

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Белякова Дениса Игоревича на тему  
«Разработка и исследование методик и средств измерений для расширения диапазона  
и функций Государственного первичного эталона ГЭТ12-2011 при передаче единиц  
магнитной индукции постоянного поля и магнитного потока  
вторичным и рабочим эталонам»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.11.01 – Приборы и методы измерения по видам измерений  
(измерения электрических и магнитных величин)

Фамилия	Вершовский
Имя	Антон
Отчество	Константинович
Гражданство	Российской Федерации
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	-
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация (для докторов наук – на соискание ученой степени доктора наук)	01.04.01 - Приборы и методы экспериментальной физики
Место работы (полное название организации)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Должность	Ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория Атомной Радиоспектроскопии Отделение физики плазмы, атомной физики и астрофизики
Адрес организации (с учетом индекса)	194021 Россия, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 26
Телефон	+7 911 977 33 72
E-mail:	antver@mail.ioffe.ru
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	1. Датчик слабого магнитного поля на основе азотно-вакансионных центров окраски в кристалле алмаза / Вершовский А.К., Дмитриев А.К. / Журнал технической физики. 2020. Т. 90. № 8. С. 1353-1358. 2. Полностью оптический магнитометрический датчик для задач магнитоэнцефалографии и томографии сверхслабого поля / Вершовский А.К., Пазгалев А.С., Петренко М.В. / Письма

	<p>в Журнал технической физики. 2020. Т. 46. № 17 (173). С. 43-46.</p> <p>3. Вершовский А.К., Дмитриев С.П., Козлов Г.Г., Пазгалеv А.С., Петренко М.В. / Проекционный спиновый шум в квантовых датчиках на тепловых атомах / Журнал технической физики. 2020. т.90. № 8. С.1243-1253.</p> <p>4. All-optical quantum sensor of the magnetic field deflection / Dmitriev S.P., Pазgalev A.S., Petrenko M.V., Vershovskii A.K./ Оптика и спектроскопия. 2019. Т. 127. № 10. С. 691.</p> <p>5. Влияние поляризационных характеристик пробного излучения на сигнал оптически детектируемого магнитного резонанса в магнитометрических и гироскопических квантовых датчиках / Вершовский А.К., Дмитриев С.П., Пазгалеv А.С., Петренко М.В. / Письма в Журнал технической физики. 2019. Т. 45. № 20. С. 3-6.</p>
--	---

Официальный оппонент

ведущий научный сотрудник Лаб. Атомной Радиоспектроскопии

Отделение физики плазмы, атомной физики и астрофизики

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

доктор физико-математических наук

 — А.К. Вершовский

Подпись Вершовского А.К. удостоверяю

Ученый секретарь ФТИ им. А. Ф. Иоффе

кандидат физико-математических наук





М. И. Патров