

Сведения об официальном оппоненте

Ф.И.О.	Дворецкий Дмитрий Алексеевич
Ученая степень.	Кандидат технических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация.	05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы.	ФГБУО ВО МГТУ им. Н. Э. Баумана (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»)
Должность	Доцент
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).	<p>1) I.O. Orekhov, S.G. Sazonkin, K.E. Bugai, D.A. Dvoretzkiy, D.A. Shelestov, K.I. Koshelev, R.I. Khan, V.E. Karasik, L.K. Denisov, V.A. Davydov. Mode-locking features in a sub-200-fs erbium-doped all-fiber laser based on high-density well-aligned single-walled carbon nanotubes // Proc. SPIE 11770, Nonlinear Optics and Applications XII, 117700R (18 April 2021); https://doi.org/10.1117/12.2592241</p> <p>2) А.В. Вербицкий, Д.А. Дворецкий, С.Г. Сазонкин, И.О. Орехов, Я.Ж. Ососков, А.Б. Пнев, Л.К. Денисов, В.Е. Карасик. Моделирование генерации ультракоротких импульсов в полностью волоконном кольцевом эрбиевом лазере с высоконелинейным резонатором // Оптический журнал. - 2020. - Т. 87, № 3. - С. 56-65.</p> <p>3) Я.Ж. Ососков, А.О. Чернуцкий, Д.А. Дворецкий, С.Г. Сазонкин, И.С. Куделин, И.О. Орехов, А.Б. Пнев, В.Е. Карасик. Распределенный волоконно-оптический датчик температуры на основе волоконного лазера ультракоротких импульсов // Оптика и спектроскопия. - 2019. - Т. 127, № 4. - С. 611-615.</p> <p>4) Д.А. Дворецкий, И.О. Орехов, И.С. Куделин, С.Г. Сазонкин, А.Б. Пнев, В.Е. Карасик, Л. К. Денисов. Генерация связанных солитонов в волоконном лазере с синхронизацией мод на основе нелинейной эволюции поляризации в высоконе-линейном резонаторе // Фотон- экспресс. - 2019. - № 6. - С. 258-259.</p> <p>5) И.С. Куделин, Д.А. Дворецкий, С.Г. Сазонкин, И.О. Орехов, А.А. Крылов, А. Б. Пнев, В. Е. Карасик, Л. К. Денисов. Исследование стабильности выходных характеристик полностью волоконных кольцевых эрбиевых лазеров ультракоротких импульсов // Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Приборостроение. - 2017. - № 4. - С. 4-16.</p>