

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технологии неорганических производств	
1. Макаров Д.В., Беляевский А.Т., Меньшиков Ю.П., Нестеров Д.П., Юсупова М.Ф. Исследование механизма и кинетики взаимодействия порошкового нефелина с гидродифторидом аммония	177
2. Матвеев В.А. Гидролиз сульфатов алюминия в присутствии сульфата аммония	183
3. Чиркст Д.Э., Литвинова Т.Е., Старишинова В.С., Роцин Г.С. Экстракция церия(III) олеиновой кислотой из нитратных сред	187
4. Кунтый О.И., Зозуля Г.И., Курилец О.Г. Цементация серебра магнием в цианидных растворах	191
5. Волков С.В., Харьковская Л.Б., Фокина З.А., Янко О.Г., Стрижаха П.Е., Космамбетова Г.Р., Гриценко В.И., Кордубан А.М. Новые кластерные селенохлориды родия в реакции окислительно-го карбонилирования метана	195
Физико-химические исследования систем и процессов	
6. Чудотворцев И.Г., Яценко О.Б. Определение концентрации и температуры эвтектических точек в системах глюкоза-вода, сахароза-вода методом фракционного плавления льда	202
7. Кескинов В.А., Пяртман А.К., Чарыков Н.А., Аранов О.В., Пронкин А.А., Лицук В.В., Леонов В.В. Фазовые равновесия в системе фуллерен C ₆₀ -гексан- <i>o</i> -кислород-диметилформамид ..	206
8. Мариничев А.Н. Концентрационная зависимость температуры кипения бинарных эквидистантных растворов	209
9. Асеев Г.Г., Рыценко И.М., Савенков А.С. Уравнения и определение физико-химических свойств растворов удобрения сульфата-нитрата аммония	213
10. Пак В.Н., Стримова Е.С. Температурная зависимость коэффициента диффузии хлорида меди(II) в мембранах из пористого стекла	221
11. Бражникова Е.Н., Пак В.Н. Оптические свойства перфторсульфоновой мембраны, модифицированной катионами Co ²⁺	226
12. Зевацкий Ю.Э., Самойлов Д.В. Эмпирический метод расчета термодинамических потенциалов органических веществ	230
Сорбционные и ионообменные процессы	
13. Никифорова Т.Е., Козлов В.А., Багровская Н.А., Родионова М.В. Сорбционные свойства ферментативно модифицированного льняного волокна	236
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
14. Варенцова В.И., Варенцов В.К. Регенерация кадмия и изменение свойств углеродного волокнистого электрода в процессе электролитической переработки аммонийных промывных растворов кадмирования	242
15. Гришина Е.П., Раменская Л.М., Владимиров Т.В., Пименова А.М. Кинетика анодного окисления меди в ионной жидкости - моногидрате 1-бутил-3-метилмидазолия бромиде	249
Катализ	
16. Мягмарсурэн Г., Ткач В.С., Сулов Д.С., Цимидт Ф.К. Высокоэффективные катализаторы полимеризации норборнена на основе карбоксилатов палладия и трифторида бора	253
17. Остроушко А.А., Сенников М.Ю., Тонкушина М.О. Моделирование процессов окисления частиц углерода на поверхности сложнооксидных катализаторов	258
18. Аснин Л.Д., Федоров А.А., Чекрышкин Ю.С. Адсорбция хлорбензола на катализаторе V ₂ O ₅ /Al ₂ O ₃ в динамических условиях	264
19. Тагиев Д.Б., Стариков Р.В., Иманова А.А., Рустамов М.И. Изомеризация <i>n</i> -бутана на промотированном диоксидом циркония деалюминированном мордените	269

20. *Файзрахманов И.С., Зайнуллина Л.Ф., Талипов Р.Ф., Шарипов А.Х.* Окисление органических сульфидов кислородом воздуха, катализируемое фталоцианиновыми комплексами 273

Органический синтез и технология органических производств

21. *Соловьева А.А., Пашина М.А., Лебедева О.Е.* Окислительная деструкция динитрофенолов реактивом Фентона в присутствии неорганических солей 276
22. *Бондарева С.О., Муринов Ю.И., Лисицкий В.В.* Бис-ацилированные диэтилентриамины как экстрагенты цветных металлов из кислой хлоридной среды 280

Нанотехнология и наноматериалы

23. *Башмаков И.А., Доросинцев В.А., Ксенович В.К., Мельников А.А., Капуцкий Ф.Н.* Формирование тонких углеродных пленок с металлическими наночастицами путем конверсии полимерного прекурсора 286

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

24. *Куренков В.Ф., Григорьева С.С., Куренков А.В., Лобанов Ф.И.* Сополимеризация акриламида с акрилатом аммония в концентрированных водных растворах 291
25. *Лесняк В.П., Шиман Д.И., Гапоник Л.В., Капуцкий Ф.Н., Ламоткин А.И., Бондаренко Ж.В.* Сополимеры углеводородной фракция C_9 жидких продуктов пиролиза с малеиновым ангидридом и продукты их этерификации – добавки в бумажную массу 296
26. *Забиядова Н.М., Бочек А.М., Власова Е.Н., Волчек Б.З.* Получение смешанных эфиров целлюлозы на основе коротких волокон льна и хлопкового линтера при взаимодействии с амидом монохлоруксусной кислоты 301
27. *Никулин С.С., Филимонова О.Н., Никулина Н.С.* Модификация малеиновой кислотой сополимера из побочных продуктов производства полибутадиена и применение его для защитной обработки древесноволокнистых плит 306
28. *Салодов В.А., Хаатова Л.К., Фахрутдинов Б.Р., Варнавская О.А., Лебедев Н.А., Дияров И.Н.* Деэмульгаторы на основе пентаэритрита и их поверхностно-активные свойства 312
29. *Кашевский А.В., Мамалыга М.А., Петрова Т.Л., Сафронов А.Ю., Кижняев В.Н.* Синтез и электрохимические приложения фторсодержащих сополимеров винилазолов для мониторинга оксида азота(II) в модельных биосистемах 317
30. *Котельникова Н.Е., Михайлова С.М., Виноградова Е.Н.* Иммунизация протеолитических ферментов трипсина и α -химотрипсина на целлюлозной матрице 323
31. *Погорильный Р.П., Силецкая Е.Ю., Гончарик В.П., Кожсара Л.И., Зуб Ю.Л.* Иммунизация уреазы на поверхности силикагеля с помощью золь-гель метода 331

Краткие сообщения

32. *Киселева Г.В., Смирнов С.В., Середа Б.П.* Особенности синтеза и технологическая схема получения нестехиометрических форматов гидроксохрома(III) 336
33. *Воронок М.Г., Мирсков Р.Г., Адамович С.Н.* Синтез триалкилгермантиолов высокой степени чистоты 339
34. *Кононов Ю.С., Пашков Г.Л., Патрушев В.В., Холмогоров А.Г., Плеханов В.П.* Синтез электролитического диоксида марганца на нагреваемом аноде 340
35. *Сибикина О.В., Новикова Е.В., Иозеп А.А., Иозеп Л.И., Тихомирова Н.Г., Кожевникова Л.С.* Исследование реакции декстранполиальдегида с железом(III) 342
36. *Курзин А.В., Евдокимов А.Н., Павлова О.С., Антипина В.Б.* Эфиры сахарозы и жирных кислот таллового масла 345
37. *Ахмедов А.И., Гамидова Д.Ш.* Полифункциональные присадки к маслам на основе сульфированных олигомеров 347

Библиография

38. *Морачевский А.Г.* Рец. на книгу: В.К.Кулифеев, В.В.Миклушевский, И.И.Ватулин. «Литий». 349