

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств		Стр.
1. Карпец М.В., Костив И.Ю. Кинетика процесса конверсии лангбейнита в шенит в насыщенном растворе		705
2. Рыценко И.М., Кулацкий Н.С., Савенков А.С., Противень И.Н., Ратушина Л.Н. Повышение прочности гранул и термической стабильности аммиачной селитры		709
3. Клякин Г.Ф., Таранушич В.А. Фазовая стабилизация нитрата аммония бинарными добавками нитрат калия-соли комплексонов		714
4. Вахула Я.И., Мацигин М.Я., Бесага К.С., Жук Л.В. Процессы, протекающие в бор- и молибденсодержащих фосфатных стеклообразующих растворах		718
5. Волкова Г.И., Седой В.С. Структура и текстура оксигидрооксидов, полученных окислением нанодисперсного алюминия водой		721
6. Иваненко В.И., Локшин Э.П., Корнейков Р.И., Аксенова С.В., Калинин В.Т. Зависимость ионообменных свойств сорбента на основе гидрофосфата оксотитана от состава		726
Физико-химические исследования систем и процессов		
7. Шляпунова Е.В., Сергеев Г.М. Анионная хроматография и редокс-фотометрия в анализе питьевых вод		730
8. Маслова М.В., Герасимова Л.Г., Мотина Н.В. Изучение сорбции Cs^+ и Sr^{2+} ионитом на основе фосфата титана		736
9. Сладков И.Б., Шмакова М.А. Критические параметры тетраэтилолова и его производных		741
10. Маркова Т.С., Януш О.В. Корреляция спектров переноса заряда и спектров <i>d-d</i> -переходов растворов бромиды кобальта(II) в триметилфосфате		744
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии		
11. Попова О.В., Попова С.С., Ольшанская Л.Н. Перспективы использования искусственного графита из лигнина в электродах химических источников тока		751
12. Рогожин В.В. Особенности катодного осаждения никель-борных покрытий из серноокислого электролита с добавками полиэдрических боратов		757
13. Умарова Т.М., Ганиев И.Н. Влияние иттербия на коррозионно-электрохимическое поведение алюминия в нейтральной среде		761
14. Веденяпина М.Д., Еремичева Ю.Н., Павлова В.А., Веденяпин А.А. Электрохимическая деградация тетрациклина		765
15. Даниленко Н.Б., Савельев Г.Г., Яворовский Н.А., Юрмазова Т.А. Химические реакции, протекающие при электроимпульсном диспергировании железа в водных растворах		768
Процессы и аппараты химической технологии		
16. Корнилова Н.А., Липатова И.М., Макарова Л.И. Влияние гидроакустического воздействия на состояние водных растворов альгината натрия		774
17. Липатова И.М., Корнилова Н.А. Влияние гидроакустического воздействия на скорость гидролитической деструкции хитозана в уксуснокислых растворах		778
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе		
18. Михальчук В.М., Белошенко В.А., Константинова Т.Е. Влияние нанопорошков диоксида циркония на термоокислительную деструкцию эпоксидного полимера		783
19. Ситников П.А., Бельх А.Г., Федосеев М.С., Васенева И.Н., Кучин А.В. Модифицирование эпоксиангидридных полимеров оксидом алюминия		789
20. Биглова Р.З., Талипов Р.Ф., Галимзянова А.У. Исследование взаимного влияния модифицированных серой и фенолами олигоолефинов, олигодиенов и бис-олигоизобутенилсукцинимиды в модельных системах		793
21. Федосеев М.С., Зверева И.В. Исследование имидазольных и бензотриазольных производных в качестве катализаторов отверждения эпоксиангидридных связующих		799

22. Воробьева А.И., Горбунова М.Н., Сатаева Ф.А., Муслухов Р.Р., Колесов С.В., Толстиков А.Г., Монаков Ю.Б. Диаллиламинофосфониевые соли в реакциях радикальной полимеризации	803
23. Балаян Г.Г., Григорян С.Г., Мартиросян Р.С., Айвазян Г.М., Ткаченко Л.Э. Модификация керамических монолитов полимерами диметилвинилэтилкарбинола	808
24. Альтшулер О.Г., Сапожникова Л.А., Альтшулер Г.Н. Ионобменная селективность сульфокатионита на основе иммобилизованного цис-тетрафенилкаликс[4]резорцинарина	813
25. Титова Ю.В., Воронова М.И., Максимов А.И. Влияние обработки газоразрядной плазмой в объеме электролита на свойства целлюлозы	817
26. Чурсин В.И. Свойства биополимерных композиций на основе продуктов гидролиза коллагена и полисахаридов	821
27. Братская С.Ю., Schwarz S., Liebert T., Heinze T. Флокулирующие и связующие свойства высокозамещенных катионных крахмалов	825
28. Калашикова И.В., Иванова Н.Д., Тенишкова Т.Б. Использование полимерных монолитных сорбентов для моделирования взаимодействий вирус-клетка	830
29. Рабиль Б.А., Кушнир С.Р., Рабиль А.Б., Шмидт Э.Н., Смирнов В.Ф., Мельникова Н.Б. Четвертичные аммониевые соединения на основе смоляных кислот и канифоли и их коллоидно-химические и биоцидные свойства	837

Краткие сообщения

30. Колосова Е.Ю., Морачевский А.Г., Цымбулов Л.Б. Описание концентрационной зависимости термодинамических функций в жидких сплавах систем Fe-Ni, Co-Fe и Co-Ni	843
31. Гладикова Л.А., Тетерин В.В., Овчинникова Н.Б. Очистка растворов хлорида магния для синтеза карналлита	846
32. Запорожских Т.А., Третьякова Я.К., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Вишнев В.Ю., Леванова Е.П., Сухомазова Э.Н., Корабель И.В., Корчевин Н.А. Гранулированные серосодержащие сорбенты для извлечения ионов тяжелых металлов из водных растворов	849
33. Гладикова Л.А., Тетерин В.В., Фрейдлина Р.Г. Получение оксида магния из растворов кислотной переработки серпентинита	852
34. Антропова И.Г., Халудоров Д.Л. О кинетике образования сульфидов свинца и цинка при сульфидизирующем обжиге в атмосфере перегретого водяного пара	855
35. Шевелев Д.В., Владенкова О.М. Влияние природы катализатора хлорметилирования сополимера стирола и дивинилбензола на технологические свойства высокоосновного анионита	859
36. Лыткин А.С., Ивахнюк Г.К. Парафиновые фракции как цетаноповышающие добавки для дизельных топлив	862
37. Хрусталев Д.П., Сулейменова А.А., Фазылов С.Д. Синтез 2-амино-4-фенилгтазола в условиях микроволнового облучения	863
38. Котова В.В., Маслош В.З., Пехтерева Т.М., Червинский А.Ю. Исследование протекания реакции Ганча в составе карбамидоформальдегидных смол	864
39. Рузанов Д.С., Фишер А.И., Еремин А.В., Антонов В.Г., Федорова О.С., Степанова М.А., Беляев А.Н., Симанова С.А. Каталитические свойства олигоядерных ацетатных координационных соединений кобальта в реакции окисления глутатиона пероксидом водорода	867
40. Торебеков О.Т., Джумадилов Т.К., Бектуров Е.А. Исследование молекулярных комплексов системы полиэтиленгликоль (M=15000)-тетрафенилборат натрия, полученных в ряде апротонных растворителей	869
41. Вахула Я.И., Луцюк И.В., Борщизин И.Д. Влияние величины pH и концентрации реагентов на гелеобразование магнийсиликатных коллоидных растворов	872

Юбилей

42. Профессор Ю.И.Арчаков (К 80-летию со дня рождения)	875
43. И.А.Цветкова	877

Библиография

44. Морачевский А.Г., Кохацкая М.С. Рец. на книгу: В.С.Кийко, Ю.Н.Макурин, А.Л.Ивановский «Керамика на основе оксида бериллия: получение, физико-химические свойства и применение»	878
45. Морачевский А.Г., Белоглазов И.Н. Рец. на книгу: М.А.Меретуков «Золото и природное углеродистое вещество»	879