

**О.А. ТРОЯНСЬКИЙ**, д-р техн. наук

(Україна, Донецьк, Донецький національний технічний університет)

### **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Цього року святкує своє дев'яносторіччя один із найбільших технічних вузів України – Донецький національний технічний університет (ДонНТУ).

У важкі часи після інтервенції та громадянської війни уряд прийняв рішення про розвиток такого важливого для країни регіону як Донбас. Для вирішення завдань побудови важкої промисловості необхідні були освічені кадри. І школою для їх виховання став наш інститут, датою заснування якого є травень 1921 року. За роки свого існування він пройшов кілька періодів: у 1926 р. був реорганізований у гірничий інститут, у 1935 р. – в індустріальний, у 1960 р. – в політехнічний, у 1993 р. – в державний технічний університет, а з 2001 р. має статус національного.

За 90-річну історію університет підготував близько 142 тис. фахівців, у тому числі більш ніж 3000 іноземних для 87 країн світу. Серед випускників ДонНТУ – керівники країни, регіонів, міністерств, промислових підприємств, відомі державні і політичні діячі, вчені.

У 1941 р. університет, перший серед технічних навчальних закладів України, за заслуги у підготовці висококваліфікованих інженерно-технічних кадрів одержав орден Трудового Червоного Прапора, а у 2003 році за успіхи у підготовці інженерних кадрів для В'єтнамської народної республіки був нагороджений орденом Дружби В'єтнаму.

Донецький національний технічний університет – родоначальник вищої технічної та економічної освіти у Донбасі. На базі його структурних підрозділів створені Донбаська державна академія машинобудування (м. Краматорськ) і Донбаська національна академія будівництва та архітектури (м. Макіївка), а також ряд науково-дослідних і проектних інститутів.

До складу університету входять 6 інститутів, 22 факультети, магістратура державного управління, 5 технікумів, підготовче відділення для іноземних громадян, 3 навчальних центри, кафедра військової підготовки, науково-дослідна частина, декілька проблемних лабораторій, науково-технічна бібліотека з фондом понад 1,9 млн томів, німецький читальний зал Гете-інституту, сучасний спортивний комплекс.

При ДонНТУ також функціонують "Школа прав людини", "Фонд підтримки прогресивних реформ", "Спілка друзів Донецької політехніки", технопарк.

Технічний університет веде підготовку фахівців за 36 напрямками, які включають 65 спеціальностей III і IV рівнів акредитації, а також за 17 спеціальностями I рівня акредитації. На цей час в ДонНТУ навчається близько 28 тис. студентів та слухачів.

Матеріально-технічна база складається з 33 навчальних, лабораторних і науково-виробничих корпусів, 20 гуртожитків, 6 спортивних комплексів, спортивного манежу, басейну, 5 студентських їдалень, двох оздоровчих комплексів.

## **Загальні питання технології збагачення**

Викладацький корпус з 98-и кафедр і сорока їх філій структурних підрозділів IV рівня акредитації нараховує 1561 чол., серед них: 1 академік і 2 член-кореспонденти НАН України, 50 академіків і членів-кореспондентів галузевих академій, 25 заслужених діячів науки і заслужених працівників освіти України, 3 заслужених винахідника, 3 заслужених тренери України, 1 заслужений шахтар України, 120 докторів наук, професорів і біля 670 кандидатів наук, доцентів.

Вперше в Україні Донецький національний технічний університет розробив концепцію і створив технічні факультети із викладанням спеціальних дисциплін іноземними мовами. Один із них, німецький технічний, створений у 1992 році спільно з Магдебурзьким університетом при підтримці фірми "Сіменс", визнаний еталонним пілот-проектом DAAD.

З 1996 року у Донецькому національному технічному університеті, відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України відкрита і успішно діє магістратура державного управління, в якій для органів виконавчої влади і місцевого самоврядування за 14 років підготовлено 1141 магістр за спеціальністю "Державна служба".

На основі багаторічної теоретичної і експериментальної діяльності склалися 10 відомих в Україні та за її межами наукових шкіл в галузях: геологія, геодезія, гірництво, металургія і металознавство, електромеханіка і автоматизація, енергетика і електротехніка, хімічна технологія та екологія, комп'ютерна інженерія та економіка.

Тільки за останні роки роботи вчених ДонНТУ відзначені вісьма Державними преміями України. Результати восьми фундаментальних досліджень професорів університету зареєстровані як наукові відкриття. ДонНТУ є власником більше 100 діючих патентів на винаходи і корисні моделі. У 2009-2010 роках співробітники університету виконали та впровадили 9 розробок регіонального та 1 міського призначення. В 2009 році вчені ДонНТУ одержали найвищу нагороду "Святий Георгій" на міжнародному форумі "Високі технології XXI століття", якій відбувався у Москві.

Університет постійно здійснює підготовку кандидатів наук за 45 та докторів наук за 38 спеціальностями. На цей час функціонують 7 спеціалізованих рад для захисту докторських та кандидатських дисертацій за 18 спеціальностями.

Традиційно Донецький національний технічний університет приділяє велику увагу розвитку творчих здібностей студентів шляхом залучення їх до наукової роботи. За показниками науково-дослідної роботи студентів ДонНТУ багато років займає передові позиції в країні. Якість інженерної підготовки двічі відзначалася і на світовому рівні: на всесвітніх конгресах з інженерної освіти у 1995 р. – бронзовою медаллю, а у 2000 р. – срібною медаллю. У 2009 р. за підсумками Всеукраїнських олімпіад студенти університету отримали 26 призових місць. Це один з найкращих показників серед всіх вузів України. Переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт стали 58 студентів, Міжнародного конкурсу – 15 студентів, 1 студентська наукова робота нагороджена премією НАН України і 2 роботи відзначені Похвальною грамотою НАН

України.

ДонНТУ – визнаний в світі вищий навчальний заклад, який активно здійснює міжнародне науково-технічне співробітництво з 147 відомими університетами світу і 30 зарубіжними фірмами, є членом 22 провідних міжнародних освітніх організацій, серед яких "Асоціація Європейських Університетів" (Женева, Швейцарія), "Міжнародний центр Інженерної Освіти при ЮНЕСКО" (Мельбурн, Австралія), "Європейське товариство інженерної освіти".

Університет став одним із засновників Асоціації ректорів технічних університетів України.

На даний час ДонНТУ вкладає значні кошти у збереження і розвиток матеріальної бази, створення сучасних телекомунікаційних та інформаційних технологій, будує сучасний інформаційно-бібліотечний центр загальною площею близько 10000 м<sup>2</sup>.

В навчальний процес впроваджено понад 1800 комп'ютерних місць. Створена одна з найбільш розвинених в Україні корпоративна комп'ютерна мережа. Вона поєднує понад 25 серверів, розташованих у 10 навчальних корпусах. Мережа має вихід у INTERNET через 2 зовнішніх канали. У найбільш насичених комп'ютерною технікою корпусах прокладені оптико-волоконні лінії зв'язку. ДонНТУ виступив співзасновником і активним учасником Національної телекомунікаційної мережі навчальних та наукових закладів України "УРАН", будучи регіональним координатором цієї мережі у Донбасі.

**Ректорат, профспілкова організація університету поздоровляє  
всіх співробітників і викладачів університету, випускників  
різних років – науковців, працівників промисловості,  
держслужбовців, підприємців, студентів та колег зі славною датою.  
Бажаємо всім щастя, здоров'я, творчої наснаги та успіхів.**

© Троянський О.А., 2011

*Надійшла до редколегії 11.03.2011 р.  
Рекомендовано до публікації д.т.н. О.І. Назимко*