

Источник: «Белорусская нива» - 2012-09-13

В топку – опилки, деньги – в копилки

Использование местных видов топлива стало главной темой «круглого стола» на 14-м Минском международном форуме по тепло- и массообмену

МЕРОПРИЯТИЕ, которое завершается сегодня в столице, приурочено к празднованию 60-летия образования [Института тепло- и массообмена имени Лыкова НАН Беларуси](#). На форум собрались около 350 ученых из 15 стран, в том числе России, Китая, Японии, Южной Кореи, Англии, Франции, Польши, Израиля. Среди основных вопросов — развитие теплоэнергетики и современных энергетических установок, процессы теплопереноса в микро-, наноразмерных и биологических системах, тепломассообмен при высоких и криогенных температурах.

Все эти направления успешно осваиваются и белорусскими специалистами. Сегодня Институт имени Лыкова — крупнейшее в республике научное учреждение, занимающееся разработкой энергоэффективных и экологически безопасных технологий и техники, аппаратов и приборов для агропромышленного комплекса и машиностроения, аэрокосмической отрасли и строительной индустрии, химической, электронной, радиотехнической, пищевой промышленности.

Во время работы форума состоялись тематические «круглые столы», прошли семинары и дискуссии. Зарубежных ученых заинтересовал белорусский опыт использования местных видов топлива.

Так, среди разработок института — первая отечественная автоматизированная котельная установка с водогрейным котлом, которая работает на фрезерном торфе. Она смонтирована в Ошмянах. Экономический эффект от использования местного вида топлива вместо природного газа составляет более 400 миллионов рублей в год. Срок окупаемости — 5—6 лет.

Кстати, в республике нынче намечено ввести в строй 36 энергоисточников на местных видах топлива суммарной мощностью 245 МВт. А всего планируется достичь в 2012 году доли местных топливно-энергетических ресурсов в общем балансе не менее чем 25 процентов.

Александр ШЕВКО, «БН»