

**ПРОГРАММА  
ПРОХОЖДЕНИЯ СТАЖИРОВКИ**

Место стажировки: Международный центр диэлектрических исследований, Сианьский транспортный университет, г. Сиань, Китай

**Стажирующийся:** Заведующий лабораторией функциональных наноматериалов и наноустройств ИЕНиМ Аликин Денис Олегович.

**Сроки:** с 7 по 10 ноября 2023 года,

**Тема стажировки:** Методы создания доменных структур в ромбоэдрических кристаллах PMN-PT, вырезанных перпендикулярно [110] направлению, для электрооптических применений

1. Ознакомление с литературными данными о доменных структурах в ромбоэдрических кристаллах PMN-PT.
2. Ознакомление с экспериментальной методикой и оборудованием для исследования и создания доменных структур.
3. Проведение серии экспериментов по созданию доменных структур в кристаллах PMN-PT, вырезанных перпендикулярно [110] направлению.
4. Изучение полученных образцов с различными типами созданных доменных структур. Измерение электрооптических коэффициентов полученных образцов.

Директор УЦКП  
«Современные нанотехнологии»



В. Я. Шур

21.10.2023

Стажирующийся



Д. О. Аликин