

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

ТОМ 87

ВЫПУСК 3

МАРТ

2014



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Морачевский А.Г. Физико-химические исследования процессов утилизации свинцовых аккумуляторов (Обзор)	273
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
2. Шубин А.А., Сидорак А.В., Иванов В.В. Синтез сложных оксидов системы CdO–ZnO–SnO ₂ для электрических контактов	291
3. Бабичев И.В., Ильин А.А., Румянцев Р.Н., Никонорова Н.Е., Ильин А.П. Извлечение MoO ₃ из отработанных катализаторов парциального окисления метанола до формальдегида ...	298
Сорбционные и ионообменные процессы	
4. Иванец А.И., Шашкова И.Л., Китикова Н.В., Дроздова Н.В. Извлечение ионов Co(II) из водных растворов термически активированным доломитом	303
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
5. Ведь М.В., Сахненко Н.Д., Каракуркчи А.В., Зюбанова С.И. Электроосаждение покрытий железо–молибден из цитратного электролита	309
6. Проценко В.С., Васильева Е.А., Сменова И.В., Данилов Ф.И. Электроосаждение композиционных покрытий железо/диоксид титана из метансульфонатного электролита	316
Катализ	
7. Грекова А.В., Иванченко П.А., Сейфуллина И.И. N,N-Диэтилдитиокарбаматы 3d-металлов – катализаторы разложения третичных гидропероксидов	323
Органический синтез и технология органических производств	
8. Ахметова В.Р., Хабибуллина Г.Р., Галимзянова Н.Ф., Ибрагимов А.Г. Однореакторный синтез и фунгицидные свойства 2-(1,5,3-дигидро-2H-1,2,4-триазепан-3-ил)этанол и N,N'-бис-(2-гидроксиэтил)тетрагидрадиазациклоалканов	328
9. Курзин А.В., Евдокимов А.Н., Трифонова А.Д. Обессеривание таллового пека	333
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
10. Пасерб М.А., Бакирова И.Н., Валуев В.И. Новые сложные ароматические олигоэфир и их использование в синтезе термостойких полиуретановых покрытий	337
11. Хайдукова М.М., Задорожная О.А., Кирсанов Д.О., Икен Х., Ролка Д., Шонинг М., Бабаин В.А., Власов Ю.Г., Легин А.В. Многомерная обработка изображений атомно-силовой микроскопии для детектирования отклика пластифицированных полимерных мембран ...	342
12. Шилова С.В., Зинурова О.А., Третьякова А.Я., Барабанов В.П. Полимер-коллоидные комплексы хитозана с додецилсульфатом натрия в водно-спиртовых средах	350
13. Павловская М.В., Смирнова Н.Н., Маркин А.В., Гришин Д.Ф. Синтез блок-сополимеров на основе поливинилхлорида, полученного в присутствии нитроксильных радикалов имидазолинового ряда	360
14. Молодняков С.П., Треушников В.В., Треушников В.М., Гориков О.Н., Касаткин А.П., Шенина М.Е., Шушунов А.Н., Круглов А.В., Семенов В.В. Полимерные волноводы на основе фотополимеризующихся метакрилатных композиций	367

15. <i>Хасков М.А.</i> Влияние наполнителя на кинетические характеристики стеклования в полимерных композиционных материалах	372
16. <i>Тюлькина И.С., Клюжин Е.С., Ширишин К.В., Матюшина Н.Ю.</i> Получение высококонцентрированных карбоксилсодержащих полимерных дисперсий на основе бутилакрилата методом эмульсионной полимеризации	383
17. <i>Студенцов В.Н., Пятаев И.В.</i> Влияние колебательных воздействий на процессы структурообразования в полимерах	389
18. <i>Оспанова Ж.Б., Мусабеков К.Б., Асадов М.М.</i> Влияние поверхностно-активных веществ различной природы на стабилизацию пенообразующих систем, содержащих поливиниловый спирт	393

Различные технологические решения

19. <i>Цыганова С.И., Королькова И.В., Фетисова О.Ю., Бондаренко Г.Н., Каргин В.Ф.</i> Синтез пористых углеродных материалов из отходов древесины, предварительно выдержанных в воде	398
Лицензионный договор	403