

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Морачевский А. Г.</i> Система магний–висмут: термодинамические свойства и перспективы применения в магний-ионных аккумуляторах (обзор)	1227
--	------

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Некрасова Т. Н., Нестерова Н. А., Гаврилова И. И., Паутов В. Д., Панарин Е. Ф.</i> Водорастворимые полимерные гетеролигандные комплексы европия	1238
<i>Стрельников В. Н., Сеничев В. Ю., Слободянюк А. И., Савчук А. В., Погорельцев Э. В.</i> Микрогетерогенные полиэфиргидроксилуретановые эластомеры с регулируемым фазовым строением для конструкционных клеев	1244

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Кунишина Г. Б., Щербина О. Б., Иваненко В. И.</i> Изучение транспортных свойств и микроструктуры литийпроводящей керамики $\text{Li}_{0.33}\text{La}_{0.56}\text{TiO}_3$	1254
<i>Минкин А. М., Медведева Н. А., Ларионов Д. Д., Кетов А. А., Вайсман Я. И.</i> Влияние профиля выработки мишени на свойства пленок молибдена	1263
<i>Бугаева А. Ю., Лоухина И. В., Казакова Е. Г., Назарова Л. Ю., Рябков Ю. И.</i> Влияние порошковой целлюлозы и способа получения шихты на фазовый состав и характеристики железо-калиевооксидного материала	1271
<i>Курзин А. В., Евдокимов А. Н.</i> Получение биодизельного топлива переэтерификацией триглицеридов в присутствии пирофосфата натрия	1283

Катализ

<i>Липин П. В., Потапенко О. В., Сорокина Т. П., Доронин В. П.</i> Каталитический крекинг смеси вакуумного газойля и растительного масла в присутствии добавки смешанного Mg–Al оксида различного состава	1291
<i>Шелдаисов-Мещеряков А. А., Солманов П. С., Максимов Н. М., Можяев А. В., Ищутенко Д. И., Никульшин П. А., Пимерзин А. А.</i> Исследование влияния пористой структуры катализатора демеаллизации нефтяного сырья на результаты процесса	1301

Физико-химические исследования систем и процессов

<i>Абиев Р. Ш., Вдовец М. З., Ромащенко Н. Д., Масликов А. В.</i> Интенсификация процессов массопереноса при проведении химической реакции в многофазных системах с использованием метода резонансного пульсационного перемешивания	1309
--	------

Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Смирнов В. Г., Дырдин В. В., Манаков А. Ю., Федорова Н. И., Шикина Н. В., Исмагилов З. Р.</i> Физико-химические и сорбционные свойства образцов природного угля различной степени метаморфизма	1320
<i>Микова Н. М., Скворцова Г. П., Мазурова Е. В., Чесноков Н. В.</i> Влияние сшивающего эффекта на свойства сорбентов, получаемых из коры осины и лиственницы	1333

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

Абрашов А. А., Григорян Н. С., Желудкова Е. А., Ваграмян Т. А., Аснис Н. А.

Кремнийсодержащий раствор для пассивации цинковых покрытий 1344

Композиционные материалы

Мостовой А. С., Яковлев А. В.

Исследование влияния введения добавок электрохимически окисленного графита на физико-химические и механические свойства модифицированных эпоксидных композитов 1352