

Світлій пам'яті Постольника Юрія Степановича



1 квітня 2025 року виповнилося 100 років з дня народження Юрія Степановича Постольника (1925–2007), академіка ПТАНУ, доктора технічних наук, професора, заслуженого працівника вищої школи.

Більшу частину свого життя Постольник Ю.С. пропрацював у Дніпровському державному технічному університеті (ДДТУ) – асистент, старший викладач, доцент, професор, завідувач кафедрами технічної механіки, будівельної механіки.

Постольник Ю.С. видатний вчений в області механіки твердого деформованого тіла, термомеханіки, теплообміну, металургійної теплотехніки. До кола його наукових досліджень входили питання теорії пластичності при обробці металів тиском, динаміки шахтних канатів і механізмів підйому, міцності конструкцій технологічних кранів, прокатних станів і іншого механічного обладнання.

Домінуюча направленість наукових досліджень в останні 40 років життя Ю.С. Постольника – прикладна термомеханіка

(теорія теплопровідності і термопружнопластичності). Він є засновником (з 1965 р.) при ДДТУ наукової школи з проблем прикладної термомеханіки, з акцентом на наближене математичне модулювання температурного та термонапруженого стану елементів конструкцій і агрегатів, матеріалів і виробів, що підвержені високотемпературним впливам з урахуванням різних нелінійностей. Ю.С. Постольником були розроблені ефективні наближені аналітичні методи розв'язання крайових задач термомеханіки стосовно машинобудування, теплоенергетики, металургії. Добре відомий метод еквівалентних джерел (МЕД), розроблений Ю.С. Постольником, став універсальним методом стосовно усіх типів нелінійних задач термомеханіки. Він першим узагальнив і сформулював теоретичні основи (предмет, цілі, об'єкти, гіпотези, принципи, задачі, моделі, методи) металургійної термомеханіки, як самостійної гілки технічної науки, що знаходиться на межі механіки твердого деформованого тіла, теорії теплообміну і промислової теплотехніки. Був визнаним засновником нелінійної прикладної термомеханіки – актуального напрямку подальшого розвитку цієї інженерної науки.

Ю.С. Постольник – автор 11 наукових монографій, більше 300 наукових статей, декількох авторських свідоцтв на винаходи. Багато його наукових досліджень знайшли практичне застосування на промислових виробництвах України.

За 50 років роботи в системі вищої освіти Ю.С. Постольником були підготовлені тисячі висококваліфікованих інженерів. Під його керівництвом учнями і послідовниками було захищено 4 докторських та 10 кандидатських дисертацій.

Пам'ять про Юрія Степановича Постольника назавжди залишиться в наших серцях.

Колеги