

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Фетисов Леонид Юрьевич
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	27.10.1987
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук (05.27.01 - Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент, по специальности «Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств»
6	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119454, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78 <a href="https://www.mirea.ru">https://www.mirea.ru</a> <a href="mailto:rector@mirea.ru">rector@mirea.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	кафедра наноэлектроники
	Должность	Профессор
7	<b>Основные публикации в области диссертационного исследования</b> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: - 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: - 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: - 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:	
	1) Fetisov L.Y., Saveliev D.V., Dzhabaridze M.V., Musatov V.I., Fetisov Y.K. Magnetoelectric effect in a flexible heterostructure comprising magnetostrictive fiber composite and piezopolymer PVDF // APL. – 2021. - V. 119. - Is. 25. - 252904. 2) Fedulov F.A., Fetisov L.Y., Chashin D.V., Saveliev D.V., Burdin D.A., and Fetisov Y.K. Magnetic field spectrum analyzer using nonlinear magnetoelectric effect in composite ferromagnet - piezoelectric heterostructures // Sensors and Actuators A: Physical. – 2022. – V. 346. – 113844. 3) Savelev D.V., Fetisov L.Y., Chashin D.V., Belan V.O., Fetisov Y.K. Magnetoelectric effects in a composite ferromagnet-piezoelectric heterostructure under pulsed excitation // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2022. - V. 55(48). – 485002. 4) Savelev D.V., Fedulov F.A., Musatov V.I., Burdin D.A., Bolotina E.V., Fetisov L.Y., and Fetisov Y.K. Nonlinear resonant magnetoelectric effect in a circumferentially magnetized ferromagnetic-piezoelectric ring heterostructures // APL. – 2023. – V. 122. - № 192902. 5) Fetisov L.Y., Dzhabaridze M.V., Savelev D.V., Burdin D.A., Turutin A.V., Kuts V.V., Milovich F.O., Temirov A.A., Parkhomenko Y.N. and Fetisov Y.K. Magnetoelectric Effect in Amorphous Ferromagnetic FeCoSiB/Langatate Monolithic Heterostructure for Magnetic Field Sensing // Sensors. – 2023. – V. 23. - № 4523.	

- 6) Y. Wang, P. Zhou, L. Fetisov, Y. Fetisov, Y. Qi, T. Zhang Phase conductance of BiFeO<sub>3</sub> film // Sensors. – 2023. – V. 23(22). – No. 9123
- 7) L. Y. Fetisov, D. V. Savelev, V. I. Musatov, F. A. Fedulov and Y. K. Fetisov Resonance magnetoelectric effect in a three-layer non-symmetric ring structure Ni/PZT/Metglas // Smart Materials and Structures. – 2024. – V. 23. – N. 1. – 015014.
- 8) Fetisov L.Y., Savelev D.V., Makarova L.A., Perov N.S., Qi Y.J., Zhou P., Fetisov Y.K. Dynamics of resonant magnetoelectric effect in a magnetoactive elastomer based cantilever: Magnetic field induced orientation transition and giant frequency tuning // JMMM. – 2024. – V. 605. – 172330.
- 9) D.V. Savelev, G. Glavan, D.A. Burdin, L.A. Belyaeva, L.Y. Fetisov, M. Shamonin, Y.K. Fetisov Enhancement of magnetoelectric effect in polymer composites at low resonance frequencies by operation in the transverse-transverse mode // JMMM. – 2024. – V. 598. – 172020.
- 10) Musatov V.I., Savelev D.V., Fedulov F.A., Fetisov L.Y., Fetisov Y.K. Magnetoelectric effect in a ring-type ferromagnetic-piezoelectric composite heterostructure for different magnetizing field orientations // Sensors and Actuators A: Physical. – 2025. – V. 383. – 116218.
- 11) Savelev D.V., Musatov V.I., Fedulov F.A., Fetisov L.Y., Burdin D.A., Alekhina Y.A., Chasin D.V., Shakhurin E.S., and Fetisov Y.K. Magnetoelectric effects in a heterostructure of magnetostrictive fiber composite and piezopolymer film // Smart Mater. Struct. – 2025. – V. 34 – 015030.

8 Контактный телефон члена экспертной  
комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты