

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 10.10.2019 № 15310-26/718  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Коноваленко Максима Олеговича «Гибридная система питания антенных решёток для малогабаритных радиолокационных станций» 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.

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

« 9 » октября 2019 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 Коноваленко Максима Олеговича «Гибридная система питания антенных решёток для малогабаритных радиолокационных станций», 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	старший 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; <a href="http://hcei.tsc.ru">hcei.tsc.ru</a> , тел.: (3822) 491-544; <a href="mailto:contact@hcei.tsc.ru">contact@hcei.tsc.ru</a>
Публикации по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии	
1. Andreev Yu., Balzovsky E., Kornienko V., Xie Y. and Wang S. Some characteristics of ultra-wideband 2x2 combined antenna array // Proceedins of 2018 20th International Symposium on High-Current Electronics (ISHCE), Tomsk, Russia, September 16-22, 2018. P. 70-73. DOI: 10.1109@ISHCE.2018.8521229	
2. Балзовский Е. В., Кошелев В. И., Некрасов Э. С. Приемопередающий модуль СШП поляризационного радара для зондирования объектов за стеной // Радиотехника и электроника. 2019. Т. 64. № 7. С. 684-693. DOI: 10.1134/S0033849419070015	
3. Balzovsky E., 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., Koshelev V., Nekrasov E. Dual-polarized antenna sub-array of 2x2 elements for measurements of short electromagnetic pulses // MATEC Web of Conferences. 2018. V. 155. P. 01003. DOI: 10.1051/matecconf/201815501003	
5. Balzovsky E. V, 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.