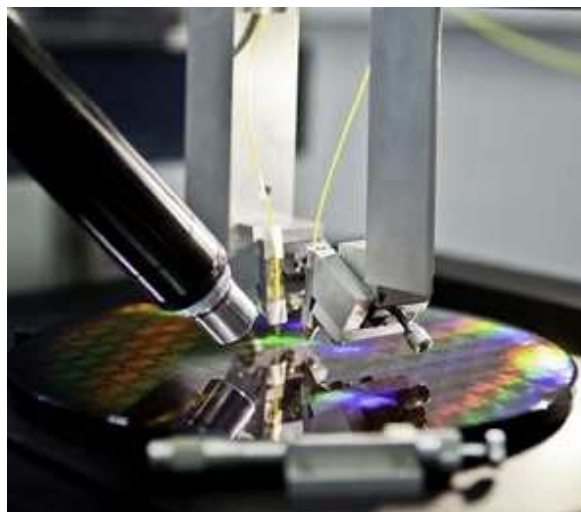




Профиль

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ



Направление

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



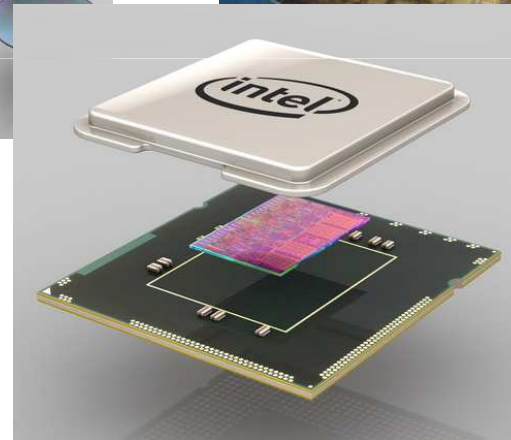
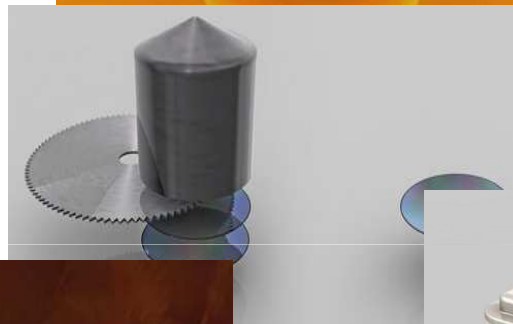
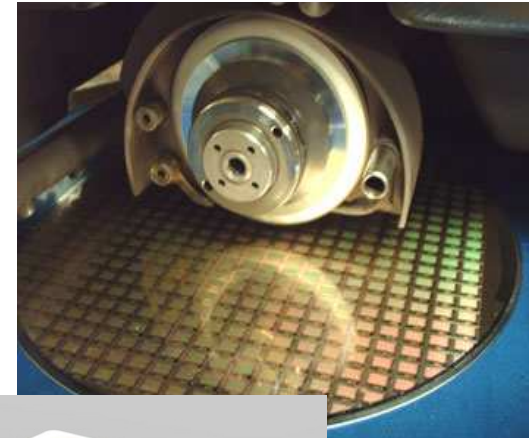
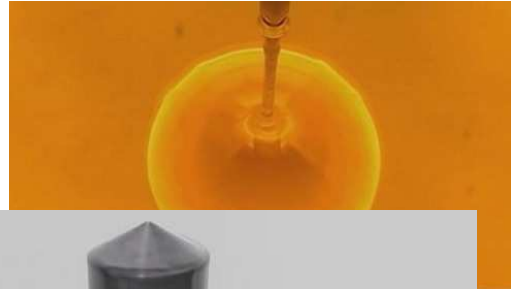


В наше время сложно найти человека, который не пользуется электронной техникой. Телефоны, телевизоры, всевозможная бытовая техника, компьютеры – это всего лишь малая часть из того множества приборов, без которых сложно представить нашу современную жизнь.



Но пользуясь ими, вы задумываетесь – а как это работает?

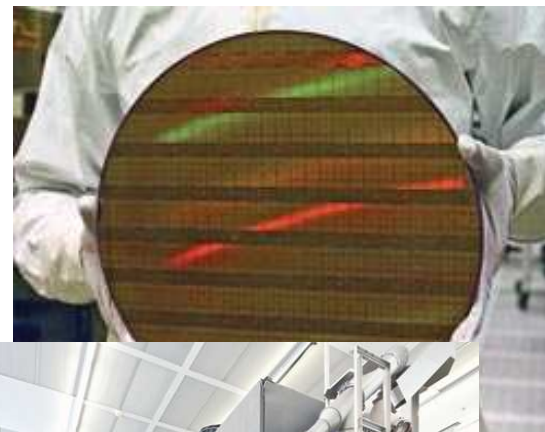
Или как из обыкновенного песка под вашими ногами делают слитки, которые позже превращаются в мощнейшую интегральную микросхему, способную управлять космическим кораблём?



Выбрав наш профиль, вы найдете ответы на все эти вопросы!

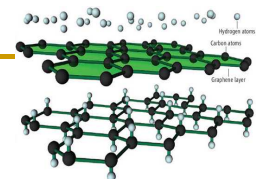
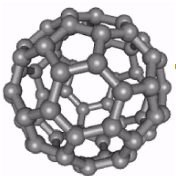
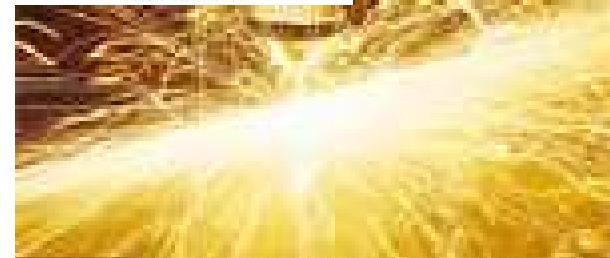
Виды профессиональной деятельности выпускников

- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская
- организационно-управленческая
- сервисно-эксплуатационная



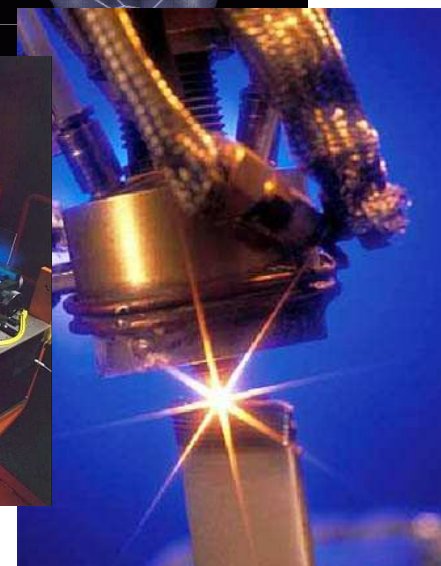
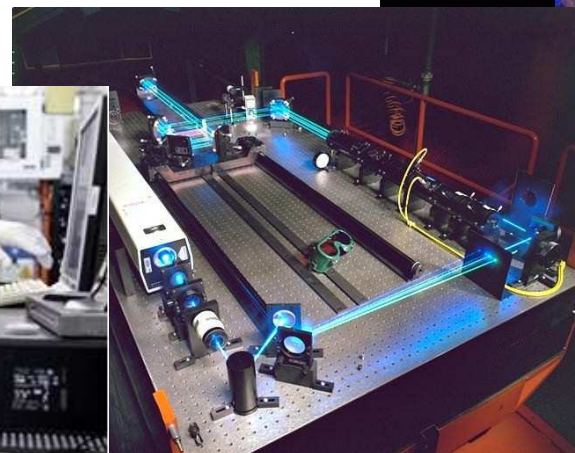
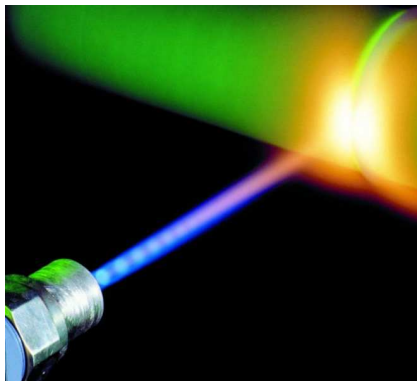
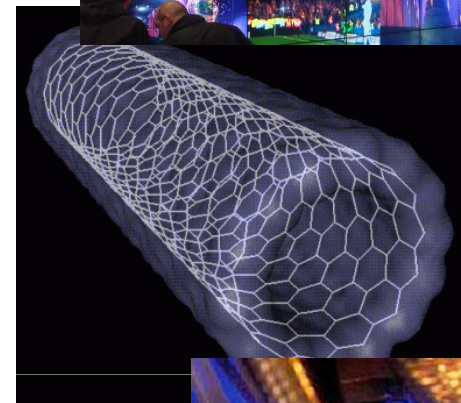
Студенты получают углублённую подготовку по следующим дисциплинам

- Процессы микро и нанотехнологий
- Вакуумно-плазменные процессы и технологии
- Корпускулярно-фотонные процессы и технологии
- Лазерные технологические установки
- Техника высокого вакуума
- Физическая химия твёрдого тела
- Материаловедение
- Физические основы электроники
- Введение в нанотехнологии
- Технология материалов электронной техники
- Технология тонких пленок и покрытий
- Моделирование химико-технологических процессов
- Технология и оборудование производства изделий электронной техники



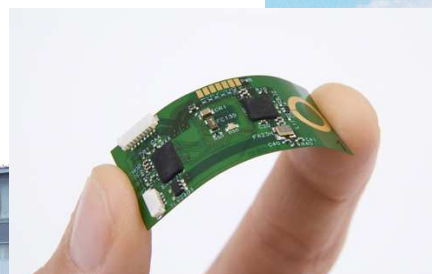
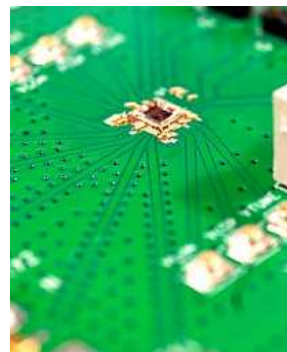
Специализация подготовки

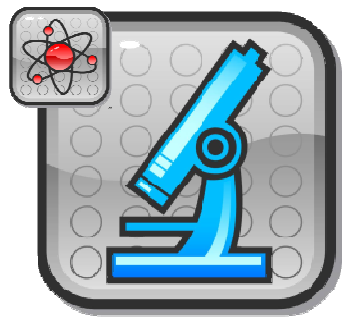
- производство сверхвысокочистых материалов для электронной промышленности
- технология производства жидкокристаллических и плазменных панелей, фотоэлектронных приборов, лазеров, солнечных элементов
- технологии наноматериалов и нанопокровтий
- обработки поверхности материалов с помощью высококонцентрированных источников энергии – лазерных, плазменных, ионно- и электронно-лучевых



Наши партнеры

- ОАО «Научно исследовательский институт молекулярной электроники» и завод «Микрон», г. Зеленоград Московской обл.
- ОАО «Плазма», г. Рязань
- ОАО «Ангстрем», г. Зеленоград Московской обл.
- АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина», г. Фрязино Московской обл.
- НТО «ИРЭ-Полюс», г. Фрязино Московской обл.
- Российский федеральный ядерный центр ВНИИЭФ, г. Снежинск
- ОАО «РОМЗ», г. Ростов Ярославской обл.
- ОАО «Лыткаринский завод оптического стекла», г. Лыткарино Московской обл.





В рамках научно-исследовательской деятельности кафедры активно сотрудничает с многими институтами РАН РФ...

*Институт нефтехимического синтеза
РАН им. А.В. Топчиева, Москва*



*Физико-технологический
институт РАН, Москва*



Институт химии растворов РАН, Иваново



... и зарубежными
исследовательскими учреждениями.
Это отличная возможность после
окончания обучения стажироваться
за рубежом.

Чунгнамский
национальный
университет, Корея

Университет им. Пьера и
Марии Кюри, Франция

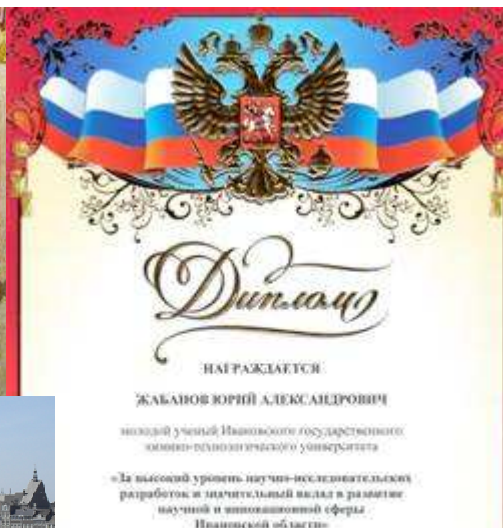
Карлов университет, Чехия



Институт физики
полупроводников,
Германия



И Вы это сможете !!!





Хочешь быть успешным и
востребованным???

Выбери профиль

**ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И
ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ**

