

## **Кафедра «Тепловые электрические станции» в 1970 гг.**

*Тиунчик Е.Г.*

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

Кафедры энергетического факультета всегда оперативно реагировали на потребности промышленности страны. Так, в 70 гг. ряд важных исследований выполнила кафедра «Тепловые электрические станции» в рамках Учебно-научно-производственного объединения «Белглавэнерго-БПИ». Оно было создано в 1976 г. с целью повышения эффективности использования топлива. Ученые кафедры провели исследования по модернизации схем тепловой автоматики, разработки систем автоматического регулирования мощности энергоблоков Лукомльской ГРЭС в широком диапазоне изменения режимов. В 1978 г. система автоматического регулирования внедрена на восьми энергоблоках Лукомля. Была сдана в опытно-промышленную эксплуатацию общестанционная часть системы автоматического управления мощностью энергоблока этой ГРЭС. Она работала совместно с центральной УВМ, установленной в объединенном диспетчерском управлении энергосистемы. Экономический эффект от внедрения таких систем на одном блоке составил 75 тыс. руб. в год. Общая экономия средств от внедрения НИР, выполненных в рамках УНПО, за десятую пятилетку составила 3,6 рубля на рубль затрат, или в 1,5 раза выше, чем по институту в целом. Кроме того, коллектив научных работников кафедры занимался разработкой теории и методов электромагнитных расчетов элементов распределительных устройств и шинных конструкций. Кафедра тепло-энергетических установок электрических станций, которой руководил доцент Г.И.Добкин, проводила работу по повышению производительности паровых котлов крупнейших электростанций Белоруссии. Ее практическим результатом явилось значительное улучшение работы паровых котлов на БелГРЭС, СмолГРЭС и ТЭЦ-2 в г. Минске.

Таким образом, научная деятельность сотрудников кафедры имела большое практическое значение для экономических интересов БССР в 1970-е годы.