

Сведения о ведущей организации

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук |
| 2. | Сокращенное наименование организации | ФИАН |
| 3. | Ведомственная принадлежность | Министерство образования и науки Российской Федерации |
| 4. | Место нахождения | г. Москва |
| 5. | Почтовый адрес организации с указанием индекса | 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 53 |
| 6. | Телефон с указанием кода города | +7 (499) 132-65-54 |
| 7. | Адрес электронной почты | office@lebedev.ru |
| 8. | Адрес официального сайта в сети «Интернет» | www.lebedev.ru |
| 9. | Руководитель организации | Колачевский Николай Николаевич |
| 10. | Уполномоченный | Пудалов Владимир Моисеевич |
| 11. | Должность | Руководитель Центра высокотемпературной сверхпроводимости и квантовых материалов им. В.Л. Гинзбурга ФИАН |
| 12. | Ученая степень | д.ф.-м.н. |
| 13. | Ученое звание | академик РАН |
| 14. | Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. T Kuzmicheva, K Pervakov, V Vlasenko, A Degtyarenko, S Kuzmichev, Temperature Dependence of the Superconducting Order Parameter in Stoichiometric Alkali Metal-Based Pnictide EuCsFeAs, J Supercond Nov Magn 37, 379–388 (2024). https://doi.org/10.1007/s10948-023-06681-7</p> <p>2. S.Kuzmichev, A.Muratov, S.Gavrilkin, I. Morozov, A. Shilov, Y.Rakhmanov, A.Degtyarenko, T Kuzmicheva, Superconducting gap structure of slightly overdoped NaFe0.955Co0.045As pnictides: joint SnS-Andreev spectroscopy and specific heat study. Eur. Phys. J. Plus 139, 74 (2024). https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-04879-9</p> <p>3. S. A. Kuzmichev, I. V. Morozov, A. I. Shilov, Ye. O. Rakhmanov & T. E. Kuzmicheva, Doping Evolution of the Superconducting Order Parameter of Na(Fe, Co)As Alkali-Metal Pnictides, JETP Lett. (2024). https://doi.org/10.1134/S0021364024602008</p> <p>4. Yu. I. Talanov, I. I. Gimazov, R. B. Zaripov, K. S. Pervakov, V. A. Vlasenko, V. M. Pudalov & G. B. Teitelbaum. Study of the Antiferromagnetic State Nematics in EuFe2As2 by Using Spin-Resonance and Magnetic Measurements. JETP Lett. 117, 470–475 (2023). DOI: 10.1134/S0021364023600404</p> <p>5. Morgun, L., Kuzmichev, S., Morozov, I., Degtyarenko, A., Sadakov, A., Shilov, A., Zhuvagin, I, Rakhmanov, E, & Kuzmicheva, T. Upper Critical Field and Tunneling Spectroscopy of Underdoped Na(Fe,Co)As Single Crystals, Materials, 16(19) 6421 (2023). DOI: 10.3390/ma16196421</p> <p>6. V. Sakhin, E. Kukovitsky, Y. Talanov, G. Teitel'baum, L. Morgun, A. Borisov, A. Usoltsev, V. Pudalov, On the Percolation Regime of the Bulk Transport of the Bi1.08Sn0.02Sb0.9Te2S Topological</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Insulator, JETP Letters, 115 (4), 239 (2022); DOI: 10.1134/S0021364022040026</p> <p>7. S Kuzmichev, T Kuzmicheva, I Morozov, A Boltalin, A Shilov, Multiple Andreev reflections effect spectroscopy of LiFeAs single crystals: three superconducting order parameters and their temperature evolution, SN Applied Sciences 4, 189 (2022). DOI: 10.1007/s42452-022-05057-1</p> <p>8. M M. Korshunov, S A. Kuzmichev, T E. Kuzmicheva, Direct Observation of the Spin Exciton in Andreev Spectroscopy of Iron-Based Superconductors, Materials (MDPI), 15, 6120 (2022). https://doi.org/10.3390/ma15176120</p> <p>9. Almoalem, I. Silber, S. Sandik, M. Lotem, A. Ribak, Y. Nitzav, A. Yu. Kuntsevich, O. A. Sobolevskiy, Yu. G. Selivanov, V. A. Prudkoglyad, M. Shi, L. Petaccia, M. Goldstein, Y. Dagan, and A. Kanigel, "Link between superconductivity and a Lifshitz transition in intercalated Bi₂Se₃", Phys. Rev. B 103, 174518 (2021).</p> <p>10. V.A. Vlasenko, A.V. Sadakov, T A Romanova, S Yu Gavrilkin, A V Dik, O A Sobolevskiy, B I Massalimov, D A Chareev, A N Vasiliev, E I Maltsev, "Evolution of vortex matter, phase diagram, and upper critical field in the FeSe_{1-x}S_x system", Supercond. Sci. Technol. 34, 035019 (2021)</p> <p>11. M. I. Bannikov, R. S. Akzyanov, N. K. Zhurbina, S. I. Khaldeev, Yu. G. Selivanov, V. V. Zavyalov, A. L. Rakhmanov, and A. Yu. Kuntsevich, Breaking of Ginzburg-Landau description in the temperature dependence of the anisotropy in a nematic superconductor Phys. Rev. B 104, L220502 (2021)</p> |
|--|---|

Руководитель Центра В.Л.Гинзбурга ФИАН



Пудалов В.М.