

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций

Кафедра физической электроники

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

А.В. Филимонов

« » _____ 2018 г.

ЗАДАНИЕ

по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавра

студенту **Алексеевко Александре Павловне**, гр. 43424/3

фамилия, имя, отчество, номер группы

1. Тема работы: Исследование оптико–физических свойств самоорганизующихся пленок биомолекул

2. Срок сдачи студентом законченной работы: 14 июня 2018 г.

3. Исходные данные по работе:

Список базовой литературы по теме работы, функциональные элементы для создания измерительного стенда: лазерный ПП модуль, призма, собирающая линза, фотодиод, вольтметр

4. Содержание работы (перечень подлежащих разработке вопросов):

1) проведение аналитического обзора литературы, 2) изучение физических основ и принципов самоорганизации, 3) разработка методики проведения измерений 4) создание измерительного стенда, 5) проведение исследований по данной теме, 6) сопоставление расчетных и экспериментальных результатов.

6. Консультанты по работе

7. Дата выдачи задания 5 марта 2108 г

Руководители ВКР:

(подпись)

проф. Е.Т.Аксенов

инициалы, фамилия

доц. Габдуллин П.Г.

Задание принял к исполнению 5 марта 2018 г.

(дата)

Студент _____

(подпись)

Алексеевко А.П.

инициалы, фамилия