

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Руднев Игорь Анатольевич
2	Дата рождения (полная)	14.02.1961
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	115409, Москва, Каширское шоссе 31 www.mephi.ru ; info@mephi.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное учреждение
	Наименование подразделения	Институт Лазерных и плазменных технологий
	Должность	Профессор
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Osipov, A. Starikovskii, D. Abin, and I. Rudnev, "Influence of the critical current on the levitation force of stacks of coated conductor superconducting tapes," Superconductor Science and Technology, vol. 32, no. 5, p. 054003, 2019/03/29 2019. (DOI: 10.1088/1361-6668/ab06e6, Q1) 2. Podlivaev, S. Pokrovskii, I. Anishchenko, and I. Rudnev, "Magnetometry Diagnostics of Defects in High-Temperature Superconducting Tapes in a Gradient Magnetic Field," Technical Physics, vol. 64, pp. 480-489, 04/01 2019. (DOI: 10.1134/S1063784219040170, Q3) 3. S. V. Pokrovskii, O. B. Mavritskii, A. N. Egorov, N. A. Mineev, A. A. Timofeev, and I. A. Rudnev, "Influence of ultrashort laser drilling on magnetic and transport characteristics of HTS tapes," Superconductor Science and Technology, vol. 32, no. 7, p. 075008, 2019/06/06 2019. (DOI: 10.1088/1361-6668/ab14a3, Q1) 4. V. Anischenko, S. V. Pokrovskii, I. A. Rudnev, M. A. Osipov, "Modeling of magnetization and levitation force of HTS tapes in magnetic fields of complex configurations," Superconductor Science and Technology, vol. 32, no. 10, p. 105001, 2019/08/12 2019. (DOI:10.1088/1361-6668/ab2bbe, Q1) 5. Rudnev, M. Osipov, S. Pokrovskii, and A. Podlivaev, "The influence of cyclical lateral displacements on levitation and guidance force for the system of coated conductor stacks and permanent magnets," Materials Research Express, Article vol. 6, no. 3, 2019, Art. no. 036001. (DOI: 10.1088/2053-1591/aaf7ae, Q3) 	

6. M. Osipov, A. Starikovskii, D. Abin, S. Pokrovskii, I. Anischenko, I. Rudnev, "The Influence of Cryogenic Temperature on Characteristics of Superconducting Maglev Systems", Refrigeration Science and Technology, Proceedings of 15TH CRYOGENICS 2019 IIR INTERNATIONAL CONFERENCE (Prague, CZECH REPUBLIC), pp. 357-362 (DOI: 10.18462/iir.cryo.2019.0049)
7. Golovchanskiy, I. A., Pan, Alexey, Johansen, Tom, George, Jonathan, Rudnev, Igor, Rosenfeld, Anatoly and Fedoseev, Sergey I. A. Golovchanskiy et al., "Origin of magnetic flux-jumps in Nb films subject to mechanical vibrations and corresponding magnetic perturbations," Physical Review B, vol. 97, 01/25 2018. (DOI: 10.1103/PhysRevB.97.014524, Q1)
8. D. Abin, N. Mineev, M. Osipov, S. Pokrovskii, and I. Rudnev, "Cryo-Free Multisection Superconducting Magnet System With MgB₂ Coil," IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. PP, pp. 1-1, 01/26 2018. (DOI: 10.1109/TASC.2018.2796545, Q2)
9. Podlivayev, I. Anischenko, S. Pokrovskii, and I. Rudnev, "Contactless Verification of the Defects in 2G HTSC Tapes With Two-Side Superconducting Layers," IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. PP, pp. 1-1, 03/15 2018. (DOI: 10.1109/TASC.2018.2816108, Q2)
10. V. A. Kashurnikov, A. N. Maksimova, A. N. Moroz, and I. A. Rudnev, "A high-temperature superconductor under applied strain: vortex dynamics and critical current density," Superconductor Science and Technology, vol. 31, no. 11, p. 115003, 2018/09/20 2018. (DOI: 10.1088/1361-6668/aade1d, Q1)

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты