

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бурмистров Игорь Сергеевич
2	Дата рождения (полная)	1 февраля 1979
3	Гражданство	Российская федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.02 - Теоретическая физика
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	142432, МО., г. Черноголовка, просп. Академика Семенова, д. 1А web-сайт: <a href="https://www.itp.ac.ru/">https://www.itp.ac.ru/</a> Электронная почта: <a href="mailto:office@itp.ac.ru">office@itp.ac.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	НИИ
	Наименование подразделения	Дирекция
	Должность	Заместитель директора
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: <math>\geq 8</math> за последние 5 лет в изданиях из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A.A. Lyublinskaya, P.A. Nosov, I.S. Burmistrov, Instability of the engineered dark state in two-band fermions under number-conserving dissipative dynamics, Phys. Rev. B 111, 094302 (2025); arXiv:2408.04987, ADS: 2025PhRvB.111i4302L, InSpire: 2816947.</li> <li>2. И.С. Бурмистров, К вопросу о микроскопическом подходе к описанию спиновых моментов в двумерных ферромагнетиках Рашбы, УФН 195(6), 675-676 (2025) [I.S. Burmistrov, On the microscopic approach to the description of spin torques in two-dimensional Rashba ferromagnets, Phys. Usp. 68(6), 634-665 (2025)], ADS: 2025PhyU...68..634B, ПИНЦ: 79611817, EDN: MUXJJH.</li> <li>3. P.A. Nosov, E.S. Andriyakhina, I.S. Burmistrov, Spatially-resolved dynamics of the amplitude Schmid-Higgs mode in disordered superconductors, Phys. Rev. Letters, 135, 056601 (2025); arXiv:2409.11647, ADS: 2025PhRvL.135e6001N.</li> <li>4. E.S. Andriyakhina, P.A. Nosov, S. Raghu, I.S. Burmistrov, Quantum fluctuations and multifractally enhanced superconductivity in disordered thin films, J. Low Temp. Phys., 217(1-2), 187-222 (2024); arXiv:2312.08693, WoS: 001230102000001, ADS: 2024JLTP..217..187A, ПИНЦ: 67666522, EDN: ZACGRD.</li> <li>5. M.S. Shustin, S.V. Aksenov, I.S. Burmistrov, Topological phases induced by charge fluctuations in Majorana wires, Phys. Rev. B 109, 075435 (2024); arXiv:2310.14035, WoS: 001198516100001, ADS: 2024PhRvB.109g5435S, InSpire: 2713533.</li> <li>6. S.S. Apostoloff, E.S. Andriyakhina, I.S. Burmistrov, Deformation of a Néel-type skyrmion in a weak inhomogeneous magnetic field: Magnetization Ansatz and interaction with a Pearl vortex, Phys. Rev. B 109, 104406 (2024); arXiv:2311.05578, ADS: 2024PhRvB.109j4406A.</li> <li>7. A.D. Kokovin, I.S. Burmistrov, Attenuation of flexural phonons in free-standing crystalline two-dimensional materials, Phys. Rev. B 110, 125432 (2024); arXiv:2312.04138, ADS: 2024PhRvB.110i5432K, ПИНЦ: 74132871, EDN: QLYSGQ.</li> <li>8. M.V. Parfenov, I.S. Burmistrov, Instanton analysis for the spin quantum Hall symmetry class: Nonperturbative corrections to physical observables and generalized multifractal spectrum,</li> </ol>	



	<p>Phys. Rev. B 110, 165431 (2024); arXiv:2408.01498, ADS: 2024PhRvB.110p5431P, РИНЦ: 75010700, EDN: JETOWW.</p> <p>9. D.A. Ivanov, A. Kudlis, I.S. Burmistrov, Bending rigidity exponent of a two-dimensional crystalline membrane with arbitrary number of flexural phonon modes, Phys. Rev. E 110, L022104 (2024); arXiv:2403.19005, ADS: 2024PhRvE.110b2104I, РИНЦ: 73515567, EDN: LMJFUD.</p> <p>10. A.D. Kokovin, V.Yu. Kachorovskii, I.S. Burmistrov, Narrowing of the flexural phonon spectral line in stressed crystalline two-dimensional materials, Phys. Rev. Lett. 133, 136203 (2024); arXiv:2312.04139, ADS: 2024PhRvL.133m6203K, InSpire: 2834178, РИНЦ: 74460699, EDN: VFDCCT.</p> <p>11. Д.С. Катков, С.С. Апостолов, И.С. Бурмистров, Связанные состояния и рассеяние магнонов на сверхпроводящем вихре в гетероструктурах ферромагнетик-сверхпроводник, Письма в ЖЭТФ, 120(9), 681-689 (2024) [D.S. Katkov, S.S. Apostoloff, I.S. Burmistrov, Bound states and scattering of magnons on a superconducting vortex in ferromagnet-superconductor heterostructures, JETP Lett., 120(9), 655-663 (2024)]; arXiv:2409.10220, ADS: 2024JETPL.120..655K, РИНЦ: 75081975, EDN: AGNCGO.</p> <p>12. P.A. Nosov, I.S. Burmistrov, S. Raghu, Interplay of superconductivity and localization near a two-dimensional ferromagnetic quantum critical point, Phys. Rev. B 107, 144508 (2023); arXiv:2211.02668, WoS: 001065400800006, ADS: 2023PhRvB.107n4508N.</p> <p>13. P.A. Nosov, D.S. Shapiro, M. Goldstein, I.S. Burmistrov, Reaction-diffusive dynamics of number-conserving dissipative quantum state preparation, Phys. Rev. B 107, 174312 (2023); arXiv:2301.05258, WoS: 001004491100002, ADS: 2023PhRvB.107q4312N, InSpire: 2623139.</p> <p>14. M. Lizée, M. Stosiek, I. Burmistrov, T. Cren, C. Brun, Local density of states fluctuations in a two-dimensional superconductor as a probe of quantum diffusion, Phys. Rev. B 107, 174508 (2023); arXiv:2207.14596, WoS: 000990502500004, ADS: 2023PhRvB.107q4508L.</p> <p>15. S.S. Apostoloff, E.S. Andriyakhina, P.A. Vorobyev, O.A. Tretiakov, I.S. Burmistrov, Chirality inversion and radius blowup of a Néel-type skyrmion by a Pearl vortex, Phys. Rev. B 107, L220409 (2023); arXiv:2212.08351, WoS: PPRN:35896610, ADS: 2023PhRvB.107v0409A.</p> <p>16. S.S. Babkin, J.F. Karcher, I.S. Burmistrov, A.D. Mirlin, Generalized surface multifractality in two-dimensional disordered systems, Phys. Rev. B 108, 104205 (2023); arXiv:2306.09455, ADS: 2023PhRvB.108j4205B.</p> <p>17. S.S. Babkin, I.S. Burmistrov, Boundary multifractality in the spin quantum Hall symmetry class with interaction, Phys. Rev. B 108, 205429 (2023); arXiv:2308.16852, ADS: 2023PhRvB.108t5429B .</p> <p>18. I.S. Burmistrov, Comment on "Super-universality in Anderson localization", Phys. Rev. Lett. 131, 139701 (2023); arXiv:2210.10539, ADS: 2023PhRvL.131m9701B.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты