

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мухин Сергей Иванович
2	Дата рождения (полная)	13.07.1956
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности 03.06.01 Физика и астрономия
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект 4, https://misis.ru , 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 образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра теоретической физики и квантовых технологий
	Должность	Заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mukhin, S.I., Galimzyanov, T.R. "Classes of metastable thermodynamic quantum time crystals", Physical Review B 100, 081103(R) (2019). 2. Boris Kheyfets, Sergei Mukhin and Timur Galimzyanov, "Origin of lipid tilt in flat monolayers and bilayers" Physical Review E 100, 062405 (2019). 3. B. Kheyfets, T. Galimzyanov, and S. Mukhin «Lipid Lateral Self-diffusion Drop at Liquid-gel Phase Transition», Phys. Rev. E, 99, 012414 (2019). 4. S. I. Mukhin and N. V. Gnezdilov "First-order dipolar phase transition in the Dicke model with infinitely coordinated frustrating interaction", Phys.Rev.A, 97, 053809 (2018). 5. P.I.Karpov, S.I.Mukhin "Polarizability of electrically induced magnetic vortex "atoms" , EPJ Web of Conferences 185, 07003 (2018). 6. J. A. M. van Ostaay, and S. I. Mukhin "Phonon-kink scattering effect on the low-temperature thermal transport in solids", Low Temperature Physics v.44, 584-592 (2018); doi: 10.1063/1.5037562 7. B. Kheyfets, T. Galimzyanov, and S. Mukhin «Microscopic Description of the Thermodynamics of a Lipid Membrane at a Liquid□GelPhase Transition», JETP Letters, Vol. 107, No. 11, pp. 718□724 (2018). 	

	<p>8. P. I. Karpov and S. I. Mukhin “Polarizability of electrically induced magnetic vortex plasma”, Phys. Rev. B, 95, 195136 (2017).</p> <p>9. Timur Galimzyanov, Boris Khefets, Sergei Mukhin «Analytical Calculation of Diffusion Coefficient Drop at the Liquid-Gel Phase Transition in Lipid Membrane», Biophysical Journal, Vol. 114, Issue 3, 601a–602a (2018).</p> <p>10. S.I. Mukhin, D. Makitruk, D. Gabdullin «Diffusive modes of Archaea Bacterial Membrane», Biophysical Journal v. 114, №3, Suppl., 601a (2018);DOI:https://doi.org/10.1016/j.bpj.2017.11.3288.</p>	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	