

Сведения о ведущей организации

по диссертации Овсеенко Галины Анатольевны
«Методы обеспечения достоверности измерений при проточном экспресс-контроле характеристик нефти методом протонного магнитного резонанса»
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 (не более 15 публикаций)	<p>1. Temyanov B.K., Nigmatullin R.R. Concentration of measure and global optimization of bayesian multilayer perceptron. Part I // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2024. – V. 45. № 3. – P. 1275-1286.</p> <p>2. 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. – V. 216. –P. 112914.</p> <p>3. Kirsanov Yu.A., Kirsanov A.Yu. Thermal conductivity of a homogeneous body in magnetic field // High Temperature. – 2022. – V. 60. № 2. – P. 165-171.</p> <p>4. Evdokimov Y.K., Denisov E.S., Fadeeva L.Y. One-dimensional continuously distributed sensors for thermophysical fields: method of measurement, model, and numerical algorithm // Measurement. – 2021. –V. 186. – P. 186001.</p>

5. Nigmatullin R.R., Sabatier J. Can self-similarity processes be reflected by the power-law dependencies? // Algorithms. – 2023. – Vol. 16. № 4. – P. 199.

6. Nigmatullin R.R., Chen Ya. Self-similarity principle and the general theory of fractal elements: how to fit a random curve with a clearly expressed trend? // Mathematics. – 2023. – V. 11. № 12. – P. 2781.

7. 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. – V. 1. № 1. – P. 7-21.

8. 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.

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

10. Нигматуллин Р.Р., Александров В.С., Сагдиев Р.К. Применение метода *caronef* к анализу шумовых данных транзисторов // Вестник НЦБЖД. – 2023. – № 2 (56). – С. 108-115.

11. Денисов Е.С., Гайсин Н.Р., Никишин Т.П., Адьютантов Н.А. Контроль и прогнозирование критических режимов работы водородных топливных элементов в процессе эксплуатации на основе искусственных нейронных сетей // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2021. – № 12. – С. 11-16.

12. Патент № 2811329 С2 Российская Федерация, МПК G01R 27/26, G01R 27/16. Квазираспределенный RC датчик и способ

измерения распределенных физических полей: № 2022112040: заявл. 04.05.2022: опубл. 11.01.2024 / Ю.К. Евдокимов, Е.С. Денисов, И.Д. Шафигуллин; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ».

13. Патент № 2751438 С1 Российская Федерация, МПК G01K 7/32. Способ измерения пространственного распределения температуры и устройство для его осуществления: № 2020141908: заявл. 18.12.2020: опубл. 13.07.2021 / Ю.К. Евдокимов, Л.Ю. Фадеева, Е.А. Вилков; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ». – EDN YKHQLU.

14. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024624654 Российская Федерация. Цикл занятий «Применение машинного обучения в киберфизических системах» онлайн курса «Разработка киберфизических систем»: № 2024624191: заявл. 07.10.2024: опубл. 23.10.2024 / Е.С. Денисов, И.Д. Шафигуллин, Г.В. Никишина; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ».

15. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023614408 Российская Федерация. Программное обеспечение на основе фильтра Калмана для повышения точности определения местоположения в помещениях на основе дальномерного метода: № 2023612550: заявл. 13.02.2023: опубл. 01.03.2023 / Е.С. Денисов, З.С. Хисматуллина;

	заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ».
--	--

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»


В.М. Бабушкин

« 9 » сентября 2025 г.

