

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Мурзаканова М.М., Борукаев Т.А., Лигидова М.М., Микитаев А.К.	
Основные реакции N-алкилирования	4

ХИМИЯ

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

Кузьменко Н.Я., Кузьменко С.Н., Скрипник О.В., Марченко Д.М., Коломиец О.О.	
Синтез и физико-химические свойства [(бутоксид)(стеаратацетокси)титаноксид]боранов	10
Иванова Ю.Б., Семейкин А.С., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.	
Спектрофотометрическое исследование кислотных и комплексообразующих свойств производных октаметилпорфирина	15
Ковалева М.А., Федоров В.А., Виниченко Т.Н., Шрам В.Г., Петров О.Н., Лысянникова Н.Н.	
Эффекты среды при образовании гидросульфат-иона в изомольных растворах азотной и бромоводородной кислот и их солей	22
Бегиева М.Б., Шелгаев В.Н., Лигидов М.Х., Малкандуев Ю.А.	
Наноккомпозитные материалы на основе N,N-диаллиламиноэтановой кислоты	25

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Бабайкин Д.В., Ильин А.А., Ильин А.П., Румянцев Р.Н., Денисова К.О.	
Исследование образования примесей в процессе конверсии оксида углерода при получении аммиака на агрегатах большой единичной мощности	29
Горбовский К.Г., Норов А.М., Малявин А.С., Михайличенко А.И.	
Исследование вязкости пульпы в производстве комплексных нитратсодержащих удобрений	34
Сунин А.В., Лапшин Д.Н.	
Гидрофобизация аморфного диоксида кремния различных марок в процессе механохимического модифицирования	38
Баранников М.В., Базаров Ю.М., Усачева Т.С., Койфман О.И.	
Влияние микронеоднородности полиамида-6 на его термические свойства	43
Запаев Х.Х., Мусов И.В., Кучменова Л.Х., Хаширова С.Ю., Лигидов М.Х., Пахомов С.И., Башоров М.Т., Микитаев А.К.	
Исследование термических свойств и разработка новых рецептур огнестойкого поливинилхлоридного пластика для кабельной изоляции, оболочки и заполнения	47
Мамедова П.Ш., Гусейнова С.Н., Дубинина А.Е., Бабаев Э.Р., Мовсум-заде Н.Ч., Сулиева Д.М., Мовсум-заде Э.М.	
Элементоорганические нитрилы в качестве антимикробных присадок для защиты нефти, газов и продуктов их переработки от биоповреждений в процессах хранения и транспортировки	52
Иппин А.А., Липин А.Г., Шибашов А.В.	
Синтез сополимера метакрилата натрия с амидом метакриловой кислоты с использованием полимеризационно-десорбционного процесса	55
Голованчиков А.Б., Воротнева С.Б.	
Моделирование работы двухтрубного теплообменника с учетом теплодиффузии газового теплоносителя	58

Митрофапов А.В., Мизонов В.Е., Овчипников Л.Н., Шпейнова Н.С.	
Верификация ячеечной модели совмещенного теплопереноса и влагопереноса в кипящем слое.....	62
Фролов В.С., Богородский А.В., Блиничев В.Н., Ветюгов А.В.	
Исследование влияния соотношения объемов мелющих тел и материала в новой вибровращательной мельнице.....	65
Тангяриков Н.С., Турабжанов С.М., Икромов А., Мусулманов Н.Х.	
Математическое описание реактора синтеза ацетальдегида и ацетона	68
Волошин Р.О., Ясьян Ю.П.	
Анализ и перспективы применения алкилпероксидов в качестве промоторов воспламенения	70
Мирзоева А.А., Агаева С.А.	
Электроосажденные селена из щелочных электролитов	73

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Холоднов В.А., Лебедева М.Ю.	
Математическая модель водно-экологического процесса для исследования влияния выпуска сточных вод промышленного предприятия в реку	76