

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

1. *Мацукевич И. В., Ручец А. Н., Крутько Н. П., Вашук В. В., Кузнецова Т. Ф.* Влияние условий осаждения на свойства наноструктурированных порошков гидроксида магния 3
2. *Кишманева Е. С., Касиков А. Г., Сорокин В. А., Семушин В. В., Кузнецов В. Я.* Поведение кобальтсодержащих фаз при гидрохлоридном разложении сульфидных Cu-Ni материалов 10
3. *Чечевичкин А. В., Самонин В. В.* Жидкофазная MnO_2 -модификация клиноптилолита 18
4. *Красилин А. А., Храпова Е. К.* Влияние условий гидротермальной обработки на формирование гидрогерманата никеля с пластинчатой морфологией 25

Физико-химические исследования систем и процессов

5. *Уголков В. Л., Мезенцева Л. П., Осипов А. В., Попова В. Ф., Масленникова Т. П., Акатов А. А., Доильницын В. А.* Синтез нанопорошков и физико-химические свойства керамических матриц систем $LaPO_4-YPO_4-(H_2O)$ и $LaPO_4-HoPO_4-(H_2O)$ 31

Сорбционные и ионообменные процессы

6. *Самонин В. В., Зотов А. С., Спиридонова Е. А., Подвязников М. Л.* Влияние параметров газовой среды на эффективность работы химических поглотителей диоксида углерода 38

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

7. *Осинкин Д. А., Лобачевская Н. И., Кузьмин А. В.* Транспортные и электрохимические свойства композита $Sr_2Fe_{1.5}Mo_{0.5}O_6 + Ce_{0.8}Sm_{0.2}O_{1.9}$ как перспективного анода для твердооксидных топливных элементов 45

Катализ

8. *Крутько Е. Н., Мусская О. Н., Кулак А. И., Крутько В. К.* Фотокаталитическое активирование гипсовых цементов 51

Органический синтез и технология органических производств

9. *Сапунов В. Н., Воронов М. С., Густякова С. И., Козеева И. С., Макарова Е. М.* Особенности технологии процесса эпоксидирования метиловых эфиров жирных кислот растительных масел надмуравьиной кислотой, получаемой *in situ* 58

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

10. *Вагизов А. М., Хусаинова Г. Р., Ахметов И. Г., Сахабутдинов А. Г.* Сополимеризация бутадиена-1,3 и стирола в присутствии иницирующей системы на основе н.-бутиллития, аминоксодержащего модификатора и 2,2'-бис(дитетрагидрофурилпропан)а 68
11. *Быкова Е. Н., Гофман И. В.* Влияние наноразмерных углеродных наполнителей на устойчивость к гидролизу пленок термостойкого ароматического полиимида 76
12. *Додонов В. А., Старостина Т. И., Куропатов В. А., Малышева Ю. Б., Кузнецова Ю. Л., Бузина А. С.* Комплексно-радикальная полимеризация метилметакрилата, инициированная бинарной системой динитрил азоизомасляной кислоты в сочетании с три-н.-бутилбораном 84