

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Спектроскопически и/или структурно интригующие фталоцианины и подобные соединения. Часть 3. Димерные системы, тетрамеры и выводы.....4
Кобаяши Н.

Термодинамические свойства органических кислот и их некоторых производных38
Овчинников В.В., Кулаков А.А., Григорьева И.Г., Мальцева С.А.

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Исследование электрокинетических параметров композиционных коагулянтов-флокулянтов46
Lei Sun, Hui Zhao, Heng Zhong, Dongsheng Xia, Невский А.В.

Оценка экстракционной способности водных расслаивающихся систем на примере извлечения ионов кадмия (II) и цинка (II) из солянокислых растворов57
Дегтев М.И., Станкова А.В., Кнутов Д.С., Медведев А.П., Русских М.Ю.

Сорбция ионов никеля (II) на катионите с хелатными группами иминодиуксусной кислоты63
Курдюмов В.Р., Тимофеев К.Л., Мальцев Г.И.

Получение стирола последовательным синтезом и дегидрированием циклодимеров бутадиена-1,372
Александрова И.В., Тушакова З.Р., Прокутина Е.В.

Теплоемкостные свойства водных буферных растворов L-гистидина в широком интервале температур...78
Тюнина Е.Ю., Курицына А.А.

Взаимодействие гидридного Σ-комплекса 5,7-динитро-8-оксихинолина с солями ароматических диазосоединений.....85
Устинов И.И., Хлытин Н.В., Блохин И.В., Шумский А.Н., Шахельдян И.В., Атрощенко Ю.М., Кобряков К.И.

Анализ флуктуационных процессов в системе цистеин – оксигенированные комплексы кобальта (II) с о-дисалицилиденфенилендиамином и цитозином методом неравновесной термодинамики.....92
Етмишева С.С., Магомедбеков У.Г., Гасангаджиева У.Г.

Особенности кинетики процесса формирования катодного материала состава $\text{Li}_x\text{La}_y\text{Mn}_{1-y}\text{O}_2(\text{C}_{60})_n$ для литий-ионного аккумулятора99
Гусева Е.С., Попова С.С.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Влияние гибридного наполнителя технический углерод/углеродные нанотрубки на релаксационное поведение вулканизатов.....106
Мансурова И.А., Бурков А.А., Шилов И.Б., Долгий Э.О., Белозеров В.С., Хусаинов А.Д.

Исследование физико-механических и реологических характеристик нанокompозитов сверхвысокомолекулярного полиэтилена	112
<i>Куликовская К.А., Водяков В.Н., Шабарин А.А.</i>	
Сорбционное извлечение платиновых металлов из кислых хлоридно-сульфатных и сульфатных растворов волокнами ФИБАН.....	117
<i>Дроздобужская С.В., Широкая А.А., Соловьев С.А.</i>	
Морфологические особенности и смачиваемость поверхности политетрафторэтилена, текстурированной методом лазерной абляции	126
<i>Витрик О.Б., Кульчин Ю.Н., Егоркин В.С., Синебрюхов С.Л., Гнеденков С.В.</i>	
Воздействие жидкофазных окислительных обработок на структуру и гидрофильность углеродных нанотрубок	133
<i>Табулина Л.В., Комиссаров И.В., Русальская Т.Г., Шулицкий Б.Г., Шаман Ю.П., Базарова М.И.</i>	
Моделирование процесса деструкции частиц цемента в начальной стадии гидратации	138
<i>Филимонова О.Н., Енютина М.В., Хвостов А.А., Рязских В.И.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Исследование адсорбции красителей из водного раствора с использованием красного шлама, активируемого серной кислотой	143
<i>Ву С.М., Нгуен Т.З., Ле Т.М.Х.</i>	
Определение оптимальных условий эффективного поглощения оксидов азота и серы железомарганцевыми конкрециями.....	150
<i>Флисюк О.М., Новикова Д.А., Мариулевич Н.А., Панасенко С.А.</i>	
Анализ основных видов продукции химического производства.....	156
<i>Куленцан А.Л., Марчук Н.А.</i>	