

СОДЕРЖАНИЕ

Коньков С.А., Монсеев И.К. Кетоны ряда адамантана. Методы получения и химические свойства	3
Исламова Р.М. Комплексы порфиринов Fe(III) и Co(III) в радикальной полимеризации виниловых мономеров	16

ХИМИЯ

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

Потапов А.С., Нуднова Е.А., Хлебников А.И., Огородников В.Д. Синтез и квантовохимическое исследование нитропроизводных (1,2,3-бензотриазол-1-ил)(3,5-диметилпиразол-1-ил)метана	30
Дорожко Е.В., Короткова Е.И. Исследование электрохимических свойств глутатиона методом вольтамперометрии	35
Янборисов В.М., Янборисов Э.В., Мингалеев В.З., Захаров В.П., Насыров И.Ш., Монаков Ю.Б. Оценка констант дезактивации активных центров при полимеризации диенов на катализаторах Циглера – Натта	39
Зуев А.В., Твардовский А.В. Описание многокомпонентной адсорбции и абсорбции с единой точки зрения. Частный случай полимолекулярной адсорбции	41
Курицын Л.В., Калинин Н.В., Дорофеева Ю.С. Влияние состава растворителя диметилсульфоксид- вода на кинетику N-ацилирования α-аминокислот сложными эфирами бензойной кислоты	45
Чачков Д.В., Михайлов О.В. О структуре макроциклического соединения кобальта(III) с 2,8-дитио-3,7-диаза-5-оксанонандитио-амидом-1,9, возникающего при комплексообразовании в желатин-иммобилизованных матрицах	48
Поленов Ю.В., Николаев А.В., Егорова Е.В. Разложение гидроксиметансульфината натрия в бинарном растворителе диметилсульфоксид – вода	51
Гаджиев М. И. Твердофазное взаимодействие в системе $K_2O - RuO_2$	54
Прохорова Г.В., Глухарева Н.А. Коллоидно-химические свойства смесей индивидуальных натриевых мыл с алкилполиглюкозидами	56
Кошевар В.Д., Кажуро И.П., Бычко Г.В. Устойчивость смешанных дисперсий каолина, диоксида титана и синтетическим латексов различной химической природы	60
Кожевников Н.В., Кожевникова Н.И., Гольдфейн М.Д. Некоторые особенности кинетики и механизма эмульсионной полимеризации метилакрилата	64
Круглова В.А., Колосовская И.В., Верещагин Л.И. Синтез и исследование полимеров 1(2)-винил-4-нитро-1,2,3-триазола	69
Болгов А.А., Сливкин А.И., Лапенко В.Л., Кулинцов П.И., Сливкин Д.А. Иммобилизация α-аминокислот в структуру гликанов	74

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Ковалев С.В., Лазарев С.И., Лазарев К.С. Регенерация обратнoсмoтичeских и электроосмoфильнo-тpациoннoх мембpам при разделeнии сульфатoсoдержaщих рaствoрoв	78
Шенин А.Б., Ракитянская И.Л., Вилесов С.П. Влияние состава коррозионной среды на анодное растворение сплавов металлов триады железа	81

Петрова Т.П., Стародубец Е.Е., Матвеева О.С., Шапник А.М. Влияние тиокарбамида и тиоцианат-ионов на электровосстановление комплексов индия (III) из кислых сульфатных растворов	84
Жиров А.В., Дьяков И.Г., Белкин П.Н. Растворение и окисление углеродистых сталей при анодном нагреве в водных электролитах	89
Папынов Е.К., Шапкин Н.П., Павлюшкевич К.Е., Гардионов С.В. Исследование термического разложения полиэтилентерефталата	94
Репкин Н.М., Нестерова Т.Н., Нестеров И.А., Головин Е.В. Термическая стабильность алкилфенолов в области субкритических температур	97
Борисов И.М., Файзрахманов И.С., Шаяхметова Г.Р., Талипов Р.Ф., Ягафаров Н.З. Окисление нефтяных сульфидов. Сообщение 1. Кинетический анализ схемы окисления	102
Власюк А.А., Барочкин Е.В., Жуков В.П., Ватагин В.С. Система распознавания утечек вредных и токсичных веществ в закрытых помещениях	105
Вещев А.А., Баландин М.С., Борисов И.А. Исследование деформационных свойств армированных вулканизатов изношенных покрышек	108
Ильиных Е.О., Рублинецкая Ю.В., Гаркушин И.К. Особенности локальной вольтамперометрии сплавов кадмий – свинец	113
Асташкина А.П., Яговкин А.Ю., Бакибаев А.А. Температурные зависимости суммарных ферментативных активностей суспензий пробиотиков	114
Моценская Е.Ю., Рублинецкая Ю.В., Слепушкин В.В. Моделирование фазовых диаграмм «состав-ток» двухкомпонентных эвтектических систем сплавов в локальном электрохимическом анализе	116
Мякин С.В., Заграничек А.Л., Сычев М.М., Корсаков В.Г., Васильева И.В., Родионов А.Г., Еженкова Л.Л., Ярцев И.К. Повышение диэлектрической проницаемости цианового эфира подвижнцилового спирта и его композита с титанатом бария электронно-лучевой обработкой	120
Прозоров Д.А., Лукин М.В., Улитин М.В. Влияние частичной дезактивации на каталитическую активность скелетного никеля	125

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Давыдов А.Н., Плохов С.В. Ионообменное и электрохимическое извлечение Cd(II) из промывных вод после гальванической металлизации	129
Кимстач Г.М., Щанов В.А. О постоянной системе эвтектического типа	130