

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Ильин А.А., Бабайкин Д.В., Смирнов Н.Н., Ильин А.П.

Проблемы низкотемпературной конверсии монооксида углерода водяным паром в водород в производстве аммиака 3

ХИМИЯ

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

Васин В.С., Колдаева Т.Ю., Перевалов В.П.

Особенности диазотирования производных 6-амино-2-(2-гидроксифенил)-7-хлор-2н-бензотриазол-4-карбоновой кислоты 15

Репкин Н.М., Нестерова Т.Н., Головин Е.В., Леванова С.В., Дружинина Ю.А.

Идентификация продуктов термического разложения некоторых алкилфенолов 18

Кочергина Л.А., Хохлова Е.А., Дробилова О.М.

Термохимическое исследование реакций комплексообразования иона кобальта (II) с L-серином в водном растворе 23

Таран А.Л., Пынькова Т.И., Таран Ю.А.

Подход к оценке кинетических параметров процесса самодиспергирования 28

Матаев М.М., Нукетаева Д.Ж., Жуманова Н.А., Мырзахметова Н.О., Бутин Б.М.,

Абдраймова М.

Термопластичность и термодинамические функции висмутитов неодима и самария 33

Черкасова Е.В., Гиниятуллина Ю.Р., Черкасова Т.Г., Татарина Э.С.

Изучение взаимодействия солей кадмия(II) и лютеция(III) с гекса(изотиоцианато)хроматом(III) калия в водных растворах 36

Межуев Я.О., Коршак Ю.В., Штильман М.И., Соловьева И.В., Салоп М.А.

Кинетика окислительной полимеризации анилина в водных растворах поливинилового спирта 39

Рустамов Н.Х., Аббасова Г.Г.

Синтез и исследование координационных соединений марганца(II) с 1,10-фенантролином и 2,4-динитробензоласалициловой кислотой 44

Комин А.В., Высоковский А.С., Коротнева И.С.

О растворимости поверхностно-активных сополимеров метакриловой кислоты и пиперилена в органических средах 49

Улитин Н.В., Дебердеев Р.Я., Набиев Р.Р., Терещенко К.А., Берлин А.А.

Решение обратной кинетической задачи для быстрых процессов полимеризации. Процесс получения бутылкаучука 51

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Адеева Л.Н., Диденко Т.А., Никитина В.В., Лукиша Т.В., Струнина Н.Н.

Сорбционное выщелачивание редкоземельных металлов из вторичного сырья 59

Машаров М.Т., Утев Н.В., Шеин А.Б.

Импеданс MnSi-электрода в растворе гидроксида натрия 63

Бутман М.Ф., Овчинников Н.Л., Арбузников В.В., Агафонов А.В.

Активированный синтез Al-пилларированного монтмориллонита 68

Филатова Н.В., Пимков Ю.В., Косенко Н.Ф.

Разработка состава волокнистого композиционного материала с использованием отходов огнеупорной теплоизоляции.....	74
Верещагина Н.В., Захарова Г.Б., Антонова Т.Н., Абрамов И.Г.	
Жидкофазное гидрирование циклоолефинов	79
Гончаров Г.М., Ломов А.А., Гуданов И.С., Лаврентьев Ю.Б., Юрыгин П.П.	
Численное изучение процесса размерообразования при соэкструзии трубчатых изделий из резиновых смесей	82
Сипкина Е.И., Лебедева О.В., Пожидаев Ю.Н., Покровская М.А., Раскулова Т.В.	
Новые сорбенты для извлечения платины (IV) на основе композиционных материалов	86
Корпатенков Д.О., Меркин А.А., Комаров А.А., Лефедова О.В.	
Побочные процессы в реакциях каталитической гидрогенизации нитробензола и его замещенных на скелетном никеле	90
Гришин Д.Ф., Ильичев И.С., Валетова Н.Б., Гришин И.Д.	
Алкилгалогениды в никель-катализируемом синтезе полимеров на основе метилметакрилата	93
Панкратов В.А., Сдобникова О.А., Шмакова Н.С.	
Синтез и свойства новых поверхностно-активных четвертичных аммониевых солей	101
Высоковский А.С., Коротнева И.С., Комин А.В., Полякова Е.А.	
Биокомпозиционный материал на основе синтетических латексов и природных полисахаридов	105
Данилова Е.А., Талакуева А.В., Галиев Р.М., Кудаярова Т.В., Исляйкин М.К.	
Усовершенствование технологии получения 2-имино-4-тиобиурета	107
Мезина Е.А., Макарова Л.И., Липатова И.М.	
Хитозан-волоконистые матрицы для пролонгированного выделения лекарственного препарата лидокаина.....	110
Зуева Г.А., Падохин В.А., Кокурина Г.Н.	
Структурная модель теплопроводности неограниченного цилиндра	114
Рудобашта С.П., Кошелева М.К., Разумеев К.Э., Пичугин А.В.	
Расчет процесса сушки гранул поликапроамида	118
Сирепек В.А.	
Методы исследования диффузионных процессов в твердых телах на основе волновой модели диффузии.....	124
Ворошин А.В., Чагин О.В., Блиничев В.Н.	
Исследование процесса разделения водно-спиртовой смеси на ректификационной установке непрерывного действия с пакетной вихревой насадкой	128
Мешалкин В.П., Образцов А.А., Ходченко С.М., Панина Е.А.	
Редукционный топологическо-эвристический метод поиска оптимальных трасс разветвленных сетей технологических трубопроводов	132

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ким П.П., Петровский А.М., Перетрутов А.А., Чубенко М.Н., Комаров В.А.

Равновесное давление оксидов азота над нитрозами	136
Баканова А.А., Кофанов Е.Р., Красовская Г.Г., Назарова А.А., Бетнев А.Ф.	
Синтез 2,4-динитрофенилнорборнкарбоновых кислот, содержащих имидный цикл.....	138