

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. Локинин Э.П., Тареева О.А., Кашулина Т.Г. Влияние серной кислоты и катионов натрия на растворимость лантаноидов в фосфорной кислоте	3
2. Локинин Э.П., Тареева О.А. Особенности сернокислотного выщелачивания лантаноидов из фосфополугидрата	10
3. Скудаев В.И., Соломонов А.Б., Морозовский А.И., Исаков Н.А. Окисление хлорида водорода пероксидом водорода в водном растворе	16
4. Суханов М.В., Щелоков И.А., Ермилова М.М., Орехова Н.В., Петьков В.И., Терещенко Г.Ф. Каталитические свойства натрий-цирконий-молибдат-фосфатов в реакциях превращения метанола	19
Физико-химические исследования систем и процессов	
5. Семенов К.Н., Чарыков Н.А., Арапов О.В., Кескинов В.А., Пяртман А.К., Гутенев М.С., Проскурина О.В., Матузенко М.Ю., Клепиков В.В. Политермическая растворимость легких фуллеренов в валериановой и капроновой кислотах в интервале температур 20–80°C	25
6. Ферантонов Ю.А., Ульянова М.А., Сажнева Т.В., Козлова Н.П. Кинетика распада жидкой фазы тройной системы $\text{LiOH}-\text{H}_2\text{O}_2-\text{H}_2\text{O}$ в присутствии твердой фазы состава $\text{Li}_2\text{O}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$..	28
7. Абильдаева А.Ж., Тухметова Ж.К., Касенова Ш.Б., Адекенов С.М., Касенов Б.К., Харламова Т.В., Джиембаев Б.Ж. Термодинамические свойства производных антрахинона	32
8. Маслова М.В., Герасимова Л.Г., Мотина Н.В. Исследование сорбционных свойств композиционного материала на основе фосфата титана по отношению к ионам цветных металлов	35
9. Чиркст Д.Э., Чистяков А.А., Черемисина О.В., Жадовский И.Т. Сорбция германия на анионите из щелочных растворов	41
10. Кожевникова Н.М., Цыбикова Н.Л. Сорбция ионов неодима(III) природным морденитсодержащим туфом	46
11. Рустамов С.М., Махмудов Ф.Т. Деалюминированные цеолиты в процессах сорбционной очистки производственных жидких отходов от алкилбензолсульфонатов	50
12. Меньшиков С.Ю., Мишина Ю.В., Микушина Ю.В., Остроушко А.А. Сравнительное изучение аэробного окисления скипидара	56
13. Воронцов А.М., Пацовский А.П., Никанорова М.Н., Кривцова Г.Б. Сонолюминесцентный метод оперативного контроля качества природных вод	59
14. Хоружий И.В., Клякин Г.Ф., Таранушич В.А., Лачин В.И. Исследования электротермического способа регулирования баллистических характеристик высокоэнергетических конденсированных систем на основе нитрата аммония	65
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
15. Умарова Т.М., Хакимов А.А., Ганиев И.Н. Влияние церия на электрохимические и механические свойства алюминиево-железных сплавов	71
Органический синтез и технология органических производств	
16. Рябова И.Н. Комплексы никеля(II) и меди(II) с анионами гуминовых кислот и их производных	75
17. Фарзалиев В.М., Магеррамов А.М., Байрамов М.Р., Рзаева И.А., Джавадова О.Н., Аллахвердиев М.А. Антиокислительные свойства сульфидов 2-пропилфенола и их аминотетильных производных	78
18. Кузнецов А.А., Семенова Г.К., Цегельская А.Ю., Яблокова М.Ю., Красовский В.Г. Взаимо-	

действие днаминов с бензойной кислотой в отсутствие растворителя методами ИК спектроскопии и построения фазовых диаграмм	82
--	----

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

19. Трофимова К.С., Боженков Г.В., Шаглаева Н.С., Султангареев Р.Г., Забанова Е.А., Левковская Г.Г. Радикальная сополимеризация 1,2-дихлорвинилпропилкетона и стирола	86
20. Галиханов М.Ф., Темнов Д.Э., Козлов А.А., Петрова А.А., Гороховатский Ю.А., Дебердеев Р.Я. Изучение особенностей проявления электрретного эффекта в двухслойных полимерных пленках	90
21. Крайкин В.А., Гилева Н.Г., Седова Э.А., Кузнецов С.И., Лобов М.С., Лаврешина Ю.Н., Сунагатуллин А.Ф., Салазкин С.Н. Синтез, микроструктура и свойства блок-сополиариленафталидов	95
22. Лебедев Н.В., Беренблит В.В., Старобин Ю.К. Исследование процессов циклизации при пиролизе производных перфтороксаалкандикарбоновых кислот	99
23. Большаков А.И., Кузина С.И., Кирюхин Д.П. Спонтанная полимеризация акриламида в предварительно активированном глицерине	104
24. Рудометова О.В., Внутских Ж.А., Федоров А.А., Чекрешкин Ю.С. Взаимодействие поливинилхлорида с оксидами кальция и магния	108
25. Шулевич Ю.В., Ковалева О.Ю., Насрацкий А.В., Скребева В.Г., Новаков И.А. Влияние лиофилизирующей способности полимерной цепи на закономерности образования комплексов полиэлектролит-поверхностно-активное вещество	112
26. Дударко О.А., Зуб Ю.Л., Dabrowski A., Barczak M. Полисилоксановые ксерогели с бифункциональным поверхностным слоем, содержащим O/N, O/S, S/N и S/S донорные центры .	118
27. Хайруллин Р.З., Архиреев В.П. Модификация полиэтилена высокой плотности бинарными смесями ϵ -капролактона и ϵ -капролактама	127
28. Гуцин Н.А., Островидова Г.У., Соснов Е.А. Полимерные пленочные антимикробные композиты медицинского назначения	132
29. Шаглаева Н.С., Султангареев Р.Г., Забанова Е.А., Лебедева О.В., Трофимова К.С. Нуклеофильное замещение атомов хлора в поливинилхлориде	136
30. Эстрин Я.И., Комратова В.В., Эстрина Г.А., Лодыгина В.П., Розенберг Б.А. Селективность ацилирования этаноламинов (мет)акрилоилхлоридами	140
31. Волкова Н.В., Емельянов Д.Н., Молодова А.А. Адгезия акриловых сополимеров на основе бутилметакрилата к целлюлозным тканям	148
32. Фролова С.В., Демин В.А. Деструкция древесной целлюлозы кислотами Льюиса с целью получения порошковой целлюлозы	152
33. Новиков Д.В. Адсорбция наночастиц золота, полученных вакуумным напылением на поверхность аморфного полимера	157

Краткие сообщения

34. Зайченко В.Н., Колбасов Г.Я., Краснов Ю.С. Очистка кобальта от примесей с помощью комплексообразователей	162
35. Эшбекова С.О., Холмунинов А.А. Структурообразование фибриллярных белков при электродиализе ионов в сдвиговом потоке	164
36. Бальбурова Т.А., Ширеторова В.Г., Золотов Е.В., Хантургаева Г.И. Получение активных углей из скорлупы кедрового ореха	166

Рефераты депонированных статей

37. Страхов В.И., Павлова Е.А. О фазовых преобразованиях и свойствах материалов систем ZrO_2 -стабилизирующий оксид при высоких температурах	169
38. Пьянкова Е.Д., Князев А.С., Ивахнюк Г.К., Козлов Г.В. Использование отходов упаковочных материалов для производства компонентов шихты фильтров сорбционной очистки сточных вод полигонов твердых коммунальных отходов	169
39. Пьянкова Е.Д., Ивахнюк Г.К., Козлов Г.В. Изучение влияния полигона твердых коммунальных отходов «Южный» на загрязнение грунтовых вод	169

40. Тошходжаев Х.А., Рубец В.П., Антипов В.В., Беляев А.П. Энергетическая диаграмма и проводящие свойства гетероструктуры $\text{In}_2\text{O}_3\text{-ZnSe-In}$	169
41. Семенов В.В. Идентификация источников нефтяных загрязнений окружающей среды по примесям ванадия в нефти	170
42. Семенов В.В. Идентификация источников нефтяного загрязнения методом инфракрасной Фурье-спектроскопии	170
43. Обращение к авторам	171
44. Оформление списка литературы в Журнале прикладной химии	173

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; www.chemjournals.net/dogovor.htm; 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.