

Базовая организация – Институт физики твердого тела РАН,  
Академгородок Черноголовка // <http://www.issp.ac.ru>  
Директор ИФТТ РАН - член-корр. РАН Кведер Виталий Владимирович



фот

Заведующий кафедрой – проф. Кулаковский Владимир Дмитриевич  
Зам. директора ИФТТ РАН, член-корр. РАН



Кафедра специализируется на подготовке специалистов по направлениям:

- 1) физика и технология полупроводниковых и гибридных нано- и гетероструктур,
- 2) физика когерентных электронных систем,
- 3) физика нелинейных явлений в конденсированных средах,
- 4) физическое материаловедение

В рамках первого года обучения в магистратуре будут прочитаны следующие курсы:

Электронные свойства твердых тел (д.ф.-м.н. М.Р. Трунин)

Равновесные и неравновесные конденсированные системы (д.ф.-м.н. А.С.Аронин)

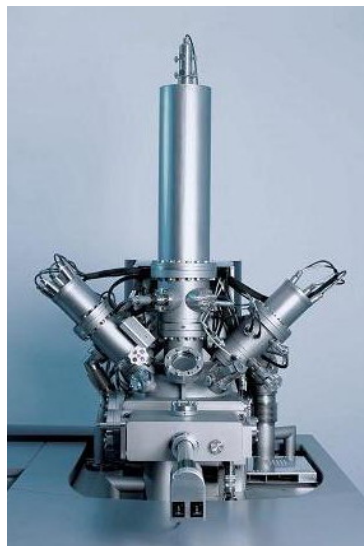
Физика нелинейных систем (д.ф.-м.н. А.А. Левченко)

Электроны в неупорядоченных средах (к.ф.-м.н. В.С. Храпай)

Топологические эффекты в современной физике твёрдого тела (д.ф.-м.н. проф. РАН Э.В. Девятов)

Оптика конденсированных сред (к.ф.-м.н. А. Б. Ваньков)

## Современное научное и технологическое оборудование



В магистратуре планируются стажировки магистрантов кафедры сроком до трех месяцев в зарубежные организации-партнеры:



1. Karlsruhe Institute of Technology, Карлсруэ, Германия,
2. Manchester University, Манчестер, Англия,
3. Delft University of Technology, Делфт, Голландия,
4. Max Plank Institute, Штутгарт, Германия,
5. Twente University, Энсхеде, Нидерланды,
6. Paul Drude Institut, Берлин, Германия,
7. Wuerzburg University, Вюрцбург, Германия