
*Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник ИТТФ,
лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники*

Татьяна Георгиевна Грищенко

(к 70-летию со дня рождения)



23 октября 2008 года исполняется 70 лет со дня рождения ведущего научного сотрудника Института технической теплофизики НАН Украины доктора технических наук Грищенко Татьяны Георгиевны.

В Институте технической теплофизики Т.Г. Грищенко работает с 1962 года. Она прошла все ступени научного роста: от инженера до заведующей отделом теплотеметрии, который возглавляла после смерти своего учителя члена-корреспондента АН УССР Олега Аркадьевича Геращенко в течение 1992–2002 гг. Возглавив отдел и научное направление в непростые для отечественной науки годы, Т.Г. Грищенко переориентировала работы коллектива, которые до 1991 года были большей частью связаны с оборонной тематикой, на решения многочисленных проблем энергетики и энергосбережения, крайне актуальных для Украины. Конверсия – не единственная в те годы заслуга Татьяны Георгиевны. Особое признание она заслужила за сохранение и дальнейшее развитие метрологического обеспечения научных разработок, так как после распада Союза почти вся метрологическая база теплофизических измерений осталась в России. Она сумела сохранить отдел, доказав, что теплотеметрия как наука имеет перспективное будущее.

Любая сфера человеческой деятельности славна учеными, призванными стать олицетворением целого поколения. Среди таких ученых – доктор технических наук Т.Г. Грищенко.

Совсем немного времени — всего лишь крупицу в песочных часах цивилизаций — существует новое научное направление в технической теплофизике и метрологии — теплометрия (наука о методах и средствах измерения теплового потока и его плотности). Татьяна Георгиевна Грищенко — истинный подвижник в развитии этой науки: существенный вклад сделан в теорию генерирования сигнала в термоэлектрических преобразователях теплового потока, решение различных прикладных задач теплометрии и метрологического обеспечения.

Т.Г. Грищенко — известный ученый в области теплофизического приборостроения. Ей принадлежит цикл научных исследований и разработок, направленных на повышение эффективности, надежности и точности теплофизических приборов, разработку прогрессивных энерго- и ресурсосберегающих технологий. По инициативе, с непосредственным участием и под ее руководством разработан ряд теплофизических приборов для различных отраслей народного хозяйства и, в частности, для разрешения проблем топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства. Это малогабаритные высокочувствительные термоэлектрические преобразователи теплового потока широкого спектра применения, включая космические исследования и работы по ликвидации последствий аварии 4 блока Чернобыльской АЭС; цифровые приборы серии ИТП, предназначенные для измерения тепловых потерь и температуры; дифференциально-мостовые калориметры ДМСК и ДМК-Ч для исследования теплофизических свойств материалов и тепловых эффектов; комплексы ИМРТ и ТРАССА для обследования действующих теплотрасс с целью заблаговременного выявления некачественных участков теплоизоляции подземных теплопроводов; многоканальные измерительные комплексы для контроля теплоизоляционных свойств строительных конструкций в лабораторных и натурных условиях и многое другое. Созданные под руководством Т.Г. Грищенко измерители теплопроводности ИТ-4 и ИТ-5 выпускались в ИТТФ серийно и до сих пор используются в различных научных, промышленных и учебных организациях Украины и стран СНГ. Приобретенный опыт и теоретические исследования нашли свою реализацию в создании новых современных приборов ИТ-7 и ИТ-8.

Результаты теоретических и прикладных разработок Т.Г. Грищенко лежат в основе современной теплометрии, ее метрологического обеспечения и стандартизации. Они являются существенным вкладом в развитие и углубление научного направления, связанного с теплофизическими и тепловыми исследованиями. Под ее научным руководством создано четыре межгосударственных стандарта, впервые нормирующие методы и средства измерения тепловых потоков, и гармонизировано 14 международных и европейских стандартов в области измерения тепловых величин, что вносит практический вклад в реализацию стремления Украины войти в международные и европейские структуры. За эти работы Т.Г. Грищенко в 2004 году отмечена Государственной премией Украины в области науки и техники, а ранее — бронзовыми медалями ВДНХ СССР, дипломами I и II степени ВДНГ УССР и премией им. С.И. Вавилова. Демонстрацией разнонаправленности разработок Т.Г. Грищенко являются 250 печатных трудов.

Грищенко в коллективе — не только пример для подражания, но и служба экстренной психологической помощи, служба эмоциональной разгрузки и служба спасения в одном лице. Она способна каждого выслушать, понять, поддержать. Это та особая атмосфера доверия и товарищества, которой так гордится отдел.

Сердечно поздравляем Татьяну Георгиевну с юбилеем, желаем крепкого здоровья и творческих удач и свершений!

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