

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 88

ВЫПУСК 7

ИЮЛЬ

2015



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«НАУКА»

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 $Ba_{0,4}Sr_{0,6}TiO_3$ в расплавах солей при температурах до 1000°С 1030

Физико-Химические исследования систем и процессов

4. *Калинкина 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., Rogozina A. A.* 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 $LiFePO_4$ 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. *Ишмияров 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., Глушенко К. В.* Природные фенольные соединения в реакции с азот-центрированным 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