

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИФТТ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
4.	Место нахождения	Город Черноголовка
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	ИФТТ РАН, Черноголовка, Московская обл., ул.Академика Осипьяна д.2, 142432, Россия
6.	Телефон с указанием кода города	8(496) 52 219-82
7.	Адрес электронной почты	adm@issp.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.issp.ac.ru
9.	Руководитель организации	д.ф.-м.н. Левченко Александр Алексеевич
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	
12.	Ученая степень	
13.	Ученое звание	
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Пальниченко А.В., Д.В. Шахрай, В.В. Авдонин, О.М. Вяселев, С.С. Хасанов. журнал: "Superconductivity of Al/Al₂O₃ interface formed by shock-wave pressure" Physica C т.512, 2015, стр.6-11</p> <p>2. Bobkova I.V., A.M. Bobkov, "Long-range spin imbalance in mesoscopic superconductors under Zeeman splitting", Pis'ma v ZhETF, 101, 124 (2015) [JETP Lett. 101, 118 (2015)]</p> <p>3. Bobkova I.V., A.M. Bobkov, " Recovering of superconductivity in S/F bilayers under spindependent nonequilibrium quasiparticle distribution", Pis'ma v ZhETF, 101, 442 (2015) [JETP Lett. 101, 407 (2015)].</p> <p>4. Dolgov O.V., A.A. Golubov, Y.A. Nefyodov, A. M. Shuvaev, and M.R. Trunin Microwave Conductivity in Two-Band Superconductors V₃+xSi_{1-x} J. Supercond. Nov. Magn. 28, 331-377 (2015)</p> <p>5. Dolgov O.V., A.A. Golubov, Y.A. Nefyodov, A. M. Shuvaev, and M.R. Trunin Microwave Conductivity in Two-Band Superconductors V₃+xSi_{1-x} J. Supercond. Nov. Magn. 28, 331-377 (2015)</p> <p>6. Левченко, А.А. Фарадеевские волны и вихри на поверхности сверхтекучего гелия He-II / А.А. Левченко, Л.П. Межов-Деглин, А.А. Пельменев // Письма в Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. – 2017. – Т. 106, № 4. – С. 233–238.</p> <p>7. Тулина, Н.А. Резистивные переключения и диодные свойства гетероструктур на основе эпитаксиальных сверхпроводящих пленок ND₂ – XCEXCUO₄ – Y / Н.А. Тулина, А.А. Иванов, А.Н. Россоленко, И.М. Шмытько,</p>

	<p>А.М. Ионов, Р.Н. Можиль, С.И. Божко // Известия РАН. Серия физическая. – 2017. – Т. 81, № 3. – С. 302–304.</p> <p>8. Barash, Yu.S. Proximity-induced minimum radius of superconducting thin rings closed by the Josephson 0 or π junction / Yu. S. Barash // Physical Review B. – 2017. – Vol. 95, Iss. 2. – P. 024503.</p> <p>9. Bobkova, I.V. Gauge theory of the long-range proximity effect and spontaneous currents in superconducting heterostructures with strong ferromagnets / I.V. Bobkova, A.M. Bobkov, M.A. Silaev // Physical Review B. – 2017. – Vol. 96, Iss. 9. – P. 094506.</p> <p>10. Gasparov, V.A. Study of high-Tc interface superconductivity in $\text{La}_{1.55}\text{Sr}_{0.45}\text{CuO}_4/\text{La}_2\text{CuO}_4$ heterostructures at high magnetic fields and frequencies / V.A. Gasparov, A. Audouard, L. Drigo, Xi He, I. Bozovic // International Journal of Modern Physics B. – 2017. – Vol. 31, Iss. 25(SI). – P. –.</p> <p>11. Kononov, A. Interlayer current near the edge of an InAs/GaSb double quantum well in proximity with a superconductor / A. Kononov, S.V. Egorov, N. Titova, B.R. Semyagin, V.V. Preobrazhenskii, M.A. Putyato, E.A. Emelyanov, E.V. Deviatov // JETP Letters. – 2017. – Vol. 105, Iss. 8. – P. 508–513.</p> <p>12. Palnichenko, A.V. Metastable superconductivity of W/WO₃ interface / A.V. Palnichenko, O.M. Vyaselev, A.A. Mazilkin, I.I. Zver'kova, S.S. Khasanov // Physica C. – 2017. – Vol. 534. – P. 61–67.</p> <p>13. Tulina, N.A. Resistive switchings and diode properties of heterostructures based on epitaxial superconducting $\text{Nd}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4-y}$ films / N.A. Tulina, A.A. Ivanov, A.N. Rossolenko, I.M. Shmytko, A.M. Ionov, R.N. Mozhchil, S.I. Bozhko // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2017. – Vol. 81, Iss. 3. – P. 275–277.</p> <p>14. Barash, Yu. S. Magnetic penetration depth and vortex structure in anharmonic superconducting junctions with an interfacial pair breaking Physical Review B – 2014 – v. 89 – I. 17, P. 174516 (9 стр.).</p> <p>15 Bobkova I.V., A.M. Bobkov, "Bistable state in superconductor/ferromagnet heterostructures", Phys. Rev. B V. 89, I. 22, P. 224501 (2014)</p>
--	---

Зам. директора ИФТТ РАН

д.ф.-м.н.



Э.В. Девятков