

Минобрнауки России  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Институт сильноточной электроники  
Сибирского отделения  
Российской академии наук  
(ИСЭ СО РАН)

пр-кт Академический, д. 2/3,  
г. Томск, 634055  
тел. (3822) 491-544, факс (3822) 492-410  
e-mail: [contact@hcei.tsc.ru](mailto:contact@hcei.tsc.ru)  
<http://www.hcei.tsc.ru>  
ОКПО 05160369; ОГРН 1027000871666  
ИНН 7021001375; 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,  
доктору технических наук, профессору  
Корикову Анатолию Михайловичу

от 11.06.2021 № 15310-26/548  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Черниковой Евгении Борисовны «Зеркально-симметричные модальные фильтры и меандровые линии» по специальности 2.2.13 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются. Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Ведущий научный сотрудник ИСЭ СО РАН,  
заведующий Лабораторией высокочастотной электроники,  
кандидат физико-математических наук

« 18 » июня 2021 г.

Балзовский Евгений Владимирович

Подпись Балзовского Е. В. удостоверяю  
ученый секретарь ИСЭ СО РАН, к.т.н.



Крысина О. В.

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертационной работе Черниковой Евгении Борисовны  
 «Зеркально-симметричные модальные фильтры и меандровые линии»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
 специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Фамилия, имя, отчество	Балзовский Евгений Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук, специальность 01.04.03 – Радиофизика
Ученое звание	нет
<b>Основное место работы</b>	
Должность	ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	Лаборатория высокочастотной электроники
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН)
Почтовый адрес, веб-сайт, телефон, адрес эл. почты организации	634055, Россия, г. Томск, пр. Академический, 2/3; <i>hcei.tsc.ru</i> , тел.: (3822) 491-544; <i>contact@hcei.tsc.ru</i>
Публикации по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	
1. Balzovsky E. V., Buyanov Y. I., Koshelev V. I., Ultrawideband antenna arrays based on planar combined antennas for the frequency range of 3.1-10.6 GHz // Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1843. No. 1. 012003. DOI: 10.1088/1742-6596/1843/1/012003 2. Shipilov S., Ereemeev A., Yakubov V., Balzovsky E, et al., Use of multi-angle ultra-wide band microwave sounding for high resolution breast imaging // Medical Physics. 2020. Vol. 47. No. 10. P. 5147-5157. DOI: 10.1002/mp.14408 3. Балзовский Е. В., Буянов Ю. И., Кошелев В. И., Некрасов Э. С. Характеристики излучения офсетной отражательной антенны, возбуждаемой решеткой комбинированных антенн // Известия вузов. Физика. 2019. Т. 62. № 7. С. 111-115. DOI: 10.17223/00213411/62/7/111 4. Балзовский Е. В., Буянов Ю. И., Кошелев В. И., Некрасов Э. С. Приемопередающий модуль сверхширокополосного поляризационного радара для зондирования объектов за стеной // Радиотехника и электроника. 2019. Т. 64. № 7. С. 684-693. DOI: 10.1134/S0033849419070015 5. Balzovsky E., Buyanov Yu., Koshelev V., Nekrasov E. Ultrawideband dipole receiving antenna for measuring short pulses with extended bandwidth // Microwave and Optical Technology Letters. 2018. V. 60. No. 2. P. 302-306. DOI: 10.1002/30959	

Официальный оппонент



*Балзовский*

Балзовский Е. В.

Сведения верны:

ученый секретарь ИСЭ СО РАН, к.т.н.

*О.Крысина*

Крысина О. В.