

1. Подразделение: **лаборатория Инфракрасной оптоэлектроники Центра физики наногетероструктур**

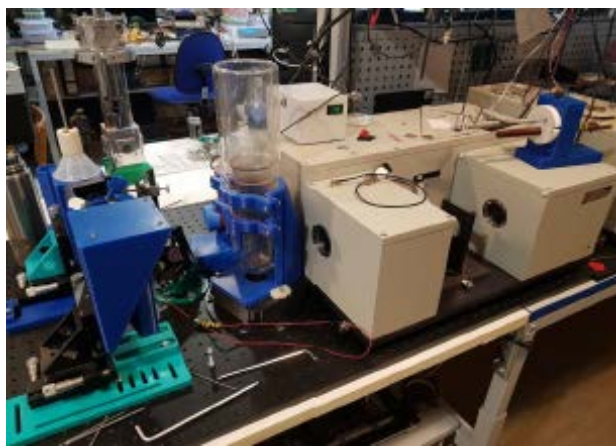
2. Профиль деятельности: **Разработка компонентной базы (светодиодов и фотодиодов) полупроводниковой оптоэлектроники среднего ИК диапазона ($\lambda=3-8$ мкм) для оптических сенсоров, тепловидения, пирометрии**

3. Область деятельности студентов:

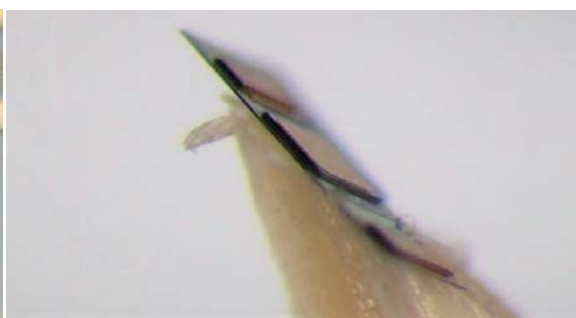
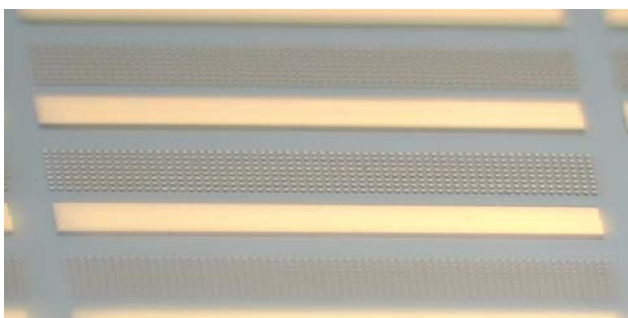
- исследование свойств узкозонных п/п материалов (твердых растворов InAsSb);
- исследование характеристик свето- и фотодиодов (проведение оптических и электрических измерений);
- разработка конструкций и методик сборки новых компонентов

4. Возможность участия в проектах: **студенты старших курсов, могут иметь возможность участия в проектах лаборатории**

5. Установки для измерения оптических характеристик:



6. Объекты исследований:



7. сайт одной из групп лаборатории: <http://ioffeled.com/>

8. контакты: **Максим Анатольевич Ременный, e-mail: Mremennyu@mail.ioffe.ru**