

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Козлова Т.М., Сахаров В.Н., Проскурина И.К., Дорогов М.В. Синтез новых сульфамидных производных 1- <i>H</i> -индазол-3-карбоновой кислоты	3
Тихомирова Т.В., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П. Синтез и свойства тетра-(<i>R</i> -бензоиламино)- и тетра-(<i>R</i> -бензоилокси)-фталоцианинов меди	6
Черкалин М.С., Шегнев А.А., Бобова Т.А., Кузнецов А.В., Колобов А.В. Синтез производных пиридазинона из ароматических и циклоалифатических кетонов	12
Тормозов В.А., Якунина И.Е., Хлытин Н.В., Шумский А.Н., Шахсельдян И.В., Атрощенко Ю.М., Кобраков К.И. Синтез новых пиразиновых производных меркаптоуксусной кислоты	14
Сергеев Г.М., Елипашева Е.В., Сладков Д.В., Куликов П.Н. Ионометрическое определение хлоридов в питьевых водах различной минерализации	18
Гиричева Н.И., Гиричев Г.В., Петров В.М., Иванов С.Н., Медведева Ю.С. Масс-спектрометрическое изучение процессов испарения нитрозамещенных бензолсульфоновой кислоты	22
Малышева Е.И., Гаркушин И.К., Губанова Т.В. Трехкомпонентная взаимная система Li, K VO ₃ , MoO ₄	26
Лебедева Т.А., Лебедева Н.Ш., Кулинич В.П., Шапошников Г.П. Термоокислительная деструкция порфиразиновых комплексов эрбия и иттербия различного состава	29
Кочергина Л.А., Крутова О.Н. Термохимическое исследование реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе D,L-α-аланил-глицина	32
Назмутдинов А.Г., Самаров А.А., Нестерова Т.Н. Критические температуры линейных алкилформиатов	36
Самаров А.А., Назмутдинов А.Г., Нестерова Т.Н. Критические температуры изопропилформиата и изобутилформиата	40
Сальников Д.С., Деревеньков И.А., Макаров С.В., Артюшина Е.Н. Взаимодействие гидроксокобаламина с глюкозой	43
Зайцева С.В., Зданович С.А. Координационные свойства 5,15-дифенил-3,7,13,17-тетраметил-2,8,12,18-тетра-бутилпорфирина циркония(IV) дихлорида в реакции с органическими N-основаниями	47
Носков А.В., Тесакова М.В., Попов И.А., Парфенюк В.И. Кинетика реакции электровосстановления кислорода на вращающемся электроде, активированном производными тетрафенилпорфина	51
Чугунов В.В., Базанов М.И., Комарова Т.Г., Чикункова Н.В., Черников В.В. Особенности коррозионного поведения меди, латуни и стали в растворе лимонной кислоты с различными ингибиторами	54
Полуляхова Н.Н. Термодинамические и кинетические аспекты обмена ионов на неорганическом катионите	58
Шабунина Г.Г., Ефимов Н.Н., Аминов Т.Г., Новоторцев В.М. Условия получения и свойства CuGaTe ₂ , легированного Fe	62

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Моргунова Е.В., Луцик В.И., Соболев А.Е.

Кинетика взаимодействия сульфида свинца с растворами азотной кислоты 66

Ерубай А.А., Бишимбаев В.К.

Взаимодействие CaSO_4 со смесью углерода и метана..... 71

Пятачков А.А., Пятачкова Т.В., Ершова Т.В., Юдина Т.Ф.

Влияние условий подготовки поверхности диэлектриков на качество химически осажденной меди..... 75

Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е., Жидкова А.Б.

Синтез гранулированных цеолитов со структурой NaA из каолина..... 77

Алопина Е.В., Агеева Т.А., Койфман О.И.

Иммобилизация медного комплекса 2-формил-5,10,15,20-тетрафенилпорфирина на поливиниловый спирт..... 81

Солодов М.С., Солодов А.С., Клеменкова В.С., Соболева Е.С.

Электросинтез интерполимерных комплексов полианилина..... 85

Махнин А.А., Махнин А.А.

Расчет интегрального и дифференциального состава четверных сополимеров 88

Куликов М.В., Туров Б.С., Мишесва Н.С., Камкина Н.В., Луговской С.С., Абрамова Т.Е.

Синтез и свойства эпоксицианированных низкомолекулярных сополимеров бутадиена и стирола..... 91

Каратун О.Н., Капицова И.Б.

Выделение ароматических углеводородов методом экстракционной деароматизации..... 93

Микулёнок И.О.

К вопросу моделирования процесса червячной экструзии..... 96

Ефимов В.А., Михеев С.В.

Кинетика изменения среднечисленной степени полимеризации при необратимой полимеризации, сопровождающейся передачей цепи и деструкцией..... 101

Мизонов В.Е., Казаков Ю.Б., Баранцева Е.А., Филиппов В.А.

Нелинейная ячеечная модель осаждения частиц в концентрированной суспензии 104

Зуева Г.А., Кокурина Г.Н., Дмитриев В.М., Зуев Н.А., Карасев В.А.

Экспериментальное исследование конвективной сушки льняного волокна 106

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Быков А.В., Никошвили Л.Ж., Коняева М.Б., Семенова А.В., Степачева А.А., Сульман Э.М.

Катализаторы хемо- и энантиоселективного гидрирования на основе сверхсшитого полистирола..... 110

Бузько В.Ю., Кашаев Д.В., Сухно И.В.

Изучение динамики в 1-N-бутил-3-метилимидазолия хлориде методом ^{35}Cl ЯМР..... 111

Капустина Е.С., Макаров В.М., Капустин С.М.

Определение группового химического состава отходов зеленого масла, прошедших почвенную фильтрацию, и их промышленная утилизация 114

Дуросов Л.С., Дуросов С.М., Соловьев М.Е.

Влияние рецептурно-технологических факторов механохимической модификации резиновой крошки на свойства получаемых композиций..... 116

Факультету физико-математических и естественных наук Российского университета дружбы народов – 50 лет..... 118