

Сведения об официальном оппоненте

Ф.И.О.	Лазарев Владимир 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.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)» МГТУ им. Н.Э.Баумана
Должность	начальник лаборатории стабилизированных лазерных систем НОЦ «Фотоника и ИК-техника»
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarabrin M. K. et al. Fabrication of an antireflection microstructure on AgClBr polycrystalline fiber by single pulse femtosecond laser ablation //Optical Materials Express. – 2021. – Vol. 11. – №. 2. – P. 487-496. 2. Donodin A. et al. Numerical model of hybrid mode-locked Tm-doped all-fibre laser //Scientific Reports. – 2020. – Vol. 10. – №. 1. – P. 1-9. 3. Voropaev V. et al. Generation of multi-solitons and noise-like pulses in a high-powered thulium-doped all-fiber ring oscillator //Scientific reports. – 2019. – Vol. 9. – №. 1. – P. 1-11. 4. Tarabrin M. K. et al. High-efficiency continuous-wave single-mode room-temperature operation of Cr: CdSe single-crystal laser with output power of 2.3 W //Optics express. – 2019. – Vol. 27. – №. 9. – P. 12090-12099. 5. Voropaev V. S. et al. High Power Passively Mode-Locked Thulium-Doped All-Fiber Ring Laser for Supercontinuum Generation in Mid-IR //Nonlinear Photonics. – 2018. – P. 27-28. 6. Fernandez T. T. et al. Thermo-optical and lasing characteristics of Cr²⁺-doped CdSe single crystal as tunable coherent source in the mid-infrared //Optical Materials Express. – 2017. – Vol. 7. – №. 11. – P. 3815-3825. 7. Voropaev V. S. et al. All-fiber 1.9 μm ultrafast amplifier based on normal dispersion thulium-doped fiber

and large mode area silica fiber compressor //2020 International Conference Laser Optics (ICLO). – IEEE, 2020. – P. 1-1.

8. Voropaev V. S. et al. Infrared Supercontinuum Generation in ZrF₄ Fibers Pumped by Femtosecond Pulses at 1900 nm //Frontiers in Optics. – Optical Society of America, 2020. – C. FTh1B. 5.

9. Donodin A. I. et al. Dynamics of High Peak Power Pulses near 1.9 μm in a Standard Single-mode Telecom Fiber //2019 Photonics & Electromagnetics Research Symposium-Spring (PIERS-Spring). – IEEE, 2019. – P. 2391-2398.

10. Voropaev V. et al. Demonstration of two generation regimes in high power passively mode-locked thulium-doped all-fiber ring laser at fully negative intracavity dispersion //Advanced Solid State Lasers. – Optical Society of America, 2018. – C. AM6A. 19.

11. Voropaev V. S. et al. High-power passively mode-locked thulium-doped all-fiber ring laser with nonlinearity and dispersion management //2018 International Conference Laser Optics (ICLO). – IEEE, 2018. – P. 18-18.

12. Voropaev V. et al. All-fiber passively mode-locked ring laser based on normal dispersion active Tm-doped fiber //Frontiers in Optics. – Optical Society of America, 2017. – P. JTu3A. 15.