

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия Имя Отчество	Кузнецов Артём Анатольевич
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Учена степень с указанием шифра специальности	доктор технических наук, 05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
4	Ученое звание	доцент
5	Место основной работы с указанием должности	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», институт радиоэлектроники, фотоники и цифровых технологий, кафедра радиофотоники и микроволновых технологий, заведующий кафедрой
6	Адрес места работы	420111, г. Казань, ул. Карла Маркса 31/7
7	Контактные данные	тел. +7 (919) 642 5689 e-mail: AAKuznetsov@kai.ru

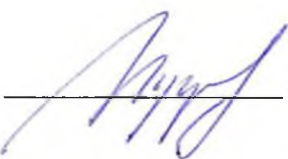
Список основных учебно-методических и научных публикаций за последние 5 лет

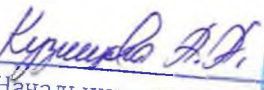
№ п/п	Полное библиографическое описание
1.	Chesnokova M., Kuznetsov A. et al. Microscopic Temperature Sensor Based on End-Face Fiber-Optic Fabry–Perot Interferometer // Photonics. 2024. Vol. 11, № 8. P. 712. (Q2)
2.	Morozov, O.; Agliullin, T.; Sakhabutdinov, A.; Kuznetsov, A.; Valeev, B.; Qaid, M.; Ponomarev, R.; Nurmuhametov, D.; Shmyrova, A.; Konstantinov, Y. Fiber-Optic Hydraulic Sensor Based on an End-Face Fabry–Perot Interferometer with an Open Cavity. Photonics 2024, 11, 22. (Q2)
3.	Пассивная волоконно-оптическая квазираспределённая сенсорная сеть контроля уровня воды в дискретных точках резервуара с адресным мультиплексированием / И.И. Нуреев, А.Д. Проскуряков, А.А. Кузнецов [и др.] // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2024. – № 1(61). – С. 77-90
4.	Кузнецов, А.А., Липатников, К.А., Силантьева, А.А., Смирнов, Н.Д. О проблеме оценки нелинейных и динамических характеристик оптико-электронной компонентной базы в составе радиофотонных трактов / А.А. Кузнецов, К.А. Липатников, А.А. Силантьева, Н.Д. Смирнов // Вестник КГТУ им. А.Н.Туполева. — 2024. — № 2. — С. 140-149.
5.	Bourdine A., Kuznetsov A. etc al Six-Core GeO2-Doped Silica Microstructured Optical Fiber with Induced Chirality // Fibers. – 2023. – 11(3). – 28
6.	Agliullin T., Kuznetsov A. etc al Overview of Addressed Fiber Bragg Structures' Development // Photonics. – 2023. – 10(2). – 175

7.	Sakhabutdinov A., Kuznetsov A., etc. al Fano-type resonance structures based on combination of fiber Bragg grating with Fabry-Perot interferometer // Karbala International Journal of Modern Science. – 2023. – 9(1). – 3
8.	Hussein S.M.R.H., Kuznetsov A. Applicability Limits of the End Face Fiber-optic Gas Concentration Sensor, Based on Fabry-Perot Interferometer // Karbala International Journal of Modern Science. – 2023. – 8(3). – 339-355.
9.	Kuznetsov, A.A. etc. all Addressed Combined Fiber-Optic Sensors as Key Element of Multisensor Greenhouse Gas Monitoring Systems // Sensors. – 2022. – 22 (13), 4827
10.	Ivanov A., Morozov O., Sakhabutdinov A., Kuznetsov A., Nureev I. Photonic-Assisted Receivers for Instantaneous Microwave Frequency Measurement Based on Discriminators of Resonance Type // Photonics. 2022. 9 (10), 754
11.	Kuznetsov, A.A. etc. all Twisted Few-Mode Optical Fiber with Improved Height of Quasi-Step Refractive Index Profile // Sensors. – 2022. – 22 (9), 3124
12.	Morozov, O. ., Agliullin, T. ., Sakhabutdinov, A. ., Kuznetsov, A. ., Valeev, B. ., Qaid, M. ., Ponomarev, R. ., Nurmuhametov, D. ., & Shmyrova, A. . (2024). Development and Application of a High-sensitivity Acoustic Sensor Based on Open Cavity Fabry-Perot Interferometer. Science and Technology - Recent Updates and Future Prospects Vol. 6, 90–118, ISBN 978-81-974774-9-2.
13.	Anfinogentov, V.; Karimov, K.; Kuznetsov, A.; Morozov, O.G.; Nureev, I.; Sakhabutdinov, A.; Lipatnikov, K.; Hussein, S.M.R.H.; Ali, M.H. Algorithm of FBG Spectrum Distortion Correction for Optical Spectra Analyzers with CCD Elements. Sensors 2021, 21, 2817, ISBN 978-3-7258-1639-2
14.	Sakhabutdinov A., Kuznetsov A. Etc. all Original solution of coupled nonlinear Schrodinger equations for simulation of ultrashort optical pulse propagation in a birefringent fiber // Fibers. – 2020. – 8(6). – 34
15.	Математическое моделирование волоконно-оптических сенсорных систем : учебное пособие / [Кузнецов А.А. и др.] ; под редакцией О. Г. Морозова. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 112 с

Список верен.

зав. кафедрой радиопотоники и
микроволновых технологий
ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»
д-р техн. наук, доцент
А.А. Кузнецов

 /А.А. Кузнецов/

Подпись 
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля 

