

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

ул. К.Маркса, 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 № 26.04.16 от № 29-0000-1394

Председателю диссертационного
совета Д 212.268.01 на базе Томского
государственного университета
систем управления и
радиоэлектроники, д.т.н., профессору
Пустынскому И.Н.

Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

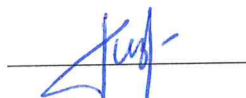
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

Уважаемый Иван Николаевич!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Комнатнова М.Е. «Анализ эффективности экранирования бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического аппарата и создание устройств для испытаний на электромагнитную совместимость» по специальностям 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технология», 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Кафедра систем автоматизированного
проектирования Казанского национального
исследовательского технического университета
им. А.Н. Туполева-КАИ,
к.т.н., доцент,
З.М. Гизатуллин



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Комнатнова Максима Евгеньевича «Анализ эффективности экранирования бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического аппарата и создание устройств для испытаний на электромагнитную совместимость» по специальностям 05.12.07 – «Антенны, СВЧ–устройства и их технология», 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Гизатуллин Зиннур Марселевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, 05.13.05
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
Основное место работы	
Должность	доцент
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, Казань, ул. К. Маркса, 10 http://www.kai.ru/ 8 (843) 231-01-09 kai@kai.ru
Публикации	
1. Гизатуллин З.М. Физическое моделирование электромагнитных помех при электромагнитном воздействии на макрообъекты/ З.М. Гизатуллин, М.Г. Нуриев, Р.М. Гизатуллин // Журнал радиоэлектроники: электронный журнал. 2015. № 6.	
2. Гизатуллин З.М. Повышение помехоустойчивости электронных средств при электромагнитных воздействиях по сети электропитания / З.М. Гизатуллин, Р.М. Гизатуллин, Ф.Р. Назметдинов, И.И.Набиев // Журнал радиоэлектроники: электронный журнал. № 6. 2015.	
3. Гизатуллин З.М. Целостность информации в USB флэш-накопителе при воздействии импульсного магнитного поля / З.М. Гизатуллин, Ф.М. Фазулянов, Л.Н. Шувалов, Р.М. Гизатуллин // Журнал радиоэлектроники: электронный журнал. 2015. № 8.	
4. Гизатуллин З.М. Математические модели для физического моделирования задач электромагнитной совместимости / З.М. Гизатуллин, Р.М. Гизатуллин, М.Г. Нуриев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2015. № 1-2. С. 115-122.	
5. Гизатуллин З.М. Анализ функционирования вычислительной техники при воздействии электромагнитных помех по сети электропитания / З.М. Гизатуллин, Р.М. Гизатуллин, И.Н. Зиятдинов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2015. №	

7-8. С. 98-105.
6. Гизатуллин З.М., Гизатуллин Р.М. Исследование электромагнитной совместимости локальных вычислительных сетей при наносекундных электромагнитных воздействиях // Радиотехника и электроника. – 2014. – Т. 59, № 5. – С. 463–466.
7. Gizatulin Z.M. Study of the Electromagnetic Compatibility of Local Area Networks under the Action of Nanosecond Electromagnetic Disturbances / Z.M. Gizatulin, R.M. Gizatulin // Journal of Communications Technology and Electronics, 2014, Vol. 59, No. 5, pp. 424–426.
8. Гизатуллин З.М., Гизатуллин Р.М., Зиатдинов И.Н. Моделирование электромагнитного воздействия на электронные средства по сети электропитания здания // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2014. – №7-8. – С. 102-108.
9. Гизатуллин З.М., Гизатуллин Р.М. Моделирование электромагнитной обстановки на основе теории масштабного эксперимента для задач электромагнитной совместимости и защиты информации // Информационные технологии. – 2013. – № 4. – С. 19–22.
10. Гизатуллин З.М. Снижение электромагнитных помех в межсоединениях многослойных печатных плат // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева . 2012. – №2 – С. 199-205.

Верно

Синицын Н.Е. / Ученый секретарь УНЦР /
Синицын Н.Е.

Подпись *Синицын Н.Е.*
заверяю. Начальник управления
делами КНИТУ-КАИ

