

СВЕДЕНИЯ

об оппоненте по диссертации
соискателя Кравца Влада Андреевича
на тему «МОДИФИКАЦИЯ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКОЛ, ЛЕГИРОВАННЫХ
 Eu^{3+} , ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ СРЕДНИХ ЭНЕРГИЙ»
по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Лошаченко Антон Сергеевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	17.03.1986
- Ученая степень - ученое звание (при наличии), - отрасль наук	кандидат физико-математических наук физика и астрономия
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	01.04.10 Физика полупроводников
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Директор МРЦ по направлению Нанотехнологии 8-(812)-428-44-78 a.loshachenko@spbu.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в рецензируемых изданиях, в изданиях, индексируемых в международных базах данных (за последние 5 лет): 1. Krasilin A. A., Khalisov M. M., Kozhevina A. V., Kozlov D. A., Danilov D. V., Loshachenko A. S., Ankudinov A. V. Young's and shear moduli of Fe^{3+} -doped chrysotile nanoscrolls probed by atomic force microscopy // Materials Today Communications. 2024. Vol. 38. P. 108358. 2. Chetverikov Y. O., Ezhov V. F., Glukhov M. S., Ivankova E. M., Loshachenko A. S., Kalganov V. D., Yakubovich O. V. Extraterrestrial dust flux monitoring at Antarctic Vostok station: New

collection of extraterrestrial spherules fallen from May to September 2017 // *Meteoritics Planetary Science*. 2023. Vol. 58, № 6. P. 815–833.

3. Kuznetsov D. D., Kuznetsova E. I., Mashirov A. V., Loshachenko A. S., Danilov D. V., Mitsiuk V. I., Ari-Gur P. Magnetocaloric effect, structure, spinodal decomposition and phase transformations Heusler alloy Ni-Mn-In // *Nanomaterials*. 2023. Vol. 13, № 8. P. 1385.
4. Danilov D., Vyvenko O., Loshachenko A., Sobolev N. Electron Emission from the Electronic States of Oxygen Precipitates in Oxygen-Implanted Silicon // *Physica status solidi (a)*. 2022. Vol. 219, № 7. P. 2100662.
5. Kuznetsov D. D., Kuznetsova E. I., Mashirov A. V., Loshachenko A. S., Danilov D. V., Shandryuk G. A., Koledov V. V. In Situ TEM Study of Phase Transformations in Nonstoichiometric Ni₄₆Mn₄₁In₁₃ Heusler Alloy // *Physics of the Solid State*. 2022. Vol. 64, № 1. P. 15–21.
6. Varlamov P. V., Sergeev M. M., Andreeva Y. M., Gresko V. R., Loshachenko A. S., Vocanson F., Itina T. E. Local annealing of Ag-TiO₂ nanocomposite films with plasmonic response by CW UV laser scanning // *Materials Proceedings*. 2020. Vol. 4, № 1. P. 50.
7. Kukushkin S. A., Osipov A. V., Romanychev A. I., Kasatkin I. A., Loshachenko A. S. Low-Temperature Growth of the CdS Cubic Phase by Atomic-Layer Deposition on SiC/Si Hybrid Substrates // *Technical Physics Letters*. 2020. Vol. 46, № 11. P. 1049–1052.
8. Gyulikhhandanov E. L., Alekseeva E. L., Shakhmatov A. V., Loshachenko A. S., Lapechenkov A. A. Structure and Properties of Nickel-Based Alloy EP718 in the Process of Manufacturing // *Inorganic Materials: Applied Research*. 2020. Vol. 11, № 6. P. 1317–1324.
9. Andreeva Y., Koval V., Sergeev M., Veiko V. P., Destouches N., Vocanson F., Ma H., Loshachenko A., Itina T. E. Picosecond laser writing of Ag–SiO₂ nanocomposite

	nanogratings for optical filtering // Optics and Lasers in Engineering. 2020. Vol. 124. Art. № 105840. Монографии (за последние 10 лет): 10. Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет): 11. Другие публикации 12.
Индекс Хирша	4
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	4

Подпись оппонента _____

(Ремизенко А.С.)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]