

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мухин Сергей Иванович
2	Дата рождения (полная)	13 июля 1956 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, НИТУ МИСиС, https://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
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	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 Перечня ВАК, 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 Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mukhin, S. I.; Mukherjee, A.; Seidov, S. S. Dicke Model Semiclassical Dynamics in Superradiant Dipolar Phase in the "Bound Luminosity" State // J. Exp. Theor. Phys. – 2021. – Volume 132. – pp. 658–662. https://doi.org/10.1134/S1063776121040191. 2. Kheyfets, B.; Mukhin, S.; Galimzyanov, T. Origin of lipid tilt in flat monolayers and bilayers // Phys Rev E. – 2019. – Volume 100(6-1). – pp. 062405. https://doi.org/10.1103/physreve.100.062405. 3. Mukhin, S. I.; Galimzyanov, T. R. Classes of metastable thermodynamic quantum time crystals // Physical Review B. – 2019. – Volume 100(8). – pp. 081103. DOI: 10.1103/PhysRevB.100.081103. 4. Kheyfets, B.; Galimzyanov, T.; Mukhin, S. Lipid lateral self-diffusion drop at liquid-gel phase transition // Physical Review E. – 2019. – Volume 99(1). – pp. 012414 https://doi.org/10.1103/PhysRevE.99.012414. 5. Van Ostaay, J. A. M.; Mukhin, S. I. Phonon-kink scattering effect on the low-temperature thermal transport in solids // Low Temperature Physics. – 2018. – Volume 44(6). – pp. 584–592. doi:10.1063/1.5037562. 6. Kheyfets, B.; Galimzyanov, T.; Mukhin, S. Microscopic Description of the Thermodynamics of a Lipid Membrane at a Liquid–Gel Phase Transition // JETP Letters. – 2018. – Volume 107(11). – pp. 718–724. doi:10.1134/s0021364018110036. 7. Drozdova, A.A.; Mukhin, S.I. Lateral pressure profile in lipid membranes with curvature: Analytical calculation // J. Exp. Theor. Phys. – 2017. – Volume 125. – pp. 	

357–363 (2017). <https://doi.org/10.1134/S1063776117070184>.

8. Seidov, S. S.; Mukhin, S. I. Spontaneous symmetry breaking and Husimi Q-functions in extended Dicke model // Journal of Physics A Mathematical and Theoretical. – 2020. – Volume 53(50). – pp. 505301. DOI:10.1088/1751-8121/abc0a0.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты