

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Неорганический синтез и технология неорганических производств

1. *Венедиктов А.Б., Корнев С.В., Васильченко Д.Б., Задесенец А.В., Филатов Е.Ю., Мамонов С.Н., Иванова Л.В., Прудникова Н.Г., Семитут Е.Ю.* О получении растворов нитрата платины(IV) из гексагидроксоплатинатов(IV) 1025
2. *Локшин Э.П., Лебедев В.Н.* Взаимодействие бадделеита с азотнокислыми солями натрия 1033
3. *Земнухова Л.А., Бабушкина Т.А., Зиатдинов А.М., Холомейдик А.Н.* Примесные парамагнитные центры Fe(III) и Mn(II) в образцах аморфного кремнезема разного происхождения 1042
4. *Головань А.П., Угнивенко А.П., Геращенко И.И., Барвинченко В.Н., Туров В.В.* Кластеризация воды поверхностью нанокompозита стекловидное тело/гидроксиапатит 1048
5. *Маслобоева С.М., Колосов В.Н., Орлов В.М., Прохорова Т.Ю., Мирошниченко М.Н.* Натриетермические порошки тантала, полученные из сырья на основе плюмбомикролита ... 1056

Физико-химические исследования систем и процессов

6. *Мальцева Е.Е., Блохин А.А., Мурашкин Ю.В.* Кинетика сорбции рения на макропористом и гелевом слабоосновных анионитах Purolite A170 и Purolite A172 из сернокислых растворов 1061
7. *Мальцева Е.Е., Блохин А.А., Мурашкин Ю.В.* Особенности десорбции рения из слабоосновных анионитов Purolite A170 и Purolite A172 растворами аммиака 1066
8. *Дружинина Т.В., Килушик Ю.А.* Закономерности процесса сорбции ионов меди аминокислородоксилсодержащим волокнистым комплекситом 1073
9. *Юшкетова Н.А., Поддубный В.А.* Оценка коэффициентов эффективности сорбции при пассивном отборе проб оксида азота(IV) 1078
10. *Бобкова Л.А., Козик В.В., Односторонцева Т.В., Петрова В.В.* Избирательность сорбции ионов кобальта(II), никеля(II), меди(II) макросетчатым карбоксильным катионитом КБ-2Э из водно-солевых растворов щелочных металлов 1084
11. *Липатова И.М., Мезина Е.А.* Получение и исследование свойств хитозан-минеральных сорбентов на волокнистых носителях 1090
12. *Ханхасаева С.Ц., Дамбуева Д.В., Дашинамжилова Э.Ц.* Влияние параметров каталитической системы Fe^{3+}/H_2O_2 на эффективность окислительной деструкции азокрасителя кислотного хрома темно-синего 1095
13. *Соснов Е.А., Малков А.А., Малыгин А.А.* Синтез и защитные свойства нитридотитановых покрытий на виллемите 1101
14. *Прокофьев В.Ю., Гордина Н.Е., Жидкова А.Б.* Исследование механохимического синтеза цеолита NaA из метакаолина в мельницах с ударно-сдвиговым характером нагружения 1108
15. *Воеводина И.Н., Марченко Я.Ю., Николаев Б.П., Яковлева Л.Ю.* Синтез и изучение магнитно-релаксационных свойств магнитного микроносителя на основе пористого стекла ... 1114
16. *Возняковский А.П., Калинин А.В., Мокеев М.В., Агibalова Л.В., Власова Е.Н.* Поверхностная модификация детонационных микроалмазов перфторбутильным радикалом 1121
17. *Шаинян Б.А., Суслова Е.Н., Кокряцкий Ю.Н., Соболев О.Б.* Взаимодействие хладагента с содержимым кислотных ванн, применяемых в процессах химической и электрохимической обработки деталей авиационной техники 1126

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

18. *Зайцев Б.А., Швабская И.Д., Клепцова Л.Г., Сорочинская О.В.* Термостойкие стеклопластики на основе ненасыщенных полиэфирных смол, модифицированных дивинилароматическими соединениями 1131

