

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Морачевский А. Г.</i> Система литий–теллур: термодинамические и электрохимические исследования, перспективы применения в химических источниках тока (обзор)	307
Физико-химические исследования систем и процессов	
<i>Толкачева А. С., Попов П. А., Шкерин С. Н., Наумов С. В., Хавлюк П. Д., Круговых А. А., Телегин С. В.</i> Теплопроводность алюмината кальция и сложных ванадатов со структурой граната	319
<i>Цивадзе А. Ю., Фридман А. Я., Максимов А. Л., Новиков А. К., Полякова И. Я., Горбунов А. М., Петрухина Н. Н., Шабанов М. П.</i> Детергент из иминодиацетатных производных жиров и полимукосахаридов щелочных гидролизатов белоксодержащих отходов	327
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
<i>Журавлев О. Е., Кротова Н. И., Ворончихина Л. И.</i> Влияние концентрации прекурсоров и растворителя на размер наночастиц сульфида цинка, полученного в среде ионной жидкости	334
<i>Гончарик И. И., Готто З. А., Навныко А. Л., Колбун Н. В.</i> Получение сульфата калия путем конверсии фосфогипса и хлорида калия в аммиачном растворе.	341
<i>Горбовский К. Г., Казаков А. И., Норов А. М., Михайличенко А. И.</i> Влияние газообразных продуктов на кинетику термического разложения хлоридсодержащих комплексных удобрений на основе нитрата аммония	347
<i>Милосердов П. А., Горшков В. А., Сачкова Н. В., Хоменко Н. Ю., Милосердова О. М.</i> Синтез композиционных материалов в системе Cr–Ti–b методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза из смесей CaCrO ₄ /TiO ₂ /Al/V.	358
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
<i>Ченцова Е. В., Соловьева Н. Д., Почкина С. Ю., Терин Д. В.</i> Влияние параметров реверсивного режима электролиза на состав и свойства сплава цинк–никель–кобальт	365
<i>Данильчук В. В., Шульман А. И., Готеляк А. В., Юценко С. П., Коваленко К. В., Дикусар А. И.</i> Электроосаждение Fe–W покрытий из цитратной ванны с использованием разделенных анодного и катодного пространств	372
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
<i>Железина Г. Ф., Войнов С. И., Кулагина Г. С., Соловьева Н. А.</i> Опыт использования расплавных полимерных связующих для изготовления препрегов органических полимеров	378
<i>Пестов А. В., Осипова В. А., Корякова О. В., Горбунова Т. И., Смирнов С. В., Веретенникова И. А.</i> Получение нового материала на основе эпоксидных олигомеров для формирования защитного антикоррозионного покрытия	385
<i>Береснев В. Н., Крайник И. И., Мишунин С. В., Агибалова Л. В.</i> Свободные макрорадикалы в процессе синтеза, хранения и переработки синтетических латексов и полимеров	392

<i>Фарион И. А., Бурдуковский В. Ф., Холхоев Б. Ч., Тимашев П. С., Бардакова К. Н., Герасимов Ю. В., Грошева А. Г., Воробьева Н. Н., Чайлахян Р. К.</i>	
Прививка ненасыщенных высших жирных кислот к хитозану в водной среде	406

Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Максимова Н. К., Бирюков А. А., Севастьянов Е. Ю., Черников Е. В.</i>	
Структура и свойства сенсоров сероводорода на основе тонких пленок диоксида олова	414
<i>Пермякова И. А., Вольхин В. В., Медведева О. С.</i>	
Экстракция в эмульсионном режиме высших жирных кислот из растительных масел метанолом или этанолом в технологии производства сложных эфиров	425

Катализ

<i>Зекель Л. А., Магомадов Э. Э., Гюльмалиев А. М., Кадиева М. Х., Батов А. Е., Кадиев Х. М.</i>	
Взаимосвязь структурно-химических параметров остатка гидроконверсии гудрона и каталитических свойств наноразмерных катализаторов на основе соединений Mo, Co, Ni, Al	438
<i>Билера И. В., Буравцев Н. Н., Россихин И. В.</i>	
Влияние добавки водорода на некаталитическое парциальное окисление кислородом природного газа в проточном реакторе с повышенной теплонапряжённостью	446