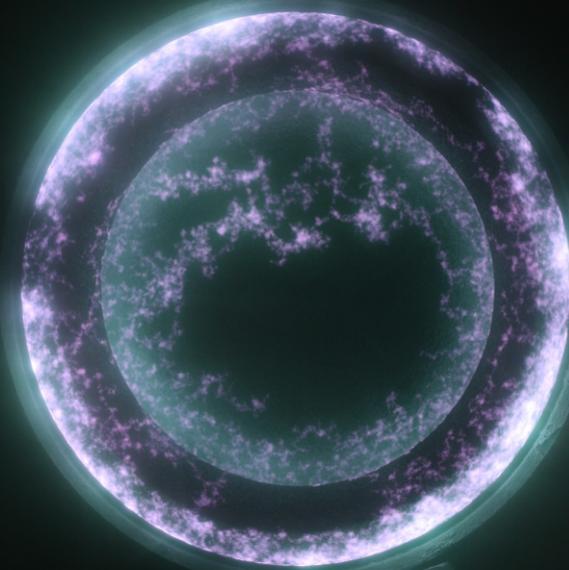




Московский
Государственный
Технический
Университет
им. Н.Э. Баумана

Факультет “Энергомашиностроение”



Кафедра

Э-8

МАГИСТРАТУРА

Плазменные
энергетические установки

Наши контакты:

г. Москва, Лефортовская наб. д. 1

+7-499-263-60-43



vk.com/plasma_bmstu

plasmaenergy.ru



Кафедра Э8

“Плазменные энергетические установки”

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Основана в 1963 г.

Приглашает выпускников бакалавриата пройти обучение в магистратуре по направлению подготовки 16.04.02 «Высокотехнологические плазменные и энергетические установки»

Многое, что нас окружает, чем мы пользуемся каждый день не может быть сделано без плазменных технологий. За этими технологиями – будущее.



НОЦ «Ионно-плазменные технологии»



Практика на промышленном оборудовании, разработанном в НОЦ «Ионно-плазменные технологии» (установка напыления оптических покрытий)



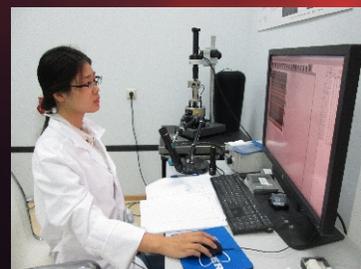
Лабораторные работы на аналитическом оборудовании (конфокальный микроскоп)



Научные исследования в области комплексной плазмы



Демонстрация образцов, сделанных студентами, министру Д.В. Мантурову



Научная работа на современном аналитическом оборудовании (атомно-силовой микроскоп)

Лабораторные работы на промышленных плазменных установках (установка магнетронного напыления многослойных покрытий)



Преимущества обучения на кафедре:

- адаптированные образовательные программы «Плазменные энергетические установки» и «Плазменные системы» для студентов, не имеющих профильного образования;
- обучающимся предоставляется отсрочка от армии, иногородним на конкурсной основе предоставляется общежитие;
- лабораторные работы проводятся на современном технологическом и аналитическом оборудовании в научных центрах: НОЦ «Ионно-плазменные технологии», УНЦ «Фотонная энергетика» и в других лабораториях кафедры;
- лучшие студенты проходят зарубежные стажировки в научных центрах Европы;
- выпускники кафедры работают в промышленных и исследовательских центрах России и Европы: предприятия госкорпораций «РОСНАНО», «Роскосмос», «Росатом», «Объединённая Авиационная Корпорация», в зарубежных компаниях Boeing, LAM; Ulvac; Европейское Космическое Агентство, Институт внеземной физики общества М. Планка, Институт авиационных материалов общества Г. Гельмгольца и др.

Направления научно-исследовательской деятельности студентов:

- ионно-плазменные технологические установки;
- медицинские и экологические плазменные установки;
- термоядерные установки;
- газоразрядные лазеры;
- атмосферные генераторы плазмы.