

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мухин Сергей Иванович
2	Дата рождения (полная)	13 июля 1956 г.
3	Гражданство	Российская федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по кафедре)
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. web-сайт: http://www.misis.ru/ электронный адрес: kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра теоретической физики и квантовых технологий
	Должность	Заведующий кафедрой
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография: 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. S. I. Matveenko and S. I. Mukhin. Pair density wave solution for a self-consistent model// Physical Review B. 2025. V. 111. P. 125155. 2. Boris Kheifets and Sergei I. Mukhin. Flexible string model of unsaturated lipid bilayer// Biophys. Journ. 2025. V. 124 (3). Supplement 1. P. 261a. 3. Seidov S.S., Mukhin S.I. Quantum dicke battery supercharging in the bound-luminosity state // Physical Review A. 2024. V. 109. P. 022210. 4. D.V. Seleznev, S.S. Seidov, N.G. Pugach, D.G. Bezymiannykh, <u>S.I. Mukhin</u>, and B.G. L'vov. Density of states in the heterostructure ferromagnetic insulator–superconductor–ferromagnetic insulator// Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. 2024. V. 38, 9. 5. B.B. Kheifets and S.I. Mukhin. Flexible string model of unsaturated lipid bilayer// Physical Review E. 2024. V. 110, 064402. 6. Seidov S.S., Mukhin S.I. “Bound luminosity” state in the extended dicke model // Annals of Physics. 2023. V. 456. P. 169301. 7. Mukhin S.I., Mukherjee A., Seidov S.S. Correspondence between Dicke-model semiclassical dynamics in the superradiant dipolar phase and the Euler heavy top // Physical Review A. 2023. V. 107. P. 023721. 8. Mukhin S. Possible manifestation of Q-ball mechanism of high-T_c superconductivity in X-ray diffraction // Condensed Matter. 2023. V. 8. P. 16. 9. Mukhin S.I. Euclidean Q-balls of electronic spin/charge densities confining superconducting condensates as the origin of pseudogap and high-T_c superconducting behaviours // Annals of Physics. 2022. V. 447. P. 169000. 	

	<p>10. Mukhin S. Euclidean Q-balls of fluctuating SDW/CDE in the ‘nested’ Hubbard model of high-T_c superconductors as the origin of pseudogap and superconducting behaviors // Condensed Matter. 2022. V. 7. P. 31.</p> <p>11. Mukhin S.I., Mukherjee A., Seidov S.S. Dicke model semiclassical dynamics in superradiant dipolar phase in the “bound luminosity” state // Journal of Experimental and Theoretical Physics. 2021. V. 132. P. 658-662.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты