

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. Блохина А.С., Курзина И.А., Чухломина Л.Н., Водянкина О.В. Особенности формирования серебряных наночастиц на поверхности нитрида кремния	1585
2. Петьков В.И., Суханов М.В., Ермилова М.М., Орехова Н.В., Терещенко Г.Ф. Разработка и создание насыпных и мембранных катализаторов на основе фосфатов и молибдатов карбонатного строения	1591
3. Бойчук Т.М., Стружко В.Л., Орлик С.Н. Восстановление N_2O и NO на железо- и кобальт-содержащих катализаторах на основе H-ZSM-5 и ZrO_2	1602
4. Румянцева Е.Л., Белецкая В.А. Исследование процесса сульфатизации высокоосновных шлаков	1610
Физико-химические исследования систем и процессов	
5. Зиганшина С.А., Бизяев Д.А., Лебедев Д.В., Чукланов А.П., Бухараев А.А. Атомно-силовая микроскопия наночастиц никеля, обладающих электрокаталитическими свойствами	1616
6. Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Иванов М.В., Жадовский И.Т. Изотерма обмена катионов свинца и натрия на железомарганцевых конкрециях	1623
7. Кононова О.Н., Глебова А.С., Мельников А.М., Каширин Д.М., Кононцев С.Г. Сорбционное извлечение родия(III) из хлоридных и хлоридно-сульфатных растворов	1628
8. Никифорова Т.Е., Козлов В.А., Гагина А.Н. Сорбция ионов меди целлюлозными сорбентами, модифицированными дихлортриазиновым соединением и поливинилпирролидоном	1635
9. Никифорова Т.Е., Козлов В.А. Особенности сорбции ионов тяжелых металлов целлюлозо-содержащим сорбентом из водных сред	1642
10. Дацкевич Е.В., Приходько Р.В., Столярова И.В., Лозовский А.В., Гончарук В.В. Очистка воды от кислотных и основных красителей биосорбцией на полисахаридных композициях	1646
11. Массалимов И.А., Шаяхметов А.У., Мустафин А.Г. Особенности термического разложения механически активированного пероксида кальция	1655
12. Халамейда С.В., Сидорчук В.В., Зажигалов В.А., Миронюк Т.И. Некоторые особенности фотокаталитического разрушения Сафранина Т на титанате бария, полученном механохимическим способом	1660
13. Каримов К.Р., Анфиногенов А.И., Чернов Я.Б., Чебыкин В.В., Панкратов А.А., Антонов Б.Д. Диффузионное цинкаломинирование сталей и сплавов при механической активации поверхности образцов	1665
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
14. Куксенко С.П., Коваленко И.О. Получение композита кремний-графит для гибридного электрода литий-ионных аккумуляторов	1672
15. Юркинский В.П., Фирсова Е.Г., Батурова Л.П. Коррозионная стойкость ряда конструкционных материалов в расплаве $NaOH$	1677
Процессы и аппараты химической технологии	
16. Веригин А.Н., Смирнов М.Е., Незамаев Н.А. Расчет тепловых режимов в трубопроводных коммуникациях нефтехимических производств	1683
17. Мисюля Д.И., Кузьмин В.В., Марков В.А. Снижение гидравлического сопротивления циклонов	1688
18. Келбалиев Г.И., Самедли В.М., Самедов М.М., Касимова Р.К. Эволюция функции распределения гранул в барабанных аппаратах	1692

19. Пожидаева С.Д., Иванов А.М., Маякова Т.А. Характеристики взаимодействия металлического марганца с фенолами, спиртами и водой, а также их смесями между собой и с карбоновыми кислотами в бисерной мельнице 1698
20. Шмелев В.М., Николаев В.М. Конверсия пропана в синтез-газ при импульсном сжатии 1707

Органический синтез и технология органических производств

21. Дударев В.Г., Иозеп А.А. Синтез бензилиденгидразидов карбоксиметилхитина 1714
22. Чайковская О.Н., Каретникова Е.А., Соколова И.В., Водянкина О.В., Князев А.С., Крейкер А.А. Хроматографическое исследование эффективности биодеградации 2-метил-4-хлорфеноксиуксусной кислоты в присутствии гуминовых кислот 1718

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

23. Гофман И.В., Гойхман М.Я., Подешво И.В., Елисеева Е.Е., Больбат Е.Е., Абалов И.В., Якиманский А.В. Пленки полиамидов с фенилпиридиновыми звеньями в основной цепи 1722
24. Мягченков В.А., Прокураева В.Е. Оценка адсорбции ионогенных сополимеров акриламида на суспензии диоксида титана по данным вторичной флокуляции 1728

Краткие сообщения

25. Волкова Е.Н., Демидов А.И. Получение монокристаллов сульфата никеля при переработке оксидно-никелевых электродов щелочных аккумуляторов 1734
26. Лебедев И.А., Кондратьев Е.В., Комарова Л.Ф. Минеральные сорбенты для очистки сточных вод от нефтепродуктов 1737
27. Григорук Ж.Г., Орлов Ю.Н., Леванова С.В., Абрамова Н.В. Окислительное бромирование изопренильных звеньев бутилкаучука системой бромид натрия-гипохлорит натрия-фосфорная кислота 1740
28. Бузаева М.В., Калюкова Е.Н., Климов Е.С. Сорбционные свойства активированного угля АГ-3 по отношению к нефтепродуктам 1743
29. Россинский А.П., Алалыкин А.А., Чагаев С.В., Кимельблат В.И., Махотин А.А. Модифицирующая добавка – смола АП-У для полимерных композиций 1746
30. Лозневой Г.И., Поташев М.Г., Егоркина Ю.П. Исследование влияния ускорителей на скорость отверждения эпоксидных систем 1749
31. Рийк И.И., Макаров А.Л., Мнацаканов С.С. Исследование механизмов взаимодействия поливинилового спирта с оптическим отбеливателем 1752

Библиография

32. Морачевский А.Г., Белоглазов И.Н. Рец. на книгу: С.С.Набойченко, Я.М.Шнеерсон, М.И.Калашникова, Л.В.Чугаев. Автоклавная гидрOMETаллургия цветных металлов 1755
33. Обращение к авторам 1757