

Сведения о члене экспертной комиссии

1.	ФИО (полностью)	Зверев Владимир Игоревич
2.	Дата рождения (полная)	30.05.1987
3.	Гражданство	Российская Федерация
4.	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 1.3.12 – Физика магнитных явлений
5.	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по спец. физика магн явлений
6.	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31, НИЯУ МИФИ https://mephi.ru/ , info@mephi.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра прикладной ядерной физики
	Должность	Профессор
7.	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Komlev A.S., Koroleva E.A., Shabalkin I.D., Rusakov V.S., Komleva D.I., Kiseleva T.Yu, Degtyarenko A.Yu, Zverev V.I., Gimaev R., Gerasimov E.Y., Perov N.S., Krivoschapkin P.V. – Temperature-induced mixed magnetic states in FeRh@FeO composite nanoparticles // Materials Chemistry and Physics. – 2024. – Vol. 314. – Art. No 128855. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2023.128855</p> <p>2. Komlev A.S., Cabeza G.F., Chirkova A.M., Ukrainczyk N., Sherstobitova E.A., Zverev V.I., Gimaev R., Baranov N.V., Perov N.S. – Influence of Structural Disorder on the Magnetic Order in FeRhCr Alloys // Metals. – 2023. – Vol. 13. – P. 1650. DOI: 10.3390/met13101650</p> <p>3. Komlev A.S., Karpenkov D.Y., Gimaev R.R., Chirkova A., Akiyama A., Miyanaga T., Hupalo M.F., Aguiar D.J.M, Carvalho A.M.G, Jiménez M.J., Cabeza G.F., Zverev V.I., Perov N.S. – Correlation between magnetic and crystal structural sublattices in palladium-doped FeRh alloys: Analysis of the metamagnetic phase transition driving forces // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Vol. 898. – Art. No 163092. DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.163092</p> <p>4. Jiménez M.J., Komlev A.S., Gimaev R.R., Zverev V.I., Cabeza G.F. – Electronic and thermoelectric properties of FeRh Pd-doped alloys: Ab initio study // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2021. – Vol. 538. – Art. No 168258. DOI: 10.1016/j.jmmm.2021.168258</p> <p>5. Komlev A.S., Karpenkov D.Y., Kiselev D.A., Ilina T.S., Chirkova A., Gimaev R.R., Usami Takamasa, Taniyama Tomoyasu, Zverev V.I., Perov N.S. – Ferromagnetic phase nucleation and its growth evolution in FeRh thin films // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – Vol. 874. – Art. No 159924. DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.159924</p>	

	<p>6. Arreguín-Hernández M.L., Sánchez-Valdés C.F., Llamazares J.L. Sánchez, Ríos-Jara D., Pecharsky V.K., Blinov M.I., Prudnikov V.N., Kovalev B.B., Zverev V.I., Tishin A.M. – Magnetoelastic transition and magnetocaloric effect in induction melted $\text{Fe}_{100-x}\text{Rh}_x$ bulk alloys with $x = 50, 51$ // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – Vol. 871(5). – Art. No 159586. DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.159586</p> <p>7. Девятериков Д.И., Проглядо В.В., Жакетов В.Д., Никитенко Ю.В., Кондратьев О.А., Пашаев Э.М., Субботин И.А., Зверев В.И., Кравцов Е.А., Устинов В.В. – Влияние размерных эффектов на температуру Кюри в тонких пленках Dy и Ho // Физика металлов и металловедение. – 2021. – Том 122(5). – С. 499-505. DOI 10.31857/s001532302105003x</p> <p>8. Gimaev R.R., Komlev A.S., Davydov A.S., Kovalev B.B., Zverev V.I. – Magnetic and Electronic Properties of Heavy Lanthanides (Gd, Tb, Dy, Er, Ho, Tm) // Crystals. – 2021 – Vol. 11(2). – P. 82. DOI: 10.3390/cryst11020082</p> <p>9. Гимаев Р.Р., Ваулин А.А., Губкин А.Ф., Зверев В.И. – Особенности магнитных и магнитотепловых свойств сплавов Fe-Rh в области фазового перехода антиферромагнетик-ферромагнетик // Физика металлов и металловедение. – 2020. – Том 121(9). – С. 1-30. DOI: 10.1134/S0031918X20090045</p> <p>10. Yutao Cao, Yue Yuan, Yafen Shang, Zverev V.I., Gimaev R.R., Barua R., Hadimani R.L., Lan Mei, Gang Guo, Hao Fu – Phase transition and magnetocaloric effect in particulate Fe-Rh alloys // Journal of Materials Science. – 2020. DOI: 10.1007/s10853-020-04921-y</p> <p>11. Sánchez-Valdés C.F., Gimaev R.R., López-Cruz M., Sánchez Llamazares J.L., Zverev V.I., Tishin A.M., Carvalho A.M.G., Aguiar D.J.M, Mudryk Y., Pecharsky V.K. – The effect of cooling rate on magnetothermal properties of $\text{Fe}_{49}\text{Rh}_{51}$ // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2020. – Vol. 498. – Art. No 166130. DOI: 10.1016/j.jmmm.2019.166130</p> <p>12. Zhang Hu, Gimaev R., Kovalev B., Kamilov K., Zverev V., Tishin A. – Review on the materials and devices for magnetic refrigeration in the temperature range of nitrogen and hydrogen liquefaction // Physica B: Condensed Matter. – 2019. – Vol. 558. – P. 65-73. DOI: 10.1016/j.physb.2019.01.035</p>
8.	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9.	Адрес электронной почты