

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>Иванчев С.С.</i> Фторированные протонпроводящие мембраны типа нафион – прошлое и настоящее (Обзор)	529
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
2. <i>Штерн Ю.И.</i> Технология получения и исследование пористых оксидных пленок на сплавах алюминия	546
3. <i>Алиев А.М., Юсифов Р.Ю., Кулиев А.Р., Юсифов Ю.Г.</i> Применение методики гидратообразования газов для оценки обессоливания воды	550
4. <i>Рогожин В.В.</i> Сравнение реакционной способности основных борсодержащих добавок, используемых при гальваническом осаждении покрытий никель–бор	554
5. <i>Иванов А.М., Гречушников Е.А.</i> Влияние природы растворителя на взаимодействие металлического железа с бензойной кислотой в бисерной мельнице	559
Физико-химические исследования систем и процессов	
6. <i>Образцова И.И., Еременко Н.К.</i> Физико-химическое модифицирование наноалмазов	565
7. <i>Альмяшева О.В., Уголков В.Л., Гусаров В.В.</i> Термохимический анализ процессов десорбции и адсорбции воды на поверхности наночастиц диоксида циркония	571
8. <i>Дергачева М.Б., Чайкин В.В.</i> Электроосаждение полупроводниковых пленок CuInSe_2 на стеклоуглеродном электроде из сернокислых электролитов	576
9. <i>Гинзбург Б.М., Туйчиев Ш.</i> Структурирование ароматических растворителей в присутствии малых добавок фуллерена C_{60}	580
10. <i>Туркова Л.Д., Кононова С.В., Кремнев Р.В., Кручинина Е.В., Кузнецов Ю.П.</i> Прогнозирование разделительных свойств первапорационных мембран с помощью обращенной газовой хроматографии	585
11. <i>Климук А.И., Обвинцева Л.А., Шепелев А.Д., Кучаев В.Л., Дмитриева М.П., Ушакова Е.Н., Аветисов А.К.</i> Исследование сорбции и разложения озона на микроволокнистых фильтрующих материалах	593
12. <i>Березкин М.Ю., Поляков Е.Г., Турыгин В.В., Томилов А.П.</i> Электрохимический синтез гексаметоксиниобата натрия	598
13. <i>Фролов В.Ю., Офлиди А.И., Болотин С.Н., Шестакин А.И., Панюшкин В.Т.</i> Влияние амальгамирования на пассивацию переходных металлов при анодном растворении в растворах тетрагидроксиадипиновой кислоты	602
Органический синтез и технология органических производств	
14. <i>Дикусар Е.А., Жуковская Н.А., Мойсейчук К.Л., Залеская Е.Г., Курман П.В., Выглазов О.Г.</i> Препаративный синтез сложных эфиров оксимов вератрового альдегида и цитраля	606
15. <i>Ансон С.И., Новикова Е.В., Иоэп А.А.</i> О гидразиде альгиновой кислоты и его реакции с ароматическими альдегидами	611
16. <i>Курбатова С.В., Паршикова О.В., Белоусова З.П.</i> Взаимосвязь строения и хроматографического удерживания некоторых производных азолов	614
17. <i>Фомина Е.В., Курский Ю.А., Червякова Г.Н., Синеоков А.П.</i> Получение дихлорангидрида димеризованной жирной кислоты и олигоамидов на его основе методами низкотемпературной поликонденсации	621
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
18. <i>Биглова Ю.Н., Юмагулова Р.Х., Колесов С.В., Монаков Ю.Б.</i> Изменение параметров сополимеризации метилметакрилата с соединениями, содержащими аллильную связь, в присутствии фуллерена C_{60}	627
19. <i>Якимцова Л.Б., Егорова Е.Л., Мурашко Е.А., Матусевич Ю.И., Поликарпов А.П., Круль Л.П.</i>	

Тепло- и термостойкость сополимеров метилметакрилата с акриловой кислотой	632
20. Гулиев К.Г. Синтез, полимеризация и сополимеризация 2-формил-1-(<i>n</i> -винилфенил)циклопропана со стиролом	636
21. Шаховец С.Е., Овечко А.Н., Смирнов Б.Л., Богданов В.В. Влияние параметров процесса комплексной механотермохимической регенерации на физико-химические свойства резин .	640
22. Вережников В.Н., Седых В.А., Шабанова Н.А., Сергеева М.Н., Бедеркин М.С. Влияние дисперсности кремнезема и режима сушки на деформационно-прочностные свойства латексных пленок	645
23. Гусев С.И., Зайцев С.Д., Семчиков Ю.Д. Получение блок-сополимеров стирола с (мет)акрилатами при использовании 1-нитрозо-2-нафтолаткобальта(III)	650
24. Бочек А.М., Шевчук И.Л., Калюжная Л.М. Свойства смесей метилцеллюлозы с карбоксиметилцеллюлозой разной степени ионизации в растворах и твердом состоянии	654
25. Безкровная О.Н., Мчедлов-Петросян Н.О., Водолазкая Н.А., Алексеева В.И., Саввина Л.П., Якубовская А.Г. Полимерные пленки Ленгмюра–Блоджетт, содержащие ксантеновые красители	659
26. Лунева Н.К., Петровская Л.И. Интумесцентный антипирен для древесины и его защитные свойства	667
27. Скоробогатова Е.В., Трактина Е.П., Гринвальд И.И., Арбатский А.П., Карташов В.Р. Взаимодействие солей никеля(II) и кобальта(II) с гидрохлоридом и ацетатом хитозана в водных растворах	672

Краткие сообщения

28. Копылова Н.А., Семчиков Ю.Д., Зайцев С.Д. Термоокислительная деструкция полиметакрилатов, полученных методом псевдоживой радикальной полимеризации	678
29. Варламова Л.П., Извозчикова В.А., Аверченко А.С., Семчиков Ю.Д., Рябов С.А. Огнезащитные полимерные композиции на основе поливинилхлорида и перхлорвинилового смолы ..	681
30. Гасанов А.Г., Азизов А.Г., Алиева Л.И., Мамедов Э.Г., Бабаева Р.З., Рустамов Р.А., Аюбов И.Г. Сложноэфирные пластификаторы на основе 2(3)-метилциклогексендикарбоновой кислоты .	684
31. Ершов Б.Г., Панич Н.М., Селиверстов А.Ф., Беляева М.П. Разложение озона в концентрированных водных растворах солей	687
32. Чурилина Е.В., Шаталов Г.В., Коренман Я.И., Суханов П.Т., Болотов В.М. Применение водорастворимых поли-N-виниламинов для извлечения и концентрирования антоцианового красителя из водных сред	690
33. Трофимова К.С., Дронов В.Г., Шаглаева Н.С., Султангареев Р.Г. Новый подход к переработке хлорсодержащих отходов: синтез 2,3-дихлорпропена из 1,2,3-трихлорпропана	693
34. Воронков М.Г., Химич Е.Н., Химич Н.Н. Оптимизация условий кислотного гидролиза тетраэтоксисилана и установление природы первичных продуктов золь-гель синтеза	695
35. Чиганова Г.А., Лямкина Н.Э. Влияние оксида хрома(III) на формирование корунда из продуктов ударно-волнового синтеза оксида алюминия	698
36. Обращение к авторам	701
37. Оформление списка литературы	703