

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. *Пушкарева А. С., Пушкарева 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 Co–Cu-композиты полианилина: строение и электрокаталитическая активность 877
6. *Локишин 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.* Толерантные 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(V) 903
9. *Соловей В. Н., Спиридонова 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 карбоксиарабиногалактана, 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 оксирансо-содержащих 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 фтор-полимерной дисперсией 955