

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 _____ от _____

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

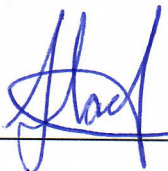
Председателю диссертационного
совета 24.2.415.01, созданного на базе
Томского государственного
университета систем управления и
радиоэлектроники, д-ру техн. наук,
профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Невежина Виталия Николаевича «Влияние водных растворов на электрические характеристики линий передачи в широких диапазонах частот и температур» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

д-р техн. наук, и.о. зав. кафедрой,
профессор кафедры
конструирования и технологии
производства электронных средств,
Казанский национальный
исследовательский
технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ

 А.Р. Насыбуллин

Подпись Насыбуллина А.Р. удостоверяю
МП

Подпись 
заверяю. Начальник управления
делами производства и контроля



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Невежина Виталия Николаевича «Влияние водных растворов на электрические характеристики линий передачи в широких диапазонах частот и температур» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Насыбуллин Айдар Ревкатович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 2.2.8 - «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий веществ и природной среды»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент, 2.2.14. - «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»
Основное место работы	
Должность	профессор, и.о. заведующего кафедрой
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	конструирования и технологии производства электронных средств
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, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10 https://kai.ru/ +7 (843) 231-97-34 kai@kai.ru
Публикации по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» и публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК	
1. Nasybullin A. et al. Upgrading of ultra-viscous oil using iron based catalyst under microwave radiation //Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. – 2025. – Vol. 192. – P. 107318.	
2. Насыбуллин, А.Р. Анализ влияния ступенчатых нерегулярностей внутреннего проводника на частотные характеристики кусочно-однородной брэгговской СВЧ структуры в коаксиальном волноводе	

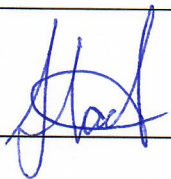
/ В.А. Ефимов, М.Э. Вальяров, Р.Ф. Шакиров, А.Р. Насыбуллин [и др.] // Инженерный вестник Дона. – 2022. – № 7(91). – С. 141-151.
3. Design and analysis antennas of transverse polarization on the dielectric waveguide. Shaaban M.N., Nasybullin A.R., Sedelnikov Yu.E. Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking. 2024. Т. 2024. № 1. С. 14.
4. Насыбуллин, А.Р. Радиофотонная система измерений распределения температур и интенсивности электромагнитного поля в рабочей камере лабораторной технологической установки СВЧ-диапазона / Н.Е. Кувшинов, Р.Ш. Мисбахов, Р.Ш. Мисбахов, А.Р. Насыбуллин [и др.] // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2021. – № 3(51). – С. 77-92. – DOI 10.25686/2306-2819.2021.3.77.
5. Ишкаев Т.М. СВЧ-датчик на основе объемной полосковой линии меандровой формы для диэлектрического контроля жидких сред / Ишкаев Т.М., Насыбуллин А.Р., Фархутдинов Р.В., Смирнов С.В., Самигуллин Р. Р., Козин К. В. // Контроль. Диагностика. – 2023. – Т. 26. № 2 (296). – С. 24-32.
6. Increasing the accuracy characteristics of focused electromagnetic devices for non-destructive testing and technical diagnostics by implementing sum–difference signal processing. Vedenkin D., Morozov O., Sedelnikov Yu., Agliullin T., Nasybullin A. Electronics. 2023. Т. 12. № 2. С. 436.
7. Насыбуллин, А.Р. Применение непланарных микрополосковых СВЧ структур для контроля диэлектрических параметров жидкостей и твердых материалов / Т.М. Ишкаев, А.Р. Насыбуллин, Р.В. Фархутдинов и др. // Южно Сибирский научный вестник. – 2021. – № 6(40). – С. 56-61.
8. Nasybullin A.R. Changes in Heavy Oil Saturates and Aromatics in the Presence of Microwave Radiation and Iron-Based Nanoparticles / A.V. Vakhin, M.A. Khelkhal, A.R. Nasybullin et. al. // Catalysts. – 2022. – Vol. 12. – No 5.

9. Насыбуллин, А.Р. Моделирование датчика на основе полосковой брэгговской СВЧ структуры для контроля степени полимеризации композитов. Шакиров Р.Ф., Вальяров М.Э., Ефимов В.А., Насыбуллин А.Р., Фархутдинов Р.В., Ишкаев Т.М. Южно-Сибирский научный вестник. 2022. № 5 (45). С. 3-8.

10. Насыбуллин А.Р. Сверхвысокочастотные брэгговские структуры в полуоткрытой коаксиальной линии / А.Р. Насыбуллин, О.Г. Морозов, Р.В. Фархутдинов и др. // Вопросы радиоэлектроники. – 2021. – № 1 (50).– С. 4-12.

11. Nasybullin A.R. Means for monitoring the dielectric parameters of liquid media based on quasiperiodic bragg microwave structures in a coaxial waveguide / A.R. Nasybullin, O.G. Morozov, G.A. Morozov et. al. // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1499. – № 1. – P. 012015.

Официальный оппонент



А.Р. Насыбуллин

Верно

Ученый секретарь КАИ



Ф.А. Жестовская

