

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) | Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния |
| 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, стр. 1, г. Москва 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 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 | Основные публикации в области диссертационного исследования: | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. S. I. Matveenko and S. I. Mukhin. Pair density wave solution for a self-consistent model// Physical Review B. 2025. V. 111. P. 125155. 2. Seidov S.S., Mukhin S.I. Quantum dicke battery supercharging in the bound-luminosity state // Physical Review A. 2024. V. 109. P. 022210. 3. D.V. Seleznev, S.S. Seidov, N.G. Pugach, D.G. Bezymiannykh, S.I. Mukhin, and B.G. L'vov. Density of states in the heterostructure ferromagnetic insulator–superconductor–ferromagnetic insulator// Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. 2024. V. 38, 9. 4. B.B. Kheyfets and S.I. Mukhin. Flexible string model of unsaturated lipid bilayer// Physical Review E. 2024. V. 110, 064402. 5. Seidov S.S., Mukhin S.I. “Bound luminosity” state in the extended dicke model // Annals of Physics. 2023. V. 456. P. 169301. 6. Mukhin S.I., Mukherjee A., Seidov S.S. Correspondence between Dicke-model semiclassical dynamics in the superradiant dipolar phase and the Euler heavy top // Physical Review A. 2023. V. 107. P. 023721. 7. Mukhin S. Possible manifestation of Q-ball mechanism of high-T_c superconductivity in X-ray diffraction // Condensed Matter. 2023. V. 8. P. 16. 8. Mukhin S.I. Euclidean Q-balls of electronic spin/charge densities confining superconducting condensates as the origin of pseudogap and high-T_c superconducting behaviours // Annals of Physics. 2022. V. 447. P. 169000. 9. Mukhin S. Euclidean Q-balls of fluctuating SDW/CDE in the ‘nested’ Hubbard model of high-T_c superconductors as the origin of pseudogap and superconducting behaviors // Condensed Matter. 2022. V. 7. P. 31. | |

10. 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. V. 132. P. 658-662.
11. 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. V. 53. P. 505301.

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