

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Панкратов Андрей Леонидович
2	Дата рождения (полная)	18.04.1971
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н., 01.04.03 и 05.27.01
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	603087, ул. Академическая, д. 7, д. Афонино, Нижегородская обл., Кстовский район, Россия, director@ipmras.ru, http://ipmras.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт физики микроструктур РАН — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИФМ РАН, филиал ФИЦ ИПФ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	
	Наименование подразделения	Отдел терагерцовой спектроскопии
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<p>1. Revin, Leonid S, Andrey L Pankratov, Anna V Gordeeva, Anton A Yablokov, Igor V Rakut, Victor O Zbrozhek, and Leonid S Kuzmin. «Microwave Photon Detection by an Al Josephson Junction». Beilstein Journal of Nanotechnology 11 (23 jun 2020): 960–65. 2. Revin, L S, A L Pankratov, A V Chiginev, D V Masterov, A E Parafin, and S A Pavlov. «Asymmetry of the velocity-matching steps in YBCO long Josephson junctions». Superconductor Science and Technology 31, vol. 4 (1 apr 2018): 045002. 3. Shamporov, V. A., A. S. Myasnikov, E. V. Pankratova, and A. L. Pankratov. «Spectral Linewidth of Parallel Josephson Junction Array with Intermediate-to-Large Damping». Physical Review B 96, vol. 6 (23 aug 2017): 064522. 4. Pankratov, A. L., E. V. Pankratova, V. A. Shamporov, and S. V. Shitov. «Oscillations in Josephson Transmission Line Stimulated by Load in the Presence of Noise». Applied Physics Letters 110, vol. 11 (13 mar 2017): 112601. 5. Yablokov, A.A., E.I. Glushkov, A.L. Pankratov, A.V. Gordeeva, L.S. Kuzmin, and E.V. Il'ichev. «Resonant Response Drives Sensitivity of Josephson Escape Detector». Chaos, Solitons & Fractals 148 (jul 2021): 111058. 6. Yablokov, A.A., V.M. Mylnikov, A.L. Pankratov, E.V. Pankratova, and A.V. Gordeeva. «Suppression of Switching Errors in Weakly Damped Josephson Junctions». Chaos, Solitons & Fractals 136 (jul 2020): 109817. 7. Revin, L. S., A. L. Pankratov, A. V. Chiginev, D. V. Masterov, A. E. Parafin, and S. A. Pavlov. «Synchronous Regimes in YBCO Long Josephson Junctions Fabricated by Preliminary</p>	

	<p>Topology Masks». In 2017 16th International Superconductive Electronics Conference (ISEC), 1–4. Naples: IEEE, 2017.</p> <p>8. L.S. Kuzmin, A.L. Pankratov, A.V. Gordeeva, V.O. Zbrozhek, V.A. Shamporov, L.S. Revin, A.V. Blagodatkin, S. Masi, P. de Bernardis, Photon-noise-limited cold-electron bolometer based on strong electron self-cooling for high-performance cosmology missions, Communications Physics (Nature) 2, 104 (2019).</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты