

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мишина Елена Дмитриевна
2	Дата рождения (полная)	27.05.1957
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности 05.27.01 - Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор кафедры нанoeлектроники
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78 https://www.mirea.ru/rector@mirea.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	ФГБОУ ВО
	Наименование подразделения	Кафедра нанoeлектроники
	Должность	Зав. лабораторией, профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. V. Bilyk, N. Ilyin, E. Mishina, A. Ovchinnikov, O. Chefonov, V. Mukhortov. Nonlinear terahertz pulse induced polarization dynamics in ferroelectric Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO₃ thin film // Scripta Materialia. – 2022. – Т. 214. – С. 114687. 2. M. S. Ivanov, A. M. Buryakov, P. M. Vilarinho, E. D. Mishina. Impact of compressive and tensile epitaxial strain on transport and nonlinear optical properties of magnetoelectric BaTiO₃-(LaCa) MnO₃ tunnel junction // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2021. – Т. 54. – №. 27. – С. 275302. 3. E. Mishina, V. Bilyk, N. Sherstyuk, A. Sigov. Ferroelectric switching by (sub)-picosecond electromagnetic pulse // Ferroelectrics. – 2021. – Т. 577. – №. 1. – С. 1-12. 4. V. R. Bilyk, E. D. Mishina, A. V. Ovchinnikov, M. B. Agranat. Ultrafast Modulation of Ferroelectric Polarization in a Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO₃ Film with an Intensive Subperiodic Terahertz Pulse // High Temperature. – 2020. – Т. 58. – №. 6. – С. 942-944. 	

	<p>5. E. Mishina, K. Grishunin, V. Bilyk, N. Sherstyuk, A. Sigov, V. Mukhortov, A. Ovchinnikov, A. Kimel. Ultrafast polarization switching of (BaSr)TiO₃ thin film by a single-period terahertz pulse in a vicinity of phase transition // <i>Ferroelectrics</i>. – 2018. – Т. 532. – №. 1. – С. 199-207.</p> <p>6. A. S. Elshin, E. D. Mishina Femtosecond Laser Writing of Waveguide Microstructures in Pb(Zr,Ti)O₃ Films and Their Characterization by the Nonlinear Optical Method // <i>Technical Physics Letters</i>. – 2018. – Т. 44. – №. 6. – С. 538-540.</p> <p>7. E. Mishina, K. Grishunin, V. Bilyk, N. Sherstyuk, A. Sigov, V. Mukhortov, A. Ovchinnikov, A. Kimel. Polarization switching in ferroelectric thin film induced by a single-period terahertz pulse // <i>MRS Advances</i>. – 2018. – Т. 3. – №. 33. – С. 1901-1906.</p> <p>8. K. A. Brekhov, K. A. Grishunin, D. V. Afanas'ev, S. V. Semin, N. E. Sherstyuk, E. D. Mishina, A. V. Kimel. Optical second harmonic generation and its photoinduced dynamics in ferroelectric semiconductor Sn₂P₂S₆ // <i>Physics of the Solid State</i>. – 2018. – Т. 60. – №. 1. – С. 31-36.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты