

СОДЕРЖАНИЕ

Неорганический синтез и технология неорганических производств

1. Морачевский А. Г. Моделирование термодинамических свойств жидких сплавов системы свинец–теллур . .	969
2. Кустов А. Д., Кенова Т. А., Закиров Р. А., Парфенов О. Г. Комплексная переработка труднообогатимых титансодержащих руд	974
3. Мартинсон К. Д., Кондрашкова И. С., Попков В. И. Получение нанокристаллов EuFeO_3 методом глицин-нитратного горения	980
4. Исупов В. П., Булина Н. В., Бородулина И. А. Влияние давления паров воды на фазовый состав моноалюминатов лития, образующихся при взаимодействии гидроксида алюминия и карбоната лития	986

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

5. Демиденко И. В., Ишимов В. М. Электроосаждение тонких пленок сульфида кадмия из электролита на основе Na_2SO_3	992
6. Елисеева С. Н., Воробьева К. А., Шкреба Е. В., Апраксин Р. В., Кондратьев В. В. Электрохимические характеристики аккумулятора $\text{LiMn}_2\text{O}_4/\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ с проводящим полимерным связующим	997
7. Корниенко Г. В., Кенова Т. А., Корниенко В. Л., Голубцова О. А., Максимов Н. Г. Электрохимическое окисление красителей на оксидносвинцовом аноде с участием активных форм кислорода	1001

Сорбционные и ионообменные процессы

8. Кононова О. Н., Дуба Е. В., Шнайдер Н. И., Поздняков И. А. Ионообменное извлечение платины(IV) и палладия(II) из солянокислых растворов	1007
9. Скворцова Л. Н., Чухломина Л. Н., Минакова Т. С., Шерстобоева М. В. Исследование кислотно-основных и сорбционных свойств поверхности металлокерамических композитов	1014
10. Гайдукова А. М., Бродский В. А., Волкова В. В., Колесников В. А. Селективное разделение и выделение ионов меди(II), железа(II, III) и церия(III, IV) из водных растворов электрофлотационным методом	1020

Различные технологические процессы

11. Корякина В. В., Иванова И. К., Семенов М. Е., Рожин И. И., Федорова А. Ф., Шиц Е. Ю. Особенности роста, состава и содержания гидратов природного газа, синтезированных в обратных эмульсиях нефти	1026
12. Коптелов А. А., Милёхин Ю. М., Матвеев А. А., Коптелов И. А., Rogozina A. A. Прогнозирование параметров теплового взрыва энергетических материалов по данным термического анализа	1033
13. Бурахта В. А., Кузьмина Р. И., Гаврилина И. И., Минасян Р. А. Гидродесульфидирование дизельной фракции пиролизного топлива на полиметаллическом катализаторе	1041
14. Крайнова Д. А., Жаркинова С. Т., Саетова Н. С., Расковалов А. А., Кузьмин А. В., Еремин В. А., Шерстобитова Е. А., Перишина С. В., Дяденко М. В., Xiaoa Zhang, Shengling Jiang. Влияние оксида церия на свойства стеклокерамических герметиков для твердооксидных топливных элементов	1047
15. Власкин М. С., Костюкевич Ю. И., Григоренко А. В., Киселева Е. А., Владимиров Г. Н., Яковлев П. В., Николаев Е. Н. Исследование процесса гидротермальной обработки органических отходов	1054
16. Громов О. Г., Тихомирова Е. Л., Савельев Ю. А. Синтез варисторных порошков методом ускоренного сжигания и свойства керамики на их основе	1062
17. Шестаков А. М., Швец Н. И., Розененкова В. А., Хасков М. А. Керамообразующие композиции на основе поликарбосилана и модифицированных полиорганосилазанов	1066

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

18. <i>Старокадомский Д. Л.</i> Эпоксидные композиты с 10 и 50 мас% микронаножиелеза: прочность, микроструктура, химическая и термическая стойкость	1074
19. <i>Зайцев Б. А., Швабская И. Д.</i> Высокотемпературные химические превращения диангидридов тетракарбоновых кислот с ароматическими диаминами в роливсановой матрице	1083
20. <i>Кудашев С. В., Валенков А. М., Шаповалов В. М., Арисова В. Н., Богданов А. И., Желтобрюхов В. Ф.</i> Взаимосвязь морфологии и горючести фторсодержащих полиамидных композитов	1089
21. <i>Нечаев А. И., Лебедева И. И., Вальцифер В. А., Стрельников В. Н.</i> Противотурбулентные свойства сульфометилированного полиакриламида в условиях термической, солевой и кислотной агрессий	1096
22. <i>Горбачева Г. А., Иванкин А. Н., Санаев В. Г., Агеев А. К., Кирюхин Д. П., Кичигина Г. А., Куц П. П., Бадашнина Э. Р.</i> Поверхностная модификация целлюлозосодержащих материалов растворами теломеров тетрафторэтилена	1104
23. <i>Шилова С. В., Третьякова А. Я., Барабанов В. П.</i> Ассоциация хитозана в присутствии добавок анионного ПАВ в водно-глицериновых средах	1111