

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальном оппоненте**  
**по диссертации Орлова Н.Н.**

Ф.И.О официального оппонента	Бондаренко Геннадий Германович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор физико-математических наук 01.04.07 - физика конденсированного состояния
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Московский институт электроники и математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», МИЭМ НИУ ВШЭ
Структурное подразделение, должность	департамент электронной инженерии, профессор
Почтовый индекс, адрес организации	123458, Москва, ул. Таллинская, д.34
Веб-сайт	<a href="https://miem.hse.ru/">https://miem.hse.ru/</a>
Телефон	8(495)916-88-29
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	<p>Структурные изменения поверхности образцов ванадия под воздействием импульсных потоков высокотемпературной дейтериевой плазмы и ионов дейтерия. Боровицкая И.В., Пименов В.Н., Грибков В.А., Падух М., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Парамонова В.В., Морозов Е.В. <i>Металлы</i>. 2017. № 6. С. 30-37.</p> <p>Радиационное упрочнение конструкционного цементно-магнетито-серпентинитового композита в гамма полях с повышенной дозой облучения. Ястребинский Р.Н., Бондаренко Г.Г., Павленко В.И. <i>Перспективные материалы</i>. 2017. № 6. С. 15-20.</p> <p>Исследование распределения дейтерия и водорода в сборках Ta Cd<sub>2</sub> Ta, Ta Ta Cd<sub>2</sub> Ta Ta и Nb Cd<sub>2</sub> Nb после воздействия высокотемпературной плазмы. Бондаренко Г.Г., Дидык А.Ю., Боровицкая И.В., Куликаускас В.С., Ерискин А.А., Никулин В.Я., Силин П.В., Волобуев И.В., Перегудова Е.Н., Белоус В., Васяк Я., Хаевска Е. <i>Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования</i>. 2017. № 5. С. 86-90.</p> <p>Attenuation of photon and neutron radiation using iron–magnetite–serpentine radiation-protective composite. Yastrebinskii R.N., Pavlenko V.I., Bondarenko G.G. <i>Inorganic Materials: Applied Research</i>. 2017. Т. 8. № 2. С. 275-278.</p> <p>Радиационная стойкость конструкционного радиационно-защитного композиционного материала на основе магнетитовой матрицы. Ястребинский Р.Н., Бондаренко Г.Г., Павленко В.И. <u>Перспективные материалы</u>. 2016. № 6. С. 23-29.</p>