

СОДЕРЖАНИЕ

Гусейнов Р.М., Гаджиев С.М.

Методы активации твердых электролитов 3

ХИМИЯ

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

Комаров Ю.М., Смирнов Н.Н., Ильин А.П.

Влияние условий проведения механохимического синтеза с использованием активных газовых сред на состав получаемых солей 7

Шурдумов Г.К., Тлимахова Е.Х.

Синтез в расплавах системы $(K_2WO_4 - KCl)_{эвт.} - NiSO_4 (K, NiCl, SO_4, WO_4)$ вольфрамата никеля в высокодисперсном состоянии 11

Румянцев Е.В., Десоки А., Антина Е.В.

Исследование равновесий образования и устойчивости дипирролилметенатов Cu(II) и Ni(II) в ДМФА 16

Якунина И.Е., Щукин А.Н., Шахкельдян И.В., Шумский А.Н., Бойкова О.И., Атрощенко Ю.М., Кобраков К.И.

Реакция протонирования анионных аддуктов 2,4-динитронафтола 20

Носачев С.Б., Тырков А.Г.

Реакции солеобразования замещенных 5-нитрометил-1,2,4-оксадиазолов и 4-динитрометил-1,2,3-триазолов 23

Чувашлев А.С., Крыльский Д.В.

5-Амино-3-алкил-4-арилпиразолы в синтезе пиразоло[1,5-а]пиримидинов 25

Бойкова О.И., Щельцын В.К., Ващекина Л.П., Нестерова Ю.Н., Титов М.А., Шумский А.Н., Шахкельдян И.В., Кобраков К.И., Атрощенко Ю.М.

Синтез комбинаторных библиотек амидов, сульфамидов и мочевины на основе 2-ацилированных производных 4-г-бензо[d]тиазол-2,6-диаминов 30

Дмитриева И.Г., Дядюченко Л.В., Стрелков В.Д.

Необычные продукты алкилирования 3-циано-2(1H)-пиридинтионов и тиенопиридины на их основе 35

Смирнова Н.Н., Федотов Ю.А.

Получение и оценка разделительной способности полиэлектролитных комплексов на основе водорастворимых сополимеров сульфатсодержащих ароматических полиамидов 38

Евсеева Л.Г., Добрынина Н.Н., Быкова Л.М.

Определение содержания дигидрокверцетина в образцах, полученных мембранной очисткой, и идентификация в нем основных примесей 42

Никифоров А.Ю., Кумеев Р.С.

Экспериментальное определение вращательной подвижности молекул фенантрена в метаноле методом магнитной релаксации ядер ^{13}C 46

Смирнов А.А., Ефремов А.М., Светцов В.И.

Кинетические и транспортные характеристики процессов под действием электронного удара в HBr 48

Зуев А.В., Твардовский А.В.

Уравнение многокомпонентной адсорбции и абсорбции 52

Бабаев Я.Н., Мамедова Г.Т.

Фазовое равновесие в системах $CuInSe_2-Bi(I)$ и $CuInSe_2-BiI$ 56

Дворянова Е.М., Кондратюк И.М., Гаркушин И.К.

Прогнозирование характеристик эвтектик в трехкомпонентных взаимных системах $Li, MIIIF, I$ ($M = Na, K, Rb, Cs$) 59

Моценская Е.Ю., Гаркушин И.К.

Расчет характеристик четверных эвтектик 62

Исаев А.В., Михаленко М.Г.

Анодное окисление никеля в сульфатных электролитах никелирования в области потенциалов, предшествующей «основной» пассивации 66

Белова И.А., Гродский А.С., Киенская К.И.

Агрегативная устойчивость гидрозолей оксигидроксида иттрия 70

Старова В.С., Куличенко С.А.	
Кисотно-индуцированные мицеллярные фазы додецилсульфата натрия для концентрирования органических субстратов	74
Чалых А.Е., Герасимов В.К., Кулагина Г.С.	
Реология водных растворов гидрофильных полимеров и аддуктов тетраметоксисилана	79
Вершинина И.А., Горнухина О.В., Пимков И.В., Голубчиков О.А.	
Использование 5,10,15,20-тетракис(4'-карбоксифенил)порфирина и его кобальтового комплекса для модификации поверхности полипропиленовых материалов, активированных различными химическими способами	83
Алиев А.М., Мурадханов Р.М., Сулейманов Г.З., Курбанов З.Г., Меликова И.Г., Рустамова А.И.	
Изучение кинетической закономерности процесса каталитической мономеризации дициклопентадиена	86
Степанова Н.В., Долгопятова Н.В., Новиков В.Ю., Коновалова И.Н.	
Влияние физико-химических свойств хитозана на степень извлечения органических веществ из водных дисперсий	89
Ширяев А.К., Ширяев В.А.	
Исследование изомеризации N-алкил-1,3-оксатиолан-2-иминов	92
Швецов О.К., Комин А.В., Дуросова Е.Ю., Борисов А.В.	
Некоторые особенности синтеза и свойств анионоактивных полимерных эмульгаторов на основе метакриловой кислоты, нитрида акриловой кислоты и пиперилена	95
Гуданов И.С., Лаврентьев Ю.Б., Гончаров Г.М.	
Особенности расчёта оптимальных технологических и конструктивных параметров мультиплексных червячных агрегатов для соэкструзии резиновых смесей	98
Бабанин В.Ф., Залуцкий А.А., Калаева С.З., Макаров В.М., Михалева Н.В., Пухов Д.Э., Омелянюк Г.Г.	
Критерии суперпарамагнетизма наноразмерных минералов железа по данным ЯГРС на ⁵⁷ Fe и магнитометрии. 101	
Алиханова З.А., Алиев А.М., Сарыджанов А.А., Бахманов М.Ф.	
Кинетика окислительного дегидрирования изобутилового спирта на биметаллцеолитном катализаторе CuPdNaY	106
Дюмаева И.В., Егоров Н.А., Мовсумзаде Н.Ч.	
Термохимические закономерности комплексообразования нитрилов	111
Капшаев А.Г., Зимичев А.В.	
Синтез замещённых 2-R-6-R'-4-(1,3,4-оксадиазол-2-ил)хинолинов и их винилогов	113

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Забываева О.А., Алеева С.В., Кокшаров С.А.	
Анализ продуктов окислительной деструкции хлопковой целлюлозы при обработке щелочными варочными растворами	115
Хуснутдинов И.Ш., Ахметзянов А.М., Гаврилов В.И., Заббаров Р.Р., Ханова А.Г.	
Исследование 1,1-диэтокситана как компонента дизельного топлива	119
Казьмина О.В., Верещагин В.И., Абияка А.Н.	
Влияние механоактивации на процессы взаимодействия тонкодисперсных компонентов стекольной шихты	122
Бобков С.П., Войтко Ю.В.	
Использование систем клеточных автоматов для моделирования нелинейных задач теплопроводности	126
Базанов А.В., Блиничев В.Н.	
Пульсация температуры выпариваемого раствора в режиме переходного кипения	128
Огурцов А.В., Митрофанов А.В., Мизонов В.Е., Огурцов В.А., Tannous K.	
Расчётно-экспериментальное исследование распределения твёрдых частиц в аппарате с двумерным псевдооживлённым слоем	131
Саканова М.В., Финасов А.И., Забудьков С.Л., Яковлев А.В.	
Электрохимические процессы на металлах и дисперсном графитовом электроде в 48%-ном растворе Cu(NO ₃) ₂	134
Ряжских В.И., Слюсарев М.И., Богер А.А., Рябов С.В.	
Седиментация стоксовских частиц при их импульсном вводе через свободную поверхность плоского слоя перемешиваемой среды	138
Морозов А.Ю., Каратун О.Н.	
Термический пиролиз бензиновой фракции 62-180 °С Астраханского газоконденсатного месторождения	141
Прусов А.Н., Прусова С.М., Голубев А.Е., Иванова О.Н.	
Делигнификация короткого льняного волокна	143

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Хуснутдинов И.Ш., Ахметзянов А.М., Гаврилов В.И., Заббаров Р.Р., Ханова А.Г.	
Оптимизация условий синтеза 1,1-диэтокситана	148