

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Мельникова Владлена Владимировича
 «Структура и спектральные свойства малых молекул и примесных центров молекулярного
 типа в кристаллических материалах: теория и приложения»
 по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика
 на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет; ФГАОУ ВО «ЮФУ»; ЮФУ; ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
Место нахождения	Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону
Почтовый индекс, адрес	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 105/ 42
Телефон	(863) 305-19-90
Адрес электронной почты	info@sfnedu.ru
Адрес официального сайта	http://www.sfnedu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Korznikova E. A. Delocalized Nonlinear Vibrational Modes in Graphene: Second Harmonic Generation and Negative Pressure / E. A. Korznikova, S. A. Shcherbinin, D. S. Ryabov, G. M. Chechin, E. G. Ekomasov, E. Barani, K. Zhou, S. V. Dmitriev // <i>Physica Status Solidi (B): Basic Solid State Physics</i> . – 2019. – Vol. 256, is. 1. – Article number 1800061. – 7 p. – DOI: 10.1002/pssb.201800061 (<i>Web of Science</i>).
2.	Коновалихин С. В. Расчеты разупорядоченных кристаллов карбида бора методом функционала плотности / С. В. Коновалихин, Д. Ю. Ковалев, С. А. Гуда // <i>Журнал физической химии</i> . – 2018. – Т. 92, № 11. – С. 1810–1813. – DOI: 10.1134/S0044453718110183. <i>в переводной версии журнала:</i> Konovalikhin S. V. Density Functional Calculations for Disordered Boron Carbide Crystals / S. V. Konovalikhin, D. Yu. Kovalev, S. A. Guda // <i>Russian Journal of Physical Chemistry A</i> . – 2018. – Vol. 92, № 11. – P. 2341–2344. – DOI: 10.1134/S0036024418110183 (<i>Web of Science</i>).
3.	Гуфан М. А. Пределы стабильности гексагональных фаз под действием одноосных нагрузок / М. А. Гуфан, Ю. М. Гуфан, Б. С. Карамурзов, А. А. Новакович // <i>Известия российской академии наук. Серия физическая</i> . – 2017. – Т. 81, № 6. – С. 844–856. – DOI: 10.7868/S0367676517060114. <i>в переводной версии журнала:</i> Gufan M. A. Limits of the stability of hexagonal phases upon uniaxial loading / M. A. Gufan, Y. M. Gufan, B. S. Karamurзов, A. A. Novakovich // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i> . – 2017. – Vol. 81, № 6. – P. 768–778. – DOI: 10.3103/S1062873817060119 (<i>Scopus</i>).

- | | |
|-----|--|
| 4. | <p>Левшов Д. И. Особенности тангенциальных мод в спектрах комбинационного рассеяния света одностенных полупроводниковых углеродных нанотрубок большого диаметра / Д. И. Левшов, Ю. С. Слабодян, А. А. Тонких, Т. Michel, С. Б. Рошаль, Ю. И. Юзюк // <i>Физика твердого тела</i>. – 2017. – Т. 59, № 3. – С. 575–581. – DOI: 10.21883/FTT.2017.03.44173.137.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i></p> <p>Levshov D. I. Specific Features of Tangential Modes in Raman Scattering Spectra of Semiconducting Single-Walled Carbon Nanotubes with a Large Diameter / D. I. Levshov, Y. S. Slabodyan, A. A. Tonkikh, T. Michel, S. B. Roshal, Y. I. Yuzyuk // <i>Physics of the Solid State</i>. – 2017. – Vol. 59, № 3. – P. 594–600. – DOI: 10.1134/S1063783417030222 (<i>Web of Science</i>).</p> |
| 5. | <p>Ивлиев М. П. Статистическая теория орбитальных упорядочений в перовскитах на основе трехминимумной двухподрешеточной модели / М. П. Ивлиев, В. П. Сахненко // <i>Физика твердого тела</i>. – 2016. – Т. 58, № 12. – С. 2340–2345.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i></p> <p>Ivliev M. P. Statistical Theory of Orbital Ordering in Perovskites Based on a Three-Minimum Two-Sublattice Model / M. P. Ivliev, V. P. Sakhnenko // <i>Physics of the Solid State</i>. – 2016. – Vol. 58, № 12. – P. 2427–2433. – DOI: 10.1134/S1063783416120064 (<i>Web of Science</i>).</p> |
| 6. | <p>Даниленко Т. Н. Рентгеноспектральное и теоретическое исследование электронного строения SiO₂ / Т. Н. Даниленко, М. М. Татевосян, В. Г. Власенко // <i>Известия Российской академии наук. Серия физическая</i>. – 2016. – Т. 80, № 6. – С. 809–812. – DOI: 10.7868/S0367676516060119.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i></p> <p>Danilenko T. N. Electronic Structure of SiO₂: An X-ray Emission Spectroscopic and Density Functional Theoretical Study / T. N. Danilenko, M. M. Tatevosyan, V. G. Vlasenko // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. – 2016. – Т. 80, № 6. – P. 738–741. – DOI: 10.3103/S1062873816060113 (<i>Scopus</i>).</p> |
| 7. | <p>Ilyasov V. V. First principles investigations of the influence of O-adsorption on the structural and electronic properties of TiC(111) surfaces with vacancies / V. V. Ilyasov, K. D. Pham, G. E. Yalovega, I. V. Ershov, A. V. Ilyasov, C. V. Nguyen // <i>Surface Science</i>. – 2016. – Vol. 649. – P. 20–26. – DOI: 10.1016/j.susc.2016.01.021 (<i>Web of Science</i>).</p> |
| 8. | <p>Chechin G. M. On stability of nonlinear atomic vibrations in strained carbon chains / G. M. Chechin, D. A. Sizintsev, O. A. Usoltsev // <i>Letters on Materials-Pisma o Materialakh</i>. – 2016. – Vol. 6, is. 4. – P. 309–316. – DOI: 10.22226/2410-3535-2016-4-309-316.</p> |
| 9. | <p>Лобзенко И. П. Ab initio моделирование щелевых дискретных бризеров в деформированном графене / И. П. Лобзенко, Г. М. Чечин, Г. С. Безуглова, Ю. А. Баимова, Е. А. Корзникова, С. В. Дмитриев // <i>Физика твердого тела</i>. – 2016. – Т. 58, № 3. – С. 616–622.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i></p> <p>Lobzenko I. P. Ab Initio Simulation of Gap Discrete Breathers in Strained Graphene / I. P. Lobzenko, G. M. Chechin, G. S. Bezuglova, Y. A. Baimova, E. A. Korznikova, S. V. Dmitriev // <i>Physics of the Solid State</i>. – 2016. – Vol. 58, № 3. – P. 633–639. – DOI: 10.1134/S1063783416030203 (<i>Web of Science</i>).</p> |
| 10. | <p>Гуфан М. А. Вероятности реализаций различных состояний тринадцатиатомного кластера аргона / М. А. Гуфан, Ю. М. Гуфан, О. В. Наскалова, А. А. Новакович //</p> |

	<p>Известия российской академии наук. Серия физическая. – 2015. – Т. 79, № 11. – С. 1608–1611. – DOI: 10.7868/S0367676515110137.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i></p> <p>Gufan M. A. Probabilities of the Existence of Different States of a Cluster with 13 Ar Atoms / M. A. Gufan, Yu. M. Gufan, O. V. Naskalova, A. A. Novakovich // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2015. – Vol. 79, № 11. – P. 1409–1412. – DOI: 10.3103/S1062873815110118 (<i>Scopus</i>).</p>
11.	<p>Talanov V. M. Theory of Structural Phase Transition in $MgTi_2O_4$ / V. M. Talanov, V. B. Shirokov, V. V. Ivanov, M. V. Talanov // Crystallography Reports. – 2015. – Vol. 60, № 1. – P. 101–110. – DOI: 10.1134/S1063774515010253 (<i>Web of Science</i>).</p>
12.	<p>Кравцова А. Н. Допированные квантовые точки семейства CdTe / А. Н. Кравцова, К. А. Ломаченко, С. А. Сучкова, И. А. Панкин, М. Б. Файн, А. Л. Бугаев, А. В. Солдатов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2015. – Т. 79, № 11. – С. 1612–1616. – DOI: 10.7868/S0367676515110150.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i></p> <p>Kravtsova A. N. Doped CdTe-Based Quantum Dots / A. N. Kravtsova, K. A. Lomachenko, S. A. Suchkova, I. A. Pankin, M. B. Fayn, A. L. Bugaev, A. V. Soldatov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2015. – Vol. 79, № 11. – P. 1413–1416. – DOI: 10.3103/S1062873815110131 (<i>Scopus</i>).</p>

Верно

Зав. отделом Теоретической физики НИИ физики
ФГАОУ ВО «ЮФУ»



Ю.М. Гуфан

Главный ученый секретарь ФГАОУ ВО «ЮФУ»



О.С. Мирошниченко

22.05.2019





МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: +7(863) 218-40-00
+7(8634) 680-890; факс: 263-87-23; e-mail: info@sfedu.ru; www.sfedu.ru
ОКПО 02069148; ОГРН 1026103165241; ИНН/КПП 6163027810/616301001

23.05.2019г. № 203.02-45/708

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.07, созданного на базе ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук,
профессору

В. Г. БАГРОВУ

Уважаемый Владислав Гаврилович!

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» ведущей организацией по диссертации Мельникова Владлена Владимировича «Структура и спектральные свойства малых молекул и примесных центров молекулярного типа в кристаллических материалах: теория и приложения», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации В. В. Мельникова и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

И.о. проректора по научной
и исследовательской деятельности



А.В. Метелица

Вербенко И.А.
88632433676