

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Корусенко Петра Михайловича
«Структура азотсодержащих многостенных углеродных нанотрубок, подвергнутых
облучению импульсным ионным пучком наносекундной длительности»
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Пономарев Александр Николаевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	Кандидат 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	634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4; (3822) 49-18-81; root@ispms.tomsk.ru; http://www.ispms.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория физики нелинейных сред
Должность	Научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	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 // Journal of Physical Science and Application. – 2012. – Vol. 2, is. 7. – P. 224-232.
2.	Мельникова Н.В. 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, вып. 11. – С. 24-34. <i>в переводной версии журнала:</i> Melnikova N.V. The density of states and thermopower in disordered carbon nanotubes / N.V. Melnikova, V.E. Egorushkin, N.G. Bobenko, A.N. Ponomarev // Russian Physics Journal. – 2013. – Vol. 55, is. 11. – P. 1266-1277. – DOI: 10.1007/s11182-013-9955-1
3.	Egorushkin V.E. Low-Temperature Thermopower in Disordered Carbon Nanotubes / V.E. Egorushkin, N.V. Melnikova, N.G. Bobenko, A.N. Ponomarev // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. – 2013. – Vol. 4, is. 5. – P. 622-629.
4.	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 and Nanostructures. – 2014. – Vol. 60. – P. 11-16. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.physe.2014.01.026

5.	Bobenko N.G. Transport properties of graphene bilayer on substrate from exact electronic green's function / N.G. Bobenko, A.N. Ponomarev , A.A. Reshetnjak, D. Cevizovic // Radioelectronics. Nanosystems. Information Technologies. – 2015. – Vol. 7, is. 2. – P. 168-174. – DOI: 10.17725/rensit.2015.07.168
6.	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: https://doi.org/10.1016/j.physe.2014.09.005
7.	Melnikova N. The “rule of multiplicity of three”: does it work in carbon nanotubes? / Melnikova N., Murzashev A., Nazarova T., Shadrin E., Ponomarev A. // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2017. Vol. 25. – P. 379-385. – DOI: http://dx.doi.org/10.1080/1536383X.2017.1318380

Официальный оппонент



подпись

А.Н. Пономарев

20.09.2017

Верно

Ученый секретарь Ученого совета
ИФПМ СО РАН




подпись
М.П.

Н.Ю. Матолыгина

ФАНО РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПРОЧНОСТИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИФПМ СО РАН)

Просп. Академический, д. 2/4, г. Томск, 634055
Для телеграмм: Томск - 55, Прочность
Телефон: (3822) 49-18-81
Факс: (3822) 49-25-76
E-mail: root@ispms.tomsk.ru
http://www.ispms.ru

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.07, созданного на базе
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук,
профессору

Багрову Владиславу Гавриловичу

25 СЕН 2017

№ 15329-

04/1172

На № _____ от _____

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Корусенко Петра Михайловича «Структура азотсодержащих многостенных углеродных нанотрубок, подвергнутых облучению импульсным ионным пучком наносекундной длительности» по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации П.М. Корусенко и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Научный сотрудник лаборатории физики нелинейных сред
федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института физики
прочности и материаловедения
Сибирского отделения
Российской академии наук,
кандидат физико-математических наук


подпись

А.Н. Пономарев

20.09.2017

Верно

Ученый секретарь Ученого совета
ИФПМ СО РАН



Н.Ю. Матолыгина