

Научная деятельность профессора А.П. Несенчука

Орлюк К.

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

Профессор А.П. Несенчук – выпускник БПИ, является ярким примером реализации творческого потенциала ученого. После окончания энергетического факультета он остался работать в БПИ. В 1956 г. защитил диссертацию, а с 1964 г. и по настоящее время является доцентом и профессором кафедры «Промышленная теплоэнергетика и теплотехника» БНТУ.

Анатолий Петрович возглавляет научно-исследовательский инновационный центр «Автоматизированных систем управления в теплоэнергетике и промышленности» НИЧ БНТУ.

С именем А.П. Несенчука связано перспективное научное направление по разработке теоретических основ термомсевдоожженного состояния дисперсного материала с целью повышения энергетической эффективности промышленных теплотехнологий. Под его руководством разработаны и внедрены в производство принципиально новые конструкции унифицированного модульного устройства для регенеративного теплоиспользования бросовых продуктов сгорания огнетехнических установок заготовительного и механо-сборочного производств машиностроительных и автотракторных заводов (ПО «МТЗ», ОАО «МАЗ»). Материалы разработок переданы в Белорусский республиканский Фонд фундаментальных исследований для использования на предприятиях Республики Беларусь. Экономический эффект от внедрения конструкции позволил снизить расход органического топлива в теплотехнологияхковки, штамповки, прокатки и термообработки в среднем на 10–15 %. При этом снижен выброс в окружающую среду диоксида углерода на 10–15 %. За результаты своей научной деятельности А. П. Несенчук удостоен звания Лауреата Государственной премии БССР в 1998 г. В настоящее время он является членом совета по присуждению ученых степеней при БНТУ. В дальнейшем ученый планирует уделять особое внимание повышению роли фундаментальных дисциплин в теоретической и прикладной подготовке специалистов теплоэнергетической отрасли.