

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Мурзаканова М.М., Борукаев Т.А., Лигидова М.М., Микитаев А.К.
 Основные реакции N-алкилирования4

ХИМИЯ

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

Кузьменко Н.Я., Кузьменко С.Н., Скринник О.В., Марченко Д.М., Коломиец О.О.
 Синтез и физико-химические свойства [(бутокси)(стеаратациклокси)титанокси]боранов 10

Иванова Ю.Б., Семейкин А.С., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.
 Спектрофотометрическое исследование кислотных и комплексообразующих свойств поизводных 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 изомолярных растворах азотной и бромоводородной кислот и их солей 22

Бегнева М.Б., Шелгаев В.Н., Лгидов М.Х., Малкандуев Ю.А.
 Нанокондитные 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

Кунин 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

Сапаев Х.Х., Мусов И.В., Кучменова Л.Х., Хаширова С.Ю., Лгидов 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., Кулиева 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

Липин 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

Митрофанов А.В., Мизонов В.Е., Овчинников 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