

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Морачевский А. Г. Термодинамические свойства и электрохимические исследования сплавов системы литий–олово (Обзор) ..... 993
2. Гришин Д. Ф., Зинина Н. Д. Экологически чистые дизельные топлива с низким и ультранизким содержанием серы и присадки к ним (Обзор) ..... 1013

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

3. Ефименко Л. П., Барышников В. Г., Афанасьев В. П., Пламадяла Н. В. Синтез сегнетоэлектрических порошков  $\text{Ba}_{0,4}\text{Sr}_{0,6}\text{TiO}_3$  в расплавах солей при температурах до 1000°С ..... 1030

### Физико-Химические исследования систем и процессов

4. Калинин Е. В., Гуревич Б. И., Калинин А. М., Мазухина С. И. Взаимодействие магнезиально-железистого шлака с растворами едкого натра: экспериментальное и физико-химическое моделирование ..... 1036
5. Милёхин Ю. М., Коптелов А. А., Баранец Ю. Н., Рогозина А. А. Зависимость параметров термического разложения энергетических материалов от условий проведения экспериментов ..... 1043

### Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

6. Тулешова Э. Ж., Баешов А. Б. Электрохимический способ получения мелкодисперсного порошка серебра .. 1051
7. Елисеева С. Н., Левин О. В., Толстопятова Е. Г., Алексеева Е. В., Кондратьев В. В. Влияние добавки проводящего полимера на свойства катодного материала на основе  $\text{LiFePO}_4$  для литий-ионных аккумуляторов ..... 1055
8. Григорян Н. С., Губанов А. А., Ваграмян Т. А., Коршак Ю. В. Электрохимическая модификация поверхности углеродного волокна ..... 1059
9. Янилкин И. В., Саметов А. А., Атаманюк И. Н., Вольперт А., Добеле Г. В., Журилова М. А., Григоренко А. А., Колокольников В. Н., Вервикишко Д. Е., Школьников Е. И. Пористая структура и электрическая емкость углей из древесины в водном и органическом электролите ..... 1066
10. Смирнов М. А., Соколова М. П., Дмитриев И. Ю., Власова Е. Н., Розова Е. Ю., Ельяшевич Г. К. Барьерные свойства и структура неорганических слоев на границе раздела полианилин–сталь ..... 1077

### Органический синтез и технологии органических производств

11. Ишимияров Э. Р., Рахимова Н. Т., Латыпова Д. Р., Абдуллин М. И., Волошин А. И., Докичев В. А. Новый нефтепромысловый реагент комплексного действия, обладающий свойствами ингибитора солеотложений и нейтрализатора сероводорода ..... 1083
12. Белая Н. И., Белый А. В., Помещенко А. И., Глушченко К. В. Природные фенольные соединения в реакции с азотцентрированным радикалом в апротонном растворителе ..... 1087

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

13. Большаков А. И., Кузина С. И., Кирюхин Д. П. Радиационная сотеломеризация тетрафторэтилена и метилакрилата, тетрафторэтилена и акриламида в растворах хлористого метилена ..... 1095
14. Правила для авторов ..... 1101