

Кочетова Л.Б., Ключев М.В.

Восстановительное ацилирование нитроаренов 3

ХИМИЯ

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

Гиричева Н.И., Ищенко А.А., Юсупов В.И., Баграташвили В.Н., Гиричев Г.В.

Электронное строение метановых гидратов13

Данилова Е.А., Бутина Ю.В., Кудаярова Т.В., Исляйкин М.К.

Синтез макрогетероциклического соединения на основе диамина Р20

Виноградов А.Н., Козьминых В.О., Козьминых Е.Н.

Получение и таутомерные превращения эфиров 5,5-диметил-2-карбамоилгидразоно-4-оксогексановой кислоты.....23

Шахмаев Р.Н., Кашипова А.У., Емышаева Н.В., Юдина А.В., Зорин В.В.

Синтез 2-метиленаллобетулона26

Романенко Ю.Е., Меркин А.А., Лефедова О.В.

Моделирование гидрогенизации азоксибензола в водных растворах 2-пропанола на скелетном никеле29

Кочергина Л.А., Баделин В.Г., Крутова О.Н., Черников В.В., Дамрина К.В.

Стандартные энтальпии образования *DL*- α -аланил-*DL*-норлейцина и продуктов его диссоциации в водном растворе.....31

Савенкова М.А., Вассель Н.П., Мардиросова И.В., Королева А.И., Воляник С.А.

Диаграмма состояния системы $Mg(PO_3)_2-Pb(PO_3)_2$35

Бычкова С.А., Чернявская Н.В., Корнилова М.С.

Комплексообразование l-аспарагиновой кислоты с Hg(II) в водном растворе39

Борисов И.М., Газизова З.Ш., Шаяхметова Г.Р., Файзрахманов И.С.

Кинетика перекисного окисления нефтяных сульфидов в присутствии молибденовой и вольфрамовой кислот41

Коваль И.С., Волков А.В., Кудаярова Т.В.

Стандартные энтальпии сгорания и образования 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазола и 2,5-диамино-1,3,4-тиадиазола в кристаллическом состоянии43

Шабанов О.М., Гаджиев С.М., Магомедова А.О.

Высоковольтные явления в расплавленных и твердых электролитах. 1. Эффект Вина в расплавленных солях47

Шабанов О.М., Сулейманов С.И., Казиева Л.А., Магомедова А.О.

Высоковольтные явления в расплавленных и твердых электролитах. 2. Активация хлоридных расплавов52

Опенько В.В., Коншина Дж.Н., Темердашев З.А., Коншин В.В.

Изучение сорбции Co(II), Cd(II), Ni(II), Cu(II) и Zn(II) на силикагеле с ковалентно-иммобилизованным 1-(2-пиридилазо)-2-нафтолом57

Корниенко Т.С., Бондарева Л.П., Загоруйко Е.А., Гапеев А.А., Гайворонская Н.Н.

Определение коэффициентов диффузии ионов металлов и аминокислот в фазе макропористого комплексообразующего ионообменника62

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Ильин А.А., Жуков А.Б., Румянцев Р.Н., Бабичев И.В.	
Синтез и реологические свойства массы железомolibденового катализатора.....	66
Солодов А.С., Солодов М.С., Соболева Е.С., Кошель С.Г.	
Исследование влияния соотношения компонентов ионной жидкости на электроосаждение хрома	69
Курганова Е.А., Фролов А.С., Данилова А.С.	
Совместный синтез 3,4-ксиленола и ацетона жидкофазным окислением изопропил- <i>о</i> -ксилола	72
Вершинина И.А., Горнухина О.В., Голубчиков О.А.	
Целлюлозные материалы с поверхностными антимикробными свойствами	74
Овчинников Л.Н., Овчинников Н.Л.	
Расчетно-экспериментальное исследование второго периода конвективной сушки гранул сорбента на основе торфа и глины	77
Лебедев А.Е., Зайцев А.И.	
Исследование процесса формирования дисперсного потока в центробежном смесителе	80
Бакин М.Н., Капранова А.Б., Зайцев А.И.	
Изучение процессов смешивания сыпучих материалов в аппарате с подвижной лентой и гибкими рабочими элементами	82
Юровская М.А., Смирнов Д.Е., Сугак А.В., Леонтьев В.К.	
Экспериментальные исследования пылеуловителя-классификатора	84
Костичев М.Э., Сугак А.В., Смирнов Д.Е., Чекалов Л.В.	
Разработка и исследование характеристик высокоэффективного электростатического фильтра	87
Бобкова Е.С.	
Разряд атмосферного давления как источник активных частиц для очистки воды от органических загрязнителей	89

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Дмитренко Ю.А., Старосвитский О.В., Мамченко А.В.	
Получение физиологически полноценной питьевой воды с помощью сапонита.....	92
Рожкова Е.П., Венедиктов Е.А.	
Формирование наночастиц серебра в среде алифатических эпоксидных олигомеров	93