

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. <i>Калишкин А.М.</i> Физико-химические процессы, протекающие при механической активации титан- и кальцийсодержащих минералов	1585
2. <i>Кременецкая И.П., Корыттая О.П., Васильева Т.П., Беляевский А.Т.</i> Взаимодействие кальция и доломита с раствором сульфата железа(III)	1592
3. <i>Орлов Ю.П., Брыков А.С.</i> Дегидратация алюмофосфатных растворов в СВЧ поле	1597
4. <i>Жижаев А.М., Меркулова Е.П., Брагин И.В.</i> Осаждение меди из сульфатных растворов карбонатами кальция	1603
5. <i>Тихомирова В.П., Десятова Т.А., Суворова В.А.</i> Исследование выделения палладия тиомочевинной из азотнокислых растворов	1607
6. <i>Бачурин И.В., Илюшин М.А., Целинский И.В., Груздев Ю.А.</i> Энергоемкий комплексный перхлорат меди(II) с 1,5-пентаметилентетразолом как лигандом	1613
7. <i>Алтушина Л.К., Маюжай В.Н., Стасьева Л.А., Фурфаева М.С.</i> Получение пенокрупностей химическим генерированием газа в водном растворе поливинилового спирта	1617
Физико-химические исследования систем и процессов	
8. <i>Ковалевич В.А., Гулевич А.Л., Рахманько Е.М.</i> Расчет равновесий в анионообменных экстракционных системах	1622
9. <i>Няртман А.К., Лищук В.В., Кескинов В.А.</i> Кинетика экстракции иттриатов тория(IV) и лантана(III) из водно-солевых растворов композиционным материалом на основе полимерного носителя и триалкиламина при различных температурах	1627
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
10. <i>Смоленский В.В., Новоселова А.В., Бове А.Л.</i> Электрохимическое поведение итербия в эквивалентном расплаве хлоридов натрия и калия	1632
11. <i>Виноградов С.Н., Ситенкова О.К.</i> Электроосаждение и физико-механические свойства покрытий сплавом никель-хром	1638
Экологические проблемы химии и технологии	
12. <i>Крайнова Е.А., Авдеев М.В., Меркушина К.В., Родионов А.И., Гарамус В.М., Вилкумайт Р.</i> Структурные исследования карбонизата, полученного из твердых целлюлозосодержащих отходов методом сернохлорного обугливания	1641
Процессы и аппараты химической технологии	
13. <i>Абоносимов О.А., Лазарев С.И., Ковалев С.В.</i> Исследование коэффициента продольного перемешивания в рулонных элементах баромембранных установок	1647
14. <i>Осадчий Ю.П., Никифорова Т.Е.</i> Модель процесса разделения сточных вод, содержащих кубовые красители	1651
15. <i>Алеева С.В., Забываева О.А., Чистякова Г.В., Кокиаров С.А.</i> Влияние оксигенированного алкилфенола и триэтаноламина на поглощение атмосферного кислорода водно-щелочными растворами	1654
Органический синтез и технология органических производств	
16. <i>Лусунтдинов Р.И., Байгузина А.Р., Смирнов А.А., Мукминов Р.Р., Джемилев У.М.</i> Фурфуроловый спирт в синтезе эфиров леволиновой кислоты и дифурилметана с участием комплексов Fe и Rh	1658

17. Чернышев В.М., Соколов А.И., Таранушич В.А. Новый подход к синтезу 2-сульфониламино-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидинов 1662
18. Шмидт А.Ф., Аль-Халайка А., Смирнов В.В. Увеличение производительности катализатора в реакции Хоска с неактивированными арилбромидами без использования фосфиновых лигандов 1666
19. Марцинко Е.Э., Сейфуллина И.И., Песарогло А.Г., Боровская Т.В., Анисимов Ю.И. Влияние бисциклатных (малатных) германиевых кислот на процесс полноконденсации малеинового ангидрида с этиленгликолем 1670

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

20. Соловский М.В., Еронкин М.Ю., Еронкина Е.М., Слита А.В., Смирнова М.Ю., Власова Е.И., Тарабукина Е.Б., Амирова А.И. Синтез и свойства низкомолекулярных сополимеров акриламида с 2-акриламидо-2-метилпропансульфокислотой - потенциальных носителей биологически активных веществ 1674
21. Свицов Е.В., Гостев А.И., Лавров И.А. Изучение радикальной сополимеризации N-винилсукцинимида с n-бутилакрилатом в диметилсульфоксиде методом ¹H ЯМР спектроскопии 1679
22. Воробьева А.И., Горбунова М.Н., Сурков В.Д., Муслухов Р.Р., Сатаева Ф.А., Колесов С.В., Толстиков А.Г., Монаков Ю.Б. Азаборнены в реакциях радикальной полимеризации .. 1683
23. Олейда П.А., Колманец М.А., Куц О.В., Матвеевко А.Г. Иницирование N-гидроксифталимидом радикальной полимеризации винильных мономеров 1688
24. Полежаева И.И., Педфедов А.А. Исследование кинетики термоокислительной деструкции композиции на основе полиэфирной смолы и подпада диметилэтилфениламмония 1692
25. Афанасьев Н.И., Прокиши Г.Ф., Личутина Т.Ф., Гусакова М.А., Вишнякова А.И., Сухов Д.А., Деркачев О.Ю. Оценка влияния остаточного лигнина на изменение надмолекулярной структуры сульфатной лиственной целлюлозы методом ИК Фурье-спектроскопии 1695
26. Абдуллин М.И., Асфандияров Р.И., Глазырин А.Б. Хлорсодержащие полимеры на основе низкомолекулярного 1,2-полибутадиена 1699
27. Шувяков А.М., Лямина Г.В., Радиевская И.И., Кальянова Т.В. Структура и свойства никельсодержащих компаундов на основе кремнийорганических полимеров 1703
28. Альтигулер Г.И., Мальчиенко Н.В., Шкуренко Г.Ю. Кинетика катионного обмена в сульфированном полимере на основе цис-тетрафенилкаликс[4]резорциншарена 1708
29. Галеева Э.И., Бакирова И.Н. Химическая деструкция эластичных пенополиуретанов под действием триодглицоля 1712
30. Капуцкий Ф.Н., Торгачев В.И., Юркинович Т.Л., Голуб Н.В., Островская И.Л., Алтшовецкая В.А. Исследование процесса сульфатирования полисахаридов пиросульфатом натрия в среде диметилсульфоксида 1716
31. Кудыкин В.О., Милушева Р.Ю., Футорянская А.М., Юнусов М.Ю., Рашидова С.И. Синтез привитых сополимеров N-винилкапролактама на хитозане 1721
32. Чеботок Е.И., Новиков В.Ю., Коновалова И.И. Влияние кристалличности хитина и хитозана на кинетику щелочного деацетилирования 1724

Химия природного топлива

33. Иванова И.К., Чалая О.И., Каширцев В.А. Нормальные алкилбензолы состава C₁₂H₁₈-C₂₃H₄₀ в нефтях Непско-Ботубинской нефтегазоносной области и возможный механизм образования n-пентадецилбензола 1730

Краткие сообщения

34. Ефанов М.В., Галочкин А.И. Получение азотсодержащих гуминовых удобрений из торфа механохимическим методом 1735

35. Кузнецов А.Ю., Соловьева В.В., Бучихин Е.П., Чекмарев А.М. Конверсия оксидов редких земель в среде трибутилфосфата 1738
36. Чечина О.Н., Соколов С.В., Беренблит В.В., Сошин В.А. Константы диссоциации растворов полифторкарбонных кислот 1741
37. Гусев В.Ю., Байгачева Е.В., Радушев А.В., Батуева Т.Д. Экстракция меди(II) N,N-диэтилбензгидразидом 1744
38. Целуйкин В.Н., Соловьева Н.Д., Неверная О.Г. Вязкое течение водных растворов сульфата меди в интервале температур 20–50°C 1747

Потери науки

39. Георгий Георгиевич Фурин 1750

Библиография

40. Морачевский А.Г. Рец. на книгу: Фундаментальные проблемы преобразования энергии в липевых электрохимических системах: Материалы IX Международной конференции 1751
41. Морачевский А.Г. Рец. на книгу: С.В.Вакарин «Ориентированный рост вольфрамовых бронз при электролизе расплавов» 1752
42. Морачевский А.Г., Кохацкая М.С. Рец. на книгу: К.Р.Таранцева, В.С.Пахомов «Питтинговая коррозия нержавеющей сталей: Теория и практика» 1753
43. Обращение к авторам 1755
44. Оформление списка литературы 1757