
*Доктор технических наук, профессор
КРУКОВСКИЙ ПАВЕЛ ГРИГОРЬЕВИЧ*

(К 60-летию со дня рождения)

20 мая 2009 года исполнилось 60 лет заведующему отделом моделирования процессов теплообмена Института технической теплофизики НАН Украины, доктору технических наук, профессору Круковскому Павлу Григорьевичу – известному специалисту в области моделирования процессов теплообмена.

В 1973 году П.Г. Круковский окончил Одесский технологический институт холодильной промышленности по специальности “Теплофизика”, после чего работал в Черновицком госуниверситете. С начала своей трудовой деятельности он выбрал научное направление использования расчетных методов исследования теплофизических процессов. В 1975 году поступил и успешно закончил аспирантуру при Институте технической теплофизики НАН Украины, а в 1979 году защитил кан-

дидатскую диссертацию, материалы которой вошли в монографию „Методы решения обратных задач теплопереноса”. Дальнейшая работа в Институте технической теплофизики НАН Украины также была связана с теоретическими и практическими аспектами моделирования процессов теплообмена при исследовании, оптимизации и идентификации параметров технических систем и технологических процессов. П.Г. Круковский внес весомый вклад в развитие расчетно-экспериментального подхода для моделирования и прогнозирования процессов теплообмена в различных сферах применения, который базируется на решении обратных задачах теплообмена. Эта работа в 1996 г. была защищена как докторская диссертация и вошла во вторую монографию „Обратные задачи теплообмена (общий инженерный подход)”.

В настоящее время работы П.Г. Круковского связаны с развитием нового направления – применения расчетно-экспериментального подхода и современных методов моделирования процессов теплообмена для решения трехмерных сопряженных задач теплового состояния лопаток газовых турбин и анализа ресурса защитных покрытий лопаток турбин. Особое значение имеют работы по разработке методов и моделей теплофизического обеспечения огнестойкости оборудования и строительных конструкций объектов энергетики (в частности АЭС и ТЭС Украины), промышленных и жилищных зданий, а также спортивных сооружений при пожарах. Практическое применение эти результаты нашли при определении огнестойкости кабельных трасс систем безопасности реакторов АЭС Украины, нового безопасного конфайнмента над 4-м блоком ЧАЭС, стадионов, которые готовятся в Украине для проведения чемпионата Евро – 2012.

П.Г. Круковский руководил от Украины международным научным проектом при поддержке программы NATO – Science for Peace. Он неоднократно приглашался за границу для выполнения научных работ, чтения лекций, как оппонент диссертаций, организатор и докладчик многочисленных международных конференций. Является победителем конкурса Международного научного фонда Сороса в категории «Ученые и преподаватели».

Под руководством и при непосредственном участии П.Г. Круковского решен целый ряд задач теплообмена при исследовании, оптимизации и идентификации параметров теплотехнических систем и технологических процессов. Результаты этих исследований внедрены на предприятиях Украины и зарубежья, в частности в НПО «Машпроект», УкрНИИ пожарной безопасности МЧС Украины, Национальном техническом университете Украины «КПИ», Институте проблем материаловедения НАНУ, Национальной атомной энергетической компании Украины «Энергоатом», ГП ЗМКБ «Прогресс», ЗАО «Запорожтрансформатор», фирмах «SIEMENS» (Германия), “Electriciti de France” (Франция). П.Г.Круковский является разработчиком 2-х Национальных стандартов и ряда Государственных строительных норм Украины.

П.Г. Круковский является автором 220 научных работ, в том числе 2-х монографий, подготовил 8 кандидатов технических наук, руководит работой аспирантов, является членом специализированных советов по присуждению ученых степеней доктора технических наук при Институте технической теплофизики НАН Украины и кандидата технических наук при УкрНИИ пожарной безопасности МЧС Украины.

Сердечно поздравляем Павла Григорьевича Круковского с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, новых достижений и творческих свершений.

*Коллектив Института технической теплофизики НАН Украины.
Редакционная коллегия журнала “Промышленная теплотехника”.*
