

**Работы, допущенные на Конкурс докладов для поступления  
в магистратуру Университета ИТМО**

---

1. Авсеенко Арина Александровна, «Разработка программного комплекса для изучения нагрева биологических объектов при воздействии ТГц излучением для задач диагностики и терапии заболеваний».
2. Арцер Илья Романович, «Световое давление на неоднородную сферическую частицу в поле лазерного пинцета».
3. Божко Валерия Игоревна, «Влияние лазерного структурирования дентальных титановых имплантов на их остеоинтеграцию в живом организме».
4. Бунакова Анна Павловна, «Фунгицидная и бактерицидная активность гетеротрофных бактерий против фитопатогенных микроорганизмов».
5. Виноградов Михаил Романович, «Разработка программы испытаний объектива звездного датчика».
6. Гресько Владислав Романович, «Изготовление фазовых решёток на кремнии методом лазерно-индуцированной микроплазмы».
7. Гудз Никита Олегович, «Исследование и разработка оптической схемы автоколлиматора».
8. Ермолаев Андрей Вадимович, «Спектры отражения резонансного излучения от тонкого слоя разреженной газовой среды».
9. Каменская Марина Анатольевна, «Скрининг коллекции гетеротрофных бактерий на способность к продукции ауксинов и стимуляции роста растений».
10. Киян Антон Игоревич, «Влияние слоёв вспомогательных веществ на поверхностную структуру металлов при лазерной обработке».
11. Кубланова Ида Леонидовна, «Изучение влияния состава крови человека на ее оптические свойства в терагерцовом диапазоне частот для задач диагностики диабета».
12. Кузьменко Наталья Константиновна, «Исследование влияния добавок на спектрально-люминесцентные свойства щелочногерманатных стекол и стеклокерамик, легированных эрбием».
13. Матвеев Никита Андреевич, «Имитационное моделирование роста нанокристаллов с помощью клеточного автомата».
14. Мясникова Мария Алексеевна, «Исследование метода определения перфузии крови в кровеносных сосудах на основе оценивания контраста спеклов».
15. Нигматулин Федор Олегович, «Резонансные взаимодействия металлических наночастиц с атомами щелочного металла».
16. Осипова Виктория Александровна, «Исследование оптических свойств коллоидных квантовых точек на основе AgInS».
17. Пономарева Евгения Андреевна, «Исследование генерации терагерцового излучения при лазерной филаментации в плоских струях воды и этанола».
18. Розанов Артём Михайлович, «Моделирование когнитивных нарушений методом голографии Фурье».
19. Симонов Антон Александрович, «Исследование оптических свойств лекарственных препаратов на поверхности магнитных наночастиц в терагерцовом диапазоне частот».
20. Субботина Наталья Владимировна, «Формирование оксидных пленок заданной толщины при лазерном окислении титана».
21. Усольцев Дмитрий Андреевич, «Применение ИК спектроскопии к исследованию изменений вторичной структуры альбумина под действием различных денатурирующих факторов».
22. Хмелевская Дарья, «Плазмонное усиление фотолюминесценции квантовых точек CdSe/ZnS в ПММА матрице на поверхности Au наночастиц».
23. Шакирова Диана Тагировна, «Исследование антибактериальных свойств наночастиц, полученных лазерной абляцией в жидкости».

**Работы, допущенные на Конкурс докладов для поступления  
в магистратуру Университета ИТМО**

---

24. Шарикова Милана Олеговна, «Разработка компактного акустооптического перестраиваемого фильтра».
25. Шелеманов Андрей Александрович, «Исследование двумерных Брэгговских структур».
26. Шестопалова Юлия Андреевна, «Спектрально-люминесцентные свойства фото-термо-рефрактивных стекол с добавлением лития».
27. Яблокова Анастасия Алексеевна, «Исследование топологии аппаратной функции акустооптического взаимодействия при анизотропной дифракции в одноосном кристалле».