

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Тарасова Дмитрия Анатольевича «Исследование влияния первичного защитного покрытия на свойства телекоммуникационных оптических волокон и разработка методов оценки их параметров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.1 – «Теоретическая и прикладная электротехника»

Фамилия, Имя, Отчество	Сазонкин Станислав Григорьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация); ученое звание	Кандидат технических наук по специальности 05.11.07 – оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
Основное место работы	
Должность, наименование подразделения	Доцент кафедры РЛ-2, МГТУ им. Баумана
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	105005, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1, адрес официального сайта: https://bmstu.ru , тел.: +7 (499) 263 6391, адрес электронной почты: bauman@bmstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента Сазонкина С.Г., подготовившего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:	
1) Orekhov I.; Ismaeel A.; Lazdovskaia U.; Dvoretzkiy D.; Sazonkin S.; Karasik V.; Denisov L. Soliton molecules order control and their propagation features in an anomalous dispersion optical fiber, <i>Optics & Laser Technology</i> . 2024. Т. 171. С. 110444, DOI: 10.1016/j.optlastec.2023.110444;	
2) Lazdovskaia U.; Orekhov I.; Ismaeel A.; Feifei Ya.; Dvoretzkiy D.; Sazonkin S.; Karasik V.; Denisov L.; Davydov V. High-density well-aligned single-walled carbon nanotubes for application as a saturable absorber with a high-pass filter effect in an erbium-doped ultra-short-pulse fiber laser, <i>ACS Applied Nano Materials</i> . 2023. Т. 6. № 24. С. 23410-23417, DOI: 10.1021/acsanm.3c04766;	
3) Orekhov I.O., Krivosheev A.V., Kudashov I.A., Bogomolov V.M., Shupenev A.E., Sazonkin S.G., Prosiannikov M.Y., Anokhin N.V., Shcherbachev A.V., Apolikhin O.I., Karasik V.E., Grigoryants A.G., Pavlov A.V. Study of the effect of laser radiation parameters on the	

- efficiency of lithotripsy, Applied Sciences (Switzerland). 2023. T. 13. № 15. C. 8565 DOI: 10.3390/app13158565;
- 4) Stepanov K.V., Zhirnov A.A., Sazonkin S.G., Pnev A.B., Bobrov A.N., Yagodnikov D.A. Non-invasive acoustic monitoring of gas turbine units by fiber optic sensors, Sensors. 2022. T. 22. № 13. DOI: 10.3390/s22134781
 - 5) Dvoretzkiy D.A., Sazonkin S.G., Orekhov I.O., Kudelin I.S., Denisov L.K., Karasik V.E., Agafonov V.N., Khabashesku V.N., Davydov V.A. Femtosecond Er-doped all-fiber laser with high-density well-aligned carbon-nanotube-based thin-film saturable absorber, Nanomaterials. 2022. T. 12. № 21. C. 3864.
 - 6) Sazonkin S.G., Orekhov I.O., Dvoretzkiy D.A., Lazdovskaia U.S., Ismaeel A., Denisov L.K., Karasik V.E. Analysis of the passive stabilization methods of optical frequency comb in ultrashort-pulse erbium-doped fiber lasers, Fibers. 2022. T. 10. № 10. C. 88. DOI: 10.3390/fib10100088
 - 7) Zhirnov A.A., Stepanov K.V., Sazonkin S.G., Choban T.V., Koshelev K.I., Chernutsky A.O., Pnev A.B., Novikov A.O., Yagodnikov D.A. Study of intra-chamber processes in solid rocket motors by fiber optic sensors, Sensors. 2021. T. 21. № 23. DOI: 10.3390/s21237836
 - 8) Orekhov I.O., Dvoretzkiy D.A., Sazonkin S.G., Chernutsky A.O., Fedorenko A.Y., Denisov L.K., Karasik V.E., Ososkov Y.Z. Properties of scalable chirped-pulse optical comb in erbium-doped ultrafast all-fiber ring laser, Fibers. 2021. T. 9. № 6. DOI: 10.3390/fib9060036
 - 9) Dvoretzkiy D.A., Sazonkin S.G., Orekhov I.O., Pnev A.B., Karasik V.E., Denisov L.K., Kudelin I.S. Multibound soliton formation in an erbium-doped ring laser with a highly nonlinear resonator, IEEE Photonics Technology Letters. 2020. T. 32. № 1. C. 43-46. DOI: 10.1109/LPT.2019.2956570
 - 10) Ososkov Y.Z., Chernutsky A.O., Dvoretzkiy D.A., Sazonkin S.G., Kudelin I.S., Orekhov I.O., Pnev A.B., Karasik V.E. Fiber optic raman distributed temperature sensor based on an ultrashort pulse mode-locked fiber laser, Optics and Spectroscopy. 2019. T. 127. № 4. C. 664-668. DOI: 10.1117/12.2520385

Официальный оппонент

Сазонкин Станислав Григорьевич

«22» апреля 2023 г.

Подпись Сазонкина Станислава Григорьевича заверяю



ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ
И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
КАЗАРОВА О.В.
ТЕЛ. 8-499-263-60-48