

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 1.3.8 – Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, 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	Заведующей кафедры теоретическая 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 в изданиях 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 в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</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 //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2021. – Т. 132. – №. 4. – С. 658-662. 2. Kheyfets B. B., Galimzyanov T. R., Mukhin S. I. Origin of Lipid Tilt in Flat Lipid Monolayers and Bilayers //Biophysical Journal. – 2020. – Т. 118. – №. 3. – С. 390a. 3. Mukhin S. I., Galimzyanov T. R. Classes of metastable thermodynamic quantum time crystals //Physical Review B. – 2019. – Т. 100. – №. 8. – С. 081103. 4. Van Ostaay J. A. M., Mukhin S. I. Phonon-kink scattering effect on the low-temperature thermal transport in solids //Low Temperature Physics. – 2018. – Т. 44. – №. 6. – С. 584-592. 5. Kheyfets B., Galimzyanov T., Mukhin S. Microscopic Description of the Thermodynamics of a Lipid Membrane at a Liquid–Gel Phase Transition //JETP Letters. – 2018. – Т. 107. – №. 11. – С. 718-724. 	

6. Drozdova A. A., Mukhin S. I. Lateral pressure profile in lipid membranes with curvature: Analytical calculation //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2017. – Т. 125. – №. 2. – С. 357-363.
7. 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. – Т. 53. – №. 50. – С. 505301.
8. Kheyfets B., Galimzyanov T., Mukhin S. Lipid lateral self-diffusion drop at liquid-gel phase transition //Physical Review E. – 2019. – Т. 99. – №. 1. – С. 012414.

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