

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 Жечева Евгения «Анализ и экспериментальное исследование частотных и временных характеристик полосковых структур с модальной фильтрацией» на соискание ученой степени кандидата 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,

 З.М. Гизатуллин

19.10.2022

Подпись З.М. Гизатуллин  
заверяю. Начальник управления  
делопроизводства и контроля



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Жечева Евгения** «Анализ и экспериментальное исследование частотных и временных характеристик полосковых структур с модальной фильтрацией», представленной на соискание ученой степени кандидата 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	доцент
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 <a href="https://kai.ru/">https://kai.ru/</a> , 8-(843)-231-01-09 kai@kai.ru
Публикации по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»	
<p>1. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Gizatullin Z., Konstantinov E. Technique for Research Spurious Electromagnetic Emission from Electronic Means // 2020 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russia, 2020, pp. 380-384, doi:</p>	



10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208059.

5. 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. DOI: 10.1109/EIConRus49466.2020.9039452

6. 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

7. 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.

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. pp. 87-93. DOI: 10.1134/S1064226918010060

9. Gizatullin Z.M., Nuriev M.G., Gizatullin R.M. Physical Simulation of Electromagnetic Interference in Electronic Mains under the Effect of Electromagnetic Fields of High-Voltage Power Lines // Russian Electrical Engineering. 2018, Vol. 89, No. 5. pp. 328-331. DOI: 10.3103/S1068371218050036

10. Гизатуллин З.М., Набиев И.И., Шкиндеров М.С. Помехоустойчивость локальных вычислительных сетей при внешних электромагнитных воздействиях // Телекоммуникации. – 2017. – №2. – С. 41-47.

11. Nuriev M.G., Gizatullin Z.M., Gizatullin R.M. Physical Modeling of Electromagnetic Interferences in the Unmanned Aerial Vehicle in the Case of High-Voltage Transmission Line Impact // Russian Aeronautics. 2017. Vol. 60. No. 2. pp. 292-298. DOI: 10.3103/S1068799817020209

Официальный оппонент

 З.М. Гизатуллин

Сведения верны:

*Наталья ЗНИР*



*В. М. Бабурин*