|  |  |
| --- | --- |
| Изображение выглядит как Шрифт, логотип, Графика, белый  Автоматически созданное описание  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](mailto:od@itmo.ru) | itmo.ru |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**ХАРАКТЕРИСТИКА-РЕКОМЕНДАЦИЯ**

на Степанову Марию Сергеевну

01.01.2001 года рождения,

студентку 1 курса магистратуры

факультета фотоники Университета ИТМО

Степанова Мария обучается на 1 курсе магистратуры на факультете фотоники Университета ИТМО.

За время обучения Мария 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 бакалавриата 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 приняла участие в конференциях:

* «PCNSPA Conference 2021 - 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 2021» 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 / V. Zakharov, M. Stepanova, M. Baranov [et al.] // Optika i Spektroskopiya. – 2021. – Vol. 125, No. 5. – P. 683. – DOI 10.21883/OS.2018.11.46841.214-18.
* Влияние температуры на процесс нелинейной записи информации в полимерных пленках, содержащих светочувствительные производные молекул хромонов / Я. Ю. Фомичева, В. В. Захаров, А. Н. Сергеев, М. С. Степанова // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2019. – Т. 19, № 1. – С. 87-94. – DOI 10.17586/2226-1494-2019-19-1-87-94.

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)