

3.03.2022г. № 7-4020-1086.**Сведения о ведущей организации**

По защите диссертационной работы Нгуен Ван Тай на тему: «Проектирование электрических жгутов электротехнических комплексов летательных аппаратов с учетом перекрестных помех», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ».
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	КНИТУ-КАИ.
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Казань
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Алибаев Тимур Лазович, к.э.н., доцент.
6	Полный Почтовый адрес организации	420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10.
7	Веб-сайт	https://kai.ru
8	Телефон	+7 (843) 231-97-34.
9	Адрес электронной почты	kai@kai.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Шкиндеров М.С., Гизатуллин З.М. Информационная безопасность вычислительной техники при воздействии преднамеренных электромагнитных помех// Информация и безопасность. 2017, Т. 20. № 3. С. 452-455. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,772.</p> <p>2. Нуриев М.Г., Гизатуллин З.М. Физическое моделирование преднамеренного электромагнитного воздействия на вычислительную технику через металлоконструкции здания // Информация и безопасность. 2017, Т. 20. № 3. С. 456-459. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,772.</p> <p>3. Gizatullin Z.M., Nabiev I.I., Shkinderov M.S. Interference immunity of local computer networks under external electromagnetic influences/ Telekommunikacii – Telecommunications. 2017. No.2. P.41-47.</p> <p>4. Гизатуллин З.М., Нуриев М.Г., Гизатуллин Р.М. Физическое моделирование электромагнитных помех в электронных средствах при воздействии электромагнитных полей высоковольтных линий</p>

- электропередачи// Электротехника, 2018. № 5. С. 45-48. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,556
5. Морозов Д.В., Чермошенцев С.Ф. Модель локализации отказов в аппаратуре системы управления беспилотного летательного аппарата при использовании гибкого алгоритма функционирования в полете//Труды МАИ, 2018. №99. URL: https://mai.ru/upload/iblock/7e6/Morozov_Chermoshentsev_rus.pdf.
6. Gizatullin R.M., Gizatullin Z.M., Shkinderov M.S., Khuziyakhmetova E.A. The Analysis of the Noise Immunity of an Electronic Device under the Action of Electrostatic Discharge. 2018 14th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE) – 44894, Novosibirsk, Russia. Vol.1. Part 3. P.332-335
7. V. Artemiev, R. R. Gaynutdinov, and S. F. Chermoshentsev, . Conf. of Young Specialists on Micro/Nanotechnol. and Electron Devices (EDM), Erlagol, Altai, June 29–July 3, 2018 (EDM, Erlagol, 2018).
8. Gizatullin Z.M., Nuriev M.G., Gizatullin R.M. Physical Simulation of the Interference Immunity of Electronic Equipment under the Electromagnetic Action of Industrial Macrosources/ Journal of Communications Technology and Electronics. 2018. Vol. 63. No.1. P.87-93.
9. Морозов Д.В., Чермошенцев С.Ф. Методика повышения надежности функционирования системы управления беспилотного летательного аппарата в полете при возникновении отказа в бортовой контрольно-проверочной аппаратуре // Надежность. 2019. №1. С. 30-35
10. Gizatullin R.M., Suetina T.A. Noise Immunity of Computer Equipment with Dynamic Changes in Power Supply Voltage/Proceedings of 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon). Vladivostok, Russia. 2019. P.1-4.
11. Gizatullin Z.M., Shkinderov M.S. Research of Noise Immunity of Computing Equipment under Exposure of Electrostatic Discharge/Proceedings of 2019 International Russian Automation Conference (RusAutoCon). Sochi, Russia. 2019. P.1-5.
12. Gaynutdinov, R. R.,Chermoshentsev, S. F. Electromagnetic Interference Emission from Communication Lines of Onboard Equipment of an Unmanned Aerial Vehicle // Journal of Communications Technology & Electronics. 2020, pp221-227.

		<p>13. Kirsha A.V., Gaynutdinov R.R., Chermoshentsev S.F. Investigation of the influence of electromagnetic interference from generator power lines on the equipment in the engine nacelle of an aircraft// В сборнике: 2020 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2020. 2020. С. 323-326.</p> <p>14. Gaynutdinov R.R., Chermoshentsev S.F. Metaelement parameters optimization for creation metamaterial with given electromagnetic properties//В сборнике: Proceedings - 2021 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2021. 2021. С. 775-779.</p> <p>15. Константинов Э.С., Гизатуллин З.М. Моделирование искусственной нейронной сети для прогнозирования электромагнитных помех// сборнике: современные материалы, техника и технология. сборник научных статей 11-й Международной научно-практической конференции. Курск, 2021. С. 194-197</p>
--	--	--

Проректор по научной и инновационной деятельности
д.т.н., профессор



С.А. Михайлов