

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.ф.-м.н.,  
профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Билевич Дмитрия Вячеславовича «Проектирование и синтез драйверов управления для многофункциональных интегральных схем СВЧ диапазона на основе GaAs рНЕМТ технологии» 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.

к.ф.-м.н., Инженер-исследователь  
НИ ТГУ  
Антипов В.Б. Антипов



Подпись В.Б. Антипова удостоверяю.

Верно Мин. ОПС СВЧ / Антипов В.Б. / Березина Е.И. /

дата

### Сведения об официальном оппоненте



по диссертации Билевич Дмитрия Вячеславовича «Проектирование и синтез драйверов управления для многофункциональных интегральных схем СВЧ диапазона на основе GaAs рНЕМТ технологии» 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)	-
<b>Основное место работы</b>	
Должность	Инженер-исследователь
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория медицинских сплавов и имплантатов 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 <a href="http://spti.tsu.ru/">http://spti.tsu.ru/</a> 8 (3822) 53-35-77 <a href="mailto:mail@spti.tsu.ru">mail@spti.tsu.ru</a>
<b>Публикации по специальностям 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»</b>	
1) Улучшение характеристик лампы обратной волны с использованием фазовой автоподстройки частоты и смесителя на гармониках / А. Шаншо, Г. Е. Дунаевский, И. О. Дорофеев, Бадьин А.В., <b>Антипов В.Б.</b> // Техника радиосвязи. – 2023. – № 1(56). – С. 39-45. – EDN AYWTGS.	
2) Распределение электрического и теплового полей в прямоугольной микроволновой камере с цилиндрическим фантомом / <b>В. Б. Антипов</b> , Е. В. Гаврилин, И. О. Дорофеев [и др.] // Известия вузов. Физика. – 2020. – Т. 63, № 2(746). – С. 15-21. – DOI 10.17223/00213411/63/2/15. – EDN SGEFHC.	
3) Characterization of mesoscopic dielectric cuboid antenna at millimeter-wave band / Y. Samura, K. Horio, <b>Antipov V.B</b> [et al.] // IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. – 2019. – Vol. 18, No. 9. – P. 1828-1832. – DOI 10.1109/LAWP.2019.2930820. – EDN CLGVEJ.	

4) Долговременная стабилизация частоты лампы обратной волны с помощью фазовой автоподстройки частоты / А. Шаншо, Г. Е. Дунаевский, И. О. Дорофеев, Бадьин А.В., **Антипов В.Б.** // Радиофизика, фотоника и исследование свойств вещества: тезисы докладов II Российской научной конференции, Омск, 05–07 октября 2022 года. – Омск: Омский научно-исследовательский институт приборостроения, 2022. – С. 214-215. – EDN HPOUSY.

5) Патент на полезную модель № 177053 U1 Российская Федерация, МПК G01S 13/00. нелинейный радиолокатор : № 2017122722 : заявл. 28.06.2017 : опубл. 08.02.2018 / **В. Б. Антипов**, С. Э. Шипилов, В. П. Якубов ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет" (ТГУ, НИ ТГУ). – EDN DTMUZW.

6) **Antipov, V.** Parametric Nonlinear Locator / **V. Antipov, S. Shipilov** // MATEC Web of Conferences, Tomsk, 22–25 ноября 2017 года. Vol. 155. – Tomsk: EDP Sciences, 2018. – P. 01010. – DOI 10.1051/mateconf/201815501010. – EDN XYGSWT.

Официальный оппонент  / В.Б. Антипов/  
Верно 



дата