

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Зверев Владимир Игоревич
2	Дата рождения (полная)	30.05.1987
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, по специальности 01.04.11 – Физика магнитных явлений
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 115409, Москва, Каширское шоссе, 31, НИЯУ МИФИ https://mephi.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Институт физико-технических интеллектуальных систем НИЯУ МИФИ, кафедра прикладной ядерной физики (№24)
	Должность	профессор
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД) и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smari, M., Moisiuc, M. V., Al-Haik, M. Y., Astefanoaei, I., Stancu, A., Shelkovyi, F., ... & Haik, Y. (2025). Tunable Magnetic Heating in La 0.51 Sr 0.49 MnO 3 and La 0.51 Dy 0.045 Sr 0.445 MnO 3 Nanoparticles: Frequency-and Amplitude-Dependent Behavior. Nanomaterials (2079-4991), 15(9). 2. Mardynsky, Y. S., Gulidov, I. A., Gordon, K. B., Koryakin, S. N., Solovyov, A. N., Saburov, V. O., ... & Smirnov, V. P. (2024). External-beam neutron therapy: the first domestic medical unit. Вестник Российской академии наук, 94(1), 80-86. 3. Rumiantsev, E., Khrabrov, K., Tsy-pin, A., Peresypkin, N. D., Gimaev, R. R., Zverev, V., ... & Kadurin, A. (2024). Doping position estimation for FeRh-based alloys. Scientific Reports, 14(1), 20612. 4. Astefanoaei, I., Gimaev, R., Zverev, V., Tishin, A., & Stancu, A. (2023). Cubic and Sphere Magnetic Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia Therapy: Computational Results. Nanomaterials, 13(16), 2383. 	

5. Komlev, A. S., Makarin, R. A., Skokov, K. P., Chirkova, A. M., Gimaev, R. R., Zverev, V. I., ... & Perov, N. S. (2023). Tuning magnetocaloric effect in ternary FeRh-based alloys by slight doping. *Metallurgical and Materials Transactions A*, 54(10), 3683-3690.
6. Shabalkin, I. D., Komlev, A. S., Tsymbal, S. A., Burmistrov, O. I., Zverev, V. I., & Krivoschapkin, P. V. (2023). Multifunctional tunable $\text{ZnFe}_2\text{O}_4@\text{MnFe}_2\text{O}_4$ nanoparticles for dual-mode MRI and combined magnetic hyperthermia with radiotherapy treatment. *Journal of Materials Chemistry B*, 11(5), 1068-1078.
7. Komlev, A. S., Karpenkov, D. Y., Gimaev, R. R., Chirkova, A., Akiyama, A., Miyanaga, T., ... & Perov, N. S. (2022). 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*, 898, 163092.
8. Komlev, A. S., & Zverev, V. I. (2022). Magnetocaloric effect for medical applications. In *Magnetic Materials and Technologies for Medical Applications* (pp. 437-467). Woodhead Publishing.
9. Arreguín-Hernández, M. L., Sánchez-Valdés, C. F., Llamazares, J. S., Ríos-Jara, D., Pecharsky, V. K., Blinov, M. I., ... & Tishin, A. M. (2021). Magnetoelastic transition and magnetocaloric effect in induction melted Fe100– xRh_x bulk alloys with x= 50, 51. *Journal of Alloys and Compounds*, 871, 159586.
10. Davydov, A. S., Belousov, A. V., Krusanov, G. A., Kolyvanova, M. A., Kovalev, B. B., Komlev, A. S., ... & Zverev, V. I. (2021). Promising magnetic nanoradiosensitizers for combination of tumor hyperthermia and x-ray therapy: theoretical calculation. *Journal of Applied Physics*, 129(3).
11. Komlev, A. S., Gimaev, R. R., Davydov, A. S., & Zverev, V. I. (2021). The influence of chemical impurities on the properties of heavy rare-earth metals (Tb, Dy, Ho): Experimental and theoretical approaches. *Materialia*, 18, 101166.
12. Darian, L. A., Golubev, P. V., Obratsov, R. M., Grabchak, E. P., Gimaev, R. R., Ozerov, O. V., ... & Zverev, V. I. (2020). X-ray testing of high voltage oil-filled electrical equipment: Physical background and technical requirements. *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 27(1), 172-180.

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