

Содержание

1. Морачевский А. Г. Сплавы системы литий–сурьма: фазовая диаграмма, термодинамические свойства, электрохимическое поведение в расплавленных и неводных электролитах, применение в литий-ионных аккумуляторах (Обзор) 1521

Неорганический синтез и технология неорганических производств

2. Кретушева И. В., Мишин М. В., Александров С. Е. Синтез наночастиц диоксида кремния в низкотемпературной плазме, создаваемой в среде гелия и аргона при атмосферном давлении 1534
3. Иванец А. И., Шашкова И. Л., Китикова Н. В., Кульбицкая Л. В., Матрунчик Ю. В. Исследование взаимодействия одно-, двух- и трехзамещенных ортофосфатов натрия с термоактивированным доломитом 1541
4. Кононова О. Н., Землянская А. И., Дуба Е. В. Ионообменное извлечение никеля(II) и кобальта(II) из сернокислых растворов 1547

Сорбционные и ионообменные процессы

5. Ларионов М. И., Грибанова Е. В., Егоров А. Н. Адсорбционные свойства магнитной нано феррошпинели и сорбентов на ее основе 1555

Органический синтез и технология органических производств

6. Тарабанько В. Е., Черняк М. Ю., Симакова И. Л., Кайгородов К. Л., Безбородов Ю. Н., Орловская Н. Ф. Антидетонационные свойства производных фурфурола 1563
7. Хабаров Ю. Г., Лахманов Д. Е., Косяков Д. С., Ульяновский Н. В., Вешняков В. А., Некрасова О. А. Изучение реакции нитрования фенола в 1,4-диоксане 1568

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

8. Розова Е. Ю., Бельникевич Н. Г., Зоолишов З. Ф., Сапрыкина Н. Н., Ельяшев Г. К. Новые композиционные системы полианилин/хитозан: получение, структура, функциональные свойства 1573
9. Борисенко М. С., Захарова Н. В., Тарабукина Е. Б., Соловский М. В. Синтез сополимеров N-винил-2-пирролидона с 3-бутеновой кислотой — носителей лекарственных веществ 1579
10. Фукс С. Л., Хитрин С. В., Вологжанина Ю. В., Пинаева Л. Н., Михалицына Ю. С., Девятерикова С. В. Замкнутый цикл получения ультрадисперсного политетрафторэтилена и новые направления использования продуктов переработки отходов фторполимерного производства 1586
11. Сметанников О. В., Чинова М. С., Нифантьев И. Э., Тавторкин А. Н., Иванюк А. В. Влияние условий проведения синтеза титан-магниевого нанокатализатора на его структуру, состав и активность в полимеризации изопрена 1593
12. Гамидова Д. Ш., Абдуллаева Л. А., Исаков Э. У., Гасанов В. С. Вязкостные присадки на основе полистирола 1602
13. Розенцвет В. А., Козлов В. Г., Коровина Н. А., Стоцкая О. А., Пронина И. А., Агibalова Л. В., Маретина Е. Ю. Синтез олигопипериленового каучука СКОП на ванадиевых каталитических системах 1606

Различные технологические процессы

14. Уваркина Д. Д., Пирютко Л. В., И. Г. Данилова, Будуква С. В., Климов О. В., Харитонов А. С., Носков А. С. Влияние бора на кислотные и каталитические свойства катализаторов Pd-ZSM-23/Al₂O₃ в реакции гидроизомеризации дизельного топлива 1613
15. Суюсова М. В., Кульвелис Ю. В., Лебедев В. Т., Седов В. П. Кластеризация эндофуллеренолов гадолиния в водных растворах 1626
16. Меркулова Ю. И., Кондрашов С. В., Дьячкова Т. П., Мараховский П. С., Юрков Г. Ю. Влияние диспергированных в связующем углеродных нанотрубок на свойства эпоксинаноконкомпозита 1635

17. *Флисюк О. М., Чесноков Ю. Г., Круковский О. Н., Борисова Е. И.* Математическая модель процесса барботажного перемешивания жидкости в аппарате кольцевого сечения 1643
18. *Каракуркчи А. В., Ведь М. В., Сахненко Н. Д., Ермоленко И. Ю.* Электроосаждение покрытий железо–молибден–вольфрам из цитратных электролитов 1648
19. *Квасников М. Ю., Романова О. А., Силаева А. А., Киселев М. Р., Королев Ю. М., Антипов Е. М., Крылова И. А.* Лакокрасочные никель-полимерные покрытия, получаемые электроосаждением 1658