

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Коледов Виктор Викторович
2	Дата рождения (полная)	20.04.1955
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности физика магнитных явлений 01.04.11
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	С.н.с. (доцент по специальности)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125009, г. Москва, ул. Моховая д.11 стр. 7, https://www.cplire.ru/ , chusov@cplire.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория магнитных явлений в микроэлектронике
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Каманцев А.П., Амиров А.А., Кошкидько Ю.С., Салазар Мехиа К., Маширов А.В., Алиев А.М., Коледов В.В., Шавров В.Г. Магнитокалорический эффект в сплаве Fe₄₉Rh₅₁ в импульсных магнитных полях до 50 Тл. Физика твердого тела, т. 62, № 1, сс. 117-120 (2020). ISSN 0367-3294. DOI: 10.21883/FTT.2020.01.48747.492 [A.P. Kamantsev, A.A. Amirov, Yu.S. Koshkid'ko, C. Salazar Mejía, A.V. Mashirov, A.M. Aliev, V.V. Koledov, V.G. Shavrov. Magnetocaloric Effect in Alloy Fe₄₉Rh₅₁ in Pulsed Magnetic Fields up to 50 T. Physics of the Solid State, Vol. 62, No. 1, pp. 160–163 (2020). ISSN 1063-7834. DOI: 10.1134/S1063783420010151]</p> <p>2. A. Shelyakov, N. Sitnikov, K. Borodako, V. Koledov, I. Khabibullina, S. von Gratoski. Design of microgrippers based on amorphous-crystalline TiNiCu alloy with two-way shape memory. Journal of Micro-Bio Robotics (2020). ISSN 2194-6418. DOI: 10.1007/s12213-020-00126-3</p> <p>3. S. von Gratoski, V. Koledov. 3D mechanical bottom up nano-manipulation and nano-assembling using shape memory alloy nanogripper for nano-optic, nano-photonics, nano-plasmonics. Journal of Physics: Conference Series, Vol. 1461, p. 012186 (2020). ISSN 1742-6588. DOI: 10.1088/1742-6596/1461/1/012186</p>	

	<p>4. E.T. Dilmieva, Yu.S. Koshkid'ko, V.V. Koledov, V.V. Khovaylo, J. Cwik, V.G. Shavrov, V. Sampath. Role of magnetic and temperature cycling on martensite formation in Ni₂.19Mn0.81Ga single crystals of a Heusler alloy. Journal of Applied Physics, Vol. 127, № 17, p. 175103 (2020). ISSN 0021-8979. DOI: 10.1063/5.0003287</p> <p>5. V.V. Khovaylo, K.P. Skokov, S.V. Taskaev, D.Yu. Karpenkov, E.T. Dilmieva, V.V. Koledov, Yu.S. Koshkid'ko, V.G. Shavrov, V.D. Buchelnikov, V.V. Sokolovskiy, I. Bobrovskij, A. Dyakonov, R. Chatterjee, A.N. Vasiliev. Magnetocaloric properties of Ni₂+xMn1-xGa with coupled magnetostructural phase transition. Journal of Applied Physics, Vol. 127, № 17, p.173903 (2020). ISSN 0021-8979. DOI: 10.1063/5.0003327</p> <p>6. Калашников В.С., Мусабилов И.И., Колецов В.В., Андреев В.А., Гундеров Д.В., Шавров В.Г. Функциональная усталость сплавов с эффектом памяти формы систем Ni-Mn-Ga и Ni-Ti в условиях термоциклирования под постоянной нагрузкой. Журнал технической физики, т. 90, вып. 4, сс. 603-608 (2020). ISSN 0044-4642. DOI: 10.21883/JTF.2020.04.49084.110-19 [V.S. Kalashnikov, I.I. Musabirov, V.V. Koledov, V.A. Andreev, D.V. Gunderov, V.G. Shavrov. Functional Fatigue of Ni-Mn-Ga and Ni-Ti Alloys with the Shape Memory Effect in Thermocycling Conditions under a Constant Stress. Technical Physics. Vol. 65, No. 4, pp. 578-583 (2020). ISSN 1063-7842. DOI: 10.1134/S1063784220040106]</p> <p>7. A.A. Amirov, F. Cugini, A.P. Kamantsev, T. Gottschall, M. Solzi, A.M. Aliev, Yu.I. Spichkin, V.V. Koledov, V.V. Shavrov. Direct measurements of the magnetocaloric effect of Fe₄₉Rh₅₁ using the mirage effect. Journal of Applied Physics, Vol. 127, № 23, p. 233905 (2020). ISSN 0021-8979. DOI: 10.1063/5.0006355</p> <p>8. A.B. Batdalov, A.M. Aliev, L.N. Khanov, A.P. Kamantsev, A.V. Mashirov, V.V. Koledov, V.V. Shavrov. Specific heat, electrical resistivity, and magnetocaloric study of phase transition in Fe₄₈Rh₅₂ alloy. Journal of Applied Physics, Vol. 128, № 1, p. 013902 (2020). ISSN 0021-8979. DOI: 10.1063/1.5135320</p> <p>9. P. Lega, A. Kartsev, I. Nedospasov, Shuhui Lv, Xiaoling Lv, N. Tabachkova, A. Irzhak, A. Orlov, V. Koledov. Blocking of the martensitic transition at the nanoscale in a Ti₂NiCu wedge. Physical Review B, Vol. 101, p. 214111 (2020). ISSN 1098-0121. DOI: 10.1103/PhysRevB.101.214111</p> <p>10. P. Bhale, P. Ari-Gur, V. Koledov, A. Shelyakov. Inhomogeneity and Anisotropy in Nanostructured Melt-Spun Ti₂NiCu Shape-Memory Ribbons. Materials, Vol. 13, p. 4606 (2020); ISSN 1996-1944. DOI 10.3390/ma13204606</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты