

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, 05.27.01
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	б/з
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	603087, ул. Академическая, д. 7, д. Афонино, Нижегородская обл., Кстовский район, Россия, http://ipmras.ru , director@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»
	Ведомственная принадлежность организации	Российская Академия Наук
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Отдел терагерцевой спектроскопии
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Revin L.S., Vopilkin E.A., Pankratov A.L., Kraev S.A., Yablokov A.A., Kulakov A.B., (2018): Fast technology for fabrication of thick single Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+x} mesas on a Cu substrate, Superconductor Science and Technology, 31, 104001.</p> <p>2. Shamporov V.A., Myasnikov A.S., Pankratova E.V., Pankratov A.L. (2017): Spectral linewidth of parallel Josephson junction array with intermediate-to-large damping, Physical Review B, 96, 064522.</p> <p>3. Pankratov A.L., Pankratova E.V., Shamporov V.A., Shitov S.V. (2017): Oscillations in Josephson transmission line stimulated by load in the presence of noise, Applied Physics Letters, 110, 112601.</p> <p>4. Masterov D.V., Parafin A.E., Revin L.S., Chiginev A.V., Skorokhodov E.V., Yunin P.A., Pankratov A.L. (2017): YBa₂Cu₃O₇ long Josephson junctions on bicrystal Zr_{1-x}Y_xO₂ substrates fabricated by preliminary topology masks, Superconductor Science and Technology, 30, 025007.</p> <p>5. Pankratov A.L., Fedorov K.G., Salerno M., Shitov S.V., and Ustinov A.V. (2015): Nonreciprocal transmission of microwaves through a long Josephson junction, Physical Review B, 92, 104501.</p> <p>6. Soloviev I.I., Klenov N.V., Pankratov A.L., Revin L.S., Ilichev E. and Kuzmin L.S. (2015): Soliton scattering as a measurement tool for weak signals, Physical Review B, 92, 014516.</p> <p>7. Soloviev I.I., Klenov N.V., Bakurskiy S.V., Pankratov A.L., and Kuzmin L.S. (2014): Symmetrical Josephson vortex interferometer as an advanced ballistic single-shot detector, Applied Physics Letters, 105, 202602.</p> <p>8. Oelsner G., Revin L.S., Ilichev E., Pankratov A.L., Meyer H.-G., Gronberg L., Hassel J., and Kuzmin L.S. (2013): Underdamped Josephson junction as a switching current detector, Applied</p>	

	Physics Letters, 103, 142605. 9. Soloviev I.I., Klenov N.V., Pankratov A.L., Ilichev E., and Kuzmin L.S. (2013): Effect of Cherenkov radiation on the jitter of solitons in the driven underdamped Frenkel-Kontorova model, Physical Review E, 87, 060901(R).
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты