



## Ювілей професора Валентина Миколайовича Данченко

29 травня 2016 року відзначив ювілей видатний вчений, керівник провідної української школи обробки металів тиском професор Валентин Миколайович Данченко.

Творчий шлях ювіляра починався з отримання в 1958 році диплому за спеціальністю «Обробка металів тиском» у Дніпропетровському металургійному інституті (нині Національна металургійна академія України). Саме з цим ВНЗ у подальшому було пов'язане все його творче життя. В. М. Данченко – академік Академії наук вищої школи України, лауреат Державних премій України. З 1999 по 2014 рр. професор В. М. Данченко очолював кафедру обробки металів тиском ім. акад. О. П. Чекмарьова Національної металургійної академії України.

Ім'я Валентина Миколайовича відоме у провідних центрах металургійної науки багатьох країн світу. Міжнародні конференції, що проводилися на кафедрі обробки металів тиском під його безпосереднім керівництвом, не в останню чергу завдяки особистим зв'язкам професора В. М. Данчен-

ка перетворювалися на потужні науково-практичні форуми, що відзначали сучасні етапи розвитку металургійної науки. Завдяки В. М. Данченку була створена певна система розвитку міжнародних наукових та навчальних зв'язків. Те саме можна сказати і про внутрішньоукраїнські зв'язки: багаторічне наукове і творче співробітництво кафедри ОМТ і особисто Валентина Миколайовича з Інститутом чорної металургії НАН України, Державним трубним інститутом і УкрДІПроМез дозволило реалізувати успішні наукові і технологічні проекти на багатьох металургійних і трубних заводах України.

Творчий шлях Валентина Миколайовича дуже плідний у різних напрямках: він автор понад 400 наукових публікацій в галузі пластичної деформації металів, зокрема таких помітних праць, як монографії «Непрерывная прокатка», «Производство профилей из алюминиевых сплавов», «Компьютерное моделирование процессов обработки металлов давлением», «Холодная пильгерная прокатка труб», «Теория процессов обработки металлов давлением» та ін. Крім цього, у творчому доробку професора В. М. Данченка численні підручники, статті та патенти, присвячені розвитку теорії і технології процесів виробництва труб, профілів, плоского прокату, обробки тиском спеціальних сталей і сплавів. Наукові досягнення Валентина Миколайовича підтверджені званнями почесного професора Московського інституту сталі і сплавів (Росія) і Doctor Honoris Causa Політехніки Ченстоховської (Польща).

На кафедрі обробки металів тиском під керівництвом Валентина Миколайовича отримали розвиток такі наукові напрями, як математичне моделювання процесів ОМТ, пресування складних профілів з важкодеформованих сплавів, холодна пильгерна прокатка труб, холодна прокатка труб роликками та ін.; були започатковані нові напрями діяльності – наприклад, теоретичне обґрунтування нових прогресивних процесів, таких як безперервна валкова розливка-прокатка тонких штаб, розвиток технологій виробництва прецизійних металовиробів з прогнозованими властивостями, розвиток технологій пресування біметалевих композицій, алюмінієвих та магнієвих сплавів, подальше вивчення закономірностей пластичного плину реологічно-складних матеріалів, технології рівнокутного прямого пресування та ін. У рамках цих та інших наукових напрямів захистили дисертації 10 докторів і 34 кандидати наук як в Україні, так і в інших країнах.

Не можна залишити поза увагою і Придніпровський науковий семінар «Обробка металів тиском», що впродовж останніх п'ятнадцяти років відбувається під керівництвом ювіляра. Захід є відомим та визнаним серед спеціалістів і як майданчик для апробації наукових робіт у доброзичливій, хоча й вимогливій, аудиторії, і як «інкубатор» для нових ідей та розробок.

Для нас особливо важливим є ще один аспект багатогранної діяльності Валентина Миколайовича – окрім всього сказаного, він багато років є членом редколегії журналу «Металургійна і гірничорудна промисловість», і ми пишаємося, що ця прекрасна творча людина, душевна та інтелігентна, належить до нашого колективу.

*Редколегія та видавництво журналу «Металургійна і гірничорудна промисловість» бажають ювіляру довгих років активного життя та нових наукових звершень!*