

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Камышинского Романа Андреевича «Структура биокристаллов Dps-ДНК по данным криоэлектронной томографии», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.18 – кристаллография, физика кристаллов.

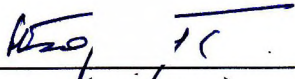
Фамилия, имя, отчество оппонента	Боргардт Николай Иванович
Дата рождения	28.10.1956.
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.10 – физика полупроводников и диэлектриков
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук физика
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ)
Почтовый адрес с указанием индекса	124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1.
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой общей физики
Телефон	8-499-720-85-58
Адрес электронной почты	borgartd@miee.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Heilmann, M., Prikhodko, A. S., Hanke, M., Sabelfeld, A., Borgardt, N. I., Lopes, J. M. Influence of Proximity to Supporting Substrate on van der Waals Epitaxy of Atomically Thin Graphene/Hexagonal Boron Nitride Heterostructures //ACS Applied Materials & Interfaces. – 2020. – Т. 12. – №. 7. – С. 8897-8907.</p> <p>2. Volkov, R. L., Kukin, V. N., Kots, P. A., Ivanova, I. I., Borgardt, N.I. Complex pore structure of mesoporous zeolites: unambiguous TEM imaging using platinum tracking //ChemPhysChem. – 2020. – Т. 21. – №. 4. – С. 275-279.</p> <p>3. Зыбина Ю. С., Боргардт Н. И., Лазаренко П. И., Парсегова В. С., Приходько А. С., Шерченков А. А. Электронно-микроскопические исследования влияния отжига на тонкие пленки Ge-Sb-Te,</p>

полученные методом вакуумно-термического испарения // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2019. – № 10. – С. 82– 87. DOI: 10.1134/S0207352819100214

4. Grishina Ya. S., Borgardt N. I., Volkov R. L., Gromov D. G., Savitskiy A. I. Electron Microscopy Study of Silver Nanoparticles Obtained by Thermal Evaporation // Semiconductors. – 2019. – Vol. 53. – № 15. – P. 12–17.

5. Волков Р. Л., Боргардт Н. И., Громов Д. Г., Дубков С. В. Электронографический анализ структуры углеродных наностолбиков вдоль направления их роста // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2018. № 5. С. 63–70.

6. Боргардт Н.И., Приходько А.С., Зайбт Влияние атомарной структуры базисных плоскостей на межплоскостное расстояние в пиролитических углеродных материалах // Письма в ЖТФ. 2016. Т. 42. Вып. 23. С. 1–8.

Д.ф.-м.н., профессор  Боргардт Н.И.
(подпись)

Подпись Боргардт Н.И. заверяю
Начальник отдела кадров  С.В. Заболотный
(подпись)