

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИТПЭ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
4.	Место нахождения	г. Москва
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13
6.	Телефон с указанием кода города	(495) 485-85-55
7.	Адрес электронной почты	webadmin@ihed.ras.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.itae.ru
9.	Руководитель организации	Розанов Константин Николаевич
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	Директор
12.	Ученая степень	д.ф.-м.н.
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. O. Sboychakov, A. L. Rakhmanov, A. V. Rozhkov, and Franco Nori, Bilayer graphene can become a fractional metal, Physical Review B 103,no 8, L081106 (Letters) (2021)</p> <p>https://doi.org/10.1103/PhysRevB.103.L081106</p> <p>2. M.Yu. Kagan, K.I. Kugel, A.L. Rakhmanov, Electronic phase separation: Recent progress in the old problem, Physics Reports, 916, 1-105 (2021)</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.physrep.2021.02.004</p> <p>3. A.L. Rakhmanov, K.I. Kugel, A.O. Sboychakov, "Coexistence of spin density wave and metallic phases under pressure", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 33, p. 2405–2413 (2020)</p> <p>https://doi.org/10.1007/s10948-019-05379-z</p> <p>4. D. A. Khokhlov, A. L. Rakhmanov, A. V. Rozhkov, and A. O. Sboychakov, Dynamical spin susceptibility of a spin-valley half-metal, Phys. Rev. B 101, 235141</p>

	<p>(2020)</p> <p>DOI: https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevB.101.235141</p> <p>5. V. I. Polozov, S. S. Maklakov, A. L. Rakhmanov, S. A. Maklakov, and V. N. Kisel, Blow-up overheating instability in vanadium dioxide thin films, Phys. Rev. B 101, 214310 (2020)</p> <p>DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevB.101.214310</p> <p>6. R. S. Akzyanov, D. A. Khokhlov, and A. L. Rakhmanov, Nematic superconductivity in topological insulators induced by hexagonal warping, Phys. Rev. B 102, 094511 (2020).</p> <p>https://doi.org/10.1103/PhysRevB.102.094511</p> <p>7. R. S. Akzyanov, A. V. Kapranov, and A. L. Rakhmanov, Spontaneous strain and magnetization in doped topological insulators with nematic and chiral superconductivity, Phys. Rev. B 102, 100505(R) (2020).</p> <p>Published 28 September 2020, no 10</p> <p>https://doi.org/10.1103/PhysRevB.102.100505</p> <p>8. A. O. Sboychakov, A. V. Rozhkov, A. L. Rakhmanov, and F. Nori, Spin density wave and electron nematicity in magic-angle twisted bilayer graphene, Phys. Rev. B 102, 155142 (2020).</p> <p>https://doi.org/10.1103/PhysRevB.102.155142</p> <p>9. A.Y. Kuntsevich, A.V. Shupletsov, A.L. Rakhmanov, Simple mechanism that breaks Hall effect linearity at low temperatures, Phys. Rev. B 102 155426 no. 15 (2020).</p> <p>https://doi.org/10.1103/PhysRevB.102.155426</p> <p>10. А.О. Сбойчаков, А.В. Рожков, К.И. Кугель, А.Л. Рахманов, «Фазовое расслоение в состоянии с волной спиновой плотности в подкрученном двухслойном графене при магическом угле подкрутки», Письма в ЖЭТФ, 112, № 10, стр. 693-699 (2020).</p> <p>https://doi.org/10.31857/S1234567820220115</p>
--	---

	<p>11. А.О. Сбойчаков, А.В. Рожков, А.Д. Хохлов, К.И. Кугель, А.Л. Рахманов, «Новые полуметаллические состояния в системах с волнами спиновой и зарядовой плотности» (обзор) Письма в ЖЭТФ, 112, № 11, стр. 764-773 (2020).</p> <p>https://doi.org/10.31857/S1234567820230093</p> <p>12. R.S. Akzyanov, AL Rakhmanov, "Bulk and surface spin conductivity in topological insulators with hexagonal warping", Physical Review B 2019, v. 99, no. 4, id. 045436 (13 pages).</p> <p>DOI: 10.1103/PhysRevB.99.045436</p> <p>13. A.O. Sboychakov, A.V. Rozhkov, A.L. Rakhmanov, Franco Nori, "Many-body effects in twisted bilayer graphene at low twist angles, Physical Review B 2019, v. 100, no. 4, id. 045111 (9 pages).</p> <p>14. A.Yu. Kuntsevich, M.A. Bryzgalov, R.S. Akzyanov, V.P. Martovitskii, A.L. Rakhmanov, Yu.G. Selivanov, "Strain-driven nematicity of the odd-parity superconductivity in SrxBi2Se3", Physical Review B, v. 100, no 22, id. 224509 (2019),</p> <p>15. K. S. Mosoyan, A. V. Rozhkov, A. O. Sboychakov, and A. L. Rakhmanov, Spin-density wave state in simple hexagonal graphite, Phys. Rev. B 97, no 7, 075131 (2018).</p> <p>DOI:https://doi.org/10.1103/PhysRevB.97.075131</p>
--	--

Заместитель директора по научной работе

А.М. Мерзликин



Подпись и печать