ПРОГРАММА

ПРОХОЖДЕНИЯ СТАЖИРОВКИ

Место стажировки: ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева», г. Самара.

Стажирующийся: младший научный сотрудник Института Естественных наук и математики Уральского федерального университета Чувакова Мария Артёмовна.

Сроки: с 18 по 22 сентября 2023 года.

Тема стажировки: «Создание дифракционных оптических элементов для терагерцового миллиметрового диапазона методами прямой литографии»

- 1. Особенности терагерцового миллиметрового диапазона.
- 2. Схематика и принципы работы дифракционных оптических элементов для терагерцового миллиметрового диапазона.
- 3. Основные материалы для дифракционных оптических элементов для терагерцового миллиметрового диапазона.
- 4. Методы оптимизации процесса фотолитографии для создания дифракционных оптических элементов для терагерцового миллиметрового диапазона.
- 5. Методы изготовления фотошаблонов для прямой фотолитографии для создания дифракционных оптических элементов для терагерцового миллиметрового диапазона.
- 6. Использовать полученные знания для реализации работ и оказании услуг в УЦКП «Современные нанотехнологии».

Директор УЦКП

«Современные нанотехнологии»

10.09.2023

Стажирующийся

B.Я. IIIvn

М. А. Чувакова