

Информация

Information

90-ЛЕТИЕ МЭИ

THE 90th ANNIVERSARY OF MOSCOW POWER ENGINEERING INSTITUTE



В 2020 г. исполняется 90 лет Национальному исследовательскому университету «МЭИ». Сегодня НИУ «МЭИ» — это ведущий вуз России в области энергетики, энергомашиностроения, электротехники, радиотехники, электроники, информационных технологий. НИУ «МЭИ» включает в себя 12 институтов, 59 кафедр, более 100 научно-исследовательских лабораторий, специализированный опытный завод, уникальную учебную ТЭЦ, крупнейшую научнотехническую библиотеку в стране, и т.д. В университете (без учета его 5 филиалов) проходят обучение по 25 направлениям почти 15 000 студентов, около 650 аспирантов и докторантов. Высокое качество обучения и научной деятельности обеспечивают более 1000 преподавателей и ученых, в том числе 179 докторов наук и 558 кандидатов наук. За последние годы в НИУ «МЭИ» при участии ведущих компаний созданы и модернизированы учебные помещения и лаборатории, оснащенные современным оборудованием для подготовки высококвалифицированных кадров для наукоемких отраслей и научно-исследовательской деятельности.

Одной из известных в стране и за рубежом кафедр НИУ «МЭИ» является кафедра технологии металлов, научно-методические основы которой были заложены крупными учеными — чл.-корр. АН СССР И. А. Одингом, д.т.н., проф. М. П. Марковцом, д.т.н., проф. Н. А. Ольшанским. В 1953 г. под руководством проф. И. А. Одина были созданы лаборатории металловедения, жаропрочности и технологий обработки материалов. В 1955 г. проф. М. П. Марковец создает лаборатории механико-технологических испытаний и безобразцового контро-

ля конструкционных материалов. В 1958 г. на кафедре под руководством проф. Ольшанского впервые в СССР была осуществлена электронно-лучевая сварка и создана лаборатория технологий обработки материалов электронным лучом. В последующие годы ученики основателей кафедры продолжили развитие этих лабораторий, и в настоящее время они оснащены самыми современными оборудованием, установками и приборами. Кафедра является не только общеобразовательной, но и специализированной. Подготовка молодых специалистов — бакалавров и магистров — ведется по следующим направлениям: 15.03.01 — Машиностроение, профиль «Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»; 13.03.03 — Энергетическое машиностроение, профиль «Производство энергетического оборудования». За последние пять лет преподаватели кафедры подготовили и издали 14 учебников, учебных пособий и лабораторных практикумов по материаловедению, технологиям обработки и контроля материалов.

Кафедра постоянно выполняет глубокие научные исследования в рамках госпрограмм, проектов РНФ и РФФИ, а также по хоздоговорным НИР с предприятиями энергетики, машиностроения, металлургии, авиакосмоса. За последние пять лет опубликованы три научные монографии, 107 статей в журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, получено 14 патентов на изобретения, организованы и проведены 3 международные конференции по электронно-лучевым технологиям и оперативной диагностике материалов. В аспирантуре и докторантуре на базе кафедры ведется подготовка кадров высшей квалификации по двум научным специальностям: 05.16.09 — Материаловедение (машиностроение) и 05.02.10 — Сварка, родственные процессы и технологии.

В рамках юбилейных мероприятий в НИУ «МЭИ» будут проведены научные семинары с участием известных отечественных и зарубежных ученых по актуальным научным проблемам. Тематика одного из них, который состоится на кафедре технологии металлов, будет посвящена современным достижениям в области инженерии поверхности, электронно-лучевых технологий и диагностики материалов.

Зав. кафедрой технологии металлов д.т.н., проф. Драгунов Виктор Карпович

Организатор семинара д.т.н., проф. Матюнин Вячеслав Михайлович

Контакты: +7 (495) 362-75-68, +7 (915) 395-92-64; e-mail: MatiuninVM@mpei.ru