|  |  |
| --- | --- |
| **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **федеральное государственное автономное**  **образовательное учреждение высшего образования**  **«Национальный исследовательский университет ИТМО»**  **(Университет ИТМО)**  Кронверкский пр-т, д. 49, лит. А,  Санкт-Петербург, Россия, 197101  Тел.: (812) 480-00-00 | Факс: (812) 232-23-07  od@itmo.ru | itmo.ru  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

ХАРАКТЕРИСТИКА-РЕКОМЕНДАЦИЯ

на Степанову Марию Сергеевну

01 января 2000 года рождения,

студентку 3 курса,

факультета фотоники Университета ИТМО

Степанова Мария обучается на 3 курсе на факультете фотоники Университета ИТМО.

За время обучения проявила себя как ответственная, исполнительная и добросовестная студентка. В коллективе коммуникабельна, внимательна, вежлива с преподавателями и товарищами, в общении отзывчива. В процессе обучения нарушений учебной дисциплины не допускала.

Со второго курса Степанова М.С. начала заниматься исследованием полупроводниковых нанокристаллов при помощи люминесцентной микроскопии. В ходе развития исследовательской работы М.С. Степанова освоила сложные исследовательские методы и проявила себя как квалифицированный и инициативный специалист, отлично знающий основы физики и оптики наноструктур, способный решать научные задачи, связанные с планированием и проведением экспериментов, анализом и представлением полученных данных.

В течение образовательного периода и в настоящее время обучается на «отлично» и «хорошо». Самостоятельна в анализе проблем, имеет навыки работы с научно-теоретической, научной, публицистической литературой. Активна при проведении конференций и семинаров. Умеет продуктивно и точно работать с теоретическими и архивными источниками, нормативным и практическим материалом. Имеет склонность более к научно-практическому роду деятельности по специальности.

За время обучения принял участие в конференциях:

* «PCNSPA Conference 2018 - Photonic Colloidal Nanostructures: Synthesis, Properties, and Applications» с работой «Luminescence of Single Semiconductor Nanocrystals at Room Temperature As Observed with Confocal Microscopy».
* «Фундаментальные проблемы оптики 2018» с работой «Визуализация флуоресценции одиночных квантовых точек при помощи конфокального микроскопа»

Приняла участие в публикации 2-х статей:

* Luminescence of Single Semiconductor Nanocrystals at Room Temperature As Observed with Confocal Microscopy
* Влияние температуры на процесс нелинейной записи информации в полимерных пленках, содержащих светочувствительные производные молекул хромонов

Так же за время обучения проявила активность при проведении иных студенческих учебных, научно-исследовательских и спортивных мероприятий.

Высокая квалификация Степановой М.С. заслуживает поощрения в виде именной стипендии Правительства Санкт-Петербурга.

Научный руководитель А.А. Петров

Дата