

## СОДЕРЖАНИЕ

**Грицкова И.А., Малюкова Е.Б.**

Формирование полимерно-мономерных частиц при эмульсионной полимеризации акриловых мономеров

**Х И М И Я**

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

**Келарев В.И., Латюк В.И., Кошелев В.Н., Корнев К.Д.**

Синтез производных 1,3-диоксолана, 1,3-оксатиолана и 1,3-дитиолана, содержащих алкилсульфидные группировки

**Шипунов Б.П., Ускова Н.Н.**

Составляющие фонового тока и аналитического сигнала в методе инверсионной вольтамперометрии

**Курышева А.С., Шарнин В.А., Душина С.В.**

Термохимическое исследование кислотно-основных равновесий в водном растворе никотиновой кислоты

**Зятькова Л.А., Афанасьев В.Н., Чекунова М.Д.**

Электрохимическое поведение лития в растворах  $\text{LiAsF}_6$  на основе пропиленкарбоната и его смесей с малополярными эфирами

**Трифорова И.П., Александровский В.В., Шутов И.Г., Бурмистров В.А., Койфман О.И.**

Электрофильная сольватация изомеров метилимидазола по данным ЯМР  $^{13}\text{C}$

**Сульман М.Г., Пирог Д.Н., Сульман Э.М., Косивцов Ю.Ю.**

Активация ультразвуком металлополимерных катализаторов в гидрировании 3,7-диметилоттен-6-ин-1-ола-3

**Шурдумов Б.К., Жекамухов М.К., Трунин А.С.**

Кинетика роста кристаллов вольфрамовых бронз в пересыщенных высоковязких расплавах вольфрамат - фосфатных систем

**Чанышева К.В., Хусаинов М.А., Лукманова А.Л., Хлебникова Т.Д., Тюрин А.А., Шакирова Ф.М., Абдрахимов Ю.Р.**

Изыскание потенциальных пестицидов в ряду фурилзамещенных 1,3-диоксациклоалканов и их ациклических производных

**Денисов В.Я., Ткаченко Т.Б., Гречнева С.А.**

Синтез гетероциклических производных 9,10-антрахинона

**Альмухаметова (Каримова) Ф.С., Кирлан А.В., Кирлан В.В., Гильмханова В.Т., Кирлан С.А., Кантор Е.А., Тюрина Л.А.**

Производные мочевины как объекты исследований связи "структура - биологическая активность - токсичность". Часть 2. Молекулярный дизайн малотоксичных пестицидно-активных соединений

**Товбис М.С., Голоунин А.В., Иванова Е.А., Захарова О.В.**

Термодинамика таутомерии нитрозофенолов

**Бегунов Р.С., Таранова О.В., Орлов В.Ю.**

О роли карбоната калия при ароматическом нуклеофильном замещении галогена *n*-нуклеофилом в *n,n*-диметилформамиде

**Ситанов С.В., Разговоров П.Б., Козлов В.А.**

Характер взаимодействий между восковыми веществами, содержащимися в растительных маслах

**Якубова Р.Р.**

Особенности расчета реакторов для систем с фазовыми превращениями

**Пашаджанов А.М.**

Изучение новых аналитических возможностей 2-гидрокси-5-*t*-бутилфенол-4'-нитроазобензола при экстракционно-атомно-абсорбционном определении никеля

**Лукманова А.Л., Хлебникова Т.Д., Тюрин А.А., Тюрина Л.А., Валитов Р.Б., Кантор Е.А.**

Поиск новых потенциальных гербицидов в ряду арилокси- и гетерилоксикарбоновых кислот и их производных. Сообщение 1. Формирование математической модели прогноза гербицидного действия в ряду амидов и эфиров арилокси- и гетерилоксикарбоновых кислот

**Шахов А.В., Болотников М.Ф., Неручев Ю.А.**

Об особенностях межмолекулярных сил в органических жидких средах

**Смирнов Е.А., Прокопенко А.С., Рябчук Г.В.**

Математическая модель тонкопленочного течения неньютоновской жидкости по внутренней поверхности проницаемой криволинейной насадки

**Пузин Ю.И., Галинурова Э.И., Кузнецов С.И., Монаков Ю.Б.**

О необычном характере изменения интенсивности полос поглощения в ИК-спектре при взаимодействии пероксида бензоила с 3,6-бис(орто-карбоксобензоил)-*n*-*изо*-пропилкарбазолом

**Чебаева Т.В., Пузин Ю.И., Сыркин А.М., Анисимов Д.Б.**

Бензилиденфталид и его роль в радикальной полимеризации метилметакрилата

**Чеботарёв А.Н., Гузенко Е.М., Щербакова Т.М.**

Влияние температуры на устойчивость комплекса хрома с 1,5-дифенилкарбазидом в фазе катионита КУ-2-8

**Азизов С.Б., Анаников С.В., Азизов Б.М.**

Гидродинамика неустановившегося течения жидкости в условиях контролируемой циклической ректификации

**Захаров М.С., Девяткова О.В., Поветкин В.В., Захарова О.М.**

Структура электролитических сплавов Cu-Ni, полученных из трилонатных растворов

**Баканов В.И., Ларина Н.В.**

Механизм образования и роста осадков при гальваностатическом осаждении металлов из разбавленных растворов

**Захаров М.С., Девяткова О.В., Поветкин В.В., Захарова О.М.**

Структура электролитических покрытий Cu-Co, полученных из трилонатных растворов

**Loura В.В., Fioletova O.**

Catalytical oxidization of propylene on bismuth molybdate catalysts

**Лыткин А.И., Чернявская Н.В., Ривера Ф., Никольский В.М.**

Термодинамические характеристики процессов комплексообразования  $Ni^{2+}$  с иминодиянтарной кислотой в водном растворе

## ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

**Селиванова Н.М., Вяселева Г.Я., Коноплева А.А., Барабанов В.П.**

Влияние природы пигментов на защитные свойства электроосажденных покрытий

**Аргинбаев Д.К., Вернер В.Ф., Алтынбеков Ф.Е.**

Процесс кристаллизации силикатных пигмент-наполнителей для композиционных материалов

**Перухин М.Ю., Перухин Ю.В., Архиреев В.П.**

Изучение химического взаимодействия сополимера этилена с винилацетатом с изоцианатами и их производными

**Батькаев Р.И.**

Исследование процессов, протекающих при абсорбции печных газов производства фосфора хлоридами металлов

**Морозов Л.Н., Ляхин Д.В., Костров В.В., Буров А.В.**

Получение диметилового эфира на медьсодержащих катализаторах

**Федоров А.А., Бытев Д.О., Романова М.Н.**

Тепломассоизнос поверхностей твердых тел в условиях теплового удара

**Каданцева А.И., Грицкова И.А., Громов В.Ф., Бунэ Е.В., Спиридонова Е.Ю.**

Полимеризация акриламида в эмульсиях, полученных в присутствии ПАВ различной природы

**Дедков Ю.М., Лозинская Е.Ф.**

Комплексообразование бора с азозамещенными АШ-кислоты

**Тулеев А.Г., Кулагин Н.М., Павленко С.И., Аксенов А.В., Баженов Ю.М., Добрецов Н.Л., Ляхов Н.З., Аввакумов Е.Г.**

Механохимический синтез нового композиционного вяжущего из вторичных минеральных ресурсов

**Сорокин В.В., Рамазанов А.К., Кривенько А.П.**

Синтез  $\square$ -циклокетолов ряда 3-(о-арил)-2,4-диацетил(диалкоксихарбонил)-5-гидрокси-5-метилциклогексанона

**Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Дорофеева С.В.**

Ион-парная жидкостная хроматография азотсодержащих лекарственных веществ в присутствии ПАВ и сильных электролитов

**Шильникова Н.В., Зенитова Л.А., Верижников Л.В.**

Получение и исследование свойств прокладочного полимерного материала "Пробкур-В"

**Зайцев А.А., Устинов А.Н.**

Применение решеточных моделей для описания расслоения в бинарных растворах

**Лебедева Н.А., Никифоров А.Ю., Чумадова Е.С., Костров В.В.**

Корреляции между содержанием бенз(а)пирена в городском атмосферном воздухе и различных природных индикаторах

**Утробин А.Н., Леонтьева А.И., Манелюк Б.И., Коновалов В.И.**

Колористические и термостабильные свойства оптического отбеливателя класса бистриазиниламиностильбенов

**Габелко Н.В., Вигдорович В.И.**

Антикоррозионные консервационные материалы на основе ИФХАН-29А,  $C_{16}H_{33}NH_2$  и минеральных масел

**Горностаев Л.М., Подвязный О.В.**

Функционализация 6Н-6-оксоантра[1,9-сd]изоксазола и нафто[2,3-а]феноксазин-8,13-дионон аминоклиламинами

**Можаров А.В., Цыганкова Л.Е., Иванов Е.С.**

Ингибирование углекислотной коррозии и наводороживания стали Ст3

**Попова О.В., Александров А.А., Данченко И.Е., Соьер В.Г.**

Синтез фосфорсодержащих лигнинов и их использование для получения новых материалов

**Сиренек В.А.**

Волновая модель диффузии в стержне при формировании световодов

**Вигдорович В.И., Синютина С.Е., Бокарева Л.В., Болдырев А.В.**

Экспериментальные и теоретические аспекты ингибирования углекислотной коррозии и наводороживания стали в слабокислых минерализованных средах

## К Р А Т К И Е   С О О Б Щ Е Н И Я

**Худякова Т.М., Барбанягрэ В.Д.**

Синтез быстротвердеющего низкоосновного клинкера кратковременным высокотемпературным легированием

**Сатаев М.И., Саипов А.А., Алтынбеков Ф.Е., Алтынбеков Р.Ф., Туляев А.Ю.**

Повышение эффективности процесса механической активации на основе математического моделирования

**Морозова О.Г., Морозов С.В., Пен Р.З., Репях С.М.**

Формирование кислородного режима водоема-охладителя березовской ГРЭС-1

**Морозова О.Г., Морозов С.В., Пен Р.З., Репях С.М.**

Биогенные соединения в водоеме-охладителе березовской ГРЭС-1