

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Шахмурзова К.Т., Курдапова Ж.И., Хаширова С.Ю., Беев А.А., Лигидов М.Х., Пахомов С.И., Микитаев А.К. Полиэфиркетоны. Получение, свойства и применение	3
---	---

ХИМИЯ

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

Перевощикова А.Н., Гилев М.Ю., Рожкова Ю.С., Шкляев Ю.В. Простой синтез 1-замещенных 3,3,4,4-тетраметил-3,4-дигидроизохинолинов.....	12
Василькова Н.О., Зараева Н.В., Сорокин В.В., Кривенько А.П. Аминоазолы в синтезе (функционально)замещенных азолохиназолинов.....	14
Лазов М.А., Алов Н.В., Ионов А.М., Перов А.А., Дорофеев С.Г., Кононов Н.Н., Протасова С.Г., Можиль Р.Н., Баграташвили В.Н., Ищенко А.А. Определение химического состава нанокремния методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии.....	18
Осадчая Т.Ю., Афишеевский А.В., Прозоров Д.А., Лукин М.В. Каталитические свойства модифицированного скелетного никеля в реакции жидкофазной гидрогенизации 4-нитротолуола	26
Краснов А.И., Меркин А.А., Шаронов Н.Ю., Латыпова А.Р., Немцева М.П., Лефедова О.В. Влияние растворителя и температуры на скорость гидрогенизации 2-хлор-4-нитроанилина	31
Артемкина Ю.М., Коваленко Л.В., Короткова Е.Н., Поливанова А.Г., Щербаков В.В. Особенности поглощения микроволновой энергии некоторыми полярными растворителями на частоте 2455 МГц	35
Мощепская Е.Ю., Слепушкин В.В., Рублинецкая Ю.В., Кашкаров Б.И. Способ моделирования диаграмм состояния двухкомпонентных эвтектических систем сплавов	38
Мазунин С.А., Чечулин В.Л. О плоскостности составов невариантных и моновариантных растворов, их показателя преломления в многокомпонентных водно-солевых системах.....	42
Собечко И.Б., Горак Ю.И., Ван-Чин-Сян Ю.Я., Кочубей В.В., Пуняк М.Я., Обушак Н.Д. Термодинамика растворимости изомерных 5-(нитрофенил)-фуран-2-карбальдегидов в органических растворителях	45
Валиев Р.Ш., Ольшанская Л.Н. Биоэлектрогенез ряски крошечной <i>Lemna Perpusilla</i> Torr. в процессе фиторемедиации вод от солей меди	49

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Голота А.Ф., Селезнев С.А. Люминесценция и спектральные характеристики светосоставов на основе сульфидов стронция-кальция	54
Солодов М.С., Солодов А.С., Балмасов А.В. Исследование композиционного материала из электропроводящего полианилина и технического углерода для электродов суперконденсаторов	57

Мезина Е.А., Лосев Н.В., Липатова И.М.

Получение композиционных материалов на основе хитозана и механоакустически активированной микрокристаллической целлюлозы60

Кириш И.А., Чалых Т.И.

Ультразвуковая обработка расплавов смесей полимеров различной химической природы65

Кривонос О.И., Терехова Е.Н., Галдина В.Д., Плаксин Г.В.

Исследование минеральных компонентов горючих сланцев и их углеродминеральных остатков при термоллизе69

Беляков А.Н.

Применение дискретных моделей уравнения Больцмана к описанию совмещенных процессов в технологии измельчения73

Шепелев И.И., Бочков Н.Н., Сахачев А.Ю.

Технология получения комплексного неорганического вяжущего на основе отходов промышленного производства77

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Войно Д.А., Шиян Л.Н., Мачехина К.И.

Комплексный подход получения питьевой воды из подземных источников Западной Сибири.....82

Гимранов Р.К., Бутусов О.Б., Мешалкин В.П., Кантюков Р.А., Казанский Г.М., Попов А.Г.,

Мустафин Ф.М., Кантюков Р.Р., Модин В.К.

Компьютерный анализ экологических рисков газопроводных систем87

ПЕРСОНАЛИИ

Памяти Владимира Ксенофоновича Абросимова (1940 – 2015 гг.)91