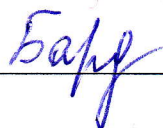


Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Петрова Н.И. «Исследование процессов разупорядочения кристаллов при их росте из двухкомпонентных металлических расплавов», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности
01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Бардушкин Владимир Валентинович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1, www.miet.ru , netadm@miee.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
Наименование подразделения	1. Кафедра высшей математики № 2 2. Кафедра системной среды качества
Должность	Профессор
Публикации по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
<p>1. Бардушкин В.В. Влияние термоупругих свойств компонентов на температуру плавления нитевидных наночастиц Cu, Ag и Au в матрице анодного Al_2O_3 / В.В. Бардушкин, Д.А. Кириллов, Ю.И. Шиляева, С.А. Гаврилов, В.Б. Яковлев, М.В. Силибин // Журнал физической химии. – Т. 91. – № 6. – 2017. – С. 1030–1036.</p> <p>2. Красников Г.Я. Влияние структуры и термоупругих характеристик компонентов на средние напряжения в анодном оксиде алюминия с нитевидными порами, заполненными поливинилиденфторидом / Г.Я. Красников, В.В. Бардушкин, Д.А. Карташов, Ю.И. Шиляева, В.Б. Яковлев // Электронная техника. Серия 3: Микроэлектроника. – Т. 166. – № 2. – 2017. – С. 45–50.</p> <p>3. Bardushkin V.V. Predictive modeling of mechanical properties of metal filled anodic aluminum oxide / V.V. Bardushkin, Y.I. Shilyaeva, S.A. Gavrilo, M.V. Silibin, V.B. Yakovlev, N.I. Popenko, M.L. Zheludkevich // Journal of Mechanics of Materials and Structures. – V. 11. – № 5. – 2016. – P. 583–594.</p> <p>4. Красников Г.Я. Концентрация напряжений и деформаций в анодном оксиде алюминия с нитевидными порами, заполненными поливинилиденфторидом / Г.Я. Красников, В.В. Бардушкин, М.В. Силибин, Ю.И. Шиляева, В.Б. Яковлев // Электронная техника. Серия 3: Микроэлектроника. – Т. 162. – № 2. – 2016. – С. 65–70.</p> <p>5. Shilyaeva Yu.I. Melting temperature of metal polycrystalline nanowires electrochemically deposited into the pores of anodic aluminum oxide / Yu.I. Shilyaeva, V.V. Bardushkin, S.A. Gavrilo, M.V. Silibin, V.B. Yakovlev, N.I. Borgardt, R.L. Volkov, D.I. Smirnov, and M.L. Zheludkevich // Physical Chemistry Chemical Physics. – № 16. – 2014. – P. 19394–19401.</p>	

Официальный оппонент



Бардушкин Владимир Валентинович