

ТЕМИ ЗА БАКАЛАВЪРСКИ И МАГИСТЪРСКИ ДИПЛОМНИ РАБОТИ

1. Микроелипсометрия.

Ръководител: доц. д-р Стоян Русев

2. Детекция на нано- и микрочастици с високоразделителна микроскопия на затихващи вълни за биосензорни цели.

Ръководител: доц. д-рн Цветан Велинов

3. Наноструктурните материали – нови материали за информационно-комуникационните технологии.

Ръководител: доц. д-рн Евгения Вълчева

4. Влияние на водород върху магнитните свойства на интерметални съединения.

Ръководител: доц. д-р Руслан Бездушний

5. Автоматизация на апаратура за изследване на магнитните свойства на веществата в атмосфера на водород.

Ръководител: доц. д-р Руслан Бездушний

6. Катодолуминесценция и приложения за характеризиране на материали и структури.

Ръководител: гл.ас. д-р Кирил Кирилов

7. Химични сензори с акустични вълни.

Ръководител: гл.ас. д-р Гергана Алексиева

8. Плазмонен резонанс в метални наночастици в присъствие на активна среда.

Ръководител: ас. Атанас Цонев

9. III-нитридни материали в съвременните оптоелектронни устройства.

Ръководител: ас. Иглика Асенова

10. Квантови тунелни процеси в системи с понижена размерност – основни принципи и приложения в практиката.

Ръководител: ас. Иглика Асенова

03.11.2014 г.,
гр. София

РЪКОВОДИТЕЛ НА КАТЕДРАТА
ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО
И МИКРОЕЛЕКТРОНИКА:

/ДОЦ. Д-Р СТОЯН РУСЕВ/