

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Гращенко Александра Сергеевича
«Механические свойства пленок нано-SiC, синтезированных методом замещения атомов
на Si и гетероструктур, выращенных на их основе»,
представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по
специальности 1.1.8 (ранее 01.02.04) – «Механика деформируемого твердого тела»

ФИО	Лисовенко Дмитрий Сергеевич
Гражданство	РФ
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук МДТТ
Учёное звание	Нет
Индекс Хирша (Scopus/PINЦ)	15/19
Основное место работы	
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Адрес организации с индексом, телефон, эл. почта, сайт	119526, г. Москва, пр-т Вернадского, д.101, корп.1 Тел. 8-495-434-00-17 Эл. почта: ipm@ipmnet.ru Сайт: ipmnet.ru
Наименование подразделения	Лаборатория механики технологических процессов
Должность	Заведующий лабораторией
Являюсь экспертом ВАК Минобрнауки РФ	нет
Места работы по совместительству (указать все)	
Полное название организации, адрес, подразделение, должность	1. ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. 119571, г. Москва, просп. Вернадского, д. 82. Институт экономики, математики и информационных технологий. Доцент 2. ФГБОУ ВО Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет). 105005, г. Москва, улица 2-я Бауманская, д. 5, к. 1. Факультет Фундаментальные науки. Профессор.
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (список ВАК РФ и Scopus) за последние 5 лет (не более 15 публикаций, но не менее 3 за три последних года)	
1. Gorodtsov V.A., Tkachenko V.G., Lisovenko D.S. Extreme values of Young's modulus of tetragonal crystals. Mechanics of Materials, 2021, V.154, P. 103724. 2. Gorodtsov V.A., Volkov M.A., Lisovenko D.S. Out-of-plane tension of thin two-layered plates of cubic crystals. Physica Status Solidi B, 2021, V.258, N 12, P.	

2100184.

3. Брюханов И.А., Волков М.А., Городцов В.А., Лисовенко Д.С. Об упругих свойствах хиральных металлических нанотрубок из кубических кристаллов. Физическая мезомеханика. 2021, Т.24, N 1, С.37-49.
4. Volkov M.A., Gorodtsov V.A., Fadeev E.P., Lisovento D.S. Stretching of chiral tubes obtained by rolling-up plates of cubic crystals with various orientations. Journal of Mechanics of Materials and Structures, 2021, V.16, N 2, P. 139-157.
5. Karimov D.N., Lisovento D.S., Ivanova A.G., Grebenev V.V., Popov P.A., Sizova N.L. Bridgman growth and physical properties anisotropy of CeF_3 single crystals. Crystals, 2021, V.11, N 7, P. 793.
6. Gorodtsov V.A., Lisovento D.S. The extreme values of Young's modulus and the negative Poisson's ratios of rhombic crystals. Crystals, 2021, V.11, N 8, P. 863.
7. Сизова Н.Л., Каримов Д.Н., Косова Т.Б., Лисовенко Д.С. Механические свойства кристаллов CeF_3 . Кристаллография, 2019, Т.64, N 6, С.935-939.
8. Rysaeva L.Kh., Baimova J.A., Dmitriev S.V., Lisovento D.S., Gorodtsov V.A., Rudskoy A.I. Elastic properties of diamond-like phases based on carbon nanotubes. Diamond and Related Materials, 2019, V.97, P. 107411.
9. Волков М.А., Городцов В.А., Лисовенко Д.С. Изменчивость упругих характеристик моноклинных хиральных трубок при растяжении и кручении. Письма о материалах. 2019, Т.9, В.2, С.202-206.
10. Городцов В.А., Лисовенко Д.С., Устинов К.Б. Шарообразное включение в упругой матрице при наличии собственных деформаций с учетом влияния свойств поверхности раздела, рассматриваемой как предел слоя конечной толщины. Известия РАН. МТТ. 2019 г., №3, С.30-40.
11. Gorodtsov V.A., Lisovento D.S. Extreme values of Young's modulus and Poisson's ratio of hexagonal crystals. Mechanics of Materials, 2019, V.134, P. 1-8.
12. Новикова Н.Е., Лисовенко Д.С., Сизова Н.Л. Особенности структуры, упругие модули и картина деформации и разрушения по Кнупу монокристаллов гидрофталатов калия, рубидия, цезия и аммония. Кристаллография, 2018, Т.63, N 3, С.425-440.
13. Каримов Д.Н., Лисовенко Д.С., Сизова Н.Л., Соболев Б.П. Анизотропия механических свойств кристаллов TbF_3 . Кристаллография, 2018, Т.63, N 1, С.106-113.
14. Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Лисовенко Д.С., Волков М.А. Тонкие однородные двухслойные пластины из кубических кристаллов с различной ориентацией слоев. Физическая мезомеханика. 2018 г., Т.21, №2, С.5-13.
15. Gorodtsov V.A., Lisovento D.S. Tension of thin two-layered plates of hexagonal crystals. Composite Structure, 2019, V.209, P. 453-459.

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведённых в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Гращенко А.С., а также их размещение на сайте ИПМаш РАН и дальнейшую обработку.

Официальный оппонент

Лисовенко Д.С.

« 2 » 04 2022 г.

Подпись Д.С. Лисовенко заверяю

Ученый секретарь ИПМех РАН

Кандидат физико-математических наук



Котов Михаил Алтаевич