

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

№ 3, 2013, т. 14

Редакторы выпуска – к.т.н. О.А. Жданович, к.х.н. А.Н. Большакова

Научные достижения

Федерального государственного унитарного предприятия
«Государственный ордена Трудового Красного Знамени
Научно-исследовательский институт химических реактивов
и особо чистых химических веществ» (ФГУП «ИРЕА», Москва)

СОДЕРЖАНИЕ

Главный редактор д.т.н., проф. В.П. Марин	К читателям	3
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:	Процессы, методы и аппараты в химической технологии	
Л.П. Андрианова	Технология получения макроциклического полиэфира дибензо-18-крауна-6 – эффективного реагента многоцелевого назначения.	
д.т.н. В.И. Будзко	<i>Глушко В.Н., Цирульникова Н.В., Блохина Л.И., Певцова Л.А., Садовская Н.Ю., Фетисова Т.С., Подмарева О.Н.</i>	5
д.т.н., проф. В.С. Верба	Межфазный метод РН-алкилирования диметилфосфита метилхлорацетатом.	
д.ф.-м.н., проф. Н.Н. Евтихийев	<i>Бондаренко Н.А., Харламов А.В., Артюшин О.И.</i>	11
д.т.н., проф. В.С. Жолнеров	Получение производных этилендиамина, содержащих пропионовые группы, в условиях темплатного синтеза.	
д.т.н., проф. Б.Д. Залещанский	<i>Подмарева О.Н., Цирульникова Н.В., Крысин Е.П., Дерновая Е.С.</i>	16
д.т.н. С.Н. Замуруев (зам. главного редактора)	Получение высокочистых гидроксидов тетраалкиламмония с низшими алкильными заместителями.	
д.т.н., проф. В.И. Каганов,	<i>Котова Н.В., Коновалов А.Н., Гринберг Е.Е., Крысин Е.П., Котов Д.В., Шатохина В.А.</i>	24
д.т.н., проф. А.П. Коржавый	Исследование процессов смешения и гранулирования методом компактирования сырьевых шихт	
д.т.н., проф. К.И. Куку	для производства грунтовых и покровных эмалей.	
к.т.н. Т.И. Лапина	<i>Макаренков Д.А., Назаров В.И.</i>	30
д.т.н., проф.	Исследование процесса карбонизации гидроксида кальция.	
Нгуен Куанг Тхыонг	<i>Мурский Г.Л., Невинчан О.М., Волков П.А.</i>	36
к.т.н. А.П. Охинченко	Наноматериалы и нанотехнологии	
к.т.н. С.Б. Писарев,	Силикатные связующие для терморегулирующих покрытий космических аппаратов.	
д.т.н., проф. Н.Л. Прохоров	<i>Емельянова О.Н., Большакова А.Н., Кудрявцева Е.П., Яштулов Н.А.</i>	41
д.ф.-м.н., проф. Ю.И. Сазонов (зам. главного редактора)	Наноструктурированный порошок $Y_3Al_5O_{12}:Ce$, полученный соосаждением.	
д.т.н., проф. И.Н. Синицын (зам. главного редактора)	<i>Досовицкий Г.А., Кузнецова Д.Е., Волков П.А., Напольский К.С., Росляков И.В., Великодный Ю.А., Мудрецова С.Н., Богатов К.Б., Михлин А.Л., Досовицкий А.Е.</i>	48
д.т.н., проф. Е.М. Сухарев		
д.т.н., проф. И.Б. Федоров		
к.т.н. Е.А. Храбров		
д.т.н., проф. Г.М. Чернявский		
д.т.н., проф. М.С. Ярлыков		

Теоретическая и экспериментальная физикохимия

Физико-химические основы технологии особо чистых неорганических веществ.

Аллахвердов Г.Р., Михлин А.Л.

53

Исследование процесса кристаллизационной очистки изопропилата лития с использованием методов ICP.

Ретивов В.М., Амелина А.Е., Гринберг Е.Е.

62

Анализ кислот высокой чистоты методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Ретивов В.М., Котов Д.В., Волков П.А., Лобанова А.В., Лебедева Л.А., Красильщик В.З., Булатицкий К.К., Санду Р.А.

67

Информационные технологии и оптимизация

Разработка CALS-технологии компьютерного менеджмента качества химических противогололедных материалов и дорожных пропиток на основе методов системного анализа.

Глушко А.Н., Бессарабов А.М., Степанова Т.И.

74