

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
(ТГУ, НИ ТГУ)**

Ленина пр., 36, г. Томск, 634050
Тел. (3822) 52-98-52, факс (3822) 52-95-85
E-mail: rector@tsu.ru
<http://www.tsu.ru>
ОКПО 02069318, ОГРН 1027000853978
ИНН 7018012970, КПП 701701001

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, д.т.н.,
профессору Корикову А.М.

№ _____
на № _____ от _____

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Нгуена Мань Туана «Антенны, моделируемые оптимальной токовой сеткой» 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.т.н., профессор,
и. о. заведующего кафедрой радиоэлектроники
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский Томский
государственный университет»

 Г.Е. Дунаевский

Подпись профессора Дунаевского Г.Е. удостоверяю

Должность

ФИО



Подпись удостоверяю
Ведущий документовед
Андрienko И. В.



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Нгуен Мань Туан «Антенны, моделируемые оптимальной токовой сеткой» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Дунаевский Григорий Ефимович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.2.14 - Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре радиоэлектроники
Основное место работы	
Должность	Профессор, и. о. заведующего кафедрой радиоэлектроники
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра радиоэлектроники
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, https://www.tsu.ru 8 (3822) 529-557 iro2@mail.tsu.ru
Публикации по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Анализ и разработка высокочастотного генератора частоты w-диапазона с низким уровнем паразитных гармоник / А. Шаншо, И. О. Дорофеев, Г. Е. Дунаевский, Е. В. Емельянов // Журнал радиоэлектроники. – 2023. – № 7. DOI 10.30898/1684-1719.2023.7.9.	
2. Улучшение характеристик лампы обратной волны с использованием фазовой автоподстройки частоты и смесителя на гармониках / А. Шаншо, Г. Е. Дунаевский, И. О. Дорофеев [и др.] // Техника радиосвязи. – 2023. – № 1(56). – С. 39-45. – EDN AYWTGS.	
3. Investigation of small scatterers by the resonator method in the subterahertz frequency range / A. Shansho, I. O. Dorofeev, G. E. Dunaevskii, E. V. Emelyanov // Russian Physics Journal. – 2023. – Vol. 66, No. 5. – P. 573-578. – DOI 10.1007/s11182-023-02977-2.	
4. Nechaev, A. N. Temperature distribution in the phantom of limb in the microwave chamber with linear source of radiation / A. N. Nechaev, G. E. Dunaevskii //Journal of Physics:	

Conference Series : 18, Tomsk, 27–30 апреля 2021 года. – Tomsk, 2021. – P. 012035. – DOI 10.1088/1742-6596/1989/1/012035. – EDN KZKZJZ.

5. Исследование малых рассеивателей резонаторным методом в субтерагерцовом диапазоне частот / А. Шаншо, И. О. Дорофеев, Г. Е. Дунаевский, Е. В. Емельянов // Актуальные проблемы радиофизики АПР-2023: Сборник трудов X Международной научно-практической конференции, Томск, 26–29 сентября 2023 года. – Томск: Национальный исследовательский Томский государственный университет, 2023. – С. 115-116.

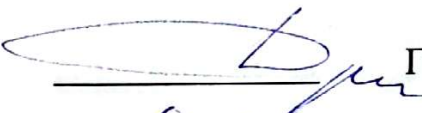
Официальный оппонент

Верно

Ученый секретарь ТГУ



МП

 Г.Е. Дунаевский
 Бухарова О.В.