



Жартылайөткізгіш ортоэлектроника және нанофотоника зертханасы

Негізгі қызмет бағыттары

- Оптоэлектроника және нанофотоника мәселелерін шешу үшін жартылайөткізгіш микро және наноқұрылымдардың қасиеттерін модельдеу және болжамды талдау.
- Оптоэлектронды және фотоникалық құрылғыларда қолдану үшін жартылайөткізгіш микро- және наноқұрылымдарды зерттеу.
- Жартылайөткізгіш микро- және наноматериалдарды алу және олардың физикалық-химиялық қасиеттерін сипаттау саласында іргелі және қолданбалы зерттеулер жүргізу.
- Жаңа жартылайөткізгіш микро- және наноматериалдар негізінде оптоэлектрондық құрылғыларды әзірлеу.
- Жарықты тиімді басқаруға арналған нанофотоникалық құрылғыларды әзірлеу.
- Қатты дене физикасы, материалтану, нанотехнологиялар және наноматериалдар бойынша жоғары білікті ғылыми кадрларды және мамандарды даярлауға/қайта даярлауға көмек көрсету.

Негізгі штат

Лаборатория меңгерушісі –Ф.-м.ғ.к. К.К. Диханбаев

ЖҒҚ – PhD, Е.Т. Таурбаев

ЖҒҚ – PhD, Ассоц.Проф. Г.К. Мусабек

АҒҚ – PhD, Д. Ермухамед

Инженер – MS, С.Б.Икрамова

Инженер – MS, С.З.Бактыгерей

Байланыс ақпараты

Тел./Tel: +7 777 125 4343; email: dkadyrjan@mail.ru, Gauhar.musabek@kaznu.kz