

Фамилия, имя, отчество	Тареева Мария Вячеславовна
Name, Surname	Tareeva Maria
Должность, ученая степень, ученое звание	доцент, к.ф.-м.н.
Position, academic degree, academic title	associate professor, Ph.D. in Physics and Mathematics
Корпоративная электронная почта e-mail	Tareeva.mv@misis.ru
Рабочий телефон Phone	
Область научных интересов	Оптика лазеров, нелинейная оптика, физика конденсированного состояния вещества
Field of scientific interests	Laser optics, nonlinear optics, condensed matter physics
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2026- наст.вр. НИТУ МИСИС, Кафедра физики (доцент)
	2023-наст.вр. РТУ МИРЭА, Институт перспективных технологий и индустриального программирования, кафедра Оптико-электронных приборов и систем (доцент)
	2023-2023 МГТУ им. Н.Э.Баумана, Научно-учебный комплекс «Фундаментальные науки» (доцент)
	2013-2023 Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, (высококвалифицированный научный сотрудник)
	2010-2013 ТулГУ, Институт международного образования, кафедра естественно-научных дисциплин (доцент)
	2004-2005 Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория нейтронной физики им. И.М.Франка (младший научный сотрудник)
Work experience – year, organization, position	2026-present, Department of Physics of National University of Science and Technology MISIS (Associate Professor)
	2023-present, Institute of Advanced Technologies and Industrial Programming of RTU MIREA (Associate Professor)
	2023-2023 Bauman Moscow State Technical University, Scientific and

	Educational Complex «Fundamental Sciences» (Associate Professor) 2013-2023 P.N.Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences (Researcher) 2010-2013 General-theoretical department for foreign students of Tula State University (Assistant) 2004- 2005 Joint Institute for Nuclear Research (Junior researcher)
Образование	2004 ТулГУ, физик по специальности физика, Тема дипломной работы «Текстурные исследования плагиоклаза в образцах амфиболитов и гнейсов из Кольской сверхглубокой скважины и их аналогов с поверхности методом нейтронной дифракции» 2013 Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, к.ф.-м.н. по специальности 01.04.05. (оптика), Диссертация на тему «Нелинейно-оптические свойства фотонных кристаллов на основе синтетических опалов»
Education.	2004 TulGU, Graduation in physics, Master's thesis «Texture research of plagioclase in the samples of amphibolites and gneisses from the Kola super deep bore-hole SG-3 by neutron diffraction method» 2013, P.N.Lebedev Physical Institute of the Russian Academy of Sciences, PhD in optics, Doctor's thesis «Nonlinear optical properties of photonic crystals on the basis of synthetic opals»
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	(2016-2018) Грант РФФИ мол-а-дк -16-32-60026 -П «Экспериментальная реализация лазерного охлаждения субмикронных алмазных пленок за счет брэгговского усиления антистоксовой компоненты вынужденного комбинационного рассеяния света», руководитель (2018-2021) НИР «Антистоксова криолюминесценция - новый эффект в наноматериалах», Физический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова, ответственный исполнитель

Significant research/teaching projects, grants	(2016-2018) Project grant for young PhD scientists of Russian Foundation for Basic Research (RFBR) № 16-32-60026 Experimental realization of laser cooling in submicron diamond films due to Bragg enhancement of anti-Stokes component of stimulated Raman scattering (2018-2021) Research project "Anti-Stokes cryoluminescence — a new effect in nanomaterials," Faculty of Physics, Lomonosov Moscow State University, lead investigator.
Значимые публикации (список, не более 10) Significant publications	1. Dongxue Bi, Mengyuan Wu, M.A. Karpov, A.D. Kudryavtseva, T.V. Mironova, V.I. Savichev, M.A. Shevchenko, M.V. Tareeva, N.V. Tcherniega, S.F. Umanskaya "Stimulated low-frequency Raman scattering of light: An effective way of laser Q-switching." <i>Optics & Laser Technology</i> 156 (2022): 108559 https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2022.108559 2. Tareeva, M., Shevchenko, M., Umanskaya, S., Savichev, V., Baranov, A., Tcherniega, N., & Kudryavtseva, A. (2020). Two-photon excited luminescence in polyethylene and polytetrafluoroethylene. <i>Journal of Russian Laser Research</i>, 41, 502-508 https://DOI.org/10.1007/s10946-020-09903-8 3. Tareeva, M. V., Dravin, V. A., Khmel'nitskii, R. A., Chernega, N. V., Kudryavtseva, A. D., Shevchenko, M. A., & Litvinova, A. O. (2019). Stimulated Low-Frequency Raman Scattering in a Single-Crystal Diamond with a Buried Graphitized Layer. <i>Optics and Spectroscopy</i>, 126, 290-293 https://doi.org/10.1134/S0030400X19030226 4. Tareeva, M. V., Dravin, V. A., Khmel'nitsky, R. A., Kudryavtseva, A. D., Stokov, M. A., Shevchenko, M. A., ... & Tsarik, K. A. (2017). Coherent Phonon-Mode Excitation in Submicron Single-Crystal Diamond Films with a Graphitized Layer Built-In. <i>Journal of Russian Laser Research</i>, 38, 530-538. https://doi.org/10.1007/s10946-017-9676-y 5. Tareeva, M. V., Antonov, V. A., Popov, V. P., Palyanov, Y. N., Tsarik, K. A., & Litvinova, A. O. (2017). Raman scattering in the submicrometer diamond membrane formed by the lift-off technique. <i>Bulletin of the Lebedev Physics Institute</i>, 44, 210-214. https://doi.org/10.3103/S1068335617070065 6. V.S.Gorelik, A.D.Kudryavtseva, M.V.Tareeva and N.V.Tcherniega, Spectral characteristics of the radiation of artificial

Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	opal crystals in the presence of the photonic flame effect; <i>Journal Experimental and Theoretical Physics Letters</i>, 84.9, 485-488, (2006) https://doi.org/10.1134/S002136400621003X 5 20 2508-1162 0009-0006-5991-1126 D-8501-2014 15766039600
Научное руководство/Преподавание Scientific supervision / Teaching	Преподаваемые дисциплины: общая физика Courses taught: General Physics.