

## **Кафедра "Физическая металлургия и материаловедение" Факультет аэрофизики и космических исследований МФТИ**

Адрес: 03680 ГСП, г.Киев-150, ул. Боженко, 11

Зав. кафедрой академик Патон Борис Евгеньевич

Зам. зав. кафедрой Григоренко Георгий Михайлович, Методист Соловей Людмила Николаевна, (+380 44) 2712244

Web-страница института: <http://www.paton.kiev.ua>

ИЭС им.Е.О.Патона - многопрофильный научно-исследовательский институт, который осуществляет фундаментальные и прикладные научные исследования; разрабатывает технологии, материалы, оборудование и системы управления, рациональные сварные конструкции и изделия, методы и средства диагностики и неразрушающего контроля качества по следующим направлениям:

- \* прогрессивные технологии сварки и соединения материалов;
- \* прочность, надежность и долговечность сварных конструкций;
- \* технологии наплавки, нанесения покрытий и обработки поверхности;
- \* процессы специальной электрометаллургии;
- \* новые конструкционные и функциональные материалы;
- \* техническая диагностика и неразрушающий контроль;
- \* автоматизация процессов сварки и родственных технологий;

ИЭС им.Е.О.Патона - это коллектив высококвалифицированных научных сотрудников, в числе которых 9 академиков НАНУ, 6 член.-корреспондентов НАНУ, 80 докторов, 250 кандидатов наук. Отделы и лаборатории института оснащены современной компьютерной, исследовательской и измерительно-аналитической техникой.

ИЭС им.Е.О.Патона является корпоративным членом Международного Института Сварки (International Institute of Welding, IIW) и Европейской Сварочной федерации (European Welding Federation, EWF).

Возглавляет институт и кафедру всемирно известный ученый академик БОРИС ЕВГЕНЬЕВИЧ ПАТОН.

К работе со студентами МФТИ привлекаются ведущие ученые института:

- \* Григоренко Г. М., чл.-корр. НАНУ, зам. зав. кафедрой, заведующий отделом физико-химических исследований материалов;
- \* Махненко В.И., академик НАНУ, заведующий отделом математических исследований физико-химических процессов при сварке и специальной электрометаллургии;
- \* Походня И. К., академик НАНУ, заведующий отделом физико-химических процессов в сварочной дуге;
- \* Лобанов Л. М., академик НАНУ, заведующий отделом оптимизации сварных

конструкций новой техники;

\* Мовчан Б. А., академик НАНУ, заведующий отделом парофазных технологий неорганических материалов.

Работы, выполняемые в ИЭС, финансируются из бюджета, по государственным и конкурсным программам, по зарубежным грантам и хозяйственным договорам с предприятиями.