

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

1. *Дормешкин О. Б.* Исследование конверсионных процессов, протекающих в многокомпонентных системах при получении комплексных магнийсодержащих удобрений 1377
2. *Савенков А. С., Близнюк О. Н., Кузнецов П. В., Вяткин Ю. Л., Масалитина Н. Ю.* Моделирование процесса окисления аммиака на платиноидном катализаторе с учетом образования N_2O 1384

Различные физико-химические и технологические процессы

3. *Мезина Е. А., Липатова И. М.* Влияние пероксидной деполимеризации хитозана на свойства получаемых из него хитозан-сульфатных частиц 1390
4. *Остроушко А. А., Русских О. В.* Каталитические свойства сложноксидных покрытий на пеноникеле 1396
5. *Марицун В. Н., Козловская И. Ю.* Выделение лантана из кислотных растворов выщелачивания отработанного катализатора крекинга 1404
6. *Абрашов А. А., Григорян Н. С., Ваграмян Т. А., Желудкова Е. А.* Пассивация цинковых покрытий в церийсодержащих растворах 1409
7. *Раскильдина Г. З., Валиев В. Ф., Султанова Р. М., Злотский С. С.* Селективная функционализация первичной гидроксильной группы в триолах 1414
8. *Хандархаева М. С., Батоева А. А., Асеев Д. Г., Сизых М. Р.* Фотоактивация процесса окисления *n*-хлорфенола в водных растворах 1420

Сорбционные и ионообменные процессы

9. *Морозова В. Ю., Подвязников М. Л., Самонин В. В.* Влияние микродобавок фуллеренов на поглощательную способность неорганических сорбентов по *d*-элементам 1427
10. *Полякова И. В., Осипенко А. А., Боровикова Л. Н., Ежова Н. М., Писарев О. А., Власова Е. Н., Волчек Б. З.* Синтез и свойства полимерных и органо-неорганических амфифильных сорбентов, молекулярно импринтированных холестерином 1432
11. *Бальцер А. Е., Зубрицкая Н. Г., Зайцев Д. А., Базанов А. Г., Бабенко Т. Г., Иванова Т. В., Барскова Е. Н.* Изучение влияния технологических параметров на эффективность экстракционной очистки сточных вод производства бисфенолов 1443

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

12. *Попович А. А., Новиков П. А., Силин А. О., Разумов Н. Г., Максимов М. Ю., Шен Ван Цин.* Применение полиметилметакрилата в катодных материалах литий-ионных аккумуляторов 1449
13. *Апостолова Р. Д., Песков Р. П., Коломоец О. В.* Повышение эффективности использования электролитически осажденных сульфидов железа и кобальта с подслоем композита NiC в литиевом аккумуляторе 1454
14. *Варенцов В. К., Варенцова В. И.* Электрохимическая окислительная модификация нанокремниевых материалов в водных растворах электролитов 1460
15. *Варенцов В. К., Варенцова В. И.* Электрохимическая модификация нетканого углеродного волокнистого материала в растворе серной кислоты 1467
16. *Гурский В. С., Кирпиков Д. А., Харитонова Е. Ю., Цапко Ю. В., Яснев И. М.* Каталитическая деоксигенация высококачественной воды с использованием мембранно-электродных блоков 1473

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

17. *Субботина Л. И., Баканова А. А., Кофанов Е. Р., Попова Е. Н., Власова Е. Н., Светличный В. М.* Оптически активные полиамидоимиды на основе аминокислот, содержащих циклогексановый фрагмент 1478

18. Шушунова Н. Ю., Троицкий Б. Б., Чесноков С. А., Ковылина Т. А., Арсеньев М. В., Конев А. Н., Захарина М. Ю., Федюшкин И. Л. Прямой двустадийный синтез блок-сополимера н.-бутилакрилата и акриловой кислоты методом полимеризации с обратимой передачей цепи 1485
19. Зиновьев В. М., Gladkova O. A., Федосеев А. М. Оптимизация технологических параметров процессов получения γ -полиоксиметилена 1491
20. Рыжикова И. Г., Бауман Н. А., Волков А. М., Казаков Ю. М., Вольфсон С. И., Охотина Н. А., Панфилова О. А. Модифицирование композиции полипропилен/СКЭПТ/талк системой органический пероксид–полифункциональный виниловый мономер 1498
21. Семенычева Л. Л., Гераськина Е. В., Маткивская Ю. О., Мойкин А. А., Курский Ю. А. О структуре сополимера алкил(мет)акрилатов и винилалкиловых эфиров — новых модификаторов вязкости смазочных масел .. 1505

Краткие сообщения

22. Баян Е. М., Лупейко Т. Г., Горбунова М. О., Толстоброва Е. В. Очистка водных растворов от ионов свинца(II) техногенным карбонатсодержащим реагентом 1511
23. Мамедов М. К., Кадырлы В. С. Получение новых мономеров — карбоксилсодержащих бициклических (мет)-акрилатов 1516