

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Мурзашева Аркадия Ислибаевича

«Электронное строение, оптические спектры и идентификация фуллеренов и углеродных нанотрубок с сильным межэлектронным взаимодействием в модели Хаббарда»
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Белоненко Михаил Борисович |
| Гражданство | Гражданин Российской Федерации |
| Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация) | Доктор физико-математических наук, 01.04.05 – Оптика, 01.04.10 – Физика полупроводников и диэлектриков |
| Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности) | Профессор по кафедре физики |
| Основное место работы: | |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации | 400062, г. Волгоград, проспект Университетский, 100; (8442) 460-279, rector@volsu.ru; http://volsu.ru |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет» |
| Наименование подразделения (кафедра / лаборатория) | Кафедра судебной экспертизы и физического материаловедения |
| Должность | Профессор |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1. | Zhukov A. V. Few-cycle optical pulses in a thin film of a topological insulator / A. V. Zhukov, R. Bouffanais, M. B. Belonenko , N. N. Konobeeva, T. F. George // Optics communications. – 2014. – Vol. 329. – P. 151–153. – DOI: 10.1016/j.optcom.2014.05.018. (<i>Web of Science</i>) |
| 2. | Konobeeva N. N. Tunneling characteristics of a contact between a superlattice and non-Fermi liquid using the AdS/CFT correspondence / N. N. Konobeeva, M. B. Belonenko , D. V. Smovzh, A. V. Zhukov, R. Bouffanais // Modern physics letters B. – 2014. – Vol. 28, is. 21. – Article number 1450170. – 8 p. – DOI: 10.1142/S021798491450170X (<i>Web of Science</i>) |
| 3. | Konobeeva N. N. Dynamics of ultra-short electromagnetic pulses in the system of chiral carbon nanotube waveguides in the presence of external alternating electric field / N. N. Konobeeva, M. B. Belonenko // Physica B: condensed matter. – 2014. – Vol. 438. – P. 45–47. – DOI: 10.1016/j.physb.2014.01.003 (<i>Web of Science</i>) |
| 4. | Zhukov A. V. Influence of multi-level impurities on the dynamics of ultrashort electromagnetic pulses in carbon nanotubes / A. V. Zhukov, R. Bouffanais, N. N. Konobeeva, M. B. Belonenko , T. F. George // Europhysics letters. – 2014. – Vol. 106, is. 3. – Article number 37005. – 5 p. – DOI: 10.1209/0295-5075/106/37005 (<i>Web of Science</i>) |
| 5. | Zhukov A. V. Two-dimensional extremely short electromagnetic pulses in a Bragg medium with carbon nanotubes / A. V. Zhukov, R. Bouffanais, M. B. Belonenko , N. N. Konobeeva, Y. V. Nevzorova, T. F. George // European physical journal D. – 2015. – Vol. 69, is. 5. – Article number 129. – 4 p. – DOI: 10.1140/epjd/e2015-50895-y (<i>Web of Science</i>) |

| | |
|-----|---|
| 6. | Konobeeva N. N. Zitterbewegung in curved graphene / N. N. Konobeeva, M. B. Belonenko // Physica B – condensed matter. – 2015. – Vol. 456. – P. 115–117. – DOI: 10.1016/j.physb.2014.08.027 (<i>Web of Science</i>) |
| 7. | Belonenko M. B. Semiholographic approach in calculation of tunneling current in graphene with deep impurities / M. B. Belonenko, N. N. Konobeeva // Journal of nano- and electronic physics. – 2016. – Vol. 8, is. 4. – Article number 04029. – 3 p. – DOI: 10.21272/jnep.8(4(1)).04029 (<i>Web of Science</i>) |
| 8. | Zhukov A. V. Opto-acoustic effects in an array of carbon nanotubes / A. V. Zhukov, R. Bouffanais, N. N. Konobeeva, M. B. Belonenko // Journal of applied physics. – 2016. – Vol. 120, is. 13. – Article number 134307. – 6 p. – DOI: 10.1063/1.4964445 (<i>Web of Science</i>) |
| 9. | Konobeeva N. N. Three-dimensional few-cycle optical Airy pulses in the array of carbon nanotubes with multilevel impurities / N. N. Konobeeva, M. B. Belonenko // Modern physics letters B. – 2017. – Vol. 31, is. 2. – Article number 1750005. – 8 p. – DOI: 10.1142/S0217984917500051 (<i>Web of Science</i>) |
| 10. | Zhukov A. V. Influence of the order parameter on the dynamics of ultrashort pulses in an environment with carbon nanotubes / A. V. Zhukov, R. Bouffanais, N. N. Konobeeva, M. B. Belonenko // Journal of applied physics. – 2017. – Vol. 121, is. 8. – Article number 084301. – 14 p. – DOI: 10.1063/1.4977011 (<i>Web of Science</i>) |
| 11. | Belonenko M. B. 2D few cycle optical pulses in silicene in the presence of external electric field / M. B. Belonenko , N. N. Konobeeva // Journal of nano- and electronic physics. – 2017. – Vol. 9, is. 3. – Article number 03044. – 3 p. – DOI: 10.21272/jnep.9(3).03044 (<i>Web of Science</i>) |

Официальный оппонент

М. Б. Белоненко

27.03.2018

Верно

Ученый секретарь Волгоградского
государственного университета



Н. В. Лисовская

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 Мурзашева Аркадия Ислибаевича «Электронное строение, оптические спектры и идентификация фуллеренов и углеродных нанотрубок с сильным межэлектронным взаимодействием в модели Хаббарда» по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А. И. Мурзашева и для размещения сведений на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры судебной экспертизы
и физического материаловедения
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный университет»,
доктор физико-математических наук, профессор

М. Б. Белоненко



27.03.2018

| | |
|--|--------------------|
| Подпись | <i>Василько МВ</i> |
| | заверяю |
| Ученый секретарь федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет» | |
| <i>Лисовская</i> | Н.В. Лисовская |
| <i>27 марта</i> | 2018 г. |

