

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Сокращенное наименование организации	КНИТУ-КАИ, ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
Место нахождения	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 10
Почтовый адрес	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 10
Телефон	+7 (843) 231-01-09
Адрес электронной почты	kai@kai.ru
Адрес сайта в сети Интернет	https://kai.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. OAM mode propagation and supercontinuum generation in a nested photonic crystal fiber // Anton V. Bourdine, Oleg G. Morozov, Ivan K. Meshkov et al. // Phys. Scr. 2025. T. 100. C. 015118. 2. Design and performance analysis of a novel hoop-cut SPR-PCF sensor for high sensitivity and broad range sensing applications / Bourdine A.V., Morozov O.G., Demidov V.V. et al. // IEEE Sensors Journal. 2024. T. 24. № 3. C. 2697-2704. 3. Fiber-optic hydraulic sensor based on an end-face Fabry–Perot interferometer with an open cavity / Morozov O.G., Agliullin T., Sakhabutdinov A. et al. // Photonics. 2024. T. 11. № 1. C. 22. 4. Microscopic temperature sensor based on end-face fiber-optic Fabry–Perot interferometer / T., Kuznetsov A., Sakhabutdinov A., Morozov O. et al. // Photonics. 2024. T. 11. № 8. C. 712. 5. Comparative analysis of the methods for fiber Bragg structures spectrum modeling / Agliullin T., Anfinogentov V., Morozov O. et al. // Algorithms. 2023. T. 16. № 2. C. 101. 6. Orbital angular momentum mode propagation and supercontinuum generation in a soft glass Bragg fiber / Bourdine A.V., Morozov O.G., Demidov V.V. et al. // IEEE Access. 2023. T. 11. C. 56891-56899. 7. Six-core GeO₂-doped silica microstructured optical fiber with induced chirality / Bourdine A.V., Demidov V.V., Morozov O.G. et al. // Fibers. 2023. T. 11. № 3. C. 28. 8. Hi-accuracy method for spectrum shift determination / Sakhabutdinov A., Anfinogentov V., Morozov O. et al. // Fibers. 2023. T. 11. № 7. C. 60. 9. Overview of addressed fiber Bragg structures' development / Agliullin T., Kuznetsov A., Morozov O. et al. // Photonics. 2023. T. 10. № 2. C. 175. 10. Spiral shaped photonic crystal fiber-based surface plasmon resonance biosensor for cancer cell detection / Bourdine A.V., Morozov O.G., Demidov V.V. et al. // Photonics. 2023. T. 10. № 3. C. 230. 11. Application of neural network algorithms for central wavelength determination of fiber optic sensors / Morozov O., Nasybullin A., Sakhabutdinov A. et al. // Applied Sciences. 2023. T. 13. № 9. C. 5338. 12. Algorithm for solving a system of coupled nonlinear Schrödinger equations by the split-step method to describe the evolution of a high-power femtosecond optical pulse in an optical polarization maintaining fiber/ Bourdine A.V., Burdin V.A., Morozov O.G. // Fibers. 2022. T. 10. № 3.

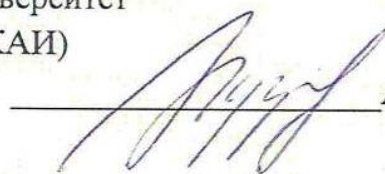
	13. Optical designs with curved detectors for fiber Bragg grating interrogation monitors // Pavlycheva N., Nureev I., Morozov O. et al. // Sensors. 2021. T. 21. № 1. C. 1-13. 14. Numerical method for coupled nonlinear Schrödinger equations in few-mode fiber / Sakhabutdinov A., Anfinogentov V., Morozov O. et al. // Fibers. 2021. T. 9. № 1. C. 1. 15. Photosensitive Yb-doped germanophosphosilicate artificial rayleigh fibers as a base of random lasers / Umnikov A., Abramov A., Morozov O et al. // Fibers. 2021. T. 9. № 9.
--	---

**Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации по диссертации
Кафедра радиофотоники и микроволновых технологий**

кафедры радиофотоники и микроволновых технологий

Отзыв составил:

д-р .техн. наук, доцент,
Кузнецов Артём Анатольевич,
заведующий кафедрой радиофотоники и
микроволновых технологий
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ» (КНИТУ-КАИ)



А.А. Кузнецов