

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Михайлов Г.М., Лебедева М.Ф. Способы получения волокон на основе хитина 705

Неорганический синтез и технология неорганических производств

2. Венедиктов А.Б., Корнев С.В., Храненко С.П., Ткачев С.В., Плюснин П.Е., Мамонов С.Н., Иванова Л.В., Востриков В.А. Исследование азотнокислых растворов палладия с высокой концентрацией металла 716

Физико-химические исследования систем и процессов

3. Кирсанов О.Н. Некоторые особенности кинетики автокаталитической реакции горения хлората натрия с полиэтиленом в манометрической бомбе 726
4. Бабелин В.Г., Тюнина Е.Ю., Межевой И.Н. Калориметрическое исследование растворения аминокарбоновых кислот в воде при 298.15 К 732
5. Бехтерев В.Н., Кабина Е.А. Технология парофазной экстракции водорастворимых органических веществ 737
6. Какуркин Н.П., Кириллов А.Д., Щербаков В.В. Исследование растворов системы оксид кальция-этиленгликоль-вода 743

Сорбционные и понообменные процессы

7. Ярошенко А.П., Савоськин М.В., Лазарева Н.И., Мочалин В.Н., Магазинский А.Н. Новый метод получения композиционных материалов вспученный графит-аморфный углерод 747

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

8. Козин Л.Ф., Машикова Н.В., Манилевич Ф.Д., Данильцев Б.И. Электрохимическое поведение марганца в хлоридно-бромидно-аммонийных электролитах 751
9. Воропанова Л.А., Хоменко Л.П. Кинетические параметры процесса электроэкстракции кобальта из водных растворов сульфатов кобальта и марганца 755
10. Шевелева А.В., Земскова Л.А., Войт А.В., Железнов С.В., Курявый В.Г. Взаимосвязь электрохимических и структурных свойств модифицированных углеродных волокон 761

Катализ

11. Столярова И.В., Ковбань И.Б., Приходько Р.В., Кушко А.О., Сычев М.В., Гончарук В.В. Взаимосвязь между каталитическим поведением цеолитов FeZSM-5 в реакции окислительной деструкции красителей и природой их активных центров 767
12. Ярошенко А.П., Савоськин М.В., Мочалин В.Н., Лазарева Н.И. Новые плавающие фотокатализаторы на основе вспученного графита и анатаза 775

Органический синтез и технология органических производств

13. Кузьмин В.З., Сафарова И.И., Прокудина Т.М., Шепелин В.А., Шарифуллин Р.Р. Поверхностно-активные свойства оксипропилированных алкилфенолов 778
14. Лисицкий В.В., Ахметченко З.А., Алехина И.Е., Муринов Ю.И. Гидролиз 2-замещенных и 1,2-дизамещенных имидазолинов 782
15. Радушев А.В., Насртдинова Т.Ю., Дроздецкий А.Г., Щербань М.Г., Ковальчук И.Н. Физико-химические свойства в ряду хлоридов 1,1-диметил-1-алкилгидразиния 788

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

16. Куценко Л.И., Сантурия Ю.Г., Каретникова Е.Б., Гофман И.В., Бочек А.М., Панарин Е.Ф. Исследование бicomпонентной системы метилцеллюлоза-поливинилпирролидон в растворе и твердом состоянии 792
17. Павлов Г.М., Корнеева Е.В., Иванова И.И., Павлова О.А., Панарин Е.Ф. Синтез, гидродинамические и молекулярные характеристики сополимеров N-метакрилоиламидоглюкозы с N-винилформамидом 798
18. Зайцев Б.А., Храмова Г.И., Швабская И.Д. Синтез ролливсапов, получаемых кислотнo-каталитическими превращениями 4,4'-ди(1-гидроксиэтил)бифенила и содержащих ненасыщенные бифенильные соединения 804
19. Кузнецов Ю.П., Кручинина Е.В., Баклагина Ю.Г., Хрипунов А.К., Тулупова О.А. Глубокое опреснение воды испарением через полимерные мембраны 812
20. Кирсанов Д.О., Лесин А.В., Куликова А.И., Польшин Е.Н., Власов Ю.Г. Полимерные сенсоры для определения анионов органических кислот 821
21. Куренков В.Ф., Надеждин И.Н., Куренков А.В., Хартан Х.-Г., Лобанов Ф.И. Влияние катионных праестонов на седиментацию концентрированных суспензий карбоната кальция ... 827
22. Кулиш Е.И., Кузина Л.Г., Чудин А.Г., Мударисова Р.Х., Колесов С.В., Монаков Ю.Б. Транспортные свойства хитозановых пленок 832
23. Сторожакова Н.А., Азмед Х.Х.Н., Рахимов А.И., Федунев Р.Г. Особенности олигомеризации и полимеризации ϵ -капролактама в присутствии системы 1,1,5-тригидроперфторпента-нол-уксусная кислота 836
24. Валетова Н.Б., Семенычева Л.Л., Плычев И.С., Артемов А.И., Гришин Д.Ф. Особенности синтеза полистирола в присутствии дифенилбутандиенхромтрикарбонила 841
25. Лесняк В.П., Шиман Д.И., Гапоник Л.В., Костюк С.В., Капуцкий Ф.И. Радикальная сополимеризация углеводородной фракции C_9 жидких продуктов пиролиза с малеиновым ангидридом 845
26. Пимков И.В., Луценко О.Г., Голубчиков О.А. Особенности иммобилизации кобальтового комплекса дисульфоталонамина на полипропилене 851
27. Жубанов Б.А., Искаков Р.М., Сариева Р.Б., Abadie M.J.M. Новые композиционные пленочные материалы на основе алициклического полиимида 856
28. Горбатовский А.А., Розенталь Д.А., Дронов С.В. Особенности структуры и состава полимер-битумных композиций 862

Химия природного топлива

29. Курзин А.В., Евдокимов А.Н., Павлова О.С., Антипина В.Б. Получение и свойства биодизельного топлива на основе эфиров жирных кислот таллового масла 866
30. Семенова С.А., Патраков Ю.Ф. Влияние озонирования на изменение компонентного состава каменноугольного сырого бензола 871

Библиография

31. Морачевский А.Г., Белоглазов И.Н. Рец. на книгу: Н.С.Турасев, И.И.Жерин. Химия и технология урана. 876
32. Оформление списка литературы в Журнале прикладной химии 878