

Фамилия, имя, отчество	Машковцева Любовь Сергеевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры физики Кандидат химических наук
Корпоративная электронная почта	mashkovtseva.ls@misis.ru
Рабочий телефон	+7 499 230-24-69
Область научных интересов	Голография Искусственный интеллект Источники одиночных фотонов Квантовое распределение ключей Кристаллография Кристаллооптика Легирование Лазерные пинцеты Машинное обучение Микроскопия Монокристаллы Приемники одиночных фотонов Пучки со сложной структурой Распределение сигнала в свободном пространстве Растворы-расплавы Свойства вещества Физическая химия
Трудовая деятельность	С 2022 – доцент кафедры физики НИТУ МИСИС
Образование Дополнительное образование	03.03.01 – Прикладные математика и физика (бакалавриат) 03.04.01 – Прикладные математика и физика (магистратура) Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (английский язык) 02.00.04 – Физическая химия (аспирантура)
Значимые исследовательские / преподавательские проекты, гранты	Победитель программы «УМНИК» Гранты губернатора
Значимые публикации	Ruan P. et al. Performance improvement of a Fe ²⁺ : ZnSe laser pumped by non-chain pulsed HF laser //Optik. – 2021. – Т. 242. – С. 167005. Alekseev E. E. et al. Effect of doping profile on the threshold for the parasitic lasing and thermoelastic deformations in the Fe: ZnSe laser with a disk geometry of the active element //Compact EUV & X-ray Light Sources. – Optica Publishing Group, 2020. – С. JM3A. 26. Vinnik D. A. et al. Flux single crystal growth of M-type strontium hexaferrite SrFe ₁₂ O ₁₉ by spontaneous crystallization //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – Т. 470. – С. 97-100. Atuchin V. V. et al. Flux crystal growth and the electronic structure of BaFe ₁₂ O ₁₉ hexaferrite //The Journal of Physical Chemistry C. – 2016. – Т. 120. – №. 9. – С. 5114-5123.

Индекс Хирша по Scopus	9
Количество статей по Scopus	11
SPIN РИНЦ	8173-1612
ORCID	0000-0002-7379-6105
ResearcherID	AAW-2399-2021
Scopus AuthorID	56930643100
Значимые патенты	Патент на изобретение RU 2788427 С2, 19.01.2023. Лазерный активный элемент / Миронов ЮБ, Казанцев СЮ, Машковцева ЛС, Клочкова ДС
Преподавание	Квантовая криптография Квантовая оптика Лазерная и волоконная оптика Математическое моделирование Нанoeлектроника Общая физика Оптоэлектроника Программирование Физика твёрдого тела Физическая химия