

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Неорганический синтез и технология неорганических производств

1. Хеттов В.Я., Великанова Л.Н., Семченко В.В., Слабинская А.Б. Извлечение металлов из техногенного сырья 1057
2. Баян Е.М., Лупейко Т.Г., Горбунова М.О. Взаимодействие карбонатсодержащего реагента с ионами тяжелых металлов в водных растворах 1063
3. Пустовая Л.Е. Оптимизация технологии керамики на основе феррониобата свинца 1067

Физико-химические исследования систем и процессов

4. Морачевский А.Г., Колосова Е.Ю., Цемехман Л.И., Цымбулов Л.Б. Применение метода Вильсона при расчете термодинамических свойств жидких тройных металлических систем по данным о граничных двойных системах 1071
5. Ферантов Ю.А., Жданов Д.В., Ульянова М.А. Изучение физико-химических свойств растворов KOH H_2O_2 H_2O 1076
6. Максим В.И., Стандричук О.З. Диаграммы растворимости систем сульфат никеля-вода, сульфат кобальта вода 1079

Сорбционные и ионообменные процессы

7. Шагалева И.С., Амосова С.В., Султангареев Р.Г., Станевич Л.М., Воропаева Е.Ф. Сорбция золота(III) сополимерами на основе дивинилсульфида 1086
8. Блохин А.А., Абовский Н.Д., Мурашкин Ю.В. Ионообменное извлечение палладия(II) из хлоридных растворов сложного состава 1089
9. Абовский Н.Д., Блохин А.А., Мурашкин Ю.В. Кинетика сорбции платины(II) и платины(IV) на комплексообразующем ионите с тиомочевинными функциональными группами и на сильноосновном анионите из кислых хлоридных растворов 1094
10. Афанасьев Б.Н., Можжерина Е.А., Акулова Ю.И., Проскурина О.В., Тимонов А.М. Определение термодинамических параметров, характеризующих адсорбцию комплексов никеля с основаниями Шиффа из растворов ацетонитрила на границе воздух|раствор и незаряженной поверхности графита 1099
11. Сидорчук В.В., Зажигалов В.А., Александрова В.С., Кузнецова Л.С. Синтез химически закрепленных на поверхности кремнезема гетерополиосоединений на основе $\text{H}_3\text{PW}_{12}\text{O}_{40}$ 1104
12. Купчик Л.А., Купчик М.И., Алексеев О.Л., Богданов Е.С. Влияние электроповерхностных свойств пектиновых веществ на их способность сорбировать воду и ионы тяжелых металлов 1109

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

13. Тихонов К.И., Буркат Г.К., Долматов В.Ю., Орлова Е.А. Использование алмазной пшты в процессе хромирования 1113
14. Мулдахметов М.З., Газалиев А.М., Кирилос И.В., Фазылов С.Д. Электрокаталитический синтез этилового эфира никотиновой кислоты 1117

Экологические проблемы химии и технологии

15. Боярский В.И., Жеско Т.Е., Лашина С.А., Терещенко Г.Ф. Дехлорирование стойких органических загрязнителей – полихлорбифенилов с использованием метода каталитического карбонилирования 1120

Процессы и аппараты химических производств

16. Иванов Е.В., Артемова М.А., Маслов А.А. Экстрагирование сырья двухфазной системой экстрагентов в аппарате вакуумного оциллирующего кипения 1127

Органический синтез и технология органических производств

17. Козлов Н.Г., Бондарев С.Л., Однобурцев Б.А., Басалаева Л.И. Синтез ариметиленипиримидинтрионов и пиримидохинолиндионов, обладающих флуоресцентными и пелинейно-оптическими свойствами 1131
18. Хасанова З.Р., Вожадаева М.Ю., Кабальнова Н.И., Каштор Е.А. Продукты хлорирования и окисления, образующиеся из 1,2,4-триметилбегзола в водной среде под действием диоксида хлора 1135

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

19. Суханова Т.Е., Брошиков С.В., Григорьев А.И., Губанова Г.И., Перминова М.И., Мирангочи Н., Ништяла М., Харабаджеу В., СимIONESКУ Б. Синтез, структура и термические свойства полиротаксанов на основе β -циклодекстрина и полидиметилсилоксана 1141
20. Кузаев А.И., Соломко С.И., Ольхова О.М., Миронцева Г.А., Тарасов А.Е., Тяткина М.И. Олигомеризация замещенных оксестанов и параметры их молекулярной неоднородности .. 1147
21. Бестужева В.В., Сиротинкин Н.В., Токарев А.В. Клеевые композиции на основе полуретановых отходов 1151
22. Курбанова И.И., Кулиев А.М. Композиционные материалы на основе модифицированного бутадиенстирольного каучука 1156
23. Мингалеев В.З., Захаров В.П., Мошков Ю.Б. Полимеризация бутадиена на титановом катализаторе при формировании реакционной смеси в турбулентных потоках 1160
24. Кауцкий Ф.Н., Юркитович Н.К., Юркитович Т.Л., Голуб Н.В., Костерова Р.И. Получение, физико-химические и механические свойства волокон на основе низкзамещенного фосфата целлюлозы 1165
25. Селяшина С.Б., Селиванова И.В. Гидрофильно-олеофильные свойства сульфатного лигнина 1170
26. Краюхина М.А., Козыбакова С.А., Самойлова Н.А., Бабак В.Г., Карасва С.З., Ямсков П.А. Синтез и исследование свойств амфифильных сополимеров малеиновой кислоты 1175
27. Новикова Е.В., Смыченко В.М., Позел А.А. Сульфатирование декстрана хлорсульфоновой кислотой в среде органических растворителей 1181
28. Пестов А.В., Журавлев Н.А., Ятлук Ю.Г. Синтез в геле - новый метод получения карбоксилэтилхитозана 1184
29. Красовский А.И., Филиппов В.И., Новиков Д.В. Масштабно-инвариантная кластерная структура химической сетки эпоксиэфенольного полимера 1190
30. Земнухова Л.А., Томшич С.В., Ковалова А.В., Гребень Л.Ю. Полисахариды из отходов производства подсолнечника 1200
31. Кулиш Е.И., Фаткуллина Р.Р., Володина В.И., Колесов С.В., Мошков Ю.Б. Деструкция ферментсодержащих хитозановых пленок 1206
32. Кулиш Е.И., Фаткуллина Р.Р., Володина В.И., Колесов С.В., Мошков Ю.Б. Ферментативная деструкция модифицированных хитозановых пленок 1209

Краткие сообщения

33. Демидов А.И. Термодинамика реакций с участием ионов цинка и кадмия в щелочном растворе 1213
34. Гоготов А.Ф., Бабкин В.А., Левчук А.А., Остроухова Л.А. О возможности применения растительных фенолов в качестве эффективных ингибиторов термополимеризации в нефтехимических производствах 1216
35. Воронков М.Г., Барышник В.П., Кузнецова Г.А., Власова И.И. Функциональная полифенилметилсилоксановая смола на основе кубового остатка в производстве фешлтрихлоретана 1217

Из истории химии и химической технологии

36. *Морачевский А.Г.* К восьмидесятилетию создания Журнала прикладной химии 1220

Библиография

37. *Морачевский А.Г., Белоглазов И.Н.* Ред. на книгу: Р.А.Андреевский, А.В.Рагуля. Наноструктурные материалы: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений 1229

Глубокоуважаемые авторы

Редакция Журнала прикладной химии напоминает:

Чтобы статья была опубликована и Вы могли получить авторский гонорар, на каждую статью необходимо немедленно направить в Редакцию два договора: на русскую (1 экз.) и английскую (2 экз.) версии журнала. Текст договоров можно получить на сайте www.chemjournals.net, www.chemjournals.net/dogovor.html.

На первой странице договора необходимо указать всех авторов и название статьи. В конце договора следует дать данные каждого автора с его личной подписью.

Договоры необходимо направлять на все статьи, опубликованные в 2005–2006 гг., а также на все статьи, направляемые для публикации.

Если Вы уже выслали договоры в Редакцию, повторно направлять их не следует.