

Слитенко Аркадий Федорович

#9-10 от 14.04.2005

Слитенко Аркадий Федорович (1938–2003)



Выпускник кафедры турбиностроения 1960 года. Доктор технических наук, профессор. Заведующий кафедрой с 1989 года по 2003 год.

Научно-исследовательские работы профессора А.Ф. Слитенко были направлены на создание методов расчета и оптимизации систем охлаждения газовых турбин, а также на изучение особенностей гидродинамики и теплообмена потока рабочего тела в решетках турбомашин.

Под руководством профессора А.Ф. Слитенко создана уникальная программа расчета систем охлаждения газовых турбин "Coolsys", которая позволяет рассчитать все гидравлические характеристики сложных систем охлаждения газовых турбин, коэффициенты теплоотдачи и подогрев воздуха в охлаждаемых каналах. Программа широко используется практически на всех турбостроительных предприятиях и предприятиях авиационного моторостроения стран СНГ. На ее основе разработаны метод и компьютерная программа оптимизации систем охлаждения газовых турбин.

На протяжении 5 лет на контрактной основе Аркадий Федорович работал научным консультантом одного из подразделений фирмы «Самсунг» (Республика Корея), руководил выполнением расчетно-исследовательских работ по заказу подразделения американской фирмы «Дженерал Электрик Компани».

Был академиком Академии наук высшей школы и Инженерной академии Украины, Президиум академии наук высшей школы наградил А.Ф. Слитенко в 1997 году орденом Ярослава Мудрого в области науки и техники. С 1990 г. Аркадий Федорович – член совета

НАНУ «Научные основы тепловых машин», с 1994 г. – председатель научного отделения Академии наук высшей школы Украины «Энергетика и энергосбережение».

Автор свыше 180 научных статей, трех монографий, 10 авторских свидетельств. Подготовил 3 кандидатов технических наук.