

## Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Дворецкий Дмитрий Алексеевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр и отрасль науки, по которой защищена диссертация	05.11.07 Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы по техническим наукам
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Должность	доцент кафедры РЛ-2 лазерные и оптико-электронные системы
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soliton molecules order control and their propagation features in an anomalous dispersion optical fiber / I. Orekhov, A. Ismaeel, U. Lazdovskaia, D. Dvoretzkiy, S. Sazonkin, V. Karasik, L. Denisov // <i>Optics &amp; Laser Technology</i>. – 2024. – Vol. 171. – P. 110444.</li> <li>2. 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 / U.S. Lazdovskaia, I.O. Orekhov, A. Ismaeel, Y. Feifei, D.A. Dvoretzkiy, S.G. Sazonkin, V.E. Karasik, L.K. Denisov, V.A. Davydov // <i>ACS Applied Nano Materials</i>. – 2023. – Vol. 6. – Is. 24. – P. 23410-23417.</li> <li>3. Generation of similariton-like pulse bunch in erbium-doped fiber laser with hybrid mode-locking / A.Y. Fedorenko, A.O. Prudnikov, I.O. Orekhov, S.G. Sazonkin, D.A. Dvoretzkiy, L.K. Denisov, V.E. Karasik // <i>XVI International Conference on Pulsed Lasers and Laser Applications</i>. – SPIE, 2023. – Vol. 12920. – P. 25-29.</li> <li>4. The effect of passive thermal stabilization on the stability of frequency characteristics of ultrashort pulse fiber laser radiation / U.S. Lazdovskaia, I.O. Orekhov, S.G. Sazonkin, D.A. Dvoretzkiy, L.K. Denisov, V.E. Karasik // <i>Pulsed Lasers And Laser Applications</i>. – 2023. – P. 187-187.</li> <li>5. Femtosecond Er-Doped All-Fiber Laser with High-Density Well-Aligned Carbon-Nanotube-Based Thin-Film Saturable Absorber / D.A. Dvoretzkiy, S.G. Sazonkin, I.O. Orekhov [et al.] // <i>Nanomaterials</i>. – 2022. – Vol. 12. – Is. 21. – P. 3864.</li> <li>6. Analysis of the passive stabilization methods of optical frequency comb in ultrashort-pulse erbium-doped fiber lasers / S.G. Sazonkin, I.O. Orekhov, D.A. Dvoretzkiy [et al.] // <i>Fibers</i>. – 2022. – Vol. 10. – Is. 10. – P. 88.</li> <li>7. Properties of scalable chirped-pulse optical comb in erbium-doped ultrafast all-fiber ring laser / I.O. Orekhov, D.A. Dvoretzkiy, Sazonkin S.G. [et al.] // <i>Fibers</i>. – 2021. – Vol. 9. – Is. 6. – P. 36.</li> <li>8. Propagation Features of Multibound Solitons in Optical Fiber with Anomalous Dispersion in the Telecom Range / I.O. Orekhov, I.S. Kudelin, D.A. Dvoretzkiy [et al.] // <i>Frontiers in Optics</i>. – Optica Publishing Group, 2020. – P. JTh4A. 13.</li> </ol>