

МИНИСТЕРСТВО
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

К. Маркса ул., д. 10, Казань, 420111
Тел.: (843) 238-41-10 Факс: (843) 236-60-32
E-mail: kai@kai.ru, http://www.kai.ru
ОКПО 02069616, ОГРН 1021602835275
ИНН/КПП 1654003114/165501001

На № _____ № _____
от _____

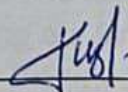
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40
Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники

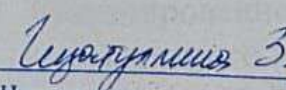
Председателю диссертационного совета
24.2.415.01 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, доктору
технических наук, профессору Корикову
Анатолию Михайловичу

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Комнатнова Максима Евгеньевича «Методы проектирования экранирующих конструкций, шин электропитания и устройств для испытаний радиоэлектронных средств на электромагнитную совместимость с учётом дестабилизирующих воздействий» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения». Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУРа, прилагаются. Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры систем
автоматизированного проектирования
КНИТУ-КАИ, д-р. техн. наук,

 3.М. Гизатуллин

Подпись 
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля





Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Комнатнова Максима Евгеньевича «Методы проектирования экранирующих конструкций, шин электропитания и устройств для испытаний радиоэлектронных средств на электромагнитную совместимость с учётом дестабилизирующих воздействий», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

Фамилия, имя, отчество	Гизатуллин Зиннур Марселевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор технических наук, 05.13.05
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Должность	профессор
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	кафедра систем автоматизированного проектирования
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10 https://kai.ru/ , 8-(843)-231-01-09 kai@kai.ru
Публикации по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»	
1. Z. Gizatullin and R. Mubarakov, "Prediction of the Magnitude of Lightning Impulse Interference in an Electronic Device Using an Artificial Neural Network," 2024 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Sochi, Russian Federation, 2024, pp. 398-402, doi: 10.1109/ICIEAM60818.2024.10554008.	
2. Гизатуллин, З. М. Моделирование помех в электронном устройстве при воздействии импульсного магнитного поля с использованием искусственной нейронной сети / З. М. Гизатуллин, Р. М. Гизатуллин, Р. Р. Мубараков // Журнал радиоэлектроники. – 2024. – № 5. – DOI 10.30898/1684-1719.2024.5.1.	
3. Гизатуллин З.М., Гизатуллин Р.М., Мубараков Р.Р. Методика и средства для исследования кондуктивных помех от преобразователей электроэнергии в условиях эксплуатации. Журнал радиоэлектроники [электронный журнал]. 2023. №5. https://doi.org/10.30898/1684-1719.2023.5.8	
4. Gizatullin, Z.M., Shleimovich, M.P. A Technique for Research of the Conducted Interferences from Power Devices of the Aircraft under Modernization.	

Russ. Aeronaut. 66, 154–161 (2023). <https://doi.org/10.3103/S106879982301021X>

5. Z. Gizatullin and M. Nuriev, "Modeling the Electromagnetic Compatibility of Electronic Means under the Influence of Interference Through the Power Supply Network," 2022 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2022, pp. 321-326, doi: 10.1109/ICIEAM54945.2022.9787186.

6. Gizatullin Z.M., Gizatullin R.M., Nuriev, M.G. Methodology and Models for Physical Simulation of Electromagnetic Interference on the Example of the Interference-Resistance Analysis of Vehicle Electronic Devices // Journal of Communications Technology and Electronics. 2021, Vol. 66, No. 6. pp. 722-726.

7. Gizatullin Z.M., Shkinderov M.S. Increasing the Noise Immunity of the Access Monitoring and Control System under the Influence of Electrostatic Discharge // 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2021, pp. 515-519, doi: 10.1109/ICIEAM51226.2021.9446434.

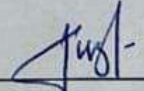
8. Shkinderov M., Gizatullin Z. Technique for Noise Immunity Analysis of Access Control Systems Using Electromagnetic Topology Method // 2020 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russia, 2020, pp. 144-148, doi: 10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208154.

9. Gizatullin Z.M., Gizatullin R.M., Nuriev M.G. Prediction of Noise Immunity of Computing Equipment under the Influence of Electromagnetic Interference through the Metal Structures of Building by Physical Modeling // 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus), St. Petersburg and Moscow, Russia, 2020, pp. 120-123. 10.1109/EIconRus49466.2020.9039452

10. Gizatullin Z.M., Gizatullin R.M., Drozdikov V.A. Research of Noise Immunity of Computer Equipment of Control Systems Under Action of Pulsed Magnetic Field // Proceedings of 2019 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russia, 2019, pp. 1-5. DOI: 10.1109/RUSAUTOCON.2019.8867658

11. Гизатуллин З.М., Гизатуллин Р.М., Шкиндеров М.С., Архипов А.О. Моделирование искажения сигналов в микрополосковой линии со щелью в слое земли // Доклады ТУСУР. 2019. №3. С. 13-17.

Официальный оппонент

 З.М. Гизатуллин

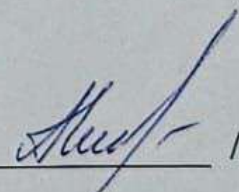
Сведения верны:

Начальник управления

научно-исследовательских работ

КНИТУ-КАИ



 /А.В. Никитин/