

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе на автореферат диссертации Озерова Михаила Алексеевича «Методы уменьшения погрешности измерений «локальных» радиолокационных характеристик объектов на широкополосных радиолокационных измерительных комплексах», представленной в диссертационный совет 32.1.004.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.10 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Ф.И.О.:	Юханов Юрий Владимирович
Ученая степень:	доктор технических наук
Научная специальность:	2.2.14 - Антенны, СВЧ- устройства и их технологии (технические науки)
Ученое звание:	профессор
Место работы:	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"
Юридический адрес:	344006, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, Большая Садовая ул., д. 105/42
Почтовый адрес:	344006, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, Большая Садовая ул., д. 105/42
Должность:	Заведующий кафедрой антенн и радиопередающих устройств
Телефон:	+7 (988) 254-62-70
Адрес электронной почты:	yu_yukhanov@mail.ru
Адрес официального сайта организации	sfedu.ru

**Перечень основных публикаций Юханова Юрия Владимировича
в сфере исследования, соответствующей теме диссертации:**

1. Y. Yuhanov, I. Merglodov, I. Ilin and K.Sinanyan, "Reduction of Parasitic Reflections in an Anechoic Chamber," 2023 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW), Divnomorskoe, Russian Federation, 2023, pp. 116-119, doi: 10.1109/RSEMW58451.2023.10202039.
2. Topalov F.S., Yukhanov Y.V., Ilin I.V., Privalova T.Y. Controlling van-atta array scattering characteristics with HITTITE HMC247 phase shifter// 2017 Progress in Electromagnetics Research Symposium - Spring, PIERS 2017. ISBN: 978-1-5090-6269-0. DOI: 10.1109/PIERS.2017.8262089. С. 2065-2068. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8262089/> (Scopus, WoS);
3. Yukhanov Y. V., Topalov F. S. Radiation pattern investigation of antenna in below-cutoff rectangular resonator // 2017 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW). – 2017. – P. 419-422. (Scopus, WoS);
4. Юханов Ю. В., Привалова Т. Ю., Крюк Е. В., Топалов Ф. С., Мерглодов И. В. Дифракция плоской волны на волноводной решетке Ван-Атта, расположенной на поверхности идеально проводящего цилиндра // Антенны. – 2019. – №2. – С. 17-24.
5. A. I. Semenikhin, D. V. Semenikhina and Y. V. Yukhanov, "Digital Pancharatnam-Berry Metasurfaces with 1-bit OAM-Modules for Broadband RCS Reduction," 2023 *International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)*, Venice, Italy, 2023, pp. 019-023, doi: 10.1109/ICEAA57318.2023.10297857.
6. A. I. Semenikhin, D. V. Semenikhina and Y. V. Yukhanov, "Pancharatnam-Berry Coding Metasurfaces with OAM Vortex Wave Generation for Broadband RCS Reduction," 2023 IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (RADIO), Balaclava, Mauritius, 2023, pp. 1-2, doi: 10.1109/RADIO58424.2023.10146073.
7. Semenikhin A.I., Semenikhina D.V., Yukhanov Yu. V., Klimov A.V. RCS reduction using non-absorptive binary coatings with anisotropic impedance metasurface // *Antennas*. 2019. № 1 (255). p. 65-72. DOI: 10.18127/j03209601-201901-09 <https://elibrary.ru/item.asp?id=37061616>;
8. Yu. V. Yukhanov & T. Yu. Privalova Synthesis of the Anisotropic Impedance Plane for the Given Direction and Polarization of a Reflected Wave//*Journal of Communications Technology and Electronics* volume 65, pages 389-397 (2020) DOI: 10.1134/S1064226920040105. <https://link.springer.com/article/10.1134/S1064226920040105>. (Scopus Q2, WoS);