

К юбилею Шурчковой Ю.А.



22 декабря 2005 года – юбилей известного ученого в области теплофизики Юлии Александровны Шурчковой (родилась 22 декабря 1935 г. в с. Лучки Чаплыгинского района Рязанской обл.). Получив высшее образование в Московском энергетическом институте по специальности "Промышленная теплоэнергетика", она в 1959 году начала свою трудовую деятельность в Донецком филиале Института теплоэнергетики АН УССР (ныне Институт технической теплофизики НАН Украины). В дальнейшем, пройдя творческий путь от инженера до главного научного сотрудника, Юлия Александровна Шурчкова выполнила много интересных и важных научных исследований. В 1971 г. она успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему "Исследование охлаждения перегретой жидкости в вакууме", а в 1994 г. – докторскую диссертацию "Разработка нового способа диспергирования в жидкой среде и создание на его основе технологических процессов и оборудования для пищевой промышленности".

Юлия Александровна Шурчкова – один из фундаторов научного направления дискретно-импульсного ввода энергии в дисперсные системы. Его сущность состоит в том, что предварительно стационарно введенная и произвольным образом распределенная в рабочей среде энергия концентрируется в локально-распределенных точках среды и в дальнейшем импульсно трансформируется для достижения необходимых теплофизических эффектов.

Она вместе с сотрудниками разработала и внедрила в различные отрасли промышленности десятки технологий и типов энергоресурсосберегающего оборудования.

Шурчкова Ю.А. – дважды лауреат Государственных премий Украины, присужденных за работы: "Разработка новой технологии производства жидкого заменителя цельного молока и внедрение ее в Днепропетровской области" (1984), "Создание и внедрение энергоресурсосберегающих технологий и оборудования на основе принципа дискретно-импульсного ввода энергии" (1997).

Она – автор свыше 150 научных работ, в том числе монографий, статей, патентов.

В 2001 году Юлии Александровне Шурчковой было присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники Украины".

Она много лет - член ученого совета Института технической теплофизики НАН Украины, член специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Шурчкова Ю.А. уделяет много внимания подготовке молодых ученых.

Друзья, коллеги искренне поздравляют Юлию Александровну Шурчкову с юбилеем и желают крепкого здоровья, новых творческих успехов, хороших учеников.

Редакционная коллегия