

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Высоцкий Виталий Сергеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	
Должность	Директор научного направления - заведующий отделением
Место работы	Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности
Организационно-правовая форма	ОАО
Структурное подразделение	Отделение сверхпроводящих проводов и кабелей
Адрес электронной почты	<a href="mailto:vysotsky@ieee.org">vysotsky@ieee.org</a>
Телефон	(985)-766-26-34; (499)-670-96-05

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Новикова Михаила Станиславовича  
на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему:  
«Разработка, изготовление и исследования сильноточных токнесущих элементов из  
ВТСП лент 2-го поколения»,  
по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Analysis of critical current reduction in self-field in stacked twisted 2G HTS tapes	Научная статья	N V Bykovsky, S S Fetisov, A A Nosov, V V Zubko and V S Vysotsky	Journal of Physics: Conference Series 507 — 2014	Да
2	HTS Tapes Cooled by Liquid Nitrogen at Current Overloads	Научная статья	S. S. Fetisov, V. S. Vysotsky, and V. V. Zubko	IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Vol.21, N3, pp.1323-1327, <b>2011</b> .	Да
3	AC Loss and Other Researches with 5 m HTS Model Cables,	Научная статья	V. S. Vysotsky, A. A. Nosov, S. S. Fetisov, K. A. Shutov	IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Vol.21, N3, pp.1001-104, <b>2011</b> ,	Да
4	Development and production of second generation high $T_c$ superconducting tapes at SuperOx and first tests of	Научная статья	S Lee, V Petrykin, A Molodyk, S Samoilenkov, A Kaul, A	Superconducting Science and Technoogy <b>27</b> 044022, <b>2014</b>	Да

	model cables,		Vavilov, V Vysotsky and S Fetisov,		
5	Влияние направления транспортного тока и полярности внешнего магнитного поля на значение критического тока высокотемпературных сверхпроводящих лент 2-го поколения	Научная статья	Высоцкий В.С., Зубко В.В., Сотников Д.В., Радченко И.П., Фетисов С.С.	Кабели и провода, №1, <b>2014</b> , с.с. 12-18	Да
6	Heat transfer simulation to liquid nitrogen from HTS tapes at the overload currents	Научная статья	V.V. Zubko, S.M. Ryabov, S.S. Fetisov and V.S. Vysotsky,	Physics Procedia 67 ( 2015) 619 – 624	Да
7	Current density distribution in 2G HTS tape in an external magnetic field	Научная статья	S.S. Fetisov, D.V.Sotnikov, S.Yu. Zanegin, N.V. Bykovsky, I.P. Radchenko, V.V. Zubko and V.S Vysotsky,	Physics Procedia, 67 ( 2015) 931 – 938	Да