

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. <i>Кобелева А.Р., Пойлов В.З.</i> Технология получения карбоната кальция с заданными свойствами	1409
2. <i>Чередниченко Д.В., Воробьева Е.В., Крутько Н.П., Басалыга И.И., Матрунчик Ю.В.</i> Влияние связующих реагентов различной природы на прочность гранул хлорида калия	1416
3. <i>Титова К.В., Никольская В.П., Буянов В.В., Пудова О.Б., Обозная Ю.Г.</i> Синтез, способы стабилизации и хранения $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$	1421
4. <i>Круглова М.А., Ярошенко М.П.</i> Синтез цирконийалюминиевой оксидной системы и исследование ее формирования	1425
5. <i>Гаврилова Н.Н., Жилина О.В., Назаров В.В.</i> Получение смешанных оксидов церия и циркония золь-гель методом	1432
6. <i>Кошевар В.Д., Шкадрецова В.Г.</i> Исследование низкотемпературного процесса получения и свойств оболочковых пигментов-наполнителей	1436
7. <i>Платонов О.И.</i> К выбору схемы десульфуризации богатых металлургических газов	1440
Физико-химические исследования систем и процессов	
8. <i>Хабаров Ю.Г., Яковлев М.С.</i> Повышение чувствительности спектрофотометрического определения муравьиной кислоты с помощью ацетата ртути(II)	1445
Сорбционные и ионообменные процессы	
9. <i>Лунева Н.К., Петровская Л.И.</i> Получение микропористых углей и изучение их свойств ..	1450
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
10. <i>Лебедев В.А., Сальников В.И., Тарабаев М.В., Сизиков И.А., Рымкевич Д.А.</i> Изучение совместности TiO_2 с расплавом $\text{CaO}-\text{CaCl}_2$	1455
11. <i>Лебедев В.А., Сальников В.И., Тарабаев М.В., Сизиков И.А., Рымкевич Д.А.</i> Изучение кинетики и механизма процессов на графитовом аноде в расплаве $\text{CaO}-\text{CaCl}_2$	1462
12. <i>Лебедев В.А., Сальников В.И., Сизиков И.А., Рымкевич Д.А.</i> Механизм и кинетика процессов на катоде из TiO_2 в расплаве CaCl_2-CaO	1467
13. <i>Баранов И.Л., Табулина Л.В., Становая Л.С., Русальская Т.Г., Шостак Ю.А.</i> Особенности синтеза, химический состав и термическая устойчивость анодных боросиликатных покрытий на кремнии	1473
Катализ	
14. <i>Малинская М.Ю., Иванчева Н.И., Олейник И.И., Толстиков Г.А., Иванчев С.С.</i> Влияние строения лигандов бис(феноксиминных) комплексов титана на активность каталитических систем на их основе	1479
15. <i>Белых Л.Б., Скрипов Н.И., Белоногова Л.Н., Уманец В.А., Шмидт Ф.К.</i> Применение белого фосфора и фосфина для синтеза высокоэффективных наноразмерных палладиевых катализаторов гидрирования	1489
Экологические проблемы химии и технологии	
16. <i>Дацкевич Е.В., Шутова В.И., Гончарук В.В.</i> Определение условий золь-гель синтеза биосорбентов для очистки воды	1495

17. Гражулевичене В., Григалавичене И., Микелайтис Ю., Ведыте Ю. Загрязнение окружающей среды продуктами взаимодействия нержавеющей стали с продуктами сгорания топлива 1501

Процессы и аппараты химических производств

18. Самойлов Н.А., Мнушкин Н.А., Мнушкина О.А. Особенности работы реакционно-ректификационной колонны при различных способах ввода сырья 1504
19. Рязанцев А.А., Маликов А.С., Батоева А.А., Фаддеев Г.А. Жидкофазное окисление сероводорода в центробежно-барботажных аппаратах 1511

Нанотехнологии и наноматериалы

20. Хриунов А.К., Ткаченко А.А., Баклагина Ю.Г., Боровикова Л.П., Нилова В.К., Смыслов Р.Ю., Клечковская В.В., Матвеева Н.А., Волков А.Я., Лаврентьев В.К., Вылегжанина М.Э., Суханова Т.Е., Копейкин В.В. Формирование композита на основе наночастиц Se^0 , стабилизированных поливинилпирролидоном, и гель-пленок целлюлозы *Acetobacter xylium* 1516
21. Миргород Ю.А., Ефимова Н.А. Исследование взаимосвязи диаметра водного пула обратных мицелл с диаметром наночастиц сульфида кадмия 1525

Органический синтез и технология органических производств

22. Нургалиева С.М., Биспен Т.А., Ильин А.Н., Молдавский Д.Д., Рожкова Е.А. Перфторэтансульфонилфторид – получение из сульфона 1529
23. Курдюков А.М. Вариант «in situ» для радикально-цепных реакций замещения 1533

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

24. Калинин А.В., Возняковский А.П. Особенности применения метода обращенной газовой хроматографии для изучения микрогетерогенной структуры блок-сополимеров 1537
25. Троицкий Б.Б., Хохлова Л.В., Денисова В.Н., Повикова М.А., Голубев А.Е., Арапова А.В. Термические свойства полиметилметакрилата, полученного безэмульгаторной эмульсионной полимеризацией 1543
26. Шилова С.В., Третьякова А.Я., Безруков А.Н., Мягченков В.А., Барабанов В.П. Влияние молекулярной массы поли-N-бензил-N,N,N-диметилметакрилоилоксиэтиламмоний хлорида на комплексообразование с додецилсульфатом натрия 1547
27. Хайруллин Р.З., Архиреев В.П., Гафаров А.М. Вязкость расплавов и растворов полиолефинов, модифицированных бинарными смесями на основе 2,4-толуилдендиизоцианата и лактамов различного строения 1553
28. Полищук Л.Н., Яновская Э.С., Янишипольский В.В., Тертых В.А., Сухой К.М., Бурмистр М.В. Силкагель с иммобилизованным полиионом в адсорбции Mo(VI)-, Cr(VI)-, W(VI)- и V(V)-содержащих анионов 1558
29. Глазков С.С. Модель термодинамической совместности наполнителя и полимерной матрицы в композите 1562
30. Кузнецова Н.П., Мишаева Р.Н., Гудкин Л.Р. Сорбционная очистка концентрированных растворов гемоглобина 1568

Краткие сообщения

31. Мараков В.В. Электромагнитный способ умягчения природной воды 1571
32. Гозотов А.Ф., Турова А.В., Баранов О.П., Батура П.П., Пученин Е.В., Станкевич В.К., Левчук А.А., Гуляева А.А., Гендин Д.В. Новый вариант использования коксохимических фенолов в качестве ингибиторов термopolyмеризации при переработке полупродуктов пиролиза 1573

Потери науки

33. *Борис Вениаминович Гидасов (1933–2007 г.)* 1575

Библиография

34. *Морачевский А.Г.* Рец. на книгу: А.А.Погосян, А.Д.Бессер, В.С.Сорокина. Переработка использованных аккумуляторов – основа рециклинга свинца..... 1577
35. Обращение к авторам 1579
36. Оформление списка литературы 1581

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.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.