

Преемственность в подготовке научных кадров в области теплоэнергетики в БНТУ

Саленик И.И.

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент *Довнар Л.А.*

В 1948 г. в БПИ была образована кафедра теоретической и общей теплотехники (ТОТ), а в 1961 г. – кафедра промышленной теплоэнергетики (ПТЭ). В 1986 г. обе кафедры были реорганизованы в одну с названием «Промышленная теплоэнергетика и теплотехника». На кафедре была создана научная школа, уделялось огромное внимание подготовке собственных научных кадров. К первому поколению ученых теплоэнергетиков принадлежат В.Ф. Степанчук, А.И. Вейник, А.П. Несенчук. Основными направлениями их исследований были расчет, конструирование и эксплуатация высоковольтной изоляции машин и аппаратов, энергетика высокотемпературных технологий в области машиностроения и металлургии, математическое моделирование и оптимизация теплоэнергетических систем. Наиболее талантливые студенты имели возможность сделать научную карьеру, закончив аспирантуру. В частности, работы второго поколения ученых: В.А. Седнина, к.т.н. В.Н. Романюка, Р.И. Есьмана, Н.П. Жмакина и др. по тепловой теории литья и в сфере теории термопсевдооживленного слоя и его практического применения получили всемирное признание. Нынешнее поколение научных сотрудников кафедры успешно поддерживают традиции, заложенные старшим поколением. Ведутся исследования в соответствии с кафедральной темой «Ресурсосберегающие технологии в машиностроении, металлургии, строительстве и энергетике». Ее актуальность обусловлена экологической ситуацией и дефицитом энергоресурсов в стране. Новые разработки связаны с автоматическим управлением энергетическими и промышленными объектами. На многих промышленных предприятиях республики успешно внедрены разработки сотрудников кафедры А.В. Кочеткова, Е.Г. Мигуцкого, Н.Н. Сапуна и др.

Таким образом, на кафедре «Промышленная теплоэнергетика и теплотехника» опыт научно-исследовательской работы передается из поколения в поколение.