

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств	Стр.
1. <i>Потолоков Н.А., Серов А.В., Потолоков В.Н., Журавлев А.В., Колганов В.П., Жуков Э.Г., Федоров В.А., Холстов В.И.</i> Восстановление трихлорида мышьяка водородом	3
2. <i>Дресвянников А.Ф., Колпаков М.Е., Лапина О.А.</i> Получение железоалюминиевых порошков из водных растворов и их физико-химические свойства	9
3. <i>Бессарабов А.М., Пономаренко А.Н., Иванов М.Я., Ярошенко А.М., Заиков Г.Е.</i> Информационные CALS-технологии (ISO-10303 STEP) при разработке плазмохимических процессов получения ультрадисперсных оксидов особой чистоты	15
4. <i>Антипов С.В., Соколов М.Т.</i> Механохимическая активация в процессе получения кормового обесфторенного фосфата	20
Физико-химические исследования систем и процессов	
5. <i>Головина Н.И., Нечипоренко Г.Н., Немцев Г.Г., Долганова Г.П., Роциупкина Е.П., Лемперт Д.Б., Манелис Г.Б.</i> Стабилизация фазового состояния нитрата аммония для создания окислителя бездымных газогенерирующих составов без токсичных продуктов сгорания	25
6. <i>Савоськин М.В., Капкан Л.М., Вайман Г.Е., Вдовиченко А.Н., Горкуненко О.А., Ярошенко А.П., Попова А.Ф., Мащенко А.Н., Ткачева В.А., Волошина М.Л., Потапова Ю.Ф.</i> Новые подходы к разработке высокоэффективных углеводородных ракетных горючих	32
7. <i>Семенов К.Н., Арапов О.В., Пяртман А.К., Кескинов В.А., Лицук В.В., Чарыков Н.А., Алексеев Н.И.</i> Политермическая растворимость фуллеренов в высших изомерных карбоновых кислотах	39
8. <i>Суров О.В., Воронова М.И., Захаров А.Г.</i> Применение эффузионного метода для изучения сорбции воды целлюлозой	43
9. <i>Ставицкая С.С., Викарчук В.М., Цыба Н.Н., Картель Н.Т., Бакалинская О.Н.</i> Тестирование селективности некоторых минеральных сорбентов, морских и озерных донных отложений по органическим красителям различной молекулярной массы	49
10. <i>Денисова Т.И., Швец Д.И., Шрамкова Т.Г., Ковтун М.Ф.</i> Извлечение ионов тяжелых металлов из водных растворов модифицированными органокремнеземами	54
11. <i>Седелкин В.М., Рябухова Т.О., Окишева Н.А., Поздеева М.Г.</i> Адсорбция белка на мембранах из вторичного ацетата целлюлозы, наполненных древесным углем.....	59
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
12. <i>Горева Т.В., Хранилов Ю.П.</i> Теоретические основы и технология электрохимического способа получения свинцового крона из отходов гальванического производства	63
13. <i>Дергачева М.Б., Стацюк В.Н., Фогель Л.А.</i> Электрохимическое получение полупроводниковых пленок CdTe из аммиачно-хлоридных растворов, содержащих 2,2'-дипиридил	67
14. <i>Нагирный В.М., Апостолова Р.Д., Шембель Е.М.</i> Характер анодных процессов при электроосаждении V ₂ O ₅	72
15. <i>Белянская Е.А., Головки Д.А., Данилов Ф.И.</i> Анодная обработка олова в щелочных электролитах	75
16. <i>Ганиев И.Н., Норова М.Т., Обидов Ф.У.</i> Влияние добавок стронция на коррозионно-электрохимическое поведение и высокотемпературное окисление сплава Al+6%Li	79
17. <i>Тураев Д.Ю.</i> Применение метода мембранного электролиза для извлечения ионов тяжелых металлов	84
18. <i>Даниленко Н.Б., Савельев Г.Г., Яворовский Н.А., Юрмазова Т.А.</i> Химические реакции при действии импульсных электрических разрядов на активную металлическую нагрузку в растворе солей хрома(VI)	88
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
19. <i>Павлюченко В.Н., Сорочинская О.В., Хайкин С.Я., Федоров С.П., Соснов Е.А., Песецкий С.С., Иванчев С.С.</i> Органо-неорганические полимерные сетки на основе реакционноспособных со-	

полимеров н-бутилметакрилата и 3-(триметоксисилил)пропилметакрилата	94
20. Павлов Г.М. Ориентационная упорядоченность полимерных цепей вблизи поверхности и асимметрия статистического сегмента макромолекул	103
21. Голубева О.Ю., Юдин В.Е., Диденко А.Л., Светличный В.М., Гусаров В.В. Нанокompозиты на основе полиимидных термопластов и магнeсно-силикатных частиц со структурой монтморрилонита	106
22. Дмитриева З.Т., Хомченко Н.А. Исследование свойств тетраалкилбората лития методом термogrавиметрического анализа	111
23. Магеррамов А.М., Байрамов М.Р., Аллахвердиева М.Г., Агаева М.А., Мамедова И.Г., Джавадов М.А. Ди(4-изопропенилфенокс)алканы в качестве сшивающих сомономеров в реакциях трехмерной сополимеризации со стиролом	116
24. Удортатина Е.В., Демин В.А. Получение лигноцеллюлозного материала из вторичного сырья	119
25. Гришин Д.Ф., Колякина Е.В., Полянская В.В. Радикальная сополимеризация N-винилпирролидона с метилметакрилатом и стиролом в присутствии C-фенил-N-трет-бутилнитрона ...	123
26. Платонов В.В., Хадарцев А.А., Швыкин А.Ю., Прокopченков Д.В., Проскуряков В.А., Честнова Т.В. Химический состав продуктов окислительной деструкции органической массы шунгитовой породы Зажогинского месторождения Карельского Заонезья	132
27. Алексеев Н.И., Афанасьев Д.В., Бодягин Б.О., Сироткин А.К., Чарыков Н.А. О возможном механизме образования фуллеренидных наночастиц в шунгитах	140
28. Кузьмин С.М., Кузнецов В.В., Колкер А.М. Образование алмазоподобной фазы, сопутствующее электродуговому синтезу фуллеренов	148

Краткие сообщения

29. Майоров В.Г., Николаев А.И., Зильберман Б.Я. О выделении ториевого концентрата из растворов с высоким содержанием хлорида кальция	152
30. Сладков И.Б., Семенова Н.А. Простой способ расчета критического давления молекулярных неорганических соединений	155
31. Павлечко В.Н. Об определении чисел единиц переноса на основе данных по равновесию бинарных смесей	157
32. Муринов К.Ю., Романко Т.В., Курамышина А.Р., Кабальнова Н.Н., Муринов Ю.И. Окислительная деструкция хитозана под действием пероксида водорода	159
33. Архипова А.В., Малкова К.В., Соколова Т.Н., Карташов В.Р. Синтез нового тиокарбамата в реакции бензилтиоцианата, камфена при катализе гетерополикарбонатами	162
34. Асланов Т.А., Мамедли У.М., Гулиев А.М., Эфендиев А.А. Синтез дизфирдисульфимидов на основе имидов 4- и 5-метоксикарбонил-2-сульфобензойных кислот	164

Из истории химии и химической технологии

35. Морачевский А.Г. Николай Александрович Меншуткин (К столетию со дня смерти)	167
---	-----

Библиография

36. Морачевский А.Г. Рец. на книгу: Ю.Д.Гамбург. Гальванические покрытия. Справочник по применению	173
37. Морачевский А.Г., Кохацкая М.С. Рец. на книгу: А.С.Медведев. Выщелачивание и способы его интенсификации	174