

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

Председателю диссертационного
совета Д 24.2.415.01 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, д.т.н.,
профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по
диссертации Соркина Александра Анатольевича «Компактные волноводные
фильтры» 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.

Кандидат физико-математических наук, инженер-исследователь НИ ТГУ

 В. Б. Антипов

Подпись В. Б. Антипова удостоверяю

Верно



Подпись удостоверяю
ведущий документовед
Андреев И. В.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Соркина Александра Анатольевича «Компактные волноводные фильтры» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Антипов Владимир Борисович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.04.03- Радиофизика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Должность	Инженер-исследователь
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория медицинских сплавов и имплантантов с памятью формы
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Сибирский физико-технический институт имени академика В.Д. Кузнецова Томского государственного университета
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, г. Томск, пл. Новособорная, 1 https://spti.tsu.ru/ тел: 8(3822) 53-35-77 mail@spti.tsu.ru
Публикации по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»	
1. Улучшение характеристик лампы обратной волны с использованием фазовой автоподстройки частоты и смесителя на гармониках / А. Шаншо, Г.Е. Дунаевский, И.О. Дорофеев, А.В. Бадьин, В.Б. Антипов [и др.] // Техника радиосвязи. 2023. № 1 (56). С. 39–45.	
2. Reduction of amputations of frostbitten limbs by treatment using microwave rewarming / G.E. Dunaevskiy, E.V. Gavrilin, A.V. Pomytkin, V.B. Antipov [et al] // Scientific Reports. 2023. Vol. 13, № 1. Art. num. 1362. DOI: 10.1038/s41598-023-28535-x.	
3. СВЧ - отогрев глубоких отморожений: новые результаты и новые задачи / Дунаевский Г.Е., Антипов В.Б., Гаврилин Е.В., Дорофеев И.О. [и др.] // Актуальные проблемы радиофизики. АПР-2021: 9-я Международная научно-практическая конференция, 20-22 октября 2021 г., г. Томск : сборник трудов конференции. Томск: Изд. дом Том. гос. ун-та, 2021. С. 127–128.	
4. Gavrilin E.V., Dunaevskiy G.E., Antipov V.B. Microwave treatment of cold	

injuries // Journal of Emergencies, Trauma and Shock. 2021. Vol. 14, № 2. P. 108□110. DOI: 10.4103/JETS.JETS_142_20.

5. Distributions of Electric and Thermal Fields in a Rectangular Microwave Chamber with a Cylindrical Phantom / Dorofeev I. O., Antipov V.B., Dunaevsky G.E., Gavrilin E.V. [et al] // Russian Physics Journal. 2020. Vol. 63, № 2. P. 196□203. DOI: 10.1007/s11182-020-02021-7

Официальный оппонент

Antipov

/В.Б. Антипов/

Верно



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД
АНДРИЕНКО И.В.

дата