

Сведения о члене экспертной комиссии

| | | |
|---|--|--|
| 1 | ФИО (полностью) | Мухин Сергей Иванович |
| 2 | Дата рождения (полная) | 13.07.1956 |
| 3 | Гражданство | РФ |
| 4 | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | доктор физико-математических наук (01.04.07) |
| 5 | Ученое звание (по кафедре, специальности) | профессор |
| 6 | Место работы: | |
| | Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации | 119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1., https://misis.ru/ , personal@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 | Государственный |
| | Наименование подразделения | Кафедра теоретической физики и квантовых технологий НИТУ «МИСиС» |
| | Должность | заведующий кафедрой |
| 7 | <p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>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;</p> | |
| | <p>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, 132(4), PP. 658–662, doi: 10.1134/S1063776121040191.</p> <p>2. 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, 53(50), 505301, doi: 10.1088/1751-8121/abc0a0.</p> <p>3. Mukhin, S.I., Galimzyanov, T.R., "Classes of metastable thermodynamic quantum time crystals," Physical Review B, 2019, 100(8), 081103, doi: 10.1103/PhysRevB.100.081103.</p> <p>4. Mukhin, S., "Negative energy antiferromagnetic instantons forming cooper-pairing 'glue' and 'hidden order' in high-<i>t_c</i> cuprates," Condensed Matter, 2018, 3(4), PP. 1–24, 39, doi: 10.3390/condmat3040039.</p> <p>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, 44(6), PP. 584–592, doi: 10.1070/QEL17273.</p> <p>6. Mukhin, S.I., Gnezdilov, N.V., "First-order dipolar phase transition in the Dicke model with infinitely coordinated frustrating interaction," Physical Review A, 2018, 97(5), 053809, doi: 10.1103/PhysRevA.97.053809.</p> <p>7. Karpov, P.I., Mukhin, S.I., "Polarizability of electrically induced magnetic vortex plasma," Physical Review B, 2017, 95(19), 195136, doi: 10.1103/PhysRevB.95.195136.</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| | 8. Kheyfets, B., Galimzyanov, T., Mukhin, S., “Microscopic Description of the Thermodynamics of a Lipid Membrane at a Liquid–Gel Phase Transition,” JETP Letters, 2018, 107(11), PP. 718–724, doi: 10.1134/S0021364018110036. | |
| 8 | Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный) | |
| 9 | Адрес электронной почты | |