

*Материалы пленарных докладов*

<b>Лиштван И.И.</b> Физико-химические свойства гуминовых веществ торфа и перспективы применения материалов на их основе.....	3
<b>Дугаржав Ж.</b> Получение и исследование свойств сорбентов из углей перспективных месторождений Монголии.....	7
<b>Краснова Т.А.</b> Теоретические основы адсорбции кислород-, хлор-, азотсодержащих соединений на активных углях.....	12
<b>Котов В.В.</b> Физико-химические основы электродиализа систем, содержащих природные полиэлектролиты.....	25
<b>Комарова Л.Ф.</b> Совершенствование процессов водоочистки с использованием современных инновационных технологий.....	39

*Секция «Мембранные процессы»*

<b>Абоносимов Д.О., Лазарев С.И.</b> Исследование структуры порового пространства полупроницаемых мембран .....	42
<b>Лазарев С.И., Головин Ю.М., Тялин Ю.М., Лазарев Д.С., Холодильник В.Н., Поликарпов В.М.</b> Структурные превращения в ацетатцеллюлозной мембране МГА-95.....	45
<b>Семенов А.Г.</b> Влияние селективных характеристик ультрафильтрационных мембран на развитие концентрационной поляризации.....	47
<b>Шапошник В.А., Аминов О.М.</b> Электродиализ солей аммония при сверхпредельных плотностях тока.....	52
<b>Седелкин В.М., Потехина Л.Н., Олейникова Д.Ф., Горохолинская Е.О.</b> Механизм ионного переноса в порах наноструктурированных полимерных мембран.....	55
<b>Головашин В.Л.</b> Нестационарная математическая модель электробаромембранного разделения многокомпонентных растворов.....	59
<b>Ковалев С.В.</b> Коэффициент гидродинамической проницаемости при исследовании усадки мембран.....	62
<b>Седелкин В.М., Потехина Л.Н., Олейникова Д.Ф., Горохолинская Е.О., Машкова Д.А.</b> Разработка и исследование полимерных фильтрационных мембран для разделения жидких полидисперсных смесей.....	64
<b>Елисеева Т.В., Харина А.Ю., Кабанова В.И.</b> Деминерализация растворов аминокислот методом электродиализа.....	69
<b>Чигаев И.Г., Комарова Л.Ф., Коньшева Ж.С.</b> Использование мембранных методов для очистки природных подземных вод от соединений железа.....	72

<b>Рассказова Е.К., Виноградский И.В.</b> Анализ и перспективы развития мембранного оборудования.....	75
<b>Лобасенко Б.А., Рассказова Е.К.</b> Разработка мембранных аппаратов нового типа.....	77
<b>Кириченко А.А., Рассказова Е.К.</b> Разработка новой конструкции мембранного аппарата.....	79
<b>Лобасенко Б.А., Кириченко А.А.</b> Определение рациональных параметров работы мембранного аппарата с отводом поляризационного слоя.....	81
<b>Попов В.Ю., Лазарев С.И., Кочетов В.И., Богомолов В.Ю.</b> Расчет обратноосмотического аппарата комбинированного типа для очистки промышленных растворов.....	83
<b>Богомолов В.Ю., Лазарев С.И.</b> Исследование основных характеристик процесса мембранного концентрирования вторичного молочного сырья.....	86
<b>Казаков В.Г., Лазарев С.И.</b> Исследование кинетических показателей процесса обратноосмотического разделения растворов, содержащих 2-меркаптобензиазол.....	88
<b>Акулинчев А.М., Абоносимов О.А., Лазарев С.И.</b> Виртуальное моделирование экспериментальных исследований мембранного разделения на обратноосмотической установке.....	91

*Секция «Новые сорбционные и ионообменные материалы»*

<b>Першай Н.С., Янута Ю.Г., Абрамец А.М.</b> Остаток после выделения гуминовых веществ из торфа как сырье для получения сорбционных материалов.....	93
<b>Аккулова З.Г., Амирханова А.К., Жакина А.Х., Кудайберген Г.К., Садыкова О.В., Василец ЕП., Рахимжанов К.З.</b> Влияние углеродных нанотрубок на морфологию поверхности и сорбционные свойства комплексов гуматов и сульфогуматов с природными и синтетическими полимерами.....	96
<b>Свинцов А.П., Нурзи Фаридон</b> Модифицирование углеродных сорбентов как способ повышения эффективности очистки воды от фенолов.....	99
<b>Вардересян Г.Ц., Варданян М.А., Сиракян М.А., Тагмазян К.Ц.</b> Новые сорбенты на основе местного минерального сырья для очистки от нефтепродуктов.....	102
<b>Монгуш Г.Р., Котельников В.И., Баринов А.В., Авруцкая З.Ф.</b> Исследование адсорбционных свойств каменноугольного кокса.....	105
<b>Иванская Н.Н., Петухов Д.И., Калюкова Е.Н., Елисеев А.А.</b> Композитный силикатный материал на основе природного и синтетического молекулярных сит.....	107
<b>Бегц С.А., Сомин В.А., Ретгих Н.Е., Вдовыченко В.В., Евдокимова А.В., Телепова В.А.</b> Использование отходов растениеводства для очистки воды от фенола.....	109

<b>Печениук С.И.</b> Новые гелеобразные неорганические сорбенты для очистки сточных вод от тяжелых металлов.....	112
<b>Ергожин Е.Е., Чалов Т.К., Ковригина Т.В., Серикбаева К.Т., Тасмагамбет А.Т.</b> Новые ионообменные материалы с наноразмерной структурой.....	113
<b>Богаев А.В., Полетаева М.А., Черняева Е.С., Комарова Л.Ф.</b> Изучение сорбционных свойств скорлупы кедрового ореха и сорбентов на ее основе.....	118
<b>Мишенина Л.Н., Селюнина Л.А., Машкова К.П., Арустамян А.С.</b> Сорбционные материалы для газовой хроматографии на основе алюминатов щелочно-земельных металлов.....	120
<b>Исмагилов З.Р., Ефимова О.С., Малышева В.Ю.</b> Формирование структуры углеродного материала при переработке отходов сельского хозяйства Кузбасса.....	122
<b>Богаев А.В., Горелова О.М., Телегина Н.Н., Комарова Л.Ф.</b> Создание новых сорбентов на основе скорлупы кедровых орехов для очистки промышленных сточных вод .....	126

*Секция «Ионообменные и сорбционные процессы»*

<b>Лиштван И.И., Януга Ю.Г., Абрамец А.М., Першай Н.С.</b> Фракции гуминовых кислот торфа. Ионообменные и сорбционные свойства.....	128
<b>Славинская Г.В., Куренкова О.В.</b> Коагуляционно-сорбционная очистка речной воды от органических веществ.....	131
<b>Чугунов А.С., Нечаев А.Ф.</b> Сравнительные характеристики промышленно выпускаемых карбоксильных катионитов, применительно к процессам дезаминирования водных потоков, поступающих на системы СВО и БОУ АЭС с реакторами типа ВВЭР.....	134
<b>Сакаш Г.В.</b> Ионнообменная технология очистки воды водохранилищ-охладителей ТЭС от органических веществ.....	137
<b>Жаркова В.В., Бобкова Л.А., Козик В.В.</b> Выбор карбоксильного катионита для динамического концентрирования и определения ионов кобальта(II) и меди(II) в растворах.....	143
<b>Буко З.В., Лихачева А.В.</b> Негидролизующий остаток торфа как сорбент ионов тяжелых металлов.....	146
<b>Давыдова Е.Г., Котова Д.Л.</b> Особенности динамики индивидуальной сорбции иминокислот на сульфокатионообменнике КУ-2х8.....	148
<b>Шачнева Е.Ю., Арчибасова Д.Е., Магомедова Э.М., Зухайраева А.С.</b> Адсорбция тяжелых металлов на сорбенте CD-1-A, полученном на основе опок Астраханской области.....	151
<b>Калюкова Е.Н., Иванская Н.Н.</b> Природные фильтрующие материалы в очистке хромсодержащих сточных вод.....	154

<b>Осокин В.М., Сомин В.А., Вторушина О.О., Субботина Д.А.</b> Очистка воды от соединений никеля на сорбентах из отходов растениеводства.....	159
<b>Горелов И.С., Горелова Е.И., Котов В.В., Данилова Г.Н.</b> Сорбция тяжелых металлов на новых композитных материалах.....	161
<b>Славинская Г.В., Куренкова О.В.</b> Сорбция активными углями ПАВ синтетического и природного происхождения.....	164
<b>Шевченко Т.В., Попова Я.А., Файрушин Ш.А.</b> Оперативный способ определения пористости угольных брикетов.....	167
<b>Краснова Т.А., Голубева Н.С., Амархил Халил Ахмад</b> Исследование адсорбции пиридина на модифицированном азотосодержащими солями активном угле.....	169
<b>Осокин В.М., Сомин В.А., Пушкарева К.И., Тимонина А.В.</b> Изучение сорбции ионов $\text{Cu}^{2+}$ из воды на модифицированной луже подсолнечника.....	171
<b>Беляева О.В., Голубева Н.С., Краснова Т.А., Мельник А.А.</b> Влияние присутствия минеральных компонентов на адсорбцию смеси пиридин - фенол модифицированными кислотой активными углями.....	173
<b>Соловьева Ю.В., Краснова Т.А., Илиндеева Ю.А.</b> Сорбция ионов кадмия на модифицированном диметилформамидом активном угле.....	176

*Секция «Ресурсосберегающие технологии в промышленности и водоподготовке»*

<b>Гордеев Ю.А.</b> Технология применения плазмы для высокоэффективной водоподготовки, водопотребления и водоочистки.....	178
<b>Рифаат Муханнад З. Рифаат</b> Решение проблем водоснабжения в современном Ираке.....	182
<b>Кенжебеков Л.К., Жетимов М.А., Немеребаева Д.Б.</b> Өндірістік қалдық суларды коагуляция әдісімен тазалау.....	185
<b>Войтов Е.Л., Сколубович Ю.Л., Сколубович А.Ю.</b> Новая технология очистки и утилизации промышленных вод станций водоподготовки.....	188
<b>Шевченко Т.В., Попова Я.А., Файрушин Ш.А.</b> Физико-химический метод разрушения производственных эмульсий в оборотных водах при обогащении угля.....	190
<b>Valencia Rodriguez, Edgar Gabriel</b> Acceso al agua potable y al alcantarillado en Ecuador.....	192
<b>Фоменко А.И.</b> Исследования эффективности применения техногенных материалов для очистки производственных сточных вод.....	195
<b>Цуканов Н.А., Будыкина Т.А., Спицын Е.Н.</b> Совершенствование технологии подготовки питьевой воды в г. Курске.....	197
<b>Краснова Т.А., Тимошук И.В., Манник Ю.Ю.</b> Адсорбция органических веществ из воды, подготовленной с применением озонирования.....	202

<b>Шевченко Т.В., Устинова Ю.В., Файрушин Ш.А.</b> Способ получения модифицированных флокулянтов.....	<b>204</b>
<b>Мигалатий Е.В., Браяловский Г.Б., Насчетникова О.Б.</b> Удаление железа и марганца на самомодифицирующихся загрузках.....	<b>206</b>
<b>Цуканов Н.А., Будыкина Т.А., Спицын Е.Н.</b> Реконструкция очистных сооружений города Курска.....	<b>209</b>
<b>Славинская Г.В., Кузнецова Н.С.</b> Обоснование расхода реагентов для регенерации промышленных обессоливающих фильтров.....	<b>212</b>
<b>Царев Н.С.</b> Обработка осадков процессов сорбционной очистки производственных сточных вод.....	<b>215</b>
<b>Аксенов В.И., Вараева Е.А., Церковникова К.С.</b> Удаление растворимых солей тяжелых металлов из сточных вод горно-обогатительных комбинатов.....	<b>217</b>
<b>Потехина Л.Н., Лобова В.Д.</b> Создание современных ресурсосберегающих технологий в молочной промышленности.....	<b>220</b>
<b>Черкасов А.С., Куртукова Л.В., Сомин В.А.</b> Использование минеральных сорбентов при совершенствовании системы водоподготовки предприятия.....	<b>223</b>