**Портфолио**

****ФИО: Блюм Дмитрий Глебович

Год поступления, год обучения: 2015, 1 год

Профиль: 01.04.05 Оптика

**Контактная информация:**

Институт физики, кафедра оптики и нанофотоники

e-mail: dmitrygblum@gmail.com

степень, звание, должность и ФИО научного руководителя: д.ф.-м.н, проф., профессор Гайнутдинов Ренат Хамитович

**Образование:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Высшее образование (специальность) | Годы обучения | Квалификация |
| Кожа и мех | 2010-2013 |  |
| Теоритическая и математическая физика | 2013-2015 |  |

**Область научных интересов:**

Исследование эффектов квантовой интерференции, способных влиять на квантовые точки, изменяя их энергетические уровни. Важность влияния роли эффектов квантовой интерференции на уровни квантовых точек в процессах взаимодействия с излучением. таких как: спонтанное излучение, резонансная флюоресценция и др. обуславливается применением квантовых точек.