

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 9, 2018

Первая Международная конференция по интеллектоемким технологиям в энергетике

Ю. П. Зайков, Д. А. Медведев 765

Влияние параметров режима импульсного потенциала на концентрационные изменения в объеме рыхлого осадка цинка и его свойства

В. С. Никитин, Т. Н. Останина, В. М. Рудой 767

Электродные потенциалы висмута в смеси хлоридов калия и свинца

П. А. Архипов, А. С. Холкина, Ю. П. Зайков, Н. Г. Молчанова 774

Квантовохимический анализ механизма переноса электрона в модельной системе $\text{MgNbF}_7 + 12\text{MgCl}_2$ методом граничных орбиталей

В. Г. Кременецкий, С. А. Кузнецов 779

Влияние Sc_2O_3 на физико-химические свойства легкоплавких криолитовых расплавов $\text{KF}-\text{AlF}_3$ и $\text{KF}-\text{NaF}-\text{AlF}_3$

А. В. Руденко, О. Ю. Ткачева, А. А. Катаев, А. А. Редькин, Ю. П. Зайков 786

Электропроводность суспензий $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ в карбонатных и карбонатно-хлоридных расплавах

Е. В. Николаева, И. Д. Закирьянова, А. Л. Бове 794

Исследование коррозионно-электрохимического поведения сплава монель в расплавах карбонатов

Е. В. Никитина, Н. А. Казаковцева, М. А. Майков, В. Б. Малков, Э. А. Карфидов, А. Ю. Чуйкин 801

Физико-химические свойства $\text{Li}_6\text{V}_5\text{O}_{15}$: катодного материала для литий-ионных источников тока

М. С. Щелканова, Г. Ш. Шехтман, Э. Г. Вовкотруб, С. В. Пласин 806

Электропроводность метацирконата лития

А. В. Калашнова, С. В. Пласин, Э. Г. Вовкотруб, Г. Ш. Шехтман 813

Исследование электронно-ионных процессов в $\text{Bi}_2\text{Cu}_{0.5}\text{Mg}_{0.5}\text{Nb}_2\text{O}_9$ со структурой пироклора

Н. А. Секушин, М. С. Королева 818

Формирование двуслойного тонкопленочного электролита на катодной подложке методом электрофоретического осаждения

Е. Г. Калинина, Е. Ю. Пикалова, А. А. Кольчугин 828

Электропроводность поли- и монокристаллического Y_2O_3 в окислительной атмосфере

А. И. Коврова, В. П. Горелов, А. В. Кузьмин, Б. А.-Т. Мелех 838