

Сведения об официальном оппоненте

1. Фамилия, имя, отчество: Белотелов Владимир Игоревич

2. Ученая степень (отрасль науки, по которой защищена диссертация):

доктор физико-математических наук

3. Место основной работы (полное наименование организации, адрес и телефон) и занимаемая должность:

Физический факультет, Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2, доцент кафедры фотоники и физики микроволн Физического факультета Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова

4. Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5-ти):

1. Borovkova O.V., Spitzer F., Belotelov V.I., Akimov I.A., Poddubny A.N., Karczewski G., Wiater M., Wojtowicz T., Zvezdin A.K., Yakovlev D.R., Bayer M. Transverse magneto-optical Kerr effect at narrow optical resonances //Nanophotonics. – 2019. – Т. 8. – №. 2. – С. 287-296. DOI: 10.1515/nanoph-2018-0187. IF = 6.908.
2. Kozhaev M.A., Chernov A.I., Sylgacheva D.A., Shaposhnikov A.N., Prokopov A.R., Berzhansky V.N., Zvezdin A.K., Belotelov V.I. Giant peak of the Inverse Faraday effect in the band gap of magnetophotonic microcavity //Scientific reports. – 2018. – Т. 8. – №. 1. – С. 11435. DOI: 10.1038/s41598-018-29294-w. IF = 4.525.
3. Кожаев М.А., Чернов А.И., Савочкин И.В., Кузьмичев А.Н., Звездин А.К., Белотелов В.И. Особенности обратного эффекта фарадея, возникающего в пленках феррита-граната при воздействии фемтосекундными лазерными импульсами // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2016. Т. 104. № 11-12. С. 851-855. DOI: 10.7868/S0370274X16240036. IF = 1.412.
4. Игнатьева Д.О., Капралов П.О., Князев Г.А., Секацкий С.К., Дитлер Д., Нюр-Е А.М., Васильев М., Аламех К., Белотелов В.И. Поверхностные высокочастотные моды в гетероструктурах “фотонный кристалл-пленка феррита-граната” для сенсорных применений // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2016. Т. 104. № 9-10. С. 689-694. DOI: 10.7868/S0370274X16220057. IF = 1.412.
5. Бержанский В.Н., Шапошников А.Н., Прокопов А.Р., Каравайников А.В., Михайлова Т.В., Лукиенко И.Н., Харченко Ю.Н., Голуб В.О., Салюк О.Ю., Белотелов В.И. Одномерные магнитофотонные кристаллы с двойными магнитооптическими слоями // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2016. Т. 150. № 5. С. 859-867. DOI: 10.7868/S004445101611002X.

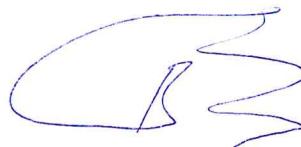
6. Borovkova O., Kalish A., Belotelov V. Transverse magneto-optical Kerr effect in active magneto-plasmonic structures // Optics Letters. 2016. Т. 41. № 19. С. 4593-4596. DOI: 10.1364/OL.41.004593. IF = 3.866.

доцент кафедры фотоники и физики микроволн

Физического факультета Московского

Государственного Университета

имени М.В. Ломоносова



Белотелов В.И.

Подпись доцента Белотелова В.И. удостоверяю.

Ученый секретарь

физического факультета МГУ



профессор В.А. Карavaев