


Пункт	Сведения об официальном оппоненте
<b>ФИО</b>	Руднев Игорь Анатольевич
<b>Ученая степень</b>	Доктор наук
<b>Наименование отрасли науки</b>	Физико-математических
<b>Научная специальность</b>	01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»
<b>Полное наименование организации</b>	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
<b>Место нахождения</b>	115409, Каширское шоссе, 31
<b>Почтовый адрес</b>	Тот же
<b>Телефон организации</b>	(495) 788-56-99
<b>Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации</b>	IARudnev@mephi.ru ; <a href="https://mephi.ru/">https://mephi.ru/</a>
<b>Должность</b>	Профессор кафедры №70 «Физика твердого тела и наносистем»
<b>Список основных публикаций в реферируемых журналах (за последние 5 лет)</b>	<p>[1] В.А. Кашурников, А.Н. Максимова, И.А. Руднев, Процессы перемагничивания в слоистых высокотемпературных сверхпроводниках с ферромагнитными примесями, Физика твердого тела, 2014, том 56, вып. 5, с. 861-877.</p> <p>[2] В.А. Кашурников, А.Н. Максимова, И.А. Руднев, Нелинейные эффекты при перемагничивании слоистых ВТСП с ферромагнитными примесями под действием тока и внешнего магнитного поля, Письма в Журнал теоретической и экспериментальной физики, 2014, т. 100, в. 7, с. 454-500.</p> <p>[3] И.А. Руднев, А.И. Подливаев, Магнитополевая зависимость локальной плотности критического тока в ВТСП лентах второго поколения, Краткие сообщения по физике, 2014, в. 12., с. 17-22.</p> <p>[4] I. Rudnev, N. Mineev, Angular distributions of the critical current of REBCO coated conductors in magnetic field up to 5 T, Progress in Superconductivity and Cryogenics, 2015, V. 17, 1, pp. 6-9.</p> <p>[5] Igor Rudnev, Maxim Osipov, Alexey Podlivaev, Sergey Pokrovskiy, Alexey Menushenkov, Visualization of Electric Current Flow by Use of Magnetic Force Microscopy, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 2015 Volume: 28 Issue: 3 Pages 1081-1085.</p> <p>[6] V.A. Kashurnikov, A.N. Maksimova, I.A. Rudnev, D.S. Odintsov, The magnetization processes in Layered high-temperature superconductors: effect of anisotropy, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2016, V26(3), 8200404-4.</p> <p>[7] Rudnev I., Menushenkov A., Blednov A., Chepikov V., Samoylenkov S., Magnetization and Critical Current of Calcium-doped YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> Composite Films, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Volume 29, Issue 3, 1 March 2016, Pages 645-649.</p> <p>[8] M. Osipov, A. Primenko, I. Rudnev, Magneto-Optical Investigation of the Critical State in Coated Conductors:</p>


	<p>Peculiarities of the Magnetic Field Distribution and the Determination of the Critical Current Density, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2016, V26(3), 8001305-4.</p> <p>[9] N. Mineev, I. Rudnev, Measurements and Numerical Simulations of Trapped Field in a Stack of HTSC Tapes, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2016, V26(3), 8200904-4.</p> <p>[10] I. Rudnev, A. Podlivaev, Magnetic Response of the Stacks of HTSC Tapes, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2016, V26(4), 8200104-4.</p>
--	--

Профессор, доктор физ.-мат. наук

 Руднев И.А.

Председатель совета по аттестации  
и подготовке научно-педагогических  
кадров НИЯУ МИФИ,  
доктор физ.-мат. наук, профессор



 Кудряшов Н.А.