

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Меркин А.А., Комаров А.А., Лефедова О.В.

Особенности кинетики гидрогенизации нитро- и нитрозогрупп замещенных бензолов на скелетном никеле в водных и водно-спиртовых средах 3

ХИМИЯ

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

Мацевич О.В., Самигуллина З.С., Янборисов В.М.

Влияние растворителя на образование активного центра поликонденсации псевдохлорапгидридов ароматических *o*-кетокислот на примере 3-хлор-3-фенилфталидена в среде нитробензола 20

Ким Д.Г., Бердникова Е.В.

Галогенирование 2-аллил-6-фенил-3(2*H*)-пиридазинона 24

Просочкина Т.Р., Шестакова Р.Г., Кичатов К.Г., Кантор Е.А.

Компьютерный анализ структурирования 3,6-бис(4-бутилфенил)пиридазина 27

Гасанов В.С., Махмудова А.А., Бабаева Г.В., Искендерова К.О., Кахраманова С.Н.

Синтез и исследование 1-этилтиометил-2-арилоксиэтил-*N*-арилкарбаматов и тиокарбаматов 32

Раскильдина Г.З., Коржова Л. Ф., Григорьева Н.Г., Кутепов Б.И., Казакова А.Н., Злотский С.С.

Гетерогенно-каталитическое присоединение моно- и дикарбоновых кислот к олефинам 36

Комина Э.М., Малкова О.В., Андрианов В.Г., Семейкин А.С.

Кинетика комплексообразования пиридилпроизводных порфиринов с ацетатом цинка в ацетонитриле 40

Корчуганова М.Р., Есина З.Н., Мурашкин В.В.

Возможности модели PCEAS для расчета фазовых равновесий жидкость–твердое и жидкость–пар при постоянном давлении 43

Мирзоев Р.С., Эльмесова Р.М., Кяров А.А., Шетов Р.А., Машуков Н.И., Лигидов М. Х.

Количественное построение диаграммы растворимости системы Na^+HCl , CO_3^{2-} , MoO_4^{2-} – H_2O при 25 °С с применением уравнений Питцера 47

Кириллов В.В., Костюков А.Ю.

Влияние гидратации на температуру замерзания водных растворов хлоридов натрия и кальция 51

Лопанов А.Н., Фанина Е.А., Прушковский И.В.

Агрегация дисперсий графита в гетерогенных системах на основе карбонатов щелочноземельных металлов 56

Жук Н.А., Рожкина Н.В.

Влияние нестехиометрии состава на фазообразование и электрофизические свойства Bi_3NbO_7 61

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Бутузов С.Е., Воробьев А.С., Косматенко А.Е., Соколкин Ю.В.

Использование нитрида бора, как разделителя, в процессах силицирования графитов и углеродных композиционных материалов 65

Алексеева О.В., Родионова А.Н., Багровская Н.А., Агафонов А.В.

Свойства композитов на основе гидроксиэтилцеллюлозы и алюмосиликатов 68

Волокитин О.Г., Верещагин В.И., Волокитин Г.Г., Скрипникова Н.К., Шеховцов В.В. Получение силикатных расплавов с высоким силикатным модулем из кварц-полевощпат- содержащего сырья по плазменной технологии	73
Блайда И.А., Васильева Т.В., Слюсаренко Л.И., Хитрич В.Ф. Поведение германия и галлия при переработке золы от сжигания углей химическими и микробио- логическими методами	78
Рыщенко И.М., Савенков А.С., Белогур И.С. Исследование технологии удобрений на основе фосфат-глауконитового концентрата Украины.....	83
Татаринцева Е.А., Карпенко А.В., Лемаев В. А., Долбня И.В., Ольшанская Л.Н. Модификация термопластов как способ получения сорбционных материалов для очистки сточных вод.....	88
Плютникова М.Д., Шеин А.Б. Защита стали от сероводородной коррозии ингибиторами «ФЛЭК» при повышенных температурах.....	91
Филатова Е.Г., Дударева Г.Н., Соболева А.А., Анциферов Е.А. Технология электрокоагуляционной очистки сточных вод гальванического производства от ионов тяжелых металлов	96
Колесников А.А., Месник М.О. Эффективность использования электронного пучка ускорителей электронов для вулканизации эластоискож	101
Рудобашта С.П., Зуева Г.А., Дмитриев В.М., Зуев Н.А. Массопроводность при сушке коллоидных капиллярно-пористых материалов	103
Войтович Р., Липин А.А. Моделирование движения жидкости в аппарате с мешалкой: влияние модели турбулентности	108
Липин А.Г., Бурчу М.П., Липин А.А. Кинетика массопереноса при электродиализе растворов органических веществ и электролитов	112
Чешинский М.А., Лабутин А.Н. Оптимизация стадии абсорбции газожидкостного сильно экзотермичного процесса оксиэтили- рования.....	116

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Гридчин С.Н. Константы устойчивости комплексов гексаметилендиамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислоты с ионами цинка, кадмия, кобальта(II) и никеля(II)	122
Добрыднєв С. В., Соломатина Ю. А., Молодцова М. Ю. Влияние соотношения аммиака и гидрокарбоната аммония на синтез основного карбоната цинка.....	123