравлев В.О., Кондратюк Е.В.</b> Очистка природных вод с применением ультрафильтрационных мембран на основе волокнистых материалов.....	<b>106</b>
--	------------

<b>Матвейчук Ю.В., Ясинецкий В.В.</b> Переработка цинксодержащих отходов «Могилевского завода искусственного волокна» в окрашенные химически активные и инертные оксиды цинка.....	<b>110</b>
--	------------

<b>Запольский А.К., Мэн С.К., Соломенцева И.М.</b> Очистка маслоэмульсионных сточных вод с помощью катионных полиэлектролитов.....	<b>112</b>
--	------------

<b>Аникина А.В., Кондратенко Ю.А., Патраков Ю.Ф.</b> О возможности применения флотационной очистки шламовых вод обогащения барзасского сапромикситового угля.....	<b>116</b>
---	------------

<b>Краснова Т.А., Иванова Л.А., Ожерельева А.В.</b> Исследование возможности адсорбционной доочистки питьевой воды от органических соединений.....	<b>118</b>
--	------------

<b>Боброва А.В., Матюшенко Е.Н., Сурнина А.К., Амбросова Г.Т.</b> Малая установка для очистки сточных вод.....	<b>122</b>
--	------------

<b>Сакаш Г.В., Колдырев Е.В.</b> Приоритетные направления по сокращению сбросов нефтепродуктов со стоками ТЭС в природные водоемы Красноярского края.....	<b>125</b>
<b>Лесина М.Л., Новоселова А.А.</b> Способ биологической очистки сточных вод химических производств.....	<b>129</b>
<b>Немшилова М.Ю., Самойлов В.И., Гречко А.О., Матюшенко Н.</b> Применение технологии мембранного биореактора для решения проблемы «вспухания» активного ила.....	<b>133</b>
<b>Устинова Ю.В., Шевченко Т.В.</b> Экологическая опасность и способы очистки сточных вод молочной промышленности.....	<b>138</b>
<b>Душенко А.Ю., Бечвая Р.С., Хецуриани Е.Д.</b> Организация процесса рыбозащиты и предварительной очистки природных вод при водозаборе.....	<b>144</b>
<b>Тимошук И.В, Краснова Т.А., Ермолаева Н.А.</b> Изучение кинетики адсорбции ацетальдегида из водных растворов.....	<b>147</b>
<b>Краснова Т.А., Соловьев Н.В., Великанова Е.С.</b> Адсорбция диметиламина активными углями.....	<b>152</b>
<b>Соловьева Ю.В., Юстратов В.П., Ахмерова И.Р.</b> Модифицированный активный уголь для извлечения ионов кадмия.....	<b>154</b>

*Секция «Экономика природопользования»*

<b>Лопатин С.А., Терентьев В.И., Терентьев А.В.</b> Комплексный подход к решению вопросов, связанных с безопасностью, надежностью и экономичностью водохозяйственного комплекса (на примере Ленинградской области).....	158
<b>Бечвая Р.С., Душенко А.Ю., Хецуриани Е.Д.</b> Устройство искусственных нерестилищ на основе существующего водозабора.....	164
<b>Доржу Ч.М.</b> Состояние местных аборигенных пород, перспективы развития в свете рационального природопользования.....	168
<b>Мазепо О.А., Амбросова Г.Т.</b> Использование осадка городских сточных вод.....	176
<b>Прудников А.Д., Гордеев Ю.А.</b> Устойчивое функционирование рекреационных ландшафтов как условие сохранения водоисточников.....	180
<b>Тауфик Мухаммад Юсеф</b> Особенности водоснабжения населения палестины.....	185
<b>Хвощевская А.А.</b> Качество питьевой воды расфасованной в емкости.....	190
<b>Будыкина Т.А., Басенко Р.Ю.</b> О состоянии питьевого водоснабжения в Курской области.....	197

<b>Антонова А.В., Степанова Т.Е.</b> Оценка реализации водной стратегии регионами сибирского федерального округа Российской Федерации.....	<b>205</b>
<b>Кизиллов С.А.</b> Экономические аспекты устойчивого развития российского села.....	<b>211</b>
<b>Дубова Т.А.</b> Биотехнологические методы в решении проблем утилизации твердых отходов.....	<b>215</b>