**Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе Антоненко Даниила Сергеевича

на тему **«**Эффекты топологии и взаимодействия в неупорядоченных сверхпроводниках**»**

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.02 – теоретическая физика.

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | НИУ ВШЭ |
| Почтовый индекс, адрес организации  | Россия, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20 |
| Веб-сайт  | https://www.hse.ru/ |
| Телефон | +7 (495) 771-32-32; +7 (495) 531-00-31 |
| Адрес электронной почты  | hse@hse.ru |
| Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. Quantum breakdown of superconductivity in low-dimensional materials, Sacépé, B., Feigel’man, M., & Klapwijk, T. M., в журнале *Nature Physics*, издательство *Nature Publishing Group*, том 16, с. 734.
2. P-wave superfluidity of atomic lattice fermions, Fedorov, A. K., Yudson, V. I., & Shlyapnikov, G. V., в журнале *Physical Review A*, издательство *American Physical Society*, том 95, с. 043615.
3. Transport in helical Luttinger liquid with Kondo impurities, Yevtushenko, O. M., Wugalter, A., Yudson, V. I., & Altshuler, B. L., в журнале *Europhysics Letters*, издательство *EDP Sciences*, том 112, с. 57003.
4. Josephson ladders as a model system for 1D quantum phase transitions, Bell, M. T., Douçot, B., Gershenson, M. E., Ioffe, L. B., & Petković, A., в журнале *Comptes Rendus Physique*, издательство *Elsevier Science Publishing Company, Inc.*, том 19, с. 484.
5. Microwave properties of superconductors close to the superconductor-insulator transition, Feigel’man, M. V., & Ioffe, L. B, в журнале *Physical Review Letters*, издательство *American Physical Society*, том 120, с. 037004.
6. Remarkable effects of disorder on superconductivity of single atomic layers of lead on silicon, Brun, Christophe, Ten Cren, V. Cherkez, François Debontridder, S. Pons, D. Fokin, M. C. Tringides et al., в журнале *Nature Physics*, издательство *Nature Publishing Group*, том 10, c. 444.
7. Low-temperature anomaly in disordered superconductors near Bc2 as a vortex-glass property, Sacépé, Benjamin, Johanna Seidemann, Frédéric Gay, Kevin Davenport, Andrey Rogachev, Maoz Ovadia, Karen Michaeli, & Mikhail V. Feigel’man, в журнале *Nature physic*s, издательство *Nature Publishing Group*, том 15 с. 48.
8. Josephson current between topological and conventional superconductors, Ioselevich, P. A., Ostrovsky, P. M., & Feigel'Man, M. V., в журнале *Physical Review B*, издательство *American Physical Society*, том 93, с. 125435.
9. Mesoscopic supercurrent fluctuations in diffusive magnetic Josephson junctions, Ioselevich, P. A., Ostrovsky, P. M., & Fominov, Y. V., в журнале *Physical Review B*, издательство *American Physical Society*, том *98*, с. 144521.
10. Finkel’stein nonlinear sigma model: interplay of disorder and interaction in 2D electron systems, Burmistrov, I. S., в журнале *Journal of Experimental and Theoretical Physics*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing*, том 129, с. 669.
 |

Верно

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

 М.П.