

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество оппонента	Иванов Олег Николаевич
Ученая степень; ученое звание; шифр и наименование научной специальности, по которой оппонентом защищена диссертация	доктор физико-математических наук 01.04.07 - Физика конденсированного состояния
Полное название организации - места работы;	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
структурное подразделение;	Кафедра материаловедения и нанотехнологий
должность в этой организации;	Профессор
почтовый адрес места работы;	308015, г. Белгород, ул. Победы, 85
телефон, e-mail	4722 58 -54-15, Ivanov.Oleg@bsu.edu.ru
Список основных публикаций оппонента по тематике, рассматриваемой им диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (2011-2016), не более 15-ти публикаций	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oleg Ivanov, Oxana Soklakova, Roman Lyubushkin, Andrei Voronin. Grain structure evolution at sintering of the bulk Bi_2Te_3 nanomaterial under hot pseudo-isostatic pressure // J Mater. Sci., 2016, Vol. 51, pp. 3415-3421. 2. O.N. Ivanov, Ya.V. Trusova. Electrical conductivity peculiarities of $\text{SrTiO}_3\text{-ZrO}_2$ ceramic system // Ceramics International, 2016. Vol. 42, No 4, pp. 5245-5249. 3. O. Ivanov, O. Maradudina, R. Lyubushkin. Grain size effect on electrical resistivity of bulk nanograined Bi_2Te_3 material // Materials Characterization, 2015, Vol. 99, pp. 175-179. 4. O. Ivanov, O. Maradudina, R. Lyubushkin. Preparation and characterization of bulk composite constructed of $\text{Bi}_2\text{Te}_3@\text{SiO}_2$ nanoparticles // Journal of Alloys and Compounds, 2014, Vol.586, pp. 679-682. 5. О.Н. Иванов, О.Н. Марадудина, Р.А. Любушкин. Электропроводность объемного композита на основе наночастиц $\text{Bi}_2\text{Te}_3@\text{SiO}_2$ // Письма в ЖТФ, 2014, Т.40, № 2, С.37-44.

6. G.N. Kozhemyakin, R.S. Erofeev, A.N. Parashchenko, O.N. Ivanov, D.A. Kolesnikov, O.N. Maradudina. Thermoelectric properties of nanocrystalline solid solutions of bismuth and antimony chalcogenides // Crystallography reports, 2012, Vol. 57, No7, pp. 939-942.
7. O.N. Ivanov, R.A. Lyubushkin, M.N. Yaprincev, I.V. Sudzhanskaya. Hopping conductivity and negative magnetoresistance of the bulk nanograined Bi_2Te_3 material // Journal nano- and microelectronic physics, 2015, Vol.7, No 4, pp. 04073-1-04073-3.
8. O.N. Ivanov, R.A. Lyubushkin, O.N. Soklakova. Electrical resistivity peculiarities of the nanograined Bi_2Te_3 material // Journal nano- and microelectronic physics, 2015, Vol.7, No 4, pp. 04053-1-04053-3.
9. О.Н. Иванов, И.В. Суджанская, М.Н. Япрынецв. Получение, структура и особенности электропроводности керамики $0,8\text{ZrO}_2-0,2(0,6\text{SrTiO}_3-0,4\text{BiScO}_3)$ // Стекло и керамика, 2015, № 11, с. 22-25.
10. О.Н. Иванов, Р.А. Любушкин, И.В. Суджанская, О.Н. Марадудина. Влияние условий получения на свойства и микроструктуру композиционной керамики на основе наноразмерного порошка $\text{Ce}_{0.1}\text{Al}_{0.1}\text{Zr}_{0.8}\text{O}_2$ // Стекло и керамика, 2012, № 7, с. 23-29.

Официальный оппонент

Профессор кафедры материаловедения и нанотехнологий

Белгородского государственного национального

исследовательского университета

Доктор физико-математических наук



Иванов О.Н.

Подпись удостоверяю

(печать)

