

## СОДЕРЖАНИЕ

**Дворецкий Н.В., Аниканова Л.Г.**

Тонкая кристаллическая структура оксида железа и текстура катализатора

**Х И М И Я**

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

**Тарасов А.В., Стриканова О.Н., Москвичев Ю.А., Тимошенко Г.Н.**

Синтез новых сульфонилхлоридов на основе дихлорангидридов замещенных 3-сульфобензойных кислот

**Соколов А.В., Кофанов Е.Р.**

Исследование поверхности потенциальной энергии реакции нитрования производных бензола

**Обухова Т.А., Ясинский О.А., Базурин А.А., Красников С.В., Бетнев А.Ф.**

Жидкофазное каталитическое окисление *n*-метилацетофенона. Кинетика и механизм

**Обухова Т.А., Ясинский О.А., Бетнев А.Ф., Красников С.В., Ключев И.В., Красовская Г.Г.**

Каталитическое жидкофазное окисление *n*-замещенных толуолов. Кинетика, механизм, интермедиаты

**Соловьев М.М., Соловьев М.Е.**

Динамический конформационный анализ низкомолекулярных *цис*- и *транс*-полибутадиенов

**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)

**Чмых Н.В., Ефимова Г.А.**

Исследование растворимости диоксида серы в водных растворах соляной кислоты

**Чмых Н.В., Ефимова Г.А.**

Выяснение природы появления сульфат - ионов в продукционной соляной кислоте, получаемой при разделении отходящих газов синтеза фталоилхлоридов

**Степанов Е.Г., Плисс Е.М.**

Влияние криопротитки на процесс твердофазного взаимодействия карбоната калия с гематитом

**Дворецкий Н.В., Аниканова Л.Г., Кошель Г.Н.**

Электропроводность промотированных железоксидных катализаторов

**Аниканова Л.Г., Кошель Г.Н., Дворецкий Н.В.**

Термостабильность промотированных железоксидных катализаторов

**Филиппова О.П., Макаров В.М.**

Исследование процесса окисления кислого гудрона в битумное вяжущее

**Калаева С.З., Макаров В.М., Шипилин А.М.**

Способ получения магнитных жидкостей из железосодержащих отходов производства

**Бегнев А.Ф., Обухова Т.А., Кузнецов М.М., Базурин А.А., Ясинский О.А.**

Конформационное равновесие изомеров 4-алкилциклогексанкарбоновых кислот

**Дворецкий Н.В., Аниканова Л.Г.**

Влияние предыстории оксида железа на фазовый состав железокалиевых оксидных систем

**Филиппова О.П., Яманина Н.С., Макаров В.М.**

Разработка технологии утилизации нефте- и маслошамов

**Алов Е.М., Герасимова Н.П., Никифоров А.В., Ножнин Н.А., Москвичев Ю.А.**

Синтез полифункциональных многоядерных ароматических сульфидов

**Антонова В.В., Беспалова А.М., Яблонский О.П.**

Исследование каталитической системы в реакциях жидкофазного окисления алкилпиридинов кислородом воздуха

**Смолин И.А., Кострыкина Г.И., Соловьев М.Е.**

Модификация 1,4 цис-изопренового каучука карбоновыми кислотами

**Калаева С.З., Макаров В.М., Шипилин А.М.**

О возможности использования гальваношамов при приготовлении магнитных жидкостей

**Шевчук А.С., Лимонова М.И., Подгорнова В.А.**

Синтез замещенных 1,3-диоксолана. Сообщение 5. Роль кислотного катализатора в синтезе 1,3-диоксолановых спиртов

**Ермаков В.А., Торопова В.П., Барский И.В., Минеева Н.С., Туров Б.С.**

Модифицированные олигобутADIены, содержащие в цепи amino- эпокси- и гидроксигруппы

**Филиппова О.П., Макаров В.М.**

Битумное вяжущее на основе кислого гудрона

**Королев Г.В., Ильин А.А., Могилевич М.М., Срыбный А.В.**

Особенности ассоциативного состояния жидких стеклующихся органических соединений при температурах плавления

**Зайцев А.И., Бытев Д.О., Зайцев И.А., Лебедев А.Е.**

Изменения во фракционном составе взаимодействующих дисперсных потоков

**Королев Л.В., Таршис М.Ю.**

Моделирование процессов смешивания сыпучих материалов в устройствах гравитационно - пересыпного действия с эластичными рабочими поверхностями

**Ушенин М.В., Сахаев А.И., Сидоров М.Г., Ломов А.А.**

Выбор оптимальных параметров процесса и оборудования для изготовления протекторов автопокрышек

**Королев Л.В., Таршис М.Ю.**

Спектральный критерий однородности смеси и его применение для характеристики процессов смешивания

**Бородин А.В.**

Бариоперационное исчисление и нелинейные уравнения для химических реакций в газе

**Соловьев М.Е., Денисов С.Н., Язев В.А.**

Корреляция работы разрушения резин при резании и одноосном растяжении

**Кострыкина Г.И., Судзиловская Т.Н., Китаев И.Ю., Кошель Г.Н.**

Исследование топологии структурных изменений линейных и сетчатых эластомеров при разрушении

**Лебедев А.Е., Личак Д.А., Зайцев А.И., Бытев Д.О.**

Влияние полидисперсности твердой фракции на процесс разделения суспензий

**Симаков Н.Н., Бытев Д.О.**

Численное моделирование турбулентной газовой струи

**Тюкин И.В., Цыганков М.П.**

Построение управляемого формирователя псевдослучайных процессов

**Симаков Н.Н.**

Численное моделирование двухфазного потока в факеле распыла форсунки

**Цыганков М.П., Локтюшев А.В.**

Возможности и цели математического моделирования состава сложных углеводородных смесей

**Юдин А.Ю., Готовцев В.М., Галицкий И.В., Петерсон С.А.**

Механика межфазных поверхностей жидкость - газ

**Юдин А.Ю., Готовцев В.М., Петерсон С.А., Сухов В.Д.**

Механика межфазных поверхностей жидкость - твердое

## К Р А Т К И Е   С О О Б Щ Е Н И Я

**Сырбу С.А., Семейкин А.С., Буряева И.В., Кумеев Р.С., Альпер Г.А.**

ЯМР-спектры мезо-фенилзамещенных порфиринов с различной степенью искажения порфиринового макрокольца