

П
Ж 92

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 86

ВЫПУСК 4

АПРЕЛЬ

2013



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. Локшин Э.П., Тареева О.А., Елизарова И.Р. О комплексной переработке фосфогипса ...	497
2. Полунина И.А., Ульянов А.В., Полунин К.Е., Бурак А.К. Термостойкость композитов на основе нанодисперсного алюминия	503
3. Руденская Н.А., Швейкин Г.П., Копысов В.А., Руденская М.В. Особенности формирования границы раздела металлокерамических покрытий со стальной основой	510
4. Коцупало Н.П., Рябцев А.Д., Порошина И.А., Кураков А.А., Мамылова Е.В., Менжерес Л.Т., Корчагин М.А. Влияние структурных факторов на сорбционные свойства хлорсодержащей разновидности двойного гидроксида алюминия лития	518
5. Троицкий Б.Б., Локтева А.А., Денисова В.Н., Новикова М.А., Хохлова Л.В., Лопатин М.А., Лопатина Т.И., Четвет Ю.В. Новые просветляющие покрытия на силикатном стекле из золя диоксида кремния, содержащего неионогенное поверхностно-активное вещество и олигоэфир на основе оксида этилена	525
6. Борщев В.М., Дьяченко А.Н., Киселев А.Д., Крайденко Р.И. Получение кремния из силицида магния	530
7. Палатников М.Н., Сидоров Н.В., Макарова О.В. Получение нанодисперсных порошков смешанных пентаоксидов $Ta_2Nb_{2(1-y)}O_5$	535
8. Маслобоева С.М. Изучение процесса расслаивания в экстракционных системах для оптимизации технологии получения редкоземельных элементов	542
Органический синтез и технология органических производств	
9. Нечаев Л.В., Чайковская О.Н., Соколова И.В., Савельева А.В., Юдина Н.В., Мальцева Е.В. Влияние модельного солнечного излучения на взаимодействие гуминовых кислот с нафталином	547
10. Павлов А.В., Веретенников Е.А., Ласкин Б.М., Егоров А.Г. Исследование зависимости скорости бензилиденовой конденсации R-тетразол-1-ил-фениламинов от их констант диссоциации	552
11. Белая Н.И., Белый А.В., Луцюк А.Ф. Константы диссоциации фенолов в присутствии моноолеата полиоксиэтиленсорбитана	558
12. Мамедов М.К., Махмудова Э.Г. Синтез сложных диэфиров присоединением насыщенных карбоновых кислот к трициклодецилформиапу	563
Физико-химические исследования технологий	
13. Пахнутаева Е.А., Слизов Ю.Г. Синтез и исследование структурных и хроматографических характеристик хелатсодержащих сорбентов на основе силикагелей	567
14. Цыганова С.И., Патрушев В.В., Бондаренко Г.Н. Осаждение золота из хлоридных растворов на микропористые железоуглеродные сорбенты	573
15. Беспалова Ж.И., Храменкова А.В. Исследование возможности получения каталитически активных оксидных соединений на твердом носителе методом нестационарного электролиза	578
16. Юсова А.А., Липатова И.М. Механоиницированное гелеобразование в растворах хитозана с низкой степенью деацетилирования	585
17. Савельева А.В., Иванов А.А., Юдина Н.В., Ломовский О.И., Дугаржав Дж. Влияние условий механоактивации бурых углей на состав и сорбционные свойства выделенных из них гуминовых кислот	592

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

18. Куценко Л.И., Сантурян Ю.Г., Калюжная Л.М., Гофман И.В., Абалов И.В., Бочек А.М., Панарин Е.Ф. Свойства растворов и пленок смесей этилцеллюлозы с поливинилпирролидоном и повииарголом 598
19. Алексеева О.В., Багровская Н.А., Носков А.В., Краев А.С., Агафонов А.В. Диэлектрические параметры полистирольных пленок, модифицированных фуллеренами 604
20. Лебедев В.Т., Кульвелис Ю.В., Орлова Д.Н., Меленевская Е.Ю., Насонова К.В., Виноградова Л.В. Структурообразование фуллеренсодержащих олигомеров пропиленоксида в дейтероводе 609
21. Липатова И.М., Мезина Е.А., Бутина Ю.В. Спектрофотометрическое исследование ионного комплексобразования между хитозаном и анионными красителями 616
22. Рогожина Л.Г., Кузьмин М.В., Кольцов Н.И. Разработка и исследование циануретановых лаковых композиций и покрытий на их основе 624
23. Черемисина О.А., Сычев М.М., Сиротинкин Н.В., Свиридова Т.Л., Попов В.В. Наполненные латексные композиции с высокой диэлектрической проницаемостью на основе дисперсных сегнетоэлектриков 630
24. Сейфуллина И.И., Ложичевская Т.В., Чебаненко А.А., Марцинко Е.Э., Савин С.Н. Влияние разнометалльных бисцитратогерманатов (станнатов) Co(II), Ni(II) на поликонденсацию и свойства сополимеров полигликольмалеинатфталата 635

Краткие сообщения

25. Попова О.В., Марьева Е.А. Роль катиона аммония в процессе электрохимического синтеза диоксида титана 640
 26. Попов В.М., Никулин С.С., Латынин А.В., Шендриков М.А. Механизм воздействия электрического поля на прочность клеевых соединений 643
 27. Смирнов К.С., Жорин В.А., Яштулов Н.А. Влияние механоактивации на характеристики электродов на основе литий-железо-фосфата 647
 28. Мударисова Р.Х., Бадыкова Л.А., Азаматова Г.А., Исламова Р.М., Азнабаев М.Т. Полимерные глазные пленки на основе поливинилового спирта и арабиногалактана с левофлоксацином 650
 29. Шаглаева Н.С., Баяндин В.В., Султангареев Р.Г., Прозорова Г.Ф., Вакульская Т.И., Хуцишвили С.С. Сульфуризация поливинилхлорида 655
 30. Жигаева И.А., Галиханов М.Ф. Повышение термостабильности электретных свойств короноэлектретов на основе фторопласта-32Л 659
 31. Хорошавина Ю.В., Николаев Г.А., Курлянд С.К. Полиметил(гексафторалкил)силоксановые каучуки, их получение и теплофизические свойства 663
- Обращение к авторам 666
- Лицензионный договор 667