

К юбилею университета

[Профессор А. Бойко, заведующий кафедрой турбиностроения]

#22-23 от 18.10.2010

Кафедра турбиностроения – одна из старейших в Харьковском политехническом, в нынешнем году ей исполняется 80 лет. За эти годы здесь подготовлено 3276 выпускников. На конец 2010 года лауреатами Государственной премии Украины в области науки и техники стали 15 выпускников кафедры; кандидатами наук – 114; докторами наук – 30; генеральными конструкторами и заместителями главных конструкторов – 7; главными инженерами и заместителями главных инженеров – 7; заместителями министров и начальниками управлений министерств – 2; директорами предприятий, предпринимателями – 19; государственными и хозяйственными деятелями – 6.

Только за последний учебный год на кафедре турбиностроения произошли значимые события. Звания лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники в составе коллектива специалистов за создание турбин нового поколения мощностью 310–330 МВт, которые отвечают современным требованиям энергоэффективности и надёжности и предназначены для модернизации действующих ТЭС и строительства новых, удостоен профессор Валерий Петрович Субботович.

Доктором технических наук стал профессор кафедры турбиностроения Александр Иванович Тарасов, а к защите подготовлены 4 диссертации на соискание научной степени кандидата технических наук аспирантами Фан Конг Там, Чанг Конг Шанг, М. В. Бурлакой и ст. преподавателем Е. Н. Иванченко. Защиты состоятся в октябре – ноябре 2010 года. Издано 25 научных статей в украинских и зарубежных изданиях. Научные разработки кафедры имеют мировое признание. Так, высокую оценку американских рецензентов получила работа А. В. Бойко, Ю. Н. Говорущенко, М. В. Бурлаки, вошедшая в сборник трудов 3-го Американско-Европейского симпозиума по проточным машинам, состоявшегося 1–5 августа 2010 года в Монреале (Канада).

Труды научно-технической конференции «Проблемы энергосбережения и пути их решения» опубликованы в двух тематических сборниках «Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование» Вестника НТУ «ХПИ» за 2010 год. Студенческие научно-технические конференции разных уровней предшествуют защитам дипломов и проводятся на кафедре ежегодно. После участия в конференциях студенты более уверенно чувствуют себя на защитах квалификационных работ. Дипломы с отличием получили 6 бакалавров, 4 специалиста и 7 магистров.

Выполняются научные работы по 3 госбюджетным темам: по фундаментальным наукам (руководитель – профессор А. В. Бойко) и по прикладным (профессоры В. П. Субботович и А. И. Тарасов), объёмом в 452,5 тыс. грн., а также по 3 хоздоговорным темам (руководители – профессора А. В. Бойко и В. П. Субботович) объёмом в 122,5 тыс. грн.

Проведены ремонтные работы оборудования, имеющего статус национального достояния. Это позволило провести важный аэродинамический эксперимент. Кафедра

турбиностроения НТУ «ХПИ» – одна из ведущих кафедр энергетического турбиностроения в бывшем Советском Союзе, продолжает и ныне сохранять свой авторитет в науке и является единственной в Украине, которая готовит инженерные и научные кадры для своей отрасли.