

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Лобанова Бориса Владимировича
 «Энергетический спектр и спектры оптического поглощения фуллеренов
 и эндодральных наночастиц на их основе»
 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 консультантом	Приказ по Марийскому государственному университету от 14.02.2018 № 189-ЛС
Фамилия, имя, отчество	Мельникова Наталия Васильевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 52-98-52; 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
Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Melnikova N. The «rule of multiplicity of three»: does it work in carbon nanotubes? / N. Melnikova, A. Murzashev, T. Nazarova, E. Shadrin, A. Ponomarev // Fullerenes, nanotubes and carbon nanostructures. – 2017. – Vol. 25, is. 6. – P. 379–385. – DOI: 10.1080/1536383X.2017.1318380. (<i>Web of Science</i>).
2.	Bobenko N. G. Structural disorder and electron transport in graphene at low temperatures / N. G. Bobenko, V. E. Egorushkin, N. V. Melnikova , A. N. Ponomarev, A. A. Belosludtseva, L. D. Barkalov // AIP conference proceedings. – 2017. – Vol. 1909 : International conference on advanced materials with hierarchical structure for new technologies and reliable structures 2017, AMHS 2017. Tomsk, Russian Federation, October 09–13, 2017. – Article number 020016. – 4 p. – DOI: 10.1063/1.5013697. (<i>Scopus</i>)
3.	Melnikova N. V. Theoretical investigation of energy and 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. (<i>Web of Science</i>).
4.	Ponomarev A. N. On the low-temperature anomalies of specific heat in disordered carbon nanotubes // A. N. Ponomarev, V. E. Egorushkin, N. V. Melnikova , N. G. Bobenko // Physica E: low-dimensional systems and nanostructures. – 2015. – Vol. 66. – P. 13–17. – DOI: 10.1016/j.physe.2014.09.005. (<i>Web of Science</i>).

- | | |
|----|--|
| 5. | Ponomarev A. N. Reconstruction of the «phase separation – ordering» type and specific heat in carbon nanotubes / A. N. Ponomarev, V. E. Egorushkin, N. V. Melnikova , N. G. Bobenko // AIP conference proceedings. – 2014. – Vol. 1623 : International conference on physical mesomechanics of multilevel systems 2014. Tomsk, Russian Federation, September 03–05, 2014. – P. 503–506. – DOI : 10.1063/1.4898992. (<i>Web of Science</i>). |
| 6. | Bobenko N. G. Are carbon nanotubes with impurities and structure disorder metals or semiconductors? / N. G. Bobenko, V. E. Egorushkin, N. V. Melnikova , A. N. Ponomarev // Physica E-low-dimensional systems & nanostructures. – 2014. – Vol. 60. – P. 11–16. – DOI: 10.1016/j.physe.2014.01.026. (<i>Web of Science</i>). |

Научный руководитель



Н. В. Мельникова

07.05.2018

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н. А. Сазонтова