

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мухин Сергей Иванович
2	Дата рождения (полная)	13.07.1956 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Ленинский проспект, д. 4, г. Москва, www.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
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра теоретической физики и квантовых технологий
	Должность	Заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S. I. Mukhin, A. Mukherjee, and S. S. Seidov, "Dicke Model Semiclassical Dynamics in Superradiant Dipolar Phase in the 'Bound Luminosity' State", JETP, Vol. 132, No. 4, pp. 658–662 (2021).</li> <li>2. S.S. Seidov and S.I. Mukhin, "Spontaneous symmetry breaking and Husimi Q-functions in extended Dicke model", J. PHYS. A: MATH. THEOR., 53, 505301 (2020).</li> <li>3. S.I. Mukhin, T.R. Galimzyanov, "Classes of metastable thermodynamic quantum time crystals", PHYSICAL REVIEW B, 100, 081103(R) (2019).</li> <li>4. Mukhin, S.I., "Negative Energy Antiferromagnetic Instantons Forming Cooper-Pairing 'Glue' and 'Hidden Order' in HighTc Cuprates", CONDENS. MATTER 3(4), 39 (2018).</li> <li>5. S. I. Mukhin and N. V. Gnezdilov, "First-order dipolar phase transition in the Dicke model with infinitely coordinated frustrating interaction", PHYSICAL REVIEW A, 97, 053809 (2018).</li> <li>6. B. Kheyfets, T. Galimzyanov, S. Mukhin, "Microscopic description of thermodynamics of Lipid Membrane at LiquidGel Phase Transition", JETP LETTERS, Vol. 107, No. 11, 718– 724 (2018).</li> <li>7. Van Ostaay, J.A.M., Mukhin, S.I., "Phonon-kink scattering effect on the low-temperature thermal transport in solids", LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 44, 747 (2018).</li> <li>8. Karpov, P.I., Mukhin, S.I., "Polarizability of electrically induced magnetic vortex "atoms", PHYSICAL REVIEW B, 95, 195136 (2017).</li> </ol>	