

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Телегина Алексея Михайловича

«Разработка методик, экспериментальных установок и бортовых приборов для регистрации параметров микрометеороидов и частиц космического мусора» по специальности 1.3.2. Разработка методик, экспериментальных установок и бортовых приборов для регистрации параметров микрометеороидов и частиц космического мусора, на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Сахабутдинов Айрат Жавдатович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» 420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, Профессор Тел. +7 (987) 290-18-64, Е-mail: azhsakhabutdinov@kai.ru	Доктор технических наук, 2.2.6 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	1. Квантовые принципы в волоконной сенсорике / А. А. Каматеева, Б. И. Валеев, М. В. Дашков, А. Ж. Сахабутдинов // Электроника, фотоника и киберфизические системы. – 2026. – Т. 6, № 1. – С. 28-54. 2. Etched addressed fiber Bragg structures for environment pH sensing / Alhussein A.N.D., Qaid M.R., Agliullin T.A., Valeev B.I., Kuznetsov A.A., Fedotov M.Yu., Morozov O.G., Sakhabutdinov A.Zh. // Laser Physics. – 2025. – Vol. 35, No. 9. – P. 096201. – DOI 10.1088/1555-6611/ae0284. 3. Fiber bragg grating sensors: design, applications, and comparison with other sensing technologies/ A.N.D.Alhussein, M.R.T.M. Qaid, T. Agliullin, B. Valeev, O. Morozov, A. Sakhabutdinov //Sensors. -2025. -Т. 25. -№ 7. -С. 2289. 4. Постановка задач проектирования волоконно-оптического референсного датчика воздуха для качественного и количественного мониторинга его параметров / Р.М. Шагвалиев, О.Г. Морозов, А.Ж. Сахабутдинов, Г.А. Морозов, Д.С. Грабовецкий, Д.Н. Матвеев, Н.Д. Смирнов //Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. -2024. -№ 3 (63). -С. 53-66. 5. Microscopic temperature sensor based on end-face fiber-optic fabry-perot interferometer/ M.Chesnokova, D.Nurmukhametov, R.Ponomarev, T.Agliullin, A.Kuznetsov, A.Sakhabutdinov, O. Morozov, R. Makarov //Photonics.- 2024. -Т. 11, № 8. -С. 712. 6. Сахабутдинов, А. Ж. Матрица рассеяния двунаправленного х-образного делителя / А. Ж. Сахабутдинов, В. И. Анфиногентов, Б. И. Валеев // Электроника, фотоника и киберфизические системы. – 2024. – Т. 4, № 4. – С. 35-42.

			7. Microwave photonic sensing for temperature monitoring of on-board photovoltaic panels/ O.G. Morozov, A.Zh. Sakhabutdinov, D.N. Matveev, I.I.Nureev, K.A.Khodjanepesov //Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications.- 2024.- Т. 7, № 1. - С. 286-289. 8. Простое радиофотонное устройство для измерения мгновенной частоты множества СВЧ-сигналов на основе симметричного неплоского генератора гребенки / А.В. Мальцев, О.Г. Морозов, А.А. Иванов, А.Ж. Сахабутдинов, А.А. Кузнецов, А.А. Лустина // Приборы и техника эксперимента. -2023. -№ 5. -С. 32-39. 9. Метод уточнения частотного сдвига спектра, полученного при низком разрешении анализатора / Б.И. Валеев, Т.А. Аглиуллин, А.Ж. Сахабутдинов //Приборы и техника эксперимента. - 2023. -№ 5. - С. 78-83. 10. Простой модуль локационных измерений доплеровского сдвига частоты и угла прихода на основе двухканальной поляризационной тандемной амплитудно-фазовой модуляции / О.Г. Морозов, Г.А. Морозов, Г.И. Ильин, П.Е. Денисенко, В.Д. Андреев, А.А. Иванов, А.Ж. Сахабутдинов// Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. -2023. -№ 2 (58). -С. 67-81. 11. Comparative analysis of the methods for fiber bragg structures spectrum modeling/ T.Agliullin, V.Anfinogentov, O. Morozov, A.Sakhabutdinov, B. Valeev, A. Niyazgulyeva, Ya. Garovov //Algorithms. -2023. -Т. 16, № 2. -С. 101. 12. Четырехкомпонентные адресные волоконные брэгговские структуры - новый элемент радиофотонных многосенсорных сетей/ О.Г. Морозов, А.Ж. Сахабутдинов, И.И.Нуреев, Р.Ш.Мисбахов, А.А. Кузнецов, Т.А. Аглиуллин, В.И. Артемьев, А.А.Иванов, В.К. Закамский, Н.А. Казаков //Прикладная фотоника.-2023. -Т. 10, № 6.- С. 43-65. 13. Спектр отражения комбинированной структуры, состоящей из волоконной брэгговской решетки с торцевым резонатором Фабри – Перо/ Т.А. Аглиуллин, В.И. Анфиногентов, А.Ж. Сахабутдинов, А.И. Садыкова, А.М. Телишев, В.А. Иваненко//Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. -2022. -Т. 78, № 3. -С. 102-108.
--	--	--	--

			14. Программно-аппаратный анализатор спектра для радиофотонных устройств измерения доплеровского сдвига частоты и его знака / О.Г. Морозов, Г.А. Морозов, Г.И. Ильин, И.И. Нуреев, А.Ж. Сахабутдинов, И.Н. Ростокин, А.В. Мальцев, А.А. Иванов, А.А. Лустина, Е.П. Денисенко, П.Е. Денисенко, В.Д. Андреев// Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. - 2022. - № 1 (53). - С. 65-80. 15. Метод уточнения значения частотного сдвига спектра, полученного в условиях малой разрешающей способности анализатора / А.Ф. Аглиуллин, Т.А. Аглиуллин, Б.И. Валеев, Е.В. Куликова, А.В. Мальцев, О.Г. Морозов, А.Ж. Сахабутдинов// Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. -2022. -№ 4 (56).- С. 63-74.
--	--	--	--



Сахабутдинов Айрат Жавдатович

Подпись Сахабутдинов
 заверяю. Начальник управления
 делопроизводства и контроля

