

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Неорганический синтез и технология неорганических производств</b>	
1. Сухов Б.Г., Энхтуяа Д., Амгалан Ж., Вакульская Т.И., Новикова Л.Н., Базарова Ж.Г., Базаров Б.Г. Влияние механоактивации на структурно-химические свойства фосфоритов .....	881
2. Николаев А.И., Петров В.Б., Плеваков Ю.В., Бычяня Ю.Г., Кадырова Г.И. Очистка сфенового концентрата от примеси фосфора разбавленными минеральными кислотами .....	887
3. Фирсова Л.П. Выщелачивание из обогащенного гранулированного фосфогипса биологически активных микроэлементов .....	891
4. Касикова Н.И., Касиков А.Г., Калинин В.Т. Влияние разбавителей на экстракционную способность фосфорорганических кислот при извлечении ванадия(V) из сернокислых растворов .....	894
5. Майоров В.Г., Николаев А.И., Зильберман Б.Я., Щербаков В.М. Утилизация сбросных растворов в технологии перовскита .....	899
6. Огенько В.М., Дубровина Л.В., Голдун О.В., Волков С.В. Пористые неорганические материалы, модифицированные пиролизическим углеродом из полистирола .....	903
<b>Физико-химические исследования систем и процессов</b>	
7. Пяртман А.К., Кескинов В.А., Лищук В.В., Решетко Я.А. Фазовые равновесия в тройной жидкой системе, содержащей сольваты тория(IV), гадолиния(III) с три-н-бутилфосфатом и изооктан, при различных температурах .....	907
8. Голоунин А.В., Соколенко В.А., Захарова О.В., Шор Е.А., Товбис М.С. Комплексы ортонитрофенолов с бромидом алюминия в неводных растворах .....	911
<b>Сорбционные и ионообменные процессы</b>	
9. Ибрагимова Р.И., Мильченко А.И., Воробьев-Десятовский Н.В. Критерии выбора марки активированного угля для гидрометаллургического извлечения золота из рудных пульп в процессах «уголь в выщелачивании» и «уголь в пульпе» .....	915
10. Кузнецов В.М., Тойкка А.М., Кузнецов Ю.П. Зависимость селективности первапорации от давления и сорбционные свойства пленочной полимерной мембраны .....	928
11. Березкин В.Г., Кормишкина Е.В. Вариант круговой тонкослойной хроматографии с закрытым сорбционным слоем .....	932
12. Кац Б.М., Длубовский Р.М. Селективная сорбция паров воды из газовых смесей, содержащих $H_2S$ , $SO_2$ , $NO_2$ , $NO$ и $CO$ , на сульфостирольном катионите КУ-23 в различных ионных формах .....	938
13. Цыганова С.И., Мельников А.Н., Королькова И.В., Чесноков Н.В., Кузнецов Б.Н. Получение пористых углеродных материалов из модифицированных $ZnCl_2$ опилок березы .....	943
<b>Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии</b>	
14. Шевелева И.В., Земскова Л.А., Железнов С.В., Войт А.В., Баринев Н.Н., Суховерхов С.В., Сергиенко В.И. Влияние модификации на электрохимические и сорбционные свойства углеродных тканых материалов .....	946
15. Чуловская С.А., Парфенюк В.И. Влияние изопропилового спирта на процесс катодного осаждения ультрадисперсных медьсодержащих порошков из растворов электролитов .....	952
<b>Катализ</b>	
16. Калинин К.К. Перенос электрона и протона в кислотно-основном катализе .....	956
<b>Органический синтез и технология органических производств</b>	
17. Глазко И.Л., Дружинина Ю.А., Леванова С.В. Исследование экстракционной способности	

- и селективности некоторых органических растворителей в процессе экстракции капролактама из лактамного масла ..... 963
18. Жеско Т.Е., Боярский В.П., Никитина А.Г. Карбонилирование галогенидов с использованием катализаторов на основе карбонила кобальта как универсальный способ синтеза органических кислот ..... 967

#### Экологические проблемы химии и технологии

19. Азаров С.М., Шацкова И.Л., Ратько А.И., Азарова Т.А., Мильвит Н.В., Шемченко С.В., Дмитриев В.В. Регенерация керамических фильтроэлементов для очистки воды ..... 973
20. Коренман Я.И., Попова Н.Н., Кучменко Т.А. Определение муравьиной и уксусной кислот в воздухе методом пьезокварцевого микровзвешивания ..... 977

#### Нанотехнологии и наноматериалы

21. Маланин М.Н., Moeller E., Пахомов П.М. Формирование пористой структуры в пленках ксерогелей на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и многослойных углеродных нанотрубок ..... 983
22. Заикин А.Е., Бикмуллин Р.С., Горбунова И.А. Оценка эффективности взаимодействия полимеров с поверхностью частиц нанонаполнителей ..... 988

#### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

23. Шагисултанова Г.А., Масалович М.С., Ардашева Л.П. Электропроводящие полимеры на основе комплекса *транс*-[Pt(gol)<sub>2</sub>] ..... 994
24. Французова Ю.В., Неверовская А.Ю., Возняковский А.П. Особенности формирования химических пространственных сеток в силоксановых блок-сополимерах ..... 1002
25. Ильин В.В., Филиппов С.К., Билибин А.Ю. Синтез полиоксиптиленовых блок-сополимеров и исследование их агрегатообразования в воде ..... 1007
26. Митрофанова С.Е., Черезова Е.Н. Синтез и изучение действия полифункциональных серо-содержащих олигомеров в каучуке СКИ-3 и его вулканизатах ..... 1013
27. Митрофанов Р.Ю., Бочкарев П.Н., Севодин В.П. Химический способ переработки полигонного полиэтилентерефталата ..... 1017
28. Полежаева Н.И., Нефедов А.А., Круглякова Л.А., Полежаева И.В., Федоров В.А. Исследование кинетики термоокислительной деструкции полиэфирной смолы и композиции на основе полиэфирной смолы и бромид диэтилднбензиламмония ..... 1020
29. Акопян Г.В., Карамян Р.А., Енгибарян Р.Н., Ерицян М.Л. Водопоглощение сшитых сополимеров акриловой кислоты с акриламидом, содержащих различные ионогенные группы ... 1024
30. Макитра Р.Г., Мидяна Г.Г., Романюк О.И., Пальчикова Е.Я. Набухание сульфамидного полимера в спиртах ..... 1027
31. Земнухова Л.А., Колзунова Л.Г., Шкорина Е.Д. Экстрактивные вещества из отходов производства гречихи ..... 1032
32. Шоинбекова С.А., Никитина А.И., Ергожин Е.Е., Мухитдинова Б.А., Разуваева Н.И. Активность моно- и дизамещенных производных 1,4-бензохинона и аллиламина в катионной полимеризации ..... 1037

#### Краткие сообщения

33. Голоунин А.В., Соколенко В.А., Товбис М.С., Захарова О.В. Комплексы нитронафтолов с бромидом алюминия ..... 1040
34. Скларова Н.А., Греков К.Б., Андреева Е.А. Обезвреживание отработанных отбеливающе-фиксирующих растворов с помощью пероксикарбоната натрия ..... 1043
35. Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Оганесян З.Г. Новый перспективный метод обработки серпентинитов ..... 1045
36. Левинский А.И. Связь плотности жидкости и пара с энтальпией испарения ..... 1048

### Библиография

- |   |      |
|---|------|
| 37. Морачевский А.Г., Кохацкая М.С. Рец. на книгу: Теплинский Ю.А., Мамаев Н.И. Коррозионная повреждаемость подземных трубопроводов ..... | 1050 |
| 38. Обращение к авторам .....   | 1051 |
| 39. Оформление списка литературы в Журнале прикладной химии .....   | 1053 |

### 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](http://www.chemjournals.net), [www.chemjournals.net/dogovor.html](http://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.