

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. Батяев И.М., Леонов А.В. Особенности методов получения Ti(III) и его концентрационное влияние на оптические свойства калиевоалюмофосфатного стекла	1233
2. Локшин Э.П., Тареева О.А., Кашулина Т.Г. Исследование растворимости сульфатов иттрия, празеодима, неодима и гадолиния в присутствии натрия и калия в серно-фосфорнокислых растворах при 20°C	1237
3. Пяртман А.К., Кескинов В.А., Лицук В.В., Реиетко Я.А., Скобочкин В.Е. Расслоение в тройной жидкой системе $[\text{Th}(\text{NO}_3)_4(\text{ТБФ})_2]$ - $[\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2(\text{ТБФ})_2]$ -растворитель Эксайд 100 при различной температуре	1243
4. Гончарик И.И., Можейко Ф.Ф., Войтенко А.И., Куликова Т.П. Изучение пенообразующей способности композиций на основе гексадециламмоний хлорида и натриевых солей карбоновых кислот	1246
Физико-химические исследования систем и процессов	
5. Львов Б.В., Уголков В.Л. Применение перманганата калия в качестве возможного кинетического стандарта в термическом анализе	1251
6. Хоружий И.В., Клякин Г.Ф., Таранушич В.А., Лачин В.И. Исследования электротермического способа регулирования скорости горения энергетических конденсированных систем на основе нитрата аммония при атмосферном давлении	1256
7. Морачевский А.Г., Бутуханова Т.В. Применение правила Здановского к жидким металлическим системам с сильным взаимодействием компонентов	1261
Сорбционные и ионообменные процессы	
8. Шульга Н.В., Шашкова И.Л., Мильвит Н.В., Ратько А.И. Особенности поглощения катионов Cu^{2+} , Zn^{2+} , Co^{2+} , Pb^{2+} из водных растворов фосфатами кальция	1264
9. Акимбаева А.М., Ергожин Е.Е. Аниониты на основе модифицированных шунгитов	1269
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
10. Медведев Г.И., Макрушин Н.А., Хамуньела В. Электроосаждение блестящих цинковых покрытий из сульфатного электролита	1276
11. Валюлене Г., Желене А., Ясулайтене В., Шимкунайте Б. Электрохимическое поведение и состав покрытий сульфида висмута	1282
12. Кунтый О.И., Охремчук Е.В., Яворский В.Т. Электрохимическое осаждение теллура из растворов TeCl_4 в апротонных растворителях	1287
13. Александров П.Е., Анурова А.И., Петропавловский М.Е., Котляр В.С., Зайцев С.В. Собственные характеристики катодных и анодных материалов для литий-ионных аккумуляторов	1291
14. Корж Р.В., Бортышевский В.А., Ткаченко Т.В., Евдокименко В.А., Бойко В.В. Физико-химические свойства мембран на основе сульфокатионитов MSC-H и Purolite CT-275	1296
15. Колягин Г.А., Корниенко В.Л. Емкость двойного слоя газодиффузионных электродов из сажи и расширенных природных графитов и оценка площади поверхности, смоченной электролитом	1302
16. Шайдарова Л.Г., Гедмина А.В., Челнокова И.А., Будников Г.К. Электрокаталитическое окисление и вольтамперометрическое определение допамина на композитном пленочном электроде с осадком иридия	1307

Каталог

17. Ткаченко С.Н., Голосман Е.З., Лукин В.В., Козлова И.В., Егорова Г.В., Боевская Е.А., Ткаченко И.С., Нечужовский А.И., Ярошенко М.П. Исследование катализатора на основе оксидов неблагородных переходных металлов для разложения озона и окисления токсичных органических соединений 1314

Экологические проблемы химии и технологии

18. Куренков В.Ф., Снугирев С.В., Лобанов Ф.И. Осветление суспензий каолина и природной воды в присутствии Праестолов и коагулянтов сульфата алюминия и алумосиликата ... 1321
19. Батоева А.А., Сизых М.Р., Рязанцев А.А., Хандархаева М.С., Асеев Д.Г. Гальванохимическое окисление фенолов 1326

Процессы и аппараты химической технологии

20. Лютаревич И.А., Марков В.А. Гидродинамика и массообмен в роторном аппарате 1330

Органический синтез и технология органических производств

21. Сяопин Жао, Дзен Кванг Сонг, Радбиль А.Б., Радбиль Б.А. Синтез и биологическая активность азотетринов на основе дегидроабетиламина и производных бензальдегида 1334
22. Мамедов Э.Г., Мамедова Г.Ф., Гаджиева О.Б., Нагиев А.В. Асимметрический дневной синтез бцикло[2.2.2]октенов в присутствии кислот Льюиса 1337

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

23. Сазанов Ю.Н., Грибанов А.В., Гойхман М.Я., Абдулахатов М.К., Бартнев С.А., Стрелков С.А., Фирсин Н.Г., Гусельников В.С. Термохимические аспекты взаимодействия полиамидных композиций с органическими сорбентами 1341
24. Пожидаев Ю.Н., Шаглаева Н.С., Лебедева О.В., Бочкарева С.С., Сафронов А.П., Воронков М.Г. Сополимеры на основе продуктов гидролиза тетраэтоксисилана с поли-N-винилазолами и поливинилпиридинами 1346
25. Куренков В.Ф., Куренков А.В., Хартан Х.-Г., Лобанов Ф.И. Сополимеризация акриламида с натриевой солью 2-акриламидо-2-метилпропансульфокислоты в водно-спиртовых растворах 1350
26. Сивохин А.П., Казанцев О.А., Шириин К.В. Спонтанная сополимеризация 2-акриламидо-2-метилпропансульфокислоты с акриламидом и акрилонитрилом в концентрированных водных растворах 1355
27. Гирфанова Э.Н., Митрофанова С.Е., Черезова Е.Н. Изучение эффективности действия олигомерных добавок полифункционального назначения, полученных на основе простого полиэфира 1361
28. Шириин К.В., Казанцев О.А., Сивохин А.П., Хохлова Т.А. Концентрационные эффекты при сополимеризации сернокислотной соли N,N-диметиламиноэтилметакрилата с акрилонитрилом и акриламидом в водных растворах 1365
29. Васильева В.Д., Дербишер В.Е., Ковалец И.Ю., Алейникова Т.П., Дербишер Е.В. Синтез и использование полимерных пероксидов в процессах заключительной отделки текстильных материалов 1370
30. Трифонов С.А., Соснов Е.А., Белова Ю.С., Малыгин А.А., Разинкова Н.Г., Савкин Г.Г. Влияние химического модифицирования поверхности полиэтилена галогенидами фосфора, бора, титана, ванадия и кремния на его паропроницаемость 1374
31. Ткач В.С., Суслов Д.С., Мягмарсурэн Г., Шмидт Ф.К. Селективная тримеризация этилена в присутствии каталитической системы на основе бис(ацетилацетоната)палладия и эфира трифторида бария 1380
32. Троицкий Б.Б., Хохлова Л.В., Денисова В.Н., Новикова М.А., Смирнов Д.А., Батенькин М.А. Влияние условий синтеза эмульсионного полиметилметакрилата на структуру поверхности образцов 1385

Краткие сообщения

33. Масалович М.С., Ардашева Л.П., Шагисултанова Г.А. Тонкопленочные электропроводящие полимеры на основе комплексов Ni(II), Pd(II) и Pt(II) с 8-оксихинолином 1391
34. Иманбеков К.И., Ергожин Е.Е., Кендиржанов Е.Р. Иониты на основе винилоксиэтиламина и эпоксифенолоальдегидных соединений 1394
35. Титова К.В., Никольская В.П., Буянов В.В., Пудова О.Б., Каржавина Г.П. Синтез $K_2[VO(O-O)_2F]$, растворимость и бактерицидная активность его водных растворов 1397
36. Гинзбург Б.М., Точильников Д.Г., Пугачев А.К., Ойченко В.М., Туйчиев Ш., Лексовский А.М. Трибологические свойства фторопластовых материалов, модифицированных добавками фуллереновой сажи, при трении скольжения и смазывании водой 1400
37. Ахмедов А.И., Гасанова Э.И., Гамидова Д.Ш., Исаков Э.И. Вязкостные присадки к смазочным маслам на основе алкилметакрилатов и аллиловых мономеров 1403

Юбилей

38. Академику Владимиру Александровичу Тартаковскому 75 лет 1405
39. Профессору Михаилу Михайловичу Ветюкову 90 лет 1406