

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	Новопашин Сергей Андреевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник по специальности 01.04.14 – Теплофизика и молекулярная физика
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 1; (383) 330-70-50; aleks@itp.nsc.ru ; http://www.itp.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория разреженных газов
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	<p>Зайковский А. В. Синтез нанокристаллического углерода при пиролизе метана в дуговом разряде / А. В. Зайковский, В. А. Мальцев, С. А. Новопашин, С. З. Сахапов, Д. В. Смвж // Российские нанотехнологии. – 2012. – Т. 7, № 11–12. – С. 83–86.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i> Zaikovskii A. V. Synthesis of nanocrystalline carbon upon methane pyrolysis in arc discharge / A. V. Zaikovskii, V. A. Mal'tsev, S. A. Novopashin, S. Z. Sakhapov, D. V. Smovzh // Nanotechnologies in Russia. – 2012. – Vol. 7, is. 11–12. – P. 654–657. – DOI: 10.1134/S1995078012060158</p>
2.	<p>Bokhonov B. B. One-Step Deposition of Nano-Sized Gold onto the Carbon Surface of Encapsulated Silver Nanoparticles / B. B. Bokhonov, S. A. Novopashin // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2012. – Vol. 20, is. 3. – DOI: 10.1080/1536383X.2010.542593</p>
3.	<p>Новопашин С. А. Теплопроводность наножидкости на основе воды и химически модифицированных одностенных углеродных нанотрубок / С. А. Новопашин, М. А. Серебрякова, Р. Е. Соколов, А. В. Зайковский, А. В. Окотруб, Д. С. Новопашина // Российские нанотехнологии. – 2013. – Т. 8, № 1–2. – С. 60–63.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i> Novopashin S. A. Heat conductivity of a nanoliquid based on water and chemically modified single-walled carbon nanotubes / S. A. Novopashin, M. A. Serebryakova, R. E. Sokolov, A. V. Zaikovskii, A. V. Okotrub, D. S. Novopashina // Nanotechnologies in Russia. – 2013. – Vol. 8, is. 1–2. – P. 64–68. – DOI: 10.1134/S1995078013010102</p>

- | | |
|----|---|
| 4. | Smovzh D. V. Morphology of aluminium oxide nanostructures after calcination of arc discharge Al-C soot / D. V. Smovzh, S. Z. Sakhapov, A. V. Zaikovskii, S. A. Novopashin // <i>Ceramics International</i> . – 2015. – Vol. 41, is. 7. – P. 8814–8819. – DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.03.110 |
| 5. | Smovzh D. V. The synthesis of few-layered graphene by the arc discharge sputtering of a Si-C electrode / D. V. Smovzh, I. A. Kostogrud, S. Z. Sakhapov, A. V. Zaikovskii, S. A. Novopashin // <i>Carbon</i> . – 2017. – Vol. 112. – P. 97–102. – DOI: 10.1016/j.carbon.2016.10.094 |

Официальный оппонент

25.09.2017

Верно

Ученый секретарь ИТ СО РАН



С. А. Новопашин

М. С. Макаров

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

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.

Заведующий лабораторией разреженных газов
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института теплофизики
им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения
Российской академии наук,
доктор физико-математических наук,
старший научный сотрудник

С. А. Новопашин

25.09.2017

Верно

Ученый секретарь ИТ СО РАН

М.С.. Макаров

