

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Корнеевой Е.А.

на тему «Структурные эффекты облучения ионами высоких энергий в дисперсно-упрочненных оксидами сталях», по специальности 01.04.07 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Приходько Кирилл Евгеньевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защита диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор физико-математических наук 01.04.01 Приборы и методы экспериментальной физики доцент
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный Исследовательский Центр "Курчатовский институт" (НИЦ "Курчатовский институт")
Структурное подразделение, должность	Отдел структурных исследований и радиационных технологий Национального Исследовательского Центра "Курчатовский институт", начальник отдела
Почтовый индекс, адрес организации	123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1
Веб-сайт	http://nrcki.ru/
Телефон	+7 (499) 196-95-39
Адрес электронной почты	kirill_prihodko@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- [1] Гурович Б.А., Приходько К.Е., Кулешова Е.А. и др. Использование радиационных эффектов для управляемого изменения химического состава и свойств материалов за счёт направленного присоединения и замещения атомов определённого сорта // Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. 2013. Т. 143, № 6, С.1062-1076
- [2] К.Е. Prikhodko, В.А. Gurovich, D.A. Komarov, D.A. Goncharova, L. V. Kutuzov. Microstructure evolution during silicon oxidation at room temperature under composite ion beam irradiation // Nucl. Instruments Methods Phys. Res. Sect. B Beam Interact.with Mater. Atoms. – 2014. – v. 326. – pp. 273-277.
- [3] В.А. Gurovich, К.Е. Prihod'ko, М.А. Tarkhov, Е.А. Kuleshova, D.A. Komarov, V.L. Stolyarov, E.D. Ol'shanskii, В. V. Goncharov, D.A. Goncharova, L. V. Kutuzov, A.G. Domantovskii, Z. V. Lavrukhina, М.М. Dement'eva. The use of ion irradiation for converting superconducting thin-film NbN into niobium oxide Nb₂O₅ // Nanotechnologies Russ. – 2015. – v. 10. – №. 7-8. – pp. 530-536.
- [4] В.А. Gurovich, М.А. Tarkhov, К.Е. Prihod'ko, Е.А. Kuleshova, D.A. Komarov, V.L. Stolyarov, E.D. Olshanskii, В. V. Goncharov, D.A. Goncharova, L. V. Kutuzov, A.G. Domantovskii. Controlled modification of superconducting properties of NbN ultrathin films under composite ion beam irradiation // Nanotechnologies Russ. – 2014. – v. 9. – №. 7-8. – pp. 386-390.