

Сведения об официальном оппоненте 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

ФИО	Руднев Игорь Анатольевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное название организации	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное название	НИЯУ МИФИ
Должность	профессор
Структурное подразделение	Отделение лазерных и плазменных технологий офиса образовательных программ, Институт лазерных и плазменных технологий
Почтовый адрес с индексом	115409, г. Москва, Каширское шоссе 31
Телефон	+7(495)788-56-99 доб. 9965
Электронная почта	IARudnev@mephi.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Podlivaev A.I., Anischenko I.V., Pokrovskii S.V, Rudnev I.A. Contactless verification of the defects in 2G HTSC tapes with two-side superconducting layers // IEEE Transactions on Applied Superconductivity (2018) 28(4), 8316892
2. Moroz A.N., Maksimova A.N., Kashurnikov V.A. Rudnev, I.A. Influence of Antidots on Transport Characteristics of HTSC // IEEE Transactions on Applied Superconductivity (2018) 28(4), 8000705
3. Anischenko I.V., Pokrovskii S.V., Rudnev I.A. The influence of cooling on the magnetic properties of the second generation HTS tapes // Journal of Physics: Conference Series (2018) 945(1),012015
4. Golovchanskiy I.A., Pan A.V., Johansen T.H., George J., Rudnev I.A., Rosenfeld A., Fedoseev S.A. Origin of magnetic flux-jumps in Nb films

subject to mechanical vibrations and corresponding magnetic perturbations // Physical Review B (2018) 97(1), 014524

5. Kashurnikov V.A., Maksimova A.N., Rudnev I.A., Odintsov D.S. Critical current of layered superconductor with defects in tilted magnetic field // Journal of Physics: Conference Series (2018) 941(1) 012067
6. Kashurnikov V.A., Maksimova A.N., Rudnev I.A., Odintsov D.S. Effect of anisotropy on the transport properties of layered high-temperature superconductors with extended magnetic and nonmagnetic defects // Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics (2018) 11(2), c. 227-230
7. Podlivaev A.I., Pokrovskii S.V., Anischenko I.V. Rudnev, I.A Precise Magnetometric Diagnostics of Critical-Current Inhomogeneities in High-Temperature Semiconductor Tapes // Technical Physics Letters (2017) 43(12), c. 1136-1139
8. Podlivaev A., Rudnev I. A new method of reconstructing current paths in HTS tapes with defects // Superconductor Science and Technology (2017) 30(3),035021
9. Sotnikova A.P., Rudnev I.A. The effect of temperature on pinning mechanisms in HTS composites // Journal of Physics: Conference Series (2016) 747(1), 012047
10. Kashurnikov V.A., Maksimova A.N., Rudnev I.A. Magnetization of layered superconductors with ferromagnetic nanorods // Journal of Physics: Conference Series (2015) 633(1), 012108

Профессор, доктор физ.-мат. наук



И.А. Руднев