

Машковцева Любовь Сергеевна



Должность	Доцент
Электронная почта	mashkovtseva.ls@misis.ru
Образование, учёные степени и учёные звания	Бакалавр прикладных математики и физики Магистр прикладных математики и физики Кандидат химических наук
Карьера	2010 – 2017 – инженер-исследователь 2018 – н.вр. – доцент
Направления работы	Научная деятельность, рецензирование и реферирование журналов, преподавание общеобразовательных программ и специальных курсов
Читаемые курсы	Общая физика, программирование, математическое моделирование, физическая химия, физика твёрдого тела, оптоэлектроника, квантовая оптика, лазерная и волоконная оптика
Области научных интересов	Лазерные пинцеты, голография, пучки со сложной структурой, распределение сигнала в свободном пространстве, физическая химия, раствор-расплавные методы, монокристаллы, легирование, кристаллография и кристаллооптика, микроскопия, свойства вещества
Ключевые слова	
Основные исследовательские проекты	Создание цепочно-образных пучков с дислокацией волнового фронта Получение монокристаллов легированного гексаферрита бария Создание лазерных кристаллов с неоднородными профилями Квантовое распределение ключей в свободном пространстве
Патенты	2788427 С2 «Лазерный активный элемент»
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях	Победитель программы «УМНИК» Два гранта губернатора Участник множества федеральных грантов и программ
Научное руководство	Руководитель бакалаврских и магистерских программ по направлению «Квантовые коммуникации»

SPIN -код	8173-1612
AuthorID: РИНЦ	881565
ORCID	0000-0002-7379-6105
WoS ResearcherID	AAW-2399-2021
Scopus AuthorID	56930643100