

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Черных Игоря Анатольевича «Многослойные эпитаксиальные структуры сверхпроводник-интерслои для увеличения токонесущей способности сверхпроводящих лент второго поколения»
по специальности 01.04.07 – «физика конденсированного состояния».

Полное и сокращенное наименование организации	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» (ОАО «ВНИИКП»)
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Открытое акционерное общество
Место нахождения	РФ, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 5
Почтовый адрес организации с указанием индекса	111024, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 5
Телефон с указанием кода города	(495) 542-22-70, доб. 201
Адрес электронной почты	vniikp@vniikp.ru ; vvsotsky@vniikp.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://vniikp.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Fetisov, S.S., Polyakova, N.V., Kaverin, D.S., Potanina, L.V., Tronza, V.I., Lelekhov, S.A., Vysotsky, V.S. // Residual Resistances Ratio in NbTi Strands Extracted From the ITER PF1/6 Conductor Sample After SULTAN Tests // IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 2015. V. 25. N. 3. p. 6000403.</p> <p>2. Vitaly S. Vysotsky, Evgeny V. Blagov, Valery V. Kostyuk, Alexander A. Nosov, Sergey S. Fetisov, Sergey Yu. Zanegin, Ilya V. Antyukhov, Valery P. Firsov, Grigory G. Svalov, Boris I. Katargin, and Vladimir S. Rachuk // New 30-m Flexible Hybrid Energy Transfer Line With Liquid Hydrogen and Superconducting MgB2 Cable— Development and Test Results // IEEE Transactions on Applied Superconductivity. 2015.V. 25. N. 3. p. 5400205.</p> <p>3. Высоцкий В.С., Зубко В.В., Сотников Д.В., Радченко И.П., Фетисов С.С. // Влияние направления транспортного тока и полярности внешнего магнитного поля на значение критического тока высокотемпературных сверхпроводящих лент 2-го поколения // Кабели и провода. 2014. №1. с. 12-18.</p> <p>4. S Lee, V Petrykin, A Molodyk, S Samoilenkov, A Kaul, A Vavilov, V Vysotsky and S Fetisov // Development and production of second generation high Tc superconducting tapes at SuperOx and first tests of model cables // Supercond. Sci. Technol. 2014. V. 27 p. 044022.</p> <p>5. Зубко В.В., Высоцкий В.С., Фетисов С.С., Носов А.А., Занегин С.Ю. // Анализ</p>

гистерезисных потерь в силовых кабелях на основе высокотемпературно-сверхпроводящих лент второго поколения // Электричество - 2014, № 4, стр. 24-32.

6. В.С. Высоцкий, С.Ю. Занегин, В.В.Зубко, А.А.Носов, Г.Г. Свалов, С.С. Фетисов, С.Р.Ли, С.В. Самойленков // Первые модели токонесущих жил сверхпроводящих кабелей, изготовленные из российских ВТСП лент второго поколения и результаты их испытаний // Кабели и провода, 2013. № 6. с. 26-29

7. E.P. Volkov, V.S. Vysotsky, V.P. Firsov // First Russian long length HTS power cable// Physica C. 2012 V. 482. pp. 87–91.

8. S.S. Fetisov, V.V. Zubko, A.A. Nosov, N.V.Polyakova, V.S. Vysotsky // Losses in Power Cables Made of 2G HTS Wires with Different Substrates // Physics Procedia 36 (2012), pp. 1319-1322.

9. Vitaly S. Vysotsky, Alexander A. Nosov, Sergey S. Fetisov, Kirill A. Shutov // AC Loss and Other Researches with 5 m HTS Model Cables // IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2011. V.21., N.3., pp.1001-104.

10. Vassiliy V. Zubko, Alexander A. Nosov, Nelly V. Polyakova, Sergey S. Fetisov and Vitaly V. Vysotsky // Hysteresis Loss in Power Cables Made of 2G HTS Wires with NiW Alloy Substrate // IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2011. V.21, N.3, pp.988-990.