

# Приложение 1

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Панкратов Андрей Леонидович
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	18.04.1971
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.03)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	603087, ул. Академическая, д.7, д. Афонино, Нижегородская обл., Кстовский район, Россия, <a href="mailto:director@ipmras.ru">director@ipmras.ru</a> , <a href="http://ipmras.ru">http://ipmras.ru</a>
	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	Основные публикации в области диссертационного исследования для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS:	
	1. Pankratov, A. L. et al., "Approaching microwave photon sensitivity with Al Josephson junctions", Beilstein Journal of Nanotechnology, vol.13, pp. 582–589, 2022, <a href="https://doi.org/10.3762/bjnano.13.50">doi:10.3762/bjnano.13.50</a> 2. Pankratov, A. L. et al., "Towards a microwave single-photon counter for searching axions", npj Quantum Information, vol. 8, Art. no. 61, 2022, <a href="https://doi.org/10.1038/s41534-022-00569-5">doi: https://doi.org/10.1038/s41534-022-00569-5</a> 3. L.S. Revin, A.L. Pankratov, "Detection of bias inhomogeneity in Josephson junctions by switching current distributions," Chaos, Solitons and Fractals, vol. 149, Art. no. 111068, 2021, <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2021.111068">doi: 10.1016/j.chaos.2021.111068</a> . 4. A.A. Yablokov et al., "Resonant response drives sensitivity of Josephson escape detector" Chaos, Solitons and Fractals, vol. 148, Art. No 111058, 2021, <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2021.111058">doi: 10.1016/j.chaos.2021.111058</a> . 5. L.S. Revin et al., "Spectral characteristics of the double-folded slot antennas with cold-electron bolometers for the 220/240 GHz channels of the LSPE instrument," Applied Sciences, vol. 11, Art. no. 10746, 2021, <a href="https://doi.org/10.3390/app112210746">doi: 10.3390/app112210746</a> . 6. A.V. Gordeeva et al., "Record electron self-cooling in cold-electron bolometers with a hybrid superconductor-ferromagnetic nanoabsorber and traps," Scientific Reports, vol. 10, issue 1, Art. No 21961, 2020, <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-020-78869-z">doi: 10.1038/s41598-020-78869-z</a> . 7. A.A. Yablokov et al., "Suppression of switching errors in weakly damped Josephson junctions," Chaos, Solitons and Fractals, vol. 136, Art. no. 109817, 2020, <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.109817">doi: 10.1016/j.chaos.2020.109817</a> .	

	<a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.109817">10.1016/j.chaos.2020.109817</a> . 8. L.S. Revin et al., “Microwave photon detection by an Al Josephson junction,” Beilstein Journal of Nanotechnology, vol. 11, pp. 960–965, 2020, doi: <a href="https://doi.org/10.3762/bjnano.11.80">10.3762/bjnano.11.80</a> .
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты