

Сведения о ведущей организации
по диссертации Карачина Вячеслава Игоревича
«Комплексный метод ПМР-релаксометрии и лазерной спектрофотометрии и измерительный комплекс для контроля характеристик n-парафинов в нефти»
по специальности 2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ»
Структурное подразделение	Кафедра радиоэлектроники и информационно-измерительной техники
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10
Веб-сайт	https://kai.ru
Телефон	+7 (843) 231-97-34
Адрес электронной почты	kai@kai.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации	
1. Хусаинов Р. Р., Евдокимов Ю. К. Контроль и диагностика многофазных потоков: современные проблемы и применение нейросетевых технологий // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2025. Т. 81, № 2. С. 93–101. 2. Денисов Е. С., Евдокимов Ю. К. Системная модель твердополимерного топливного элемента и ее приложение к задачам диагностики и управления рабочими режимами // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. 2025. Т. 167, № 3. С. 455–467. DOI: 10.26907/2541-7746.2025.3.455-467. 3. Бакиров Р. Т., Александров Ю. Б., Евдокимов Ю. К., Шабалина О. К. Исследование гидродинамических характеристик проточной части электромагнитного расходомера с прямоугольным каналом // Автоматизация и информатизация ТЭК. 2024. № 9(614). С. 5–14. 4. Евдокимов Ю. К., Шафигуллин И. Д. Частотные характеристики преобразования планарных электродных систем // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы XIV Всероссийской научно-технической конференции (Чебоксары, 06–08 июня 2024 г.). Чебоксары : Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, 2024. С. 17–20. 5. Денисов Е. С., Никишина Г. В., Коньков К. В. Оценка влияния собственных	

шумов измерительной аппаратуры при измерении импеданса водородных топливных элементов на основе широкополосных зондирующих сигналов // Южно-Сибирский научный вестник. 2024. № 2(54). С. 33–39.

6. Бакиров Р. Т., Евдокимов Ю. К. К проблеме выбора оптимальной геометрии расходо-измерительного участка электромагнитного расходомера для повышения достоверности в сложных гидродинамических условиях // Автоматизация и информатизация ТЭК. 2024. № 6(611). С. 14–22.

7. Патент № 2811329 С2 Российская Федерация, МПК G01R 27/26, G01R 27/16. Квазираспределенный РС-датчик и способ измерения распределенных физических полей / Ю. К. Евдокимов, Е. С. Денисов, И. Д. Шафигуллин ; заявитель ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ». № 2022112040 ; заявл. 04.05.2022 ; опубл. 11.01.2024.

8. Евдокимов Ю. К., Фадеева Л. Ю. Метод и алгоритм радиочастотного зондирования неоднородных электропроводящих структур // Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2023. Т. 26, № 2. С. 94–102. DOI: 10.22213/2413-1172-2023-2-94-102.

9. Nigmatullin R. R., Bataleva E. A., Nepeina K. S., Matiukov V. E. Quality control of the initial magnetotelluric data: analysis of calibration curves using a fitting function represented by the ratio of 4th-order polynomials // Measurement. 2023. Vol. 216. P. 112914.

10. Nigmatullin R. R., Alexandrov V. S. A novel method for examining temperature sensor noise: how can the optimal device be selected using the correlation of important parameters? // Electronics, Photonics and Cyberphysical Systems. 2023. Vol. 3, No. 3. P. 12–25.

11. Патент № 2791425 С1 Российская Федерация, МПК G01P 5/12. Квазираспределенный термоанемометрический датчик для измерения распределения скорости потока газа / Е. С. Денисов, И. Д. Шафигуллин, Ю. К. Евдокимов ; заявитель ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ». ; заявл. 29.12.2021 ; опубл. 07.03.2023.

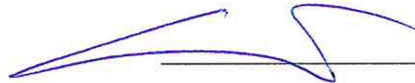
12. Kirsanov Yu. A., Kirsanov A. Yu. Thermal conductivity of a homogeneous body in magnetic field // High Temperature. 2022. Vol. 60, No. 2. P. 165–171.

13. Бакиров Р. Т., Евдокимов Ю. К., Шабалин А. С., Шабалина О. К. Влияние профиля скорости на точность электромагнитных расходомеров // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности. 2021. № 6(575). С. 45–49.

14. Nigmatullin R. R., Sagdiev R. K. Is any trendless noise track can serve as a new source of information? // Electronics, Photonics and Cyberphysical Systems. 2021. Vol. 1, No. 1. P. 7–21.

15. Патент № 2751438 С1 Российская Федерация, МПК G01K 7/32. Способ измерения пространственного распределения температуры и устройство для его осуществления / Ю. К. Евдокимов, Л. Ю. Фадеева, Е. А. Вилков ; заявитель ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ». № 2020141908 ; заявл. 18.12.2020 ; опубл. 13.07.2021..

И. о. проректора по научной деятельности и цифровизации
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»

 С. А. Матвеев

« 16 » июня 2026 г.

