

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Капуткина Наталия Ефимовна
2	Гражданство	РФ
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. (01.04.07)
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, https://misis.ru/ , kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра физической химии
	Должность	профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Altaisky M.V., Kaputkina N.E., Krylov V.A. Dynamics of Quantum States in a System of 3 Quantum Dots with Dipole-Dipole Interaction // Physics of particles and nuclei letters, 16(6), 2019, pp. 911-915. 2. Altaisky M.V., Kaputkina N.E., Krylov V.A. Symmetry and Decoherence-Free Subspaces in Quantum Neural Networks // Physics of atomic nuclei, 81(6), 2018, pp. 792-798. 3. Altaisky M.V., Hnatich M., Kaputkina N.E. Renormalization of viscosity in wavelet-based model of turbulence // Physical Review E, 98(3), 2018, 033116. 4. Altaisky M.V., Zolnikova N.N., Kaputkina N.E., Krylov V.A., Lozovik Y.E., Dattani N.S. Entanglement in a quantum neural network based on quantum dots // Photonics and nanostructures-fundamentals and applications, 24, 2017, pp. 24-28. 5. Altaisky M.V., Kaputkina N.E. On Quantization in Light-cone Variables Compatible with Wavelet Transform // International journal of theoretical physics, 55(6), 2016, pp. 2805-2812. 6. Altaisky M.V., Zolnikova N.N., Kaputkina N.E., Krylov V.A., Lozovik Y.E., Dattani N.S. Towards a feasible implementation of quantum neural networks using quantum dots // Applied physics letters, 108 (10), 2016, 103108. 7. Altaisky M.V., Zolnikova N.N., Kaputkina N.E., Krylov V.A., Lozovik Y.E., Dattani N.S. Decoherence and Entanglement Simulation in a Model of Quantum Neural Network Based on Quantum Dots // Mathematical modeling and computational physics (MMCP 2015), 108, 2016, 02006. 8. Kaputkina N.E., Lozovik Y.E., Altaisky M.V. Spontaneous Coherence Effects in Quantum Dots and Quantum Wells Placed in Microcavities // Mathematical modeling and computational physics (MMCP 2015), 108, 2016, 02031. 	
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
8	Адрес электронной почты	