

Председателю диссертационного совета
Д 212.268.01 Манделю А.Е.

Я, Буянов Юрий Иннокентьевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Гафарова Евгения Раисовича по теме «Антенны круговой поляризации для систем высокоточного позиционирования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Буянов Юрий Иннокентьевич
Ученая степень и ученое звание	Кандидат физико-математических наук, доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 01.04.03 (Радиофизика)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».
Наименование подразделения	Радиофизический факультет
Занимаемая должность	Доцент
Почтовый адрес, телефон	634034 г. Томск, ул. Ф. Лыткина, д.28-г, корп. №11, ауд. 128 тел. +7 (382) 241-39-64
Адрес электронной почты	yurbuy@yandex.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в основных рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1) Buyanov Y.I., Shipilov S.E., Balzovsky E.V. Multifunctional slot antennas // Journal of Physics: Conference Series. International Conference "Actual Trends in Radiophysics". - 2020. - С.012007.

2) Buyanov Y.I., Balzovsky E.V., Koshelev V.I., Nekrasov E.S. Radiation characteristics of an offset reflector antenna excited by a combined antenna array // Russian Physics Journal. - 2019. Т. 62., № 7. - С. 1214-1219.

3) 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.

4) Балзовский Е.В., Буянов Ю.И., Кошелев В.И., Некрасов Э.С. Сверхширокополосная приемная антенная решетка 4x4 со сканированием в Н-плоскости. // Антенны и распространение радиоволн. Сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции. - 2018. - С. 35-38.

5) Балзовский Е.В., Брезгулевский Д.С., Буянов Ю.И., Еремеев А.И., Каменев А.В., Клоков А.В., Сатаров Р.Н., Шипилов С.Э., Якубов В.П. Сверхширокополосные антенны и антенные решетки для радиотомографии. Антенны и распространение радиоволн. // Сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции. - 2018. - С. 6-10.

6) 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 высших учебных заведений. Физика. 2017. - Т. 60., № 12-2. - С. 80-84.

7) Balzovsky E.V., Buyanov Y.I., Shipilov S.E. Influence of the underlying surface on the antenna system of the ground penetrating radar // Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах).- 2017. - Т. 881. № 1. С. 012012.

8) Balzovsky E.V., Buyanov Y.I., Koshelev V.I., Nekrasov E.S. Receiving antenna array element with extended bandwidth toward low frequencies. // Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). - 2017. - Т. 881. № 1. С. 012001.

9) 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).

10) 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.

« 18 » мая 2021 г.

Буянов /Буянов Ю.И./

Подпись Буянова Ю.И. заверяю:

