

Сведения о ведущей организации
по диссертации Рабадановой Аиды Энверовны
«Связь электросопротивления с термической деформацией решетки YBCO
при переходе в сверхпроводящее состояние»,
представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по научной специальности 1.3.8 – Физика
конденсированного состояния (физико-математические науки)..

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИЯУ МИФИ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	115409, Москва, Каширское шоссе, 31
Веб-сайт	http://www.mephi.ru
Телефон	8 (495) 788-56-99
Адрес электронной почты	rector@mephi.ru

Список публикаций сотрудников НИЯУ МИФИ по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. M Osipov, I Anishenko, A Starikovskii, D Abin, S Pokrovskii, A Podlivaev and I Rudnev. «Scalable superconductive magnetic bearing based on non-closed CC tapes windings». Superconductor Science and Technology, Volume 34, Number 3, 035033 (2021).
DOI: 10.1088/1361-6668/abda5a.
2. M Osipov, A Starikovskii, I Anishenko, S Pokrovskii, D Abin and I Rudnev. «The influence of temperature on levitation properties of CC-tape stacks». Superconductor Science and Technology, Volume 34, Number 4, 045003 (2021).
DOI: 10.1088/1361-6668/abe18e.
3. A.N. Moroz, V.A. Kashurnikov, I.A. Rudnev and A.N. Maksimova. «Thermal behavior of flux jumps and influence of pulse-shape on the trapped field during pulsed magnetization of a high-temperature superconductor». Journal of Physics: Condensed Matter, Volume 33, Number 35, 355901 (2021)
DOI: 10.1088/1361-648X/ac0be9.
4. Anna Moroz, Igor Rudnev, Vladimir Kashurnikov, Savely Khokhorin, Ruslan Batulin. «Features of Magnetization and Vortex System of Magnesium Diboride» Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Volume 36, p. 1335–1342 (2023).

DOI: 10.1007/s10948-023-06588-3.

5. Azarevich A., Bogach A., Glushkov V., Demishev S., Khoroshilov A., Krasikov K., Voronov V., Shitsevalova N., Filipov V., Gabáni S., Flachbart K., Kuznetsov A., Gavrilkin S., Mitsen K., Blundell S.J., Sluchanko N.E. "Inhomogeneous superconductivity in $\text{Lu}_x\text{Zr}_{1-x}\text{B}_{12}$ dodecaborides with dynamic charge stripes". Physical Review B Volume 103, Issue 10, 104515 (2021).

DOI: 10.1103/PhysRevB.103.104515.

6. А.Н. Азаревич, А.В. Богач, О.Н. Хрыкина, Н.Б. Болотина, В.М. Гридчина, Н.Ю. Шицевалова, С.Ю. Гаврилкин, А.Ю. Цветков, С. Габани, К. Флахбарт, А.В. Кузнецов, Н.Е. Случанко. «Локализованная сверхпроводимость в гексабориде LaB_6 с динамическими зарядовыми страйпами». Письма в ЖЭТФ, том 119, вып. 12, с. 909–916 (2024).

DOI:10.31857/S1234567824120073.

7. Martirosian I.V., Osipov M.A., Starikovskii A.S. Rudnev I.A. «Combined superconducting magnetic bearing based on stacks of composite HTS tapes and non-closed HTS tapes windings». Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Volume 593, 171817 (2024).

DOI: 10.1016/j.jmmm.2024.171817.

«Верно»

Председатель совета по аттестации
и подготовке научно-педагогических
кадров НИЯУ МИФИ,
д.ф.-м.н, профессор

Н.А. Кудряшов

«10» 07 2024 г.

МП



Подпись удостоверяю
Заместитель начальника отдела
документационного обеспечения
НИЯУ МИФИ

В.М. Самсонова