

### 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	Новиков Владимир Васильевич
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)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	241036, г.Брянск, ул. Бежицкая, д. 14, <a href="http://www.brgu.ru">www.brgu.ru</a> , <a href="mailto:bryanskgu@mail.ru">bryanskgu@mail.ru</a>
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского»
Наименование подразделения	1. Кафедра экспериментальной и теоретической физики 2. Учебно-исследовательский центр «Брянская физическая лаборатория»
Должность	1. Профессор 2. Директор
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):	
1. Novikov V.V. The residual entropy of Shastry-Sutherland lattice of rare-earth tetraborides /V.V. Novikov, A.V. Matovnikov, N.V. Mitroshenkov, A.K. Tolstosheev //Journal of Alloys and Compounds, v. 666, – 2016, – p. 98-100.	
2. Novikov V.V. The influence of crystal electric field on thermal properties of non-stoichiometric ErB <sub>50</sub> boride at low temperatures /V.V. Novikov, N.A. Zhemoedov, A.V. Matovnikov, B.G. Ueland, S.L. Bud'ko //Journal of Alloys and Compounds, v. 684, – 2016, – p. 714-718.	
3. Novikov V.V. Peculiarities of the lattice thermal properties of rare-earth tetraborides /V.V. Novikov, N.V. Mitroshenkov, A.V. Matovnikov, D.V. Avdashchenko, S.V.Trubnickov, A.V. Morozov //Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. v. 120, – 2015, – p. 1597-1602.	
4. Новиков В.В. Термическое расширение и динамика решетки соединений RB <sub>66</sub> при низких температурах /В.В. Новиков, Д.В. Авдащенко, Н.В. Митрошенков, А.В. Матовников, С.Л. Будько //Физика твердого тела, т. 56, – № 10, – 2014, – с. 2004–2010.	
5. Novikov V.V. The properties of lattice, electronic and magnetic subsystems of erbium tetraboride based on calorimetric data at temperatures 2-300 K /V.V. Novikov, A.V. Matovnikov, N.V. Mitroshenkov, D.V. Avdashchenko, S.V. Kuznetsov, B.I. Kornev, O.A. Marakhina, E.O. Bordacheva, A.V. Matovnikov //Journal of Alloys and Compounds, v. 581, – 2013, – p. 431-434.	

Официальный оппонент



Новиков Владимир Васильевич

