

Сведения о члене экспертной комиссии

| | | |
|---|--|---|
| 1 | ФИО (полностью) | Высоцкий Виталий Сергеевич |
| 2 | Дата рождения (полная) | 22 августа 1948 |
| 3 | Гражданство | Россия |
| 4 | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор технических наук Электрофизика и электрофизические устройства 01.04.13 |
| 5 | Ученое звание (по кафедре, специальности) | |
| 6 | Место работы: | |
| | Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации | 111024, Москва, шоссе Энтузиастов 5 www.vniikp.ru; vniikp@vniikp.ru |
| | Полное наименование организации в соответствии с уставом | ОАО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» - ОАО «ВНИИКП» |
| | Ведомственная принадлежность организации | нет |
| | Тип организации | Открытое акционерное общество |
| | Наименование подразделения | Отделение №4, «Сверхпроводящие и криорезистивные провода и технологии их производства» |
| | Должность | Заместитель заведующего - научный руководитель отделения |
| 7 | <p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>(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> | |
| | <p>1. S.S. Fetisov, V.V. Zubko, S.Yu. Zanegin, A.A.Nosov and V.S. Vysotsky) Optimization and Cold Test of a Triaxial 2G HTS Power Cable with High Current Capacity IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, VOL. 31, NO. 5, August 2021 (2021 г.)</p> <p>3. S.S. Fetisov, V.S. Zubko, S.Yu. Zanegin, A.A.Nosov and V.S. Vysotsky Review of the Design, Production and Tests of Compact AC HTS Power Cables Progress in Superconductivity and Cryogenics, Vol.22, No.4, (2020), pp.33~41 https://doi.org/10.9714/psac.2020.22.4.033</p> <p>4. V V Zubko, S S Fetisov, S Yu Zanegin, V S Vysotsky, AC Losses Analysis in stack of 2G HTS tapes in a coil, Journal of Physics: Conference Series 1559 (2020) 012115, doi:10.1088/1742-6596/1559/1/012115</p> <p>5. S S Fetisov, V V Zubko, S Yu Zanegin, A A Nosov and V S Vysotsky Compact 2G HTS power cable: new cold tests results, Journal of Physics: Conference Series, 1559 (2020) 012081, doi:10.1088/1742-6596/1559/1/012081</p> <p>6. Высоцкий В.С., Занегин С.Ю., Зубко В.В., Фетисов С.С., Носов А.А. «Триаксиальный кабель на основе высокотемпературных сверхпроводников с двумя повивами на фазу» Кабели и провода № 3 (383), 2020 г. с.</p> <p>7. Dmitry V. Yakovlev, V. M. Syrovatin, Piotr A. Bagryansky, Vasily V. Zubko, Vitaly S. Vysotsky, Sergey S. Fetisov, Sergey Yu Zanegin, The General Appearance of the Superconducting Magnet System for the GasDynamic Multimirror Trap, IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, VOL. 30, NO. 4, JUNE 2020 4200204</p> <p>8. Alexander A. Nosov, Liudmila V. Potanina, Konstantin S. Marinin, Sergey S. Fetisov, Vitaly S. Vysotsky, Influence of Cabling on Current Characteristics of Round MgB2 Wires With Different Design, IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, VOL. 29, NO. 5, AUGUST 2019 6200705</p> | |

9. V Zubko, S Fetisov, S Zanegin, V Vysotsky, Cold test and numerical analysis of the compact 2G HTS power cable, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 502 (2019) 012179, doi:10.1088/1757- 899X/502/1/012179
10. V Zubko, S Fetisov, S Zanegin, V Vysotsky, Analysis of behavior of HTS tapes cooled by liquid nitrogen under currents more than the critical current IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 502 (2019) 012178, doi:10.1088/1757-899X/502/1/012178
11. Носов А.А., Потанина Л.В., Маринин К.С., Фетисов С.С., Высоцкий В.С. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАБЕЛЯ НА СВОЙСТВА СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПРОВОДА НА ОСНОВЕ MgB₂, Вопросы атомной науки и техники, Серия Материаловедение и новые материалы, Выпуск 1(92), 2018, стр.49-63
12. S.S. Fetisov, V.V. Zubko, S.Yu. Zanegin, A.A. Nosov, V.S. Vysotsky, "Numerical Simulation and Cold Test of a Compact 2G HTS Power Cable" IEEE Trans. Appl. Supercond, vol.28, N4, June 2018, Article # 5400905, DOI: 10.1109/TASC.2018.2821708
13. A.A. Nosov, L.V. Potanina, K.S. Marinin, S.S. Fetisov, V.S. Vysotsky Influence of Cabling on Current Carrying Capabilities of MgB₂ Superconductors IEEE Transaction on Applied Superconductivity vol.28, N4, June 2018, Article # 6200205.

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