

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Имашева Н.М., Ионова В.А.

N-арилкарбаматы и их производные в синтезе гетероциклических соединений 3

ХИМИЯ

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

Морозова Е.В., Якунина И.Е., Кобраков К.И., Блохин И.В., Шумский А.Н., Атрощенко Ю.М.

Анионные аддукты 2-окси-3,5-динитропиридина в конденсации Манниха..... 23

Румянцева Ю.Б., Курганова Е.А., Кошель Г.Н., Фролов А.С., Шабалина Д.А., Скотникова Н.Е.

Синтезы на основе гидропероксида изопропилтолуола..... 26

**Раскильдина Г.З., Сулейманова А.М., Казакова А.Н., Григорьева Н.Г., Кутепов Б.И.,
Злотский С.С.**

Каталитический синтез алкоксинорборанов..... 29

Янкина И.Г., Малука Л.М.

Метрологическое обоснование редокс-потенциометрического метода определения ванадия в сырой нефти и продуктах ее переработки..... 33

Бобровникова А.А., Черкасова Т.Г.

**Термический анализ тетра(изотиоцианато)диаминхромата(III) динитратотетра(гексаметилфос-
фортриамид)лантана(III)**..... 36

Кузьмина И.А., Шарнин В.А., Кузьмина К.И.

Термодинамика сольватации иона серебра(I) в смешанных растворителях метанол-ацетонитрил..... 39

Межуев Я.О., Коршак Ю.В., Страхов И.С., Штильман М.И.

Кинетика окислительной полимеризации N-фенил-1,4-фенилендиамина..... 41

Мурин Д.Б., Ефремов А.М., Светцов В.И.

**Вероятности гетерогенной рекомбинации атомов в плазме смесей HCl с инертными
и молекулярными газами**..... 45

Пантелеева В.В., Шейн А.Б.

Импеданс анодных процессов на FeSi-электроде в растворе серной кислоты 48

Володарский М.В., Макаров С.В., Макарова А.С.

Взаимодействие уксусной кислоты с неорганическими пероксидами 53

Мальцев Г.И., Романова В.В., Свиридов В.В., Кручинина Н.Е.

Гидрофильно-гидрофобные свойства поверхностно-активных аминов 56

Давыдова О.И., Трусова Т.А., Агафонов А.В.

**Влияние поверхностно-активных веществ различной природы на седиментационную устойчи-
вость и свойства электрореологических жидкостей**..... 66

Селиванова Н.М., Макарова Д.В., Галяметдинов Ю.Г.

**Эффекты влияния добавок длинноцепочного спирта на процессы самоорганизации неионного
ПАВ и люминесценцию ионов лантаноидов** 70

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Поленов Ю.В., Егорова Е.В., Макарова Е.В.

**Получение никельсодержащих покрытий на углеродном волокне с использованием диоксида
тиомочевина в качестве восстановителя** 75

Гордина Н.Е., Прокофьев В.Ю.	
Получение синтетического LTA цеолита из механоактивированных смесей метакаолина.....	79
Таныгин А.В., Забродина Н.А., Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е.	
Сорбенты на основе соединений алюминия и кальция для очистки газов от хлороводорода	84
Соколова Н.А., Шевелев А.В., Макаров В.М.	
Получение и свойства магнитно-твердых ферритов из гальваношламов	88
Донцов М.Г., Кузьмичева Е.В., Парфенюк В.И.	
Состав поверхностных слоев на титане BT1-0 до и после химического полирования	91
Шеханов Р.Ф., Гридчин С.Н., Балмасов А.В.	
Электроосаждение сплава цинк-никель из оксалатных и пирофосфатных электролитов	95
Пименова А.М., Гришина Е.П., Борзова Е.В., Кудрякова Н.О.	
Влияние природы аниона на коррозию алюминиевой фольги в имидазольных ионных жидкостях при повышенной температуре	98
Сахатова Г.С., Алиев Н.У., Ермаганбетов М.Е., Жантасов М.К.	
Эфирокислоты как замедлители схватывания цементных растворов.....	103
Сорокина А.В., Фридман О.А., Панов Ю.Т.	
Релаксация напряжений в ацетатцеллюлозных пластиках.....	105
Ибрагимов А.А., Мешалкин В.П., Ягафарова Я.А., Шириязданов Р.Р., Давлетшин А.Р., Рахимов М.Н.	
Интенсификация 2,2- и 2,3-диметилбутанами процесса изомеризации <i>n</i> -гексана в среде ионной жидкости состава BMIm-Al ₂ Cl ₇	108
Кузнецов С.А., Феофанова О.Н., Кольцов Н.И.	
Синтез на титаносиликатных катализаторах биологически разлагаемых олигомеров на основе эфиров рапсового масла.....	113
Куделин Д.В., Несиоловская Т.Н., Ветошкин А.Б.	
Особенности формирования прочностных свойств резин в сложно-напряженном состоянии при наличии концентратора напряжений.....	116
Капанова А.Б., Петров А.А., Бакин М.Н., Зайцев А.И.	
Моделирование процесса образования кратера в слое сыпучей среды после удара одиночной частицы	119
Цыплов А.В., Мизонов В.Е., Елин Н.Н.	
Метод гидравлического расчета трехфазных потоков в скважинах систем гидродобычи горно-химического сырья.....	121

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Мальшева З.Г., Судзиловская Т.Н., Смирнова Е.А.	
Синтез тонкодисперсного гидроксида магния.....	125