

Для энергетики Украины

[Г. Гапон, научный сотрудник кафедры турбиностроения]

#11-12 от 16.05.2006

26 апреля 2006 года на кафедре турбиностроения состоялся научный семинар «Проблемы энергосбережения Украины и пути их решения». Тема семинара чрезвычайно актуальна в наши дни, в условиях роста цен на энергоносители и расходов на их транспортировку. Именно совершенствованием турбоустановок и энергетического оборудования с целью повышения их экономичности и надёжности можно снизить энергозатраты.

В двух секциях семинара «Повышение экономичности и надёжности турбоустановок» и «Проблемы совершенствования теплоэнергетического оборудования» было представлено 23 доклада учёных и специалистов отрасли из Москвы, Киева, Николаева, Одессы, Харькова. Среди авторов – 19 докторов и 9 кандидатов технических наук.

Семинар прошёл очень активно. Большой интерес вызвал доклад заместителя гл. конструктора ОАО «Турбоатом» Н.Н. Гришина, в котором на конкретных примерах было показано, что предприятие занимается модернизацией с повышением КПД и мощности действующих турбин и готово к выпуску новых влажнопаровых турбин для АЭС мощностью 1000 и выше МВт. Положительные результаты по техническому перевооружению ТЭЦ-3 приведены в докладе М.М. Левина, академика Инженерной академии Украины, инженеров Н.И. Мамонтова, И.В. Гарькавенко, О.В. Кобцева (Харьковское центральное конструкторское бюро «Энергопрогресс» ООО «Котлотурбопром»). После реконструкции ТЭЦ-3 увеличена её электрическая мощность на 30 МВт и обеспечена экономия до 25–30 тыс. тонн условного топлива в год. В докладе к. т. н., доцента Н.Б. Чиркина (ИПМАШ им. А.Н. Подгорного НАН Украины) изложены перспективы снижения затрат на теплоснабжение благодаря использованию тепловых насосов.

Свои доклады на конференцию представили также Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Национальный университет кораблестроения им. адмирала Макарова (Николаев), Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Украинская инженерно-педагогическая академия (Харьков), Московский государственный технический университет им. Баумана, Одесский политехнический университет, Управление магистральных газопроводов «Черкасытрансгаз», ГП ТЭЦ-2 «Эсхар» и др. Восемь докладов представила кафедра турбиностроения НТУ «ХПИ».

В заключение заведующий кафедрой, д. т. н., профессор А.В. Бойко отметил, что все представленные доклады были актуальны, имели высокий профессиональный уровень и вызвали живой интерес у присутствующих. Ежегодное проведение семинара становится доброй традицией, заложенной в год 75-летия кафедры, так же, как и выход к началу работы семинара тематического сборника «Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование» Вестника НТУ «ХПИ», который был вручен каждому участнику семинара.