

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Шитов Сергей Витальевич
2	Гражданство	РФ
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, шифр специальности 01.04.01
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	г. Москва, Моховая улица, дом 11, корпус 7
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
	Ведомственная принадлежность организации	
	Тип организации	НИИ
	Наименование подразделения	
	Должность	ведущий научный сотрудник
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. P. Jung, S. Butz, <u>S. V. Shitov</u>, and A. V. Ustinov, "Low-loss tunable metamaterials using superconducting circuits with Josephson junctions", // Appl. Phys. Lett. 102, 062601 (2013). 2. E. A. Ovchinnikova, S. Butz, P. Jung, V. P. Koshelets, L. V. Filippenko, A. S. Averkin, <u>S. V. Shitov</u>, A. V. Ustinov. Design and experimental study of superconducting left-handed transmission lines with tunable dispersion // Supercond. Sci. Techn. 26 (2013) 114003. 3. A. Vidiborskiy, V. P. Koshelets, L. V. Filippenko, <u>S. V. Shitov</u>, A. V. Ustinov. Compacted tunable split-ring resonators // Applied Physics Letters 103, 162602 (2013). 4. А. А. Кузьмин, <u>С. В. Шитов</u>, А. В. Устинов. Анализ работы болометра на границе сверхпроводящего перехода с использованием СВЧ считывания // 2014. Журнал технической физики. 2014. Т. 84. №1. С. 139-144. 5. A. Kuzmin, <u>S. V. Shitov</u>, A. Scheuring, J. M. Meckbach, K. S. Il'in, S. Wuensch, A. V. Ustinov, M. Siegel. Development of TES Bolometers with High-Frequency Readout Circuit // IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology. – 2013. – V. 3. - P. 25 - 31. 6. <u>S. V. Shitov</u>, N. N. Abramov, A. A. Kuzmin, M. Merker, M. Arndt, S. Wuensch, K. S. Il'in, E. V. Erhan, A. V. Ustinov, M. Siegel. Wide-Range Bolometer with RF Readout TES, IEEE Transactions on Applied Superconductivity 12/2014; 25(3). 7. Pankratov A. L., Fedorov K. G., Salerno M., <u>Shitov S. V.</u>, Ustinov A. V. Nonreciprocal transmission of microwaves through a long Josephson junction // Physical Review B, 92, 10, 104501 (September 1, 2015). 8. A. L. Pankratov, E. V. Pankratova, V. A. Shamporov, <u>S. V. Shitov</u>. Oscillations in Josephson transmission line stimulated by load in the presence of noise // Online, Applied Physics Letters (Vol. 110, Issue 11) DOI: 10.1063/1.4978514 http://scitation.aip.org/content/aip/journal/apl/110/11/10.1063/1.4978514 9. A. V. Merenkov, V. I. Chichkov, A. B. Ermakov, A. V. Ustinov, <u>S. V. Shitov</u>. Progress in Development of the superconducting bolometer with microwave bias and readout // IEEE Transactions on Applied Superconductivity JUNE.2017 Vol. 27 Issue: 4, pp, 1 - 5 ISSN: 1051-8223 Online ISSN: 1558-2515 DOI: 10.1109/TASC.2017.2655507 <p>A. V. Merenkov, <u>S. V. Shitov</u>, V. I. Chichkov, A. B. Ermakov, T. M. Kim, A. V. Ustinov. A</p>	

	Superconducting Resonator with a Hafnium Microbridge at Temperatures of 50–350 mK // Technical Physics Letters, 2018, Vol. 44, No. 7, pp. 581–584. ISSN 1063-7850 © Pleiades Publishing, Ltd., 2018 (Original Russian Text © 2018, published in Pis'ma v Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki, 2018, Vol. 44, No. 13, pp. 59–67).	
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
8	Адрес электронной почты	