

Дунюшкина Лилия Адиевна,

кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник,
старший научный сотрудник лаборатории электрохимического материало-
ведения ФГБУН Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН;

620219, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20;

l_dun@ihte.uran.ru, +7 (343) 362-33-43

Специальность по диссертации кандидата физико-математических наук
02.00.04 – «Физическая химия».

Список публикаций, посвященных синтезу, структуре и физико-химическим
свойствам тонких оксидных пленок:

- Dunyushkina L.A. The across-plane conductivity and microstructure of $SrZr_{0.95}Y_{0.05}O_{3-\delta}$ thin films / L.A. Dunyushkina, S.V. Plaksin, V.M. Kuimov, V.P. Gorelov, S.V. Smirnov // *Ionics*. – 2013. – P. 1715-1722.
- Dunyushkina L.A. Microstructure, hardness, and electrical behavior of Y-doped $CaZrO_3$ films prepared by chemical solution deposition / L.A. Dunyushkina, V.M. Kuimov, S.V. Plaksin, E.O. Smirnova, S.V. Smirnov // *Ionics*. – 2013. – V. 19. – № 3. – P. 511-515.
- Dunyushkina L.A. High temperature electrical behavior of $CaTi_{1-x}Fe_xO_{3-\delta}$ ($x = 0-0.5$). oxygen-ion, electronic and proton conductivity / L.A. Dunyushkina, V.P. Gorelov // *Solid State Ionics*. – 2013. – V. 253. – P. 169-174.
- Дунюшкина Л.А. Синтез и свойства пленок $CaZrO_3$ на поверхности YSZ – электролита / Л.А. Дунюшкина, С.В. Плаксин, А.А. Панкратов, Л.А. Кузьмина, В.М. Куимов, В.П. Горелов // *Электрохимия*. – 2011. – Т. 47. – № 11. – С. 1361-1368.
- Дунюшкина Л.А. Модификация поверхности твердого электролита из диоксида циркония, стабилизированного оксидом иттрия, пленками ZrO_2 , Y_2O_3 и $ZrO_2 + 9$ мол. % Y_2O_3 / Л.А. Дунюшкина, А.И. Вшикова, А.А. Панкратов, Б.Д. Антонов, В.П. Горелов // *Электрохимия*. – 2010. – Т. 46. – № 7. – С. 817-823.
- Дунюшкина Л.А. Введение в методы получения пленочных электролитов для твердооксидных топливных элементов. – 2015. – Екатеринбург: Издательско-полиграфический центр УрФУ. – 126 с.