

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Арсланова Амира Динаровича  
«Разработка новых методов и программно-технического обеспечения автоматизации измерений, диагностики состояния узлов и средств повышения надежности ПМР-анализатора 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	<a href="https://kai.ru">https://kai.ru</a>
Телефон	+7 (843) 231-97-34
Адрес электронной почты	<a href="mailto:kai@kai.ru">kai@kai.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации	<p>1. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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>

4. Nigmatullin R.R., Alexandrov V.S. Selection of the best photodiode based on analysis of fluctuations/noise characteristics in the frame of the CAPoNeF method. // American Institute of Physics, 2023 - Volume 2948, Issue 1. DOI: 10.1063/5.0165601.

5. Нигматуллин Р.Р., Александров В.С., Сагдиев Р.К. Применение метода CAPoNeF к анализу шумовых данных транзисторов // Вестник ИЦБЖД. – 2023. – № 2(56). – С. 108-115. – EDN VNDVHZ.

6. Денисов Е.С., Енилиев Р.Р. и др. Особенности реализации метода контроля технического состояния литиевых источников тока на основе анализа релаксационных процессов, вызванных изменением нагрузки // Контроль. Диагностика. – 2023. – Т. 26, № 7(301). – С. 36-43.

7. 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. – EDN UGBYYI.

8. Денисов Е.С. Повышение точности оценки параметров электрического шума для систем диагностики водородных топливных элементов // Вестник Казанского гос. техн. ун-та им. А.Н. Туполева. – 2022. – Т. 78. – № 1. – С. 86-91.

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

10. 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. – EDN RFUNGW.

	11. 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.
--	--

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

« 8 » сентябрь 2025 г.

