

Сведения о ведущей организации  
по диссертации **Гурьева Валентина Васильевича**  
**«Особенности электромагнитного состояния текстурированного  
сверхпроводника Nb-Ti в сильном магнитном поле»,**  
Представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук  
по специальности 01.04.07-Физика конденсированного состояния

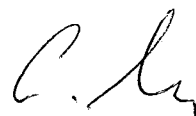
Полное название организации	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Сокращенное название, в соответствии с уставом	НИТУ «МИСиС»
Веб-сайт	<a href="http://misis.ru/">http://misis.ru/</a>
Почтовый адрес с индексом	119049, Москва, Ленинский пр-кт, 4
Телефон	8 (495) 955-00-32
Электронная почта	kancela@misis.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Seidov S.S., Kesharpu K.K., Karpov P.I., Grigoriev P.D.** Conductivity of anisotropic inhomogeneous superconductors above the critical temperature // Physical Review B (2018) V.98, N.1, 014515
2. **Grigoriev P.D., Sinchenko A.A., Kesharpu K.K., Shakin A., Mogilyuk, T.I., Orlov A.P., Frolov A.V., Lyubshin D.S., Chareev D.A., Volkova O.S., Vasiliev A.N.** Anisotropic effect of appearing superconductivity on the electron transport in FeSe // JETP Letters (2017) V.105, N. 12, 786-791
3. Sinchenko A.A., **Grigoriev P.D.**, Orlov, A.P., Frolov, A.V., **Shakin, A.**, Chareev, D.A., Volkova, O.S., **Vasiliev A.N.** Gossamer high-temperature bulk superconductivity in FeSe // Physical Review B (2017) V. 95, N. 16, 165120
4. **Stolyarov V.S.**, Cren T., Brun C., **Golovchanskiy I.**, Skryabina O.V., Kasatonov D.I., Khapaev M.M., Kupriyanov M.Yu., Golubov A.A., Roditchev D. Expansion of a superconducting vortex core into a diffusive metal // nature communications (2018) 9:2277

5. **Golovchanskiy I.A., Abramov N.N., Stolyarov V.S., Shchetinin I.V., Dzhumaev P.S., Averkin A.S., Kozlov S.N., Golubov A.A., Ryazanov V.V., Ustinov A.V.** Probing dynamics of micro-magnets with multi-mode superconducting resonator // J. of App. Phys. (2018) V. 123, 173904
6. M. A. Iontsev, **S. I. Mukhin**, and M. V. Fistul “Double-resonance response of a superconducting quantum metamaterial: Manifestation of nonclassical states of photons”, Phys. Rev. B, 94, 174510 (2016).
7. Wells F.S., Pan A.V., Wang X.R., **Golovchanskiy I.A.**, Fedoseev S.A., Hilgenkamp H., Rozenfeld A., Direct Measurements of Field-Dependent Ordering in a Low-Field Vortex Glass State // IEEE Trans. on App. Supercond. (2016) V. 26, N.3, 8000905
8. Zhuravel A.P., **Ustinov A.V.**, Anlage S.M. Laser Scanning Microscopy of superconducting electromagnetic metamaterials // MSMW-2016, CFP16780-CDR, 123350, doi: 10.1109/MSMW.2016.7538220
9. **Averkin A.S.**, Zhuravel A.P., Jung P., **Maleeva N.**, Koshelets V.P., Filippenko L.V., **Karpov A., Ustinov A.V.** Imaging Coherent Response of Superconducting Metasurface // IEEE Trans. on App. Supercond. (2016) V. 26, N. 3, 7386580
10. S.I. Matveenko and **S.I. Mukhin** “Spin-charge ordering induced by magnetic field in superconducting state: Analytical self-consistent solution in the twodimensional model”, European Physics Letters, vol. 109, 57007 (2015).

Заведующий кафедрой теоретической физики  
и квантовых технологий НИТУ «МИСиС»,  
профессор, д. ф.-м. н.



С. И. Мухин