

## СОДЕРЖАНИЕ

**Х И М И Я**

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

**Сыроватская Г.В., Логинова Е.В.**

Ионометрическое определение кальция в растительном материале

**Березин Б.Д., Шухто О.В., Березин Д.Б.**

Необычные спектральные и кинетические свойства фталоцианина магния

**Красногорская Н.Н., Легуш Э.Ф., Колосницын В.С., Ганцева Х.Х.**

Термогравиметрические исследования кристаллогидратов дихлорида меди, выращенных в присутствии биосубстратов

**Александрийский В.В., Кувшинова С.А., Бурмистров В.А.**

Плотность, двулучепреломление и ориентационная упорядоченность 4-формилфенилового эфира 4-гексилоксибензойной кислоты

**Александрийский В.В., Новиков И.В., Бурмистров В.А.**

Двулучепреломление и ориентационная упорядоченность жидкокристаллической системы 4-гексилоксибензилиден-4'-толуидин - азобензол

**Ивановский С.А., Дорогов М.В., Русаков А.И., Абрамов И.Г.**

Квантовохимические расчеты с комплексов 4-бром-5-нитрофталонитрила с аминами и азотсодержащими гетероциклическими соединениями

**Мягченков В.А., Проскурина В.Е., Чуриков Ф.И.**

Кинетика флокуляции и уплотнения осадка суспензии охры в присутствии ионогенных сополимеров акриламида

**Проскурина В.Е., Чуриков Ф.И., Мягченков В.А.**

Кинетика седиментации суспензии охры в присутствии анионного и катионного сополимеров акриламида и их смесей

**Козлов Г.В., Темираев К.Б., Микитаев А.К.**

Корреляции радиус инерции клубка - размер сегмента Куна для же-сткоцепных полимеров: фрактальный анализ

**Королев Г.В., Ильин А.А., Могилевич М.М., Евплова Е.С.**

Кинетические проявления регулярных ассоциативных структур в радикальной полимеризации высших n-алкил(мет)акрилатов на малых глубинах превращения

**Х И М И Ч Е С К А Я Т Е Х Н О Л О Г И Я**

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

**Борбат В.Ф., Михайлов Ю.Л., Адеева Л.Н., Нечаева О.А.**

Сернокислотное извлечение редкоземельных металлов из золы-уноса экибастузских углей

**Борбат В.Ф., Корнеева И.Н., Адеева Л.Н.**

Извлечение платины и рения из отработанных платинорениевых катализаторов риформинга

**Смирнов Н.Н., Непчелин П.В., Ильин А.П.**

Механохимический синтез медьсодержащих катализаторов

**Муштакова С.П., Капашин В.П., Наливайко А.И., Кожина Л.Ф.**

Выделение оксида мышьяка (III) из отходов гидрометаллургического производства методом хлорирования

**Федосюк В.М., Блайт Х.И., Малюш М.М., Дмитриева А.Э.**

Анализ магнитной структуры и свойств гранулиро-ванных пленок CoCu на основе методов квантовой магнитометрии

**Поветкин В.В., Шиблева Т.Г., Иванова Т.Е.**

Особенности начальных стадий электрокристаллизации сплавов висмут-сурьма

**Банак-Табковска Янина.**

Извлечение фенолов и ароматических соединений из "первичных" смол, полученных из польских углей

**Казанцев О.А., Ширшин К.В., Казаков С.А., Иголкин А.В., Кузнецова Н.А.**

Синтез полимерного флокулянта на основе акриламида, формальдегида и диэтиламина

**Королев Г.В., Березин М.П., Грачев В.П., Махонина Л.И., Бубнова М.Л.**

Роль микронеоднородности густосетчатых макромолекулярных структур в формировании деформационных и термомеханических свойств полимерных материалов

**Колобердин В.И.**

Влияние релаксации внутренних напряжений на процесс измельчения материалов

**Липин А.Г., Моторин А.А., Федосов С.В.**

Реакционная экструзия полиметилметакрилата

**Бикбулатов И.Х., Шулаев Н.С., Шулаев С.Н.**

Исследование процессов тепло-массопереноса в электродинамических каталитических реакторах

**Челноков В.В., Меньшутина Н.В., Гусева Е.В.**

Обобщенный подход к разработке математической модели процесса микрофльтрации для различных мембранных элементов

**Антонова В.В., Беспалова А.М., Савватеева Л.А.**

Реакционная способность алкилпиридинов в реакциях окисления кислородом воздуха

**Лазарев С.И.**

Математическое описание массопереноса в электробаромембранных процессах с учетом осмотического потока

**Басаргин Н.Н., Королёва Е.А., Салихов В.Д., Розовский Ю.Г.**

Корреляции между кислотно-основными свойствами полимерных хелатообразующих сорбентов - замещенных полистирол-2-окси-азо-2'-оксибензола - и характеристиками хемосорбции (рН50) ионов кобальта, никеля и кадмия

**Сиренек В.А., Холоднов В.А.**

Расчет диффузионной стадии формирования световодов с учетом релаксации и переменных граничных условий

**Штыков С.Н., Смирнова Т.Д., Былинкин Ю.Г.**

Сенсибилизированная флуоресценция теноилтрифторацетонат-ного комплекса европия с некоторыми органическими основаниями в мицеллярных растворах неионных ПАВ

**Шапкин Н.П., Поляков В.Ю., Шапкина В.Я., Сибирцев Ю.Т., Рассказов В.А.**

Химическая модификация природных цеолитов Дальнего Востока

**Бакирова И.Н., Галимзянова А.Р., Демченко И.Г., Зенитова Л.А.**

Гликолитическая деструкция пенополиуретанов как метод их утилизации

**Голованова О.А., Пятанова П.А., Россеева Е.В.**

Морфологические особенности почечных камней пациентов омского региона

**Вигдорович В.И., Таныгина Е.Д.**

Электрохимическая оценка защитной эффективности консервационных составов гидразекса-89 в н-гексане и н-октаноле

**Сашина Е.С., Новоселов Н.П.**

Вязкость концентрированных растворов целлюлозы в N-метилморфолин-N-оксиде в присутствии азотсодержащих полимеров

**Скокина Р.Е., Ворончихина Л.И.**

Химическая металлизация стеклянных волокон в присутствии поверхностно-активных веществ

**Скокина Р.Е., Ворончихина Л.И.**

Электронно-микроскопическое исследование структуры и топографии поверхностей медненных стеклянных волокон

**Липин А.Г., Бубнов В.Б., Волкова Г.В.**

Сополимеризация в коническом реакторе

**Ряжских В.И., Богер А.А.**

Движение стоксовских частиц в вертикальном цилиндрическом резервуаре при естественной конвекции

**Гасаналиев А.М., Ахмедова П.А., Гаматаева Б.Ю.**

Физико-химические взаимодействия в четверной системе  $\text{Li}_2\text{WO}_4\text{-K}_2\text{WO}_4\text{-CaWO}_4\text{-BaWO}_4$

**К Р А Т К И Е   С О О Б Щ Е Н И Я****Голованова О.А., Качесова П.А.**

Влияние химического состава питьевой воды на микроэлементный состав почечных камней

**Королев Г.В., Голиков И.В., Байдин И.С., Могилевич М.М.**

Вклад степени связности полимерных зерен и меж-зерновых прослоек в деформационно-прочностные свойства сетчатых полиакрилатов

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

Тяжелые металлы в экосистеме водоема-охладителя Березовской ГРЭС-1

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

Мониторинг качества воды водоема-охладителя Березовской ГРЭС-1

**Дворецкий Н.В., Аниканова Л.Г.**

Термостабильность текстуры железооксидных катализаторов дегидрирования

**Дворецкий Н.В., Аниканова Л.Г.**

Глобулярная структура оксида железа

## **В У З О В С К И Е В Е С Т И**

**Тройной юбилей**