

П
Ж 92

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 86

ВЫПУСК 10

ОКТАБРЬ

2013



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Химия и технология неорганических соединений	
1. Лоухина И.В., Дудкин Б.Н., Бугаева А.Ю. Синтез органомодифицированного слоистого силиката магния золь-гель способом	1505
2. Римкевич В.С., Гиренко И.В., Пушкин А.А. Изучение процессов фторидной переработки кианитовых концентратов	1511
3. Келбалиев Г.И., Самедли В.М., Самедов М.М., Касимова Р.К. Экспериментальное исследование и расчет влияния интенсифицирующих добавок на прочность суперфосфатных гранул.....	1519
4. Андрухив А.И., Бачаев А.А., Скобелева И.В. Оптимизация состава цинкатного электролита для получения электролитически осажденных порошковых цинковых электродов	1525
Химия и технология органических соединений	
5. Харламов А.И., Харламова Г.А., Бондаренко М.Э. Получение из пиридина высокоазотистого (~15%) углерода с онионподобной структурой	1535
6. Рахимова Е.Б., Исмагилов Р.А., Зайнуллин Р.А., Галимзянова Н.Ф., Ибрагимов А.Г. Синтез α,ω -бис-1,5,3-дитиазепанов и их фунгицидные свойства	1547
7. Поденко Л.С., Нестеров А.Н., Драчук А.О., Молокитина Н.С., Решетников А.М. Образование гидратов пропана в замороженной «сухой воде»	1552
Физико-химическое исследование гетерогенных систем	
8. Омарова К.И., Адильбекова А.О., Кабдуш А.Е., Ешпанова Ж.Т. Поликомплексы поверхностно-активного вещества в процессах вытеснения неполярных жидкостей из пористых систем и деэмульгирования обратных эмульсий	1559
9. Хакимова Ф.Х., Нагимов Д.Р., Хакимов Р.Р., Носкова О.А. Новые решения в технологии бесхлорной отбелки целлюлозы	1565
10. Микова Н.М., Чесноков Н.В., Иванов И.П., Жижаев А.М. Влияние способов термической и щелочной модификации древесины березы на свойства получаемых пористых углеродных материалов	1571
11. Кулиш Е.И., Шуришина А.С., Колесов С.В. Особенности сорбции паров воды хитозановыми лекарственными пленками	1583
12. Ергожин Е.Е., Чалов Т.К., Ковригина Т.В., Серикбаева К.Т., Никитина А.И. Извлечение перренат-ионов макросетчатым анионитом на основе эпоксидированного винилового эфира моноэтаноламина, аллилглицидилового эфира и полиэтиленimina	1591
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
13. Пирожников П.Б., Королев И.В., Кузина Н.Г., Машиляковский Л.Н. Гиперразветвленные полимеры и их применение в технологии лакокрасочных материалов и покрытий (обзор) ...	1595
14. Кетов А.А., Красновских М.П., Максимович Н.Г. Превращения хлорорганических добавок в полистироле при окислительном пиролизе	1610
15. Гарун Саеед, Ванг Юймин. Синтез и изучение свойств сверхразветвленных сложных полиэфиров с карбоксильными концевыми группами	1617
16. Шаглаева Н.С., Баяндин В.В., Султангареев Р.Г., Вакульская Т.И., Хуцишвили С.С., Орхокова Е.А., Прозорова Г.Ф. Сополимеры винилхлорида, полученные полимераналогичными превращениями поливинилхлорида с натриевыми солями гетероароматических Н–N кислот	1623

17. Горбунова М.Н., Ельчищева Н.В. 1,2-Замещенные этилены в реакциях радикальной полимеризации 1628
18. Иванчев С.С., Примаченко О.Н., Хайкин С.Я., Павлюченко В.Н., Мариненко Е.А., Даниличев В.Ф. Полимерные гидрогели, обладающие эффектом памяти, для иммобилизации двухкомпонентных лекарственных веществ 1634
19. Третинников О.Н., Приходченко Л.К., Шкрабатовская Л.В. Фотоиндуцированная прививочная полимеризация акриловой кислоты на поверхности пленок полипропилена из тонкого слоя недеаэрированного водного раствора мономера 1642
20. Терехов И.В., Филатов С.Н., Чистяков Е.М., Борисов Р.С., Киреев В.В. Галогенсодержащие гидроксикарбоксифосфазены и эпоксидные олигомеры на их основе 1648

Полимерные композиции

21. Жубанов Б.А., Умерзакова М.Б., Кравцова В.Д., Исаков Р.М., Сариева Р.Б. Полимерные композиции на основе алициклического полиимида и полиэтиленгликоля 1653
22. Мамедов Б.А., Ахмедова Р.А., Машаева С.С., Гурбанов М.Ш., Гулиев А.М. Синтез полифункциональных полисопряженных олигомеров 4-аминофенола и использование их при создании антистатических композиционных материалов 1659
23. Юдин В.П., Панков И.В., Вережников В.Н., Гусев Ю.К. Получение маточных смесей («мас-тербеч») с применением каучуков СКД-ЛС, синтезированных методом растворной полимеризации 1666

Краткие сообщения

24. Николаева Н.П., Кузьмин М.В., Кольцов Н.И. Быстроотверждающиеся эпоксиуретановые покрытия 1673
25. Голоунин А.В. Конденсация дифенилгуанидина и гексаметилендиамина 1677