

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. Курзина И.А. Закономерности формирования металлических наночастиц, нанесенных на нитрид кремния	705
2. Панич Н.М., Ершов Б.Г., Селиверстов А.Ф. Разложение додецилсульфата натрия озонем в водном растворе	718
3. Етимахов Т.В., Москвин Л.Н., Ефимов А.А., Пыхтеев О.Ю. Химические превращения ионов Fe(III), Al(III) и Co(II) при их совместном гидролизе в теплоносителях ядерных энергетических установок	723
Физико-химические исследования систем и процессов	
4. Львов Б.В. Термохимический подход к механизму и кинетике восстановления NiO водородом	728
5. Пестов А.В., Корякова О.В., Леонидов И.И., Ятлук Ю.Г. Синтез в геле, строение и свойства серосодержащих производных хитозана	737
6. Моторина А.С., Тананайко О.Ю., Мазьер М.-Р., Тельбиз Г.М. Физико-химические характеристики гибридных пленок на основе мезоструктурного кремнезема, модифицированного цианиновым красителем	745
7. Мамченко А.В., Косыгина И.М., Савченко О.А. Динамика обмена Na^+ - Ca^{2+} на карбоксильном катионите	751
8. Бибиц Е.Е., Семячков А.В. Проблемы кинетики коагуляции суспензий	755
9. Бибиц Е.Е. Механохимия полирования металла абразивной суспензией	760
10. Витвицкий А.И. Анализ кривых кипения и возгонки	765
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
11. Яковлев А.В., Яковлева Е.В., Забудьков С.Л., Финасов А.И. Электрохимические процессы на порошковых графитовых электродах в растворах HNO_3	769
12. Кунтый О.И., Зозуля Г.И. Морфология дисперсного цинка, осажденного импульсным током в электролите $ZnCl_2-NH_4Cl$	775
13. Иванов В.В., Беспалова Ж.И., Смирницкая И.В., Липкин М.С., Кудрявцев Ю.Д. Исследование состава титанового анода с электрокаталитическим покрытием на основе оксидов кобальта, марганца и никеля	779
14. Комолов А.С., Герасимова Н.Б., Лазнева Э.Ф., Комолов С.А., Бузин И.С. Газовые сорбционные свойства полупроводниковых композитных пленок замещенного перилена и наночастиц диоксида олова	783
15. Литовка Ю.В., Денисов С.Ю. Расчет распределения гальванического покрытия по поверхности крупногабаритных деталей	789
Органический синтез и технология органических производств	
16. Овчинникова Е.В., Чумаченко В.А., Верниковская Н.В., Кашкин В.Н., Андрушкевич Т.В. Исследование процесса синтеза никотиновой кислоты на плотной установке и его моделирование	794
17. Джафаров П.А., Мамедбегили Э.Г., Кязимова Т.Г., Гасанов Х.И., Сулейманова Э.И. Синтез и свойства аминометиленоксинопроизводных 1-(пропилсульфонил)пентана	801
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
18. Калинин К.К. Возбужденные дирадикальные состояния в реакции раскрытия оксиранового цикла	805

19. Лебедев В.Т., Орлова Д.Н., Лебедев В.М., Торок Д., Мельников А.Б., Виноградова Л.В. Самоорганизация иономеров сульфополстирола с ионогенными группами SO_3Li в четыреххлористом углероде	811
20. Малахова И.И., Тяглов Б.В., Миронов А.С., Красиков В.Д. Количественная высокоэффективная тонкослойная хроматография нуклеозидов	816
21. Баранова Н.В., Кленько А.В., Вольфсон С.И., Косточко А.В. Влияние наполнителей нитраминного типа на релаксационные характеристики нитратцеллюлозных композиций	821
22. Мягченков В.А., Роскурина В.Е., Полушина А.Ю., Габдуллина Л.И. Кинетические аспекты флокуляции бентонитовой глины в присутствии анионных и катионных (со)полимеров акриламида	825
23. Павлова Л.А., Цюрупа М.П., Панков М.А., Даванков В.А. Синтез телогенированных сверхсшитых полидивинилбензолных сеток и исследование их сорбционной способности	832
24. Солодкий В.В., Гаврилов А.С., Возняковский А.П. Полимерные нанокompозиты на основе фторполимеров и наночуглерода детонационного синтеза	838
25. Валетова Н.Б., Ильичев И.С., Гришин Д.Ф. Полимеризация стирола и метилметакрилата с использованием каталитической композиции на основе дибромиды 1,2-бис(дифенилфосфино)этана	843
26. Меньшиков С.Ю., Вураско А.В., Дрикер Б.Н., Микушина Ю.В., Еремин Д.В. Влияние примесей в антрахиноне на его каталитическую активность в процессе делигнификации	849
27. Шульга Н.В., Крутько Н.П., Мартынов В.А. Комплексообразование в водных растворах лигносульфонатов	854

Краткие сообщения

28. Вольф И.В., Романов А.В., Сняжкова М.А. Подготовка воды для парогенераторов с помощью ионообменников	858
29. Садырбаева Т.Ж. Электроосаждение золота(III) из бесцианидных электролитов в мембранных системах	861
30. Ахмедова Н.Ф., Мамедов С.Э., Ахмедова Р.А. Циклоалкилдекалины в качестве компонентов реактивных топлив	865
31. Галиханов М.Ф., Павлова Т.К. Изучение электретного состояния композиций полиэтилена с сегнетоэлектриком	868
32. Асадов М.М., Камалова С.А. Извлечение борной кислоты из брекчий грязевых вулканов ..	871
33. Гавришова Т.Н., Ли В.М., Будыка М.Ф. Синтез ди- и триазидопроизводных 2,4,6-трифенилпиридина	873
34. Бересневич Л.Б., Мойсейчук К.Л., Жуковская Н.А., Дикусар Е.А. Препаративный синтез 1,2-пропиленгликольацетатей 3-алкокси-4-ацилоксибензальдегидов	876
35. Информация	878