

Анкета оппонента

Фамилия	Выходец
Имя	Владимир
Отчество	Борисович
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФГБУН ИФМ УрО РАН
Адрес организации	620990, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18
Е-mail организации	physics@imp.uran.ru
Сайт организации	http://www.imp.uran.ru
Отдел	Отдел наноспинтроники, Лаборатория нанокompозитных мультиферроиков
Должность	ведущий научный сотрудник
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	нет

Список трудов

1. Выходец В.Б., Куренных Т.Е., Нефедова О.А. Применение ядерного микроанализа для исследования диффузии водорода и нестехиометрии в оксидах металлов. *Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures.* – 2015. – Issue 5. – P. 31-44.
2. Vykhodets V.B., Kurennykh T.E., Obukhov S.I., Nefedova O.A., Gorelov V.P., Stroeveva A.Y., Balakireva V.B., Vykhodets E.V. Deuterium diffusion in proton conductors $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{ScO}_{3-\delta}$ and $\text{BaZr}_{0.9}\text{Y}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}$ at room temperature. *Solid State Ionics.* – 2014. – Vol. 263. – P. 152-156.
3. Vykhodets V.B., Kurennykh T.E., Obukhov S.I., Gorelov V.P., Balakireva V.B., Vykhodets E.V. Hydrogen isotope exchange in proton-conducting oxides during proton and deuteron irradiation. *JETP letters* . – 2013. – Vol. 97. - Issue 11. – P. 624-627.
4. Gorelov V.P., Balakireva V.B., Kuz'Min A.V., Ananiev M.V., Vykhodets V.B., Kurennykh T.E. Hydrogen content in proton-conducting perovskites $\text{CaZr}_{1-x}\text{Sc}_x\text{O}_{3-x/2}$ ($x=0.0-0.2$). *Russian Journal of Electrochemistry.* – 2013. – Vol. 49. – Issue 9. – P. 915-918.

5. Tsidilkovski, V. I., Vykhodets, V. B., Kurennykh, T. E., Gorelov, V. P., & Balakireva, V. B. H/D isotope effect for solubility of hydrogen in doped perovskites . JETP letters. – 2010. – Vol. 92. – Issue 11. – P. 774-778.