

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мухин Сергей Иванович
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	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	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. web-сайт: <a href="http://www.misis.ru/">http://www.misis.ru/</a> электронный адрес: <b>kancela@misis.ru</b>
	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 align="center"><b>Основные публикации в области диссертационного исследования</b></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. Seidov S.S., Mukhin S.I. Quantum dicke battery supercharging in the bound-luminosity state Q// Physical Review A. 2024. V. 109. P. 022210.</li> <li>2. 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.</li> <li>3. B.B. Kheyfets and S.I. Mukhin. Flexible string model of unsaturated lipid bilayer// Physical Review E. 2024. V. 110, 064402.</li> <li>4. Seidov S.S., Mukhin S.I. “Bound luminosity” state in the extended dicke model // Annals of Physics. 2023. V. 456. P. 169301.</li> <li>5. 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.</li> <li>6. Mukhin S. Possible manifestation of Q-ball mechanism of high-<math>T_c</math> superconductivity in X-ray diffraction // Condensed Matter. 2023. V. 8. P. 16.</li> </ol>	

	<p>7. Mukhin S.I. Euclidean Q-balls of electronic spin/charge densities confining superconducting condensates as the origin of pseudogap and high-<math>T_c</math> superconducting behaviours // <i>Annals of Physics</i>. 2022. V. 447. P. 169000.</p> <p>8. Mukhin S. Euclidean Q-balls of fluctuating SDW/CDE in the ‘nested’ Hubbard model of high-<math>T_c</math> superconductors as the origin of pseudogap and superconducting behaviors // <i>Condensed Matter</i>. 2022. V. 7. P. 31.</p> <p>9. Sergei I. Mukhin, Daria A. Makitruk, "Diffusive Bending Modes in Bolalipid Membrane with U-Forms", <i>Biophysical Journal</i>, Volume 120, Issue 3, 46a (2021)</p> <p>10. Mukhin S.I., Mukherjee A., Seidov S.S. Dicke model semiclassical dynamics in superradiant dipolar phase in the “bound luminosity” state // <i>Journal of Experimental and Theoretical Physics</i>. 2021. V. 132. P. 658-662.</p> <p>11. Seidov S.S., Mukhin S.I. Spontaneous symmetry breaking and Husimi Q-functions in extended dicke model // <i>Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical</i>. 2020. V. 53. P. 505301.</p> <p>12. Boris B. Kheyfets, Timur R. Galimzyanov, Sergei I. Mukhin, "Origin of Lipid Tilt in Flat Lipid Monolayers and Bilayers", <i>Biophysical Journal</i> Vol. 118, Issue 3, Supplement, p. 390a (2020).</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты