

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Рубцов Алексей Николаевич
2	Дата рождения (полная)	06 октября 1972
3	Гражданство	Российская федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.09 – физика низких температур
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	----
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Москва, Ленинские горы, д.1, web-сайт: http://www.msu.ru/ электронный адрес: info@rector.msu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
	Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра квантовой электроники Физического факультета
	Должность	Профессор
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 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: ≥ 11 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: ≥ 8 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"> 2024 Locality of topological dynamics in Chern insulators. Markov Anton, Golovanova Diana, Yavorsky Alexander, Rubtsov Alexey в журнале SciPost Physics, издательство SciPost Foundation (Netherlands), том 17, № 6 2024 Fluctuating field series: Towards calculations of correlated systems with high accuracy Lyakhova Ya S., Semenov S.D., Lichtenstein A.I., Rubtsov A.N. в журнале Physical Review B, издательство American Physical Society (United States), том 110, № 24 2024 Landau free energy of small clusters beyond mean-field approach Semenov S., Rubtsov A.N. в журнале Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, издательство American Physical Society (United States), том 110, № 1 2024 Classical Modeling of a Lossy Gaussian Bosonic Sampler Umanskii Mikhail V., Rubtsov Alexey N. в журнале Entropy, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 26, № 6, с. 493-493 2023 Dynamical quantum phase transition without an order parameter Kuliashov O.N., Markov A.A., Rubtsov A.N. в журнале Physical Review B, издательство American Physical Society (United States), том 107, № 9 2023 Coherent control of symmetry breaking in transverse-field Ising chains using few-cycle pulses Klimkin Nikolai D., Rubtsov Alexey N., Ivanov Misha в журнале NANOPHOTONICS, издательство Walter de Gruyter (Berlin, Germany), № 0 2023 Classical Modelling of a Bosonic Sampler with Photon Collisions Umanskii Mikhail, Rubtsov Alexey N. в журнале Entropy, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 25, № 2, с. 210 2022 Fluctuating local field approach to free energy of one-dimensional molecules with strong collective electronic fluctuations 	

	<p>Lyakhova Yana S., Stepanov Evgeny A., Rubtsov Alexey N. в журнале Physical Review B, издательство American Physical Society (United States), том 105, № 3</p> <p>9. 2022 To the problem of measurement in quantum mechanics Rubtsov Alexei N. в журнале Успехи физических наук, издательство ФГБУ "Издательство "Наука" (Москва)</p> <p>10. 2022 The mean-field concept and post-DMFT methods in the contemporary theory of correlated systems Lyakhova Yana S., Astretsov Grigory V., Rubtsov Alexei N. в журнале Успехи физических наук, издательство ФГБУ "Издательство "Наука" (Москва)</p> <p>11. 2022 Fluctuating local field approach to the description of lattice models in the strong coupling regime Lyakhova Yana S., Rubtsov Alexey N. в журнале Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, издательство Springer Verlag (Germany), том 35, № 8, с. 2169-2173</p> <p>12. 2021 Restricted Boltzmann machine based on a Fermi sea Lyakhova Ya S., Polyakov E.A., Rubtsov A.N. в журнале Journal of Physics A, том 54, № 48, с. 485302</p> <p>13. 2021 Proton fraction in neutron star matter: dynamical mean-field approach Velikanov Maksim, Rubtsov Alexey N., Krippa Boris в журнале New Journal of Physics, издательство IOP Publishing ([Bristol, UK], England), том 23, № 3, с. 033015-033015</p> <p>14. 2021 Quantum Monte Carlo simulation of BEC-impurity tunneling Popova A.S., Tiunova V.V., Rubtsov A.N. в журнале Physical Review B, издательство American Physical Society (United States), том 103, № 15</p> <p>15. 2021 Local marker for interacting topological insulators Markov A.A., Rubtsov A.N. в журнале Physical Review B, издательство American Physical Society (United States), том 104, № 8</p> <p>16. 2021 Transient optical non-linearity in p-Si induced by a few cycle extreme THz field Savel'ev Andrei, Chefonov Oleg, Ovchinnikov Andrei, Rubtsov Alexey, Shkurinov Alexander, Zhu Yiming, Agranat Mikhail, Fortov Vladimir в журнале Optics Express, издательство Optical Society of America (United States), том 29, № 4, с. 5730-5730</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты