

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ

том 89
выпуск 7
июль
2016



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Власова Н. Н., Сорокин М. С., Оборина Е. Н. Карбофункциональные серосодержащие кремнийорганические соединения: синтез и области применения (Обзор)	833
2. Морачевский А. Г. Системы литий–селен и натрий–селен: термодинамические свойства и перспективы применения в химических источниках тока (Обзор)	846
3. Пушкиарева А. С., Пушкиарева И. В., Григорьев С. А. Электрохимическая генерация озона в системе с твердым полимерным электролитом (Обзор)	857

Неорганический синтез и технология неорганических производств

4. Закирьянова И. Д., Корзун И. В., Хохлов В. А., Докутович В. Н., Николаева Е. В., Антонов Б. Д. Особенности взаимодействия α - и γ - модификаций Al_2O_3 с карбонатным и карбонатно-хлоридным расплавами	870
5. Иванова Н. М., Соболева Е. А., Висурханова Я. А. Биметаллические Со–Си-композиты полианилина: строение и электрокатализическая активность	877
6. Локшин Э. П., Тареева О. А., Елизарова И. Р. Новый подход к переработке апатитового концентрата	887

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

7. Корчагин О. В., Андреев В. Н., Александровская А. Ю., Богдановская В. А., Тарасевич М. Р. Тolerантные катодные катализаторы для прямого метанольного топливного элемента	894
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Сорбционные и ионообменные процессы

8. Афанасьев А. И., Блохин А. А., Мурашкин Ю. В., Михайленко М. А. Сорбционная очистка растворов молибдата натрия от примеси ванадия(IV)	903
9. Соловей В. Н., Стиридонова Е. А., Самонин В. В., Хрылова Е. Д., Подвязников М. Л. Получение гранулированного углеродного сорбента сферической формы	908

Органический синтез и технология органических производств

10. Смирнов А. В., Пантелеев М. А., Кривецкий В. В., Гаськов А. М. Каталитическое окисление несимметричного диметилгидразина на Pt/SiO ₂	916
11. Симанская К. Ю., Гришин И. Д., Гришин Д. Ф. Синтез комплексной присадки для экологически чистого дизельного топлива на основе стеарилметакрилата и винилацетата	927

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

12. Бадыкова Л. А., Мударисова Р. Х., Борисов И. М., Гурина М. С. Получение новых пленок на основе хитозана и карбоксиарabinогалактана, содержащих цефазолин	935
13. Троицкий Б. Б., Локтева А. А., Денисова В. Н., Новикова М. А., Конев А. Н., Федюшкин И. Л. Определение размера частиц латексов при эмульсионной полимеризации метилметакрилата с небольшими концентрациями эмульгаторов	942
14. Кижняев В. Н., Покатилов Ф. А., Багинова Т. Н., Житов Р. Г., Пройдаков А. Г. Влияние природы оксирансодержащих соединений на процесс отверждения поли-N-метил-5-винилтетразола	947

Краткие сообщения

15. Гладышева Т. В., Гладышев Н. Ф., Дворецкий С. И. Получение и свойства известкового хемосорбента с фторополимерной дисперсией	955
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----