

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40.

ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники».

Председателю диссертационного совета Д 212.268.01, ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», д-р техн. наук, профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Рязанцева Романа Олеговича «Неоднородная квазисферическая линзовая антенна из однородных слоистых материалов» 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 своё согласие на обработку моих персональных данных.

Кандидат физ.-мат. наук, доцент,
доцент каф. радиофизики
Радиофизического факультета
ФГАОУ ВО «НИ ТГУ»



Ю.И. Буянов

Подпись Ю.И. Буянова удостоверяю

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рязанцева Романа Олеговича «Неоднородная квазисферическая линзовая антенна из однородных слоистых материалов» по научной специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Буянов Юрий Иннокентьевич
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)	Доцент кафедры радиофизики
Основное место работы	
Должность	Доцент
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Радиофизический факультет, кафедра радиофизики.
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36. http://www.tsu.ru 8 (382-2) 529-585 rector@tsu.ru
Публикации по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»	
1. Balzovskij E.V., Buyanov Y.I., Koshelev V.I., Nekrasov E.S. Dual-polarized antenna sub-array of 2x2 elements for measurements of short electromagnetic pulses //MATEC Web of conferences. 2018. Vol. 155. P. 01003(1)-01003(6). URL: https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/abs/2018/14/matecconf_ime2018_01003.html (date of access: 28.03.2018).	
2. Balzovsky E.V., Buyanov Y.I., Koshelev V.I., Nekrasov E.S. Ultrawideband combined antenna with improved matching //IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2018. Vol. 363. P. 012002(1)-012002(4).	
3. Koshelev V.I., Belichenko V.P., Buyanov Y.I. Ultra-wideband electromagnetic radiation technology: пер. с русский. Beijing: National Defense Industry Press, 2018. 445 p.	
4. Balzovskij E.V., Buyanov Y.I., Koshelev V.I., Nekrasov E.S. Ultrawideband Combined Antenna with Improved Matching //IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2018. Vol. 363. p. 012002.	

5. Koshelev V.I., Buyanov Y.I., Belichenko V.P. Ultrawideband Short-Pulse Radio Systems. Boston/London: Artech House, 2017. 468 p.
6. Balzovskij E.V., Buyanov Y.I., Koshelev V.I., Nekrasov E.S. Receiving antenna array element with extended bandwidth toward low frequencies //JPCS. 2017. Vol. 881. p. 012001.
7. Balzovskij E.V., Buyanov Y.I., Shipilov S.E. Influence of the underlying surface on the antenna system of the ground penetrating radar //JPCS. 2017. Vol. 881. p. 012012.
8. Балзовский Е.В., Буянов Ю.И., Кошелев В.И., Некрасов Э.С. Исследование поляризационной структуры поля сверхширокополосных импульсов при сканировании волновыми пучками //Известия вузов. Физика. 2017. Т. 60, № 12/2. с. 75-79.
9. Балзовский Е.В., Буянов Ю.И., Кошелев В.И., Некрасов Э.С. Сверхширокополосная приемная антенная решетка 2x2 для регистрации наносекундных импульсов со спектром в диапазоне 0.01-2 ГГц //Известия вузов. Физика. 2017. Т. 60, № 12/2. с. 80-84.
10. Балзовский Е.В., Буянов Ю.И., Кошелев В.И., Некрасов Э.С. Облучатель зеркальной антенны для мощного источника сверхширокополосных импульсов //Известия вузов. Физика. 2017. Т. 60, № 12/2. с. 90-94.
11. Balzovskij E.V., Buyanov Y.I. Research and development of the antenna array for ground penetrating radar //MATEC Web of conferences. 2016. Vol. 79. p. 1036(1)-1036(6).
12. Balzovsky E.V., Koshelev V.I., Buyanov Y.I. Dual polarized receiving steering antenna array for measurement of ultrawideband pulse polarization structure //Rev. Sci. Instrum. 2016. Vol. 87, № 3. p. 034703.
13. Balzovsky E.V., Buyanov Y.I., Koshelev V.I. Research and development of the reflecting antenna for high-power source of ultrawideband radiation with linear polarization //Известия вузов. Физика. 2016. Vol. 59, № 9/2. p. 26-29.

Официальный оппонент  / Буянов Ю.И. /

Верно:  / Ю.В. Москатов /

Печать организации  дата