

**СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации**

**по диссертации Кузнецовой Валентины Александровны на тему
«Разработка методики ускоренной оценки эксплуатационных
характеристик tantalовых конденсаторов с использованием теплового
воздействия», представленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.11.13 «Приборы и методы контроля
природной среды, веществ, материалов и изделий»**

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, Институт радиоэлектроники и телеинформатики, КНИТУ- КАИ, ИРЭТ
Место нахождения (страна, город)	Российская Федерация, г. Казань
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии)	420111 г. Казань, ул. К. Маркса, 10 тел. +7 (843) 231-01-09 E-mail: kai@kai.ru
адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	Сайт: www.kai.ru

Список опубликованных научных работ по тематике диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ, Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации
1	Nigmatullin R.R., Evdokimov Y.K. The concept of fractal experiments: New possibilities in quantitative description of quasi-reproducible measurements // Chaos, Solitons and Fractals. Vol. 91. 2016. P. 319-328
2	Nigmatullin R.R., Martemianov S., Evdokimov Y.K., Denisov E., Thomas A., Adiutantov N. New approach for PEMFC diagnostics based on quantitative description of quasi-periodic oscillations // International Journal of Hydrogen Energy. Vol. 41. Iss. 29. 2016. P. 12582-12590
3	Denisov E.S., Salakhova A.Sh., Adiutantov N.A., Evdokimov Yu.K. Fluctuation-Noise Model for PEM Fuel Cell // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 225. Iss.1. 2017. P. 1-8
4	Денисов Е.С., Салахова А.Ш., Адъютантов Н.А., Евдокимов Ю.К. Оценка диагностических свойств электрического шума водородного топливного элемента // Нелинейный мир. №1. 2017. С. 71-77
5	Denisov E.S., Evdokimov Y.K., Martemianov S., Thomas A., Adiutantov N. Electrochemical Noise as a Diagnostic Tool for PEMFC // Fuel Cells. Vol.17. Iss.2. 2017. P. 225-237
6	Denisov E., Evdokimov Yu.K., Nigmatullin R.R., Martemianov S., Thomas A., Adiutantov N. Spectral method for PEMFC operation mode monitoring based on electrical fluctuation analysis // Scientia Iranica. Vol.24. Iss. 3. 2017. P. 1437-1447
7	Denisov E., Nigmatullin R., Evdokimov Y., Timergalina G. Lithium Battery Transient Response as a Diagnostic Tool // Journal of Electronic Materials. Vol. 47. Iss.8. 2018. P. 4493-4501
8	Никишин Т.П., Денисов Е.С., Адъютантов Н.А. Релаксационные процессы батарей твердополимерных водородных топливных элементов и оценка их диагностических свойств // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2020. № 7. С. 1-12.

Проректор по
научной и инновационной деятельности
КНИТУ-КАИ, д-р техн. наук, профессор

С.А. Михайлов

