

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 Д 212.268.01 на базе Томского  
государственного университета систем  
управления и радиоэлектроники,  
доктору технических наук, профессору  
Корикову Анатолию Михайловичу

от 05.10.2020 № 15310-26/549  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Литовченко Владимира Анатольевича «Совершенствование методов и средств имитационного моделирования усилителей и автогенераторов СВЧ и измерения S-параметров их активного компонента» по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии 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

« 5 » октября 2020 г.



Балзовский Евгений Владимирович

Подпись Балзовского Е. В. удостоверяю  
ученый секретарь ИСЭ СО РАН, д.ф.-м.н.





Пегель И. В.



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Литовченко Владимира Анатольевича  
«Совершенствование методов и средств имитационного моделирования усилителей и автогенераторов СВЧ и измерения S-параметров их активного компонента»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии

Фамилия, имя, отчество	Балзовский Евгений Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук, специальность 01.04.03 – Радиофизика
Ученое звание	нет
Основное место работы	
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 05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии	
1. 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	
2. 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	
3. 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	
4. Balzovsky E., Buyanov Yu., Koshelev V., Nekrasov E. Ultrawideband combined antenna with improved matching // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2018. V. 363. P. 012002 DOI: 10.1088/1757-899X/363/1/012002	
5. Balzovsky E. V, Buyanov Yu. I., Koshelev V. I., Nekrasov E. S. Dual polarized receiving steering antenna array for measurement of ultrawideband pulse polarization structure // Review of Scientific Instruments. 2016. V. 87. № 034703. DOI: 10.1063/1.4942250	

Официальный оппонент

Балзовский Е. В.

Сведения верны:

ученый секретарь ИСЭ СО РАН, д.ф.-м.н.

Пегель И. В.