

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Коледов Виктор Викторович
2	Дата рождения (полная)	20.04.1955
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность – 01.04.11 «Физика магнитных явлений»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник (доцент по специальности)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125009, Москва, ул. Моховая, д. 11 корп. 7, https://www.cplire.ru/ire@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 науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория магнитных явлений в микроэлектронике
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	<p>1. Aliev, A. M., Batdalov, A. B., Khanov, L. N., Kamantsev, A. P., Koledov, V. V., Mashirov, A. V., ... & Sampath, V. (2016). Reversible magnetocaloric effect in materials with first order phase transitions in cyclic magnetic fields: Fe₄₈Rh₅₂ and Sm_{0.6}Sr_{0.4}MnO₃. Applied Physics Letters, 109(20), 202407.</p> <p>2. Kamantsev, A. P., Koledov, V. V., Mashirov, A. V., Dilmieva, E. T., Shavrov, V. G., Cwik, J., ... & Ari-Gur, P. (2015). Magnetocaloric and thermomagnetic properties of Ni_{2.18}Mn_{0.82}Ga Heusler alloy in high magnetic fields up to 140 kOe. Journal of Applied Physics, 117(16), 163903.</p> <p>3. Aliev, A. M., Batdalov, A. B., Khanov, L. N., Koledov, V. V., Shavrov, V. G., Tereshina, I. S., & Taskaev, S. V. (2016). Magnetocaloric effect in some magnetic materials in alternating magnetic fields up to 22 Hz. Journal of Alloys and Compounds, 676, 601-605.</p> <p>4. Kuchin, D. S., Dilmieva, E. T., Koshkid'ko, Y. S., Kamantsev, A. P., Koledov, V. V., Mashirov, A. V., ... & Khovaylo, V. V. (2019). Direct measurement of shape memory effect for Ni₅₄Mn₂₁Ga₂₅, Ni₅₀Mn₄₁.₂In₈. 8 Heusler alloys in high magnetic field. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 482, 317-322.</p> <p>5. Caballero-Flores, R., González-Legarreta, L., Rosa, W. D. O. D., Sánchez, T., Prida, V. M., Escoda, L., Koledov V... & Hernando, B. (2015). Magnetocaloric effect, magnetostructural and magnetic phase transformations in Ni₅₀.₃Mn₃₆.₅Sn₁₃. 2 Heusler alloy ribbons. Journal of Alloys and Compounds, 629, 332-342.</p> <p>6. Batdalov, A. B., Khanov, L. N., Mashirov, A. V., Koledov, V. V., & Aliev, A. M. (2021). On the nature of the magnetocaloric effect in the Ni₄₆Mn₄₁In₁₃ Heusler alloy in cyclic magnetic fields. Journal of Applied Physics, 129(12), 123901.</p> <p>7. Dilmieva, E. T., Koshkid'ko, Y. S., Koledov, V. V., Khovaylo, V. V., Cwik, J., Shavrov, V. G., & Sampath, V. (2020). Role of magnetic and temperature cycling on martensite formation in Ni_{2.19}Mn_{0.81}Ga single crystals of a Heusler alloy. Journal of Applied Physics, 127(17), 175103.</p>	

	8. Kokorin, V. V., Koledov, V. V., Shavrov, V. G., Konoplyuk, S. M., Thürer, S., Troyanovsky, D. A., ... & Khovaylo, V. V. (2014). Effect of thermal cycling on the martensitic transformation in Ni-Mn-In alloys. Journal of Applied Physics, 116(10), 103515.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты