

Сведения о ведущей организации  
по диссертации **Короткова Василия Сергеевича**  
**«Импульсное намагничивание монокристаллических высокотемпературных  
сверхпроводников»**, представленной на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.04.07–Физика конденсированного состояния

Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова Российской академии наук
Сокращенное название, в соответствии с уставом	ИРЭ им. В.А Котельникова РАН
Веб-сайт	<a href="http://www.cplire.ru/">http://www.cplire.ru/</a>
Почтовый адрес с индексом	г. Москва, ул. Моховая, 11, корп. 7, Москва, 125009
Телефон	+7 (495) 629 3574
Электронная почта	<a href="mailto:ire@cplire.ru">ire@cplire.ru</a>

Список основных публикаций за последние 5 лет, относящихся к теме диссертации.

1. **Шавров В.Г.**, Щеглов В.И. Магнитостатические и электромагнитные волны в сложных структурах. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2017. — 360 с. — ISBN 978-5-9221-1733-
2. А.П. Каманцев, А.В. Маширов, **В.В. Коледов**, Л.Н. Бутвина. Применение волоконно-оптического датчика температуры для измерения магнитокалорического эффекта в импульсных магнитных полях. Нелинейный мир, 15, № 2, с. 63-66 (2017). ISSN 2070-0970. <http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr11&art=19127>
3. A.P. Kamantsev, **V.V. Koledov**, A.V. Mashirov, **V.G. Shavrov**, N.H. Yen, P.T. Thanh, V.M. Quang, N.H. Dan, A.S. Los, A. Gilewski, I.S. Tereshina, L.N. Butvina. Measurement of magnetocaloric effect in pulsed magnetic fields with the help of infrared fiber optical temperature sensor. Journal of Magnetism

and Magnetic Materials. Vol 440, pp. 70-73 (2017). ISSN 0255-5476. DOI: 10.1016/j.jmmm.2016.12.063

4. Alexander P. Kamantsev, **Victor V. Koledov**, Alexey V. Mashirov, Elvina T. Dilmieva, Vladimir G. Shavrov, Jacek Cwik, Irina S. Tereshina. Magnetocaloric Effect of Gadolinium at Adiabatic and Quasi-Isothermal Conditions in High Magnetic Fields. Solid State Phenomena, Vols. 233-234, pp. 216-219 (2015). [ DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.233-234.216 ]

4. Е.Т. Дильмиева, А.П. Каманцев, А.В. Маширов, **В.В. Коледов**, Измерение намагниченности материалов в сильных магнитных полях при адиабатических условиях. Нелинейный мир, 13, №2, с. 9-11 (2015).

5. С. Савченко, А.С. Тарасенко, С.В. Тарасенко, **В.Г. Шавров**. Безобменные магнитоэлектрические магноны – особый класс смешанных гибридных дипольных волн. Письма в ЖЭТФ, т. 103, № 8, 588-596 (2016).