

# Содержание

(2006. Том 6, Выпуск 6)

- **Колонка главного редактора**

- *Цюрупа М.П., Блинникова З.К., Даванков В.А.*

- **Особенности разделения смесей минеральных электролитов методом препаративной фронтальной эксклюзионной хроматографии**

- *Кононов Ю.С., Пашков Г.Л., Куклина У.Ф., Холмогоров А.Г., Плеханов В.П.*

- **Ионообменные процессы в гидрометаллургии золота**

- *Полещук И.Н., Пимнева Л.А.*

- **Исследование сорбции меди, бария, иттрия фосфорнокислыми катионитами из солянокислых растворов**

- *Абдусаломов А.А., Трошкина И.Д., Демин Ю.В., Чекмарев А.М.*

- **Сорбция рения из серноокислых молибденсодержащих растворов**

- *Авраменко В.А., Железнов В.В., Сокольницкая Т.А., Чередниченко А.И., Курявый В.Г., Майоров В.Ю., Кайдалова Т.А.*

- **Строение и свойства ферроцианидных сорбентов на основе металлсодержащих углеродных волокон**

- *Анпилогова Г.Р., Онина С.А., Хисамутдинов Р.А.*

- **Комплексообразующие сорбенты на основе винил-2-гидроксиэтилсульфида**

- *Бетенеков Н.Д., Денисов Е.И., Шарыгин Л.М.*

- **Исследование форм состояния МО-99 в азотнокислых растворах**

- *Зиганшина К.Р., Сухарев Ю.И., Матвейчук Ю.В., Носов К.И.*

- **Спектральные свойства и временные зависимости кислотности смешанных гелей «кремниевая кислота – оксигидрат иттрия» и периодический механизм гелеобразования**

- *Грушичева Е.А., Богданович Н.Г., Емельянов В.П., Петрухина Г.Н., Старков О.В.*

- **Неорганические сорбенты: сорбционные свойства природных силикатов**

- *Никифоров А.Ф., Баранова О.Ю., Аникин Ю.В., Кутергина И.Н., Балакина О.С.*

- **Сорбция техногенных радионуклидов из водных растворов материалами на основе опал-кристобалитовых пород**

- *Трапезников Ю.Ф.*

- **Теоретические основы процесса сорбции хлора из запыленных газов в технологии газоочистки**

- *Саенко Е.В., Колышкин А.С., Леонтьева Г.В., Вольхин В.В.*

- **Синтез и свойства сорбента со структурой шпинели, селективного к ионам лития**

- *Салюлев А.Б., Вовкотруб Э.Г., Стрекаловский В.Н.*

- **Исследование методом КР-спектроскопии взаимодействия хлоридов ванадия (III, IV) с хлоридами щелочных металлов**

- *Кудайбергенов С.Е., Дуйсебаев Б.О.*

- **Сорбция и десорбция ионов переходных металлов амфотерными гидрогелями**

- *Сухарев Ю.И., Кострюкова А.М.*

- **Эффекты жесткой турбулентности в гелевых оксигидратных системах циркония**

- *Санкевич Н.А., Божко О.В., Мечковский С.А.*

#### **Особенности катионного обмена на гибридных сорбентах силикагель-магнетит**

- *Воронина А.В., Ноговицына Е.В., Бетенеков Н.Д.*

#### **Оценка статических характеристик ферроцианидов на основе гидратированного диоксида титана марки «Термоксид-5»**

- *Шарьгин Л.М., Муромский А.Ю., Калягина М.Л.*

#### **Структура и свойства селективного к цезию гранулированного неорганического катионообменника**

- *Кхаинг Зо Наинг, Трошкина И.Д.*

#### **Кинетика сорбции рения из серноокислых растворов ионитом Purolite A170**

- *Бондарева В.В., Трошкина И.Д., Брыксин Д.А., Волощенко А.С., Чирков А.С.*

#### **Извлечение палладия(II) из солянокислых растворов волокнистым сорбентом Фибан АК-22**

- *Минаева Е.А., Трошкина И.Д.*

#### **Сорбция урана из минерализованных азотнокислых растворов**

- *Сухарев Ю.И., Крупнова Т.Г., Апаликова И.Ю., Юдина Е.П.*

#### **Влияние импульсного магнитного поля на реологические свойства оксигидратных гелей железа и иттрия**

- *Ковалева Е.Г., Петкевич Т.В., Медянцева Е.Л., Молочников Л.С., Резников В.А., Бердюгин Ю.А., Ятлук Ю.Г.*

#### **Исследование потенциала поверхности наноструктурированных оксидных материалов**

- *Бетенеков Н.Д., Денисов Е.И., Давыдова Е.А.*

#### **Исследование поведения рутения в азотнокислых растворах**

- *Лакиза Н.В., Неудачина Л.К., Ятлук Ю.Г., Вшивков А.А.*

#### **Кинетика сорбции ионов меди(II) гибридными сорбентами на основе смешанных оксидов кремния, алюминия, циркония и титана**

- *Маслова М.В., Герасимова Л.Г., Чугунов А.С.*

#### **Синтез и применение ионообменных материалов на основе фосфата титана**

- *Пестов А.В., Ятлук Ю.Г., Соковнин С.Ю., Балезин М.Е., Пузырев И.С.*

#### **Новый хелатный сорбент на основе карбоксиэтилхитозана**

- *Пузырёв И.С., Пестов А.В., Соковнин С.Ю., Балезин М.Е., Ятлук Ю.Г.*

#### **Синтез и свойства сорбентов на основе карбоксиалкилированных хитозанов, сшитых наносекундными пучками электронов**

- *Трошкина И.Д., Сербин А.М., Кхаинг Зо Наинг, Абдусаломов А.А., Ушанова О.Н., Демин Ю.В., Чекмарев А.М.*

#### **Сорбционное извлечение рения из серноокислых растворов аминокислотными импрегнатами**

- *Фоминых И.М., Галкин Ю.А., Никифоров А.Ф., Аникин Ю.В., Зеленкова Ю.В.*

#### **Изучение характеристик сорбентов на основе опал-кристаллитовых пород в статических и динамических условиях**

- *Резников А.А., Шапошник В.А.*

#### **Селективность мембран при обратном осмосе**

- *Гребенкин А.Д., Лукин А.Л., Котов В.В.*

#### **Сорбция пектина на сорбентах различной химической природы**

- *Воронюк И.В., Елисеева Т.В., Селеменев В.Ф., Казначеев А.В., Безруков Н.Е., Буховец Е.Г.*

#### **Хемосорбция этанала слабоосновным анионообменником**

- *Буховец А.Е., Савельева А.М., Елисеева Т.В.*

#### **Разделение смесей аминокислот методом электродиализа**

- *Хохлова О.Н., Артемьева Л.А.*

#### **Особенности необменной сорбции соединений натрия слабоионизированными ионообменниками**

- *Аввакумова Н.П., Егоров В.А., Семионова М.А., Глубокова М.Н.*

#### **Адсорбционная способность в ряду гумусовых кислот пелоидов**

- *Шкутина И.В., Стоянова О.Ф., Селеменев В.Ф.*

#### **Сорбционные взаимодействия в системе папаверин-Стиросорб**

- *Шкутина И.В., Стоянова О.Ф., Селеменев В.Ф.*

#### **Сорбционно-хроматографическое выделение пиримидинового основания на аминокарбоксильных ионообменниках**

- *Шапошник Д.А., Шапошник А.В.*

#### **Модель «упругих осцилляторов» в ионообменных материалах**

- *Иноземцева О.А., Штыков С.Н., Панкин К.Е., Курочкина Г.И., Грачев М.К.*

#### **Моноослои и пленки Ленгмюра-Блоджетт дифильных бромпроизводных $\beta$ -циклодекстрина как потенциальных молекул-рецепторов оптических и пьезокварцевых сенсоров**

- **Авторский указатель**

- **Колонка главного редактора**

- *Горбатенко Ю.А., Вишневская Г.П., Фролова Е.Н., Первова И.Г., Резинских З.Г., Липунов И.Н.*

#### **Закономерности конструирования формаанатов металлов на ионообменных материалах**

- *Авдин В.В., Батист А.В., Лымарь А.А.*

#### **Влияние излучения видимого и ультрафиолетового диапазона на сорбционные и термолитические характеристики оксигидратов циркония, иттрия и лантана**

- *Бердюгин Ю.А., Симакина В.А., Ятлук Ю.Г.*

#### **Синтез и сорбционные свойства хелатообразующих силикатных сорбентов с функциональными группами $\beta$ -аланина**

- *Бетенеков Н.Д., Воронина А.В., Ноговицына Е.В., Чопко Н.Н.*

#### **Особенности проведения динамических исследований высокоспецифичных сорбентов**

- *Воронина А.В., Ноговицына Е.В., Бетенеков Н.Д., Самбуров А.Е., Недобух Т.А.*

#### **Влияние солевой формы гидроксида титана на сорбционные свойства по отношению к радионуклидам цезия**

- *Воронова М.П., Логунов М.В.*

#### **Разработка сорбционной технологии глубокой очистки НАО химико-металлургического завода**

- *Батист А.В., Авдин В.В., Сухарев Ю.И., Мосунова Т.В.*

#### **Сорбционные свойства оксигидрата циркония, полученного в особых условиях**

- *Воропанова Л.А., Гагиева Ф.А.*

#### **Селективное извлечение ионов рения из растворов катионов цветных металлов ионитами**

- *Воропанова Л.А., Хабалова Н.В.*

#### **Селективное извлечение ионов марганца из растворов сульфатов кобальта (II) и марганца (II)**

- *Вуколов О.В., Ворошилов Ю.А., Логунов М.В.*

**Изучение возможности применения анионитов фирмы Purolite в технологии производства плутония – 238**

- *Голуб А.Я., Неудачина Л.К., Ятлук Ю.Г., Бердюгин Ю.А.*

**Исследование сорбции ионов платины (IV) новым кремнийорганическим сорбентом, содержащим силлилпропилтиомочевинные группы**

- *Авдин В.В., Батист А.В.*

**Влияние дозы ультрафиолетового излучения на сорбционные и термолитические свойства оксигидратов циркония и иттрия**

- *Грушичева Е.А., Богданович Н.Г., Емельянов В.П., Петрухина Г.Н., Старков О.В.*

**Неорганические сорбенты: сорбционные свойства природных силикатов**

- *Земскова Л.А., Шевелева И.В., Войт А.В., Сергиенко В.И., Плевака А.В.*

**Сорбционные материалы на основе углеродных волокон**

- *Зиганшина К.Р., Сухарев Ю.И., Матвейчук Ю.В.*

**Особенности свойств геля кремниевой кислоты как отражение периодичности его формообразования**

- *Зильберман М.В., Порошина Е.А., Смирнова М.А.*

**Связь между адсорбционной способностью почв и их устойчивостью к загрязнению нефтью и нефтепродуктами**

- *Исабаев С.М., Ким В.А., Кузгибекова Х.М., Богоявленская О.А., Жинова Е.В.*

**Сорбционные способы извлечения рения из ренийсвинцовсодержащих продуктов**

- *Кудрявский Ю.П., Рахимова О.В., Зеленин В.И., Черный С.А., Дернов А.Ю.*

**Исследования и разработка технологических процессов на основе методов сорбции, осаждения и соосаждения для дезактивации радиоактивных отходов редкометалльного производства**

- *Кутергин А.С., Бетенеков Н.Д., Недобух Т.А., Воронина А.В.*

**Неорганические сорбенты на основе природных алюмосиликатов для очистки природных вод и низкоактивных ЖРО от радионуклидов стронция и цезия**

- *Лавров А.А., Федичкин С.А., Скоморохов В.А., Богданов В.И., Челноков С.Ю.*

**Извлечение рения из отработанных катализаторов нефтехимии на ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов»**

- *Лакиза Н.В., Неудачина Л.К., Ятлук Ю.Г., Вшивков А.А., Засухин А.С.*

**Изотермы сорбции ионов меди (II), никеля (II) и кобальта (II) карбоксиэтилированным полтитаносилоксаном**

- *Лымарь А.А., Сухарев Ю.И., Бугаец К.О.*

**Моделирование гидратированных сорбентов на основе оксигидрата иттрия**

- *Лямшев В.А., Муравицкий С.А., Ниткин В.Н., Петрусевич Ф.В., Шагаров Б.А., Титов В.А., Резниченко М.Ф., Борисова Л.А., Постников В.А.*

**Установка абсорбционного разделения хлористого водорода и водорода**

- *Мельник Т.А., Первова И.Г., Маслакова Т.И., Липунов И.Н.*

**Сорбционное концентрирование и определение металлов полимерными хелатообразующими сорбентами**

- *Нестерова Н.В., Буланова А.В., Егорова К.В.*

**Определение констант адсорбции методом газо-адсорбционной хроматографии**

- *Никитин Е.А., Авдин В.В., Сухарев Ю.И., Лымарь А.А.*

**Направленное структурообразование в гелях оксигидрата циркония, полученного в особых условиях**

- *Панкова М.В., Верещагина Т.А., Фоменко Е.В., Аншиц А.Г.*

**Микросферические капсулированные сорбенты на основе ценосфер энергетических зол для извлечения радионуклидов и платиновых металлов из жидких отходов**

- *Пантелеева М.В., Пашков Г.Л., Сайкова С.В.*

**Синтез гидроксида кобальта (II) с помощью анионита в ОН–форме**

- *Галкина Ю.М., Хамизов Р.Х., Воронов А.А., Тарчигина Н.Ф.*

**Концепция сервисной системы очистки промывных сточных вод гальванического производства. I. Химико-технологические аспекты проекта**

- *Туркельтауб Г.Н., Чернышев Е.А.*

**Выделение алкилпроизводных ферроценов методом препаративной газовой хроматографии**

- *Туркельтауб Г.Н., Гордеев Е.Г., Князев С.П., Чернышев Е.А.*

**Выделение алкилпроизводных карборанов и декаборанов методом препаративной газовой хроматографии**

- *Вольф И.В., Романов А.В.*

**Глубокое обессоливание и обескислороживание воды с помощью ионитов и железогидрозакисного электроноинообменника**

- *Везенцев А.И., Голдовская Л.Ф., Кормош (Баранникова) Е.В., Сиднина Н.А., Добродомова Е.В.*

**Сорбция ионов тяжелых металлов нативными, обогащенными и модифицированными формами монтмориллонитовых глин**

- *Гурковская Е.А.*

**Технология и особенности тонкослойной хроматографии полимеров**

- *Лебедева О.В., Пожидаев Ю.Н., Шаглаева Н.С., Султангареев Р.Г.*

**Новые органо-неорганические сорбенты благородных металлов. Синтез и свойства**

- *Гарькин В.П., Родина Т.А., Соловова Н.В., Буряк А.К.*

**Исследование соотношений «биологическая активность-хроматографическое удерживание» теллурурганических соединений**

- *Юшкова Е.И., Даниленко А.Н., Павловская Н.Е., Ботуз Н.И.*

**Сравнительное исследование гуминовых кислот полученных из компостов и вермикомпостов различного происхождения методом ВЭЖХ**

- *Шафигулин Р.В., Буланова А.В., Ларионов О.Г., Ро К.Х.*

**ВЭЖХ анализ экстрактов зеленого и черного чая различного происхождения**

- *Фурда Л.В., Рыльцова И.Г., Лебедева О.Е.*

**Влияние кислотной обработки на пористую структуру природных алюмосиликатов**

- *Страхова Н.М., Кудрякова З.Н., Пирогов Н.О., Куцева Н.К.*

**Определение сопутствующих нефтепродуктам токсикантов в сточных водах хроматографическими методами**

- *Гурковская Е.А.*

**Исследование макромолекулярных компонентов злаков в тонкослойной эксклюзионной хроматографии**

- *Селеменев В.Ф., Ломова Т.С., Болотов В.М., Рудаков О.Б., Карпов С.И., Чернякова О.А.*

#### **Разделение антоцианов, содержащихся в ежевике и каркаде, методом ВЭТСХ**

- *Карташова Т.В., Петренко Е.В., Бобринская Е.В., Введенский А.В.*

#### **Адсорбция аниона моноаминопропионовой кислоты на платине**

- *Комиссарова Н.В., Буланова А.В., Антонова И.А*

#### **Подготовка пробы для ВЭЖХ-анализа изофлавонов, содержащихся в сое**

- *Мокшина Н.Я., Пахомова О.А., Нифталиев С.И.*

#### **Оптимизация состава трехкомпонентного экстрагента для извлечения аспарагиновой кислоты и глутамина из водных сред**

- *Зяблов А.Н.*

#### **Анализ поверхности пьезокварцевого резонатора методом сканирующей зондовой микроскопии**

- *Зяблов А.Н., Жиброва Ю.А., Селеменев В.Ф.*

#### **Цифровая обработка изображений. Достоинства и недостатки**

- *Бабенко Н.К., Котова Д.Л., Крысанова Т.А., Николаева С.Н., Черенкова Ю.А.*

#### **Оценка качества природной воды на территории Пуровского района ЯНАО методом хромато-масс-спектрологии**

- *Дейнека В.И.*

#### **Гидрофобность стационарных фаз и сорбатов в обращено-фазовой ВЭЖХ**

- *Мальцева А.А., Брежнева Т.А., Мироненко Н.В., Боева С.А., Селеменев В.Ф., Сливкин А.И.*

#### **Получение и стандартизация сапонинсодержащего препарата синюхи голубой**

- *Черенкова Ю.А., Котова Д.Л., Крысанова Т.А., До Тхи Лонг, Альтова Е.П., Братусь Е.А., Бекетов Б.Н.*

#### **Сорбционные и физико-химические свойства цеолита месторождения Приполярного Урала Югры**