

Сведения о научном руководителе  
по диссертации Назаровой Татьяны Эдуардовны  
«Электронное строение и оптические свойства углеродных нанотрубок  
и фуллеренов как систем с сильными корреляциями»  
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 01.12.2016 № 797/с
Фамилия, имя, отчество	Мельникова Наталия Васильевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г.Томск, пр. Ленина,36; (3822) 529852, rector@tsu.ru; http://tsu.ru,
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория новых материалов и перспективных технологий Сибирского физико-технического института имени академика В.Д. Кузнецова
Должность	Старший научный сотрудник
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет(не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Melnikova N. V.</b> Theoretical investigation of energy spectrum of carbon nanotubes in the frame of strong related state conception / N. V. Melnikova, A. I. Murzashev, T. E. Nazarova, E. O. Shadrin // Synthetic Metals. – 2016. – Vol. 220. – P. 292–299. – DOI : 10.1016/j.synthmet.2016.06.024
2.	Ponomarev A. N. On the low-temperature anomalies of specific heat in disordered carbon nanotubes // A. N. Ponomarev, V. E. Egorushkin, <b>N. V. Melnikova</b> , N. G. Bobenko // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures. – 2015. – Vol. 66. – P. 13–17. – DOI: 10.1016/j.physe.2014.09.005
3.	Ponomarev A. N. Reconstruction of the «phase separation – ordering» type and specific heat in carbon nanotubes / A. N. Ponomarev, V. E. Egorushkin, <b>N. V. Melnikova</b> , N. G. Bobenko // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623.– P. 503–506. – DOI : 10.1063/1.4898992
4.	Bobenko N. G. Are carbon nanotubes with impurities and structure disorder metals or semiconductors? / N. G. Bobenko, V. E. Egorushkin, <b>N. V. Melnikova</b> , A. N. Ponomarev // Physica E. – 2014. – Vol. 60. – P. 11–16. – DOI:10.1016/j.physe.2014.01.026
5.	Egorushkin V. E. Low-Temperature Thermopower in Disordered Carbon Nanotubes / V. E. Egorushkin, <b>N. V. Melnikova</b> , N. G. Bobenko, A. N. Ponomarev // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. – 2013. – Vol. 4, is. 5. – P. 622–629.

- |    |   |
|----|---|
| 6. | Egorushkin V. E. Electronic and transport properties of carbon nanotubes with impurities and structure disorder // V. E. Egorushkin, N. V. Melnikova, N. G. Bobenko, A. N. Ponomarev // Physical science and application. – 2012. – Vol. 2, is. 7. – P. 224–232.                      |
| 7. | <b>Мельникова Н. В.</b> Плотность электронных состояний и термоЭДС в углеродных нанотрубках с примесями и структурным беспорядком / Н. В. Мельникова В. Е. Егорушкин, Н. Г. Бобенко, А. Н. Пономарев // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 11. – С. 24–34. |

Научный руководитель



Н.В. Мельникова

31.03.2017

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н. А. Сазонтова