

Valeriu JINESCU și Ioan GANEA, membri ai Academiei de Științe Tehnice din România – Doctori Honoris Causa ai UTM

În ședința festivă din 27 martie 2018 Senatul UTM a conferit titlul Doctor Honoris Causa prof. univ. emerit al Universității POLITEHNICA din București, dr. ing. Valeriu V. JINESCU, secretar general al Academiei de Științe Tehnice din România (AȘTR), și dr. ing. Ioan A. GANEA, director al Editurii Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR).

În Laudatio rostit la adresa prof. Valeriu JINESCU, rectorul UTM, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, a trecut în revistă cele mai importante momente din viața și activitatea distinsului omagiat.

Absolvent al Institutului Politehnic din București, Facultatea Mecanică (1963), în 1972 susține teza „Contribuții la teoria mașinii de extrudare cu un melc” și obține titlul de doctor inginer. De la finalizarea studiilor este cadru didactic la POLITEHNICA din București, avansând de la asistent universitar (1963-1971) la șef lucrări (1971-1976), conferențiar (1976-1985), profesor universitar (1990-2012), profesor universitar emerit (2012). În 1975-1985 a condus Catedra utilaj tehnologic-chimic, iar în 1992-2012 – Catedra echipamente de proces.

Și-a lăsat amprenta în crearea Școlii de Echipamente pentru Procese Industriale; Școlii de Studii Academice Postuniversitare de Educație Tehnologică, pentru formarea profesorilor din învățământul preuniversitar; în elaborarea unor noi programe de licență (Mașini și instalații pentru fabricarea produselor polimerice) și de master (Ingineria prelucrării materialelor plastice, Termomecanica echipamentelor de proces, Ingineria și managementul calității și mediului în industriile de proces; Reabilitarea materialelor, structurilor și mediului; Termomecanica echipamentelor pentru procese industriale).

De-a lungul activității didactico-științifice de 54 de ani a semnat 29 de lucrări, între care 20 ca unic autor; 5 îndrumare la nivel universitar; 229 lucrări științifice (în română, engleză, germană) publicate în reviste științifice din România și din străinătate; 20 de lucrări în domeniul reologiei aplicate (în română, engleză); 4 brevete de invenții; a coordonat peste 80 de proiecte de cercetare; 28 prezentări la conferințe în țară și străinătate; a organizat 6 conferințe internaționale. Printre contribuțiile sale originale menționăm și crearea noului domeniu Energonica – pentru conceptul de par-



ticipație a energiei specifice introdus de principiul energiei critice s-a propus denumirea „criteriul Jinescu” (1999), iar principiile și legile descoperite sunt cuprinse în volumele: Energonica, Principiile și legile Energonicii (ediție bilingvă), Principiul energiei critice și aplicațiile sale.

Și-a înscris în palmares și alte realizări de pionierat: a elaborat relații de calcul aplicabile la proiectarea structurilor ingineresti și la evaluarea cauzelor unor avarii, în cazul suprapunerii mai multor solicitări care afectează rigiditatea sau rezistența acestora; a propus un model mecanic pentru efectul de tensiune normală al fluidelor vâsco-elastice; a dezvoltat teoria și o metodă pentru calculul elementelor elicoidale ale mașinilor de extrudare a materialelor polimerice, aplicată în proiectare și a sistematizat utilizarea în tehnică a elementelor elicoidale; o metodă de calcul a echipamentelor sub presiune în regim tranzitoriu termomecanic, utilizată în proiectare și la analiza cauzelor unor avarii etc. Conducător de doctorat în domeniile utilaj tehnologic chimic (1985-2000) și inginerie mecanică (din 2000).

Fiind un nume de referință la nivel

internațional, a fost profesor invitat la Universitatea „Jean Monnet” din Saint-Étienne, Franța; Universitatea din Lund, Suedia; Universitatea de Tehnologie Chalmers din Göteborg, Suedia; Universitatea Duke din SUA; Universitatea Paris XII, Centrul Universitar Sénart, Franța.

Un capitol aparte îl constituie colaborarea sa cu UTM, demarată în 1991, materializându-se în susținerea cursurilor și vizitarea laboratoarelor UTM pentru schimb de experiență și cercetări comune, transmiterea unor loturi de carte. Este un promotor activ al personalităților de excepție din RM în rândurile AȘTR; a susținut propunerea de a înființa o filială la Chișinău a AȘTR. În 2014 a participat la Simpozionul științific al inginerilor români de pretutindeni, SINGRO, ediția a XI-a, organizat la Chișinău, având o expunere în plen: „Energonica: principii, legi, aplicații”. Urmare a colaborării și promovării imaginii UTM pe plan internațional, i s-a decernat Insigna de Onoare a UTM și Medalia de Aur, cu ocazia aniversării a 50 de ani ai UTM. Excelenta activitate științifică și didactică a fost apreciată cu premii și titluri onorifice: membru titular (2000) și

secretar general al AȘTR (2014); DHC al Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2013), Universității Politehnice Timișoara (2008), Universității din Bacău (2006); premiul „Aurel Vlaicu” al Academiei Române (1971).

În continuare, de la tribuna Senatului dr., conf. univ. Valentin AMARIEI, pro-rector pentru formare continuă și parteneriate, a prezentat Laudatio despre dr. ing. Ioan A. GANEA, director al Editurii AGIR, cuprinzând o retrospectivă a activității omagiatului.

Ioan GANEA a obținut diploma de inginer în 1962, absolvind Institutul Politehnic din București, Facultatea Mecanică. În 1988 susține teza de doctor în științe și a parcurs în continuare o carieră profesională impresionantă: 1962-1966 – inginer proiectant la uzina „Timpuri noi”, București, din 1966 – redactor, redactor-șef la Editura Tehnică. A redactat peste 250 lucrări de specialitate în mecanică, energetică, transporturi, instalații, protecția mediului, terminologie tehnico-științifică. Cu participarea sa au fost editate colecțiile Surse noi de energie; Electroenergetică; Inginerie termică; Utilizarea rațională a energiei în diferite ramuri industriale etc.

În 1990 a devenit director general al Editurii. Această perioadă a coincis cu un eveniment important în istoria Basarabiei – trecerea la predarea în limba română în toate instituțiile de învățământ superior, inclusiv UTM. Necesitatea manualelor și a materialelor didactice în limba română a devenit una majoră, achiziția literaturii tehnice de specialitate din România fiind de mare ajutor pentru învățământul ingineresc din Basarabia. După 1990 inițiază o colaborare directă cu UTM și pune la dispoziția cadrelor didactice și studenților cât mai multe lucrări de specialitate în limba română. A transmis UTM zeci de lucrări din literatura care era publicată la Editura Tehnică, Editura Academiei Române și la Editura AGIR. Donațiile de carte tehnico-științifică – mii de exemplare și sute de titluri, au stat la baza trecerii predării

științelor ingineresti în limba română la UTM, pentru care îi aducem înalte aprecieri.

În decembrie 1997 a preluat conducerea Editurii Academiei Române. Una din realizările de bază din acea perioadă a fost editarea seriei de Dicționare Explicative pentru Științele Exacte – peste 30 de volume. Iar Biblioteca UTM a primit cu titlu de donație din partea acestei edituri peste 100 titluri de carte.

În ianuarie 2006 a devenit directorul Editurii AGIR, continuând editarea seriei de dicționare explicative pentru științele exacte, denumite în prezent „Dicționare explicative pentru știință și tehnologie”. Aici a inițiat și editat monografii sub egida AȘTR, tratate de știință și inginerie, repere istorice, scrieri despre viața și opera unor mari personalități ale științei și tehnicii românești; a realizat traduceri în limba română din literatura străină de specialitate, a contribuit la editarea în limbile engleză, franceză a lucrărilor autorilor români. Sub îngrijirea editorială a AGIR anual apar și 7 reviste: Buletinul AGIR, Telecomunicații, Termotehnică, Frigo-Clima, Metrologie, Construcții, Modele ale Excelenței.

Toate publicațiile Editurii AGIR sunt prezente în colecția Bibliotecii UTM, fiind implementate în procesul de predare, cercetare, învățare.

Paralel cu activitatea editorială, în 1975-2005 a fost conferențiar, profesor la Catedra termotehnică și mașini termice, Facultatea Mecanică a Universității POLITEHNICA din București și la Catedra management a Universității din Pitești, unde a predat cursurile Termotehnică și mașini termice, Termodinamica tehnică, Bazele tehnologiei industriale, Inovare tehnologică, Ecotehnologii, Strategii concurențiale.

Funcțiile ocupate și specificul activității desfășurate i-au solicitat inițiativa manageriale dificile în abordarea de noi direcții de cercetare și editare.

Activitatea științifico-didactică de 55 de ani de carieră profesională a prof. Ioan GANEA în domeniile termo-gazo-dinamicii și curgerii jeturilor turbionare în spații libere și în incinte închise au făcut obiectul unui număr impunător de lucrări de autor și coautor: 30 comunicări la diverse manifestări științifice în România și în străinătate; 65 de lucrări publicate în reviste științifice/cărți; 16 cărți apărute la edituri centrale; 300 de lucrări redactate ș.a.

În semn de înaltă prețuire, prin decizia din 30 mai 2017, Senatul UTM le-a conferit celor doi omagiați titlul onorific Doctor Honoris Causa, iar președintele Senatului, rectorul Viorel BOSTAN, le-a înmănat diplomele, mantiile, to-cile și florile recunoștinței. La rândul lor, proaspeții DHC Valeriu JINESCU și Ioan GANEA au rostit emoționante discursuri *Oratio Gratitudinis*, mulțumind pentru înaltele aprecieri.

Prezent la festivitate, prof., dr. ing. Mihai MIHĂIȚĂ, președinte AGIR și președinte al AȘTR, DHC al UTM, și-a felicitat colegii și i-a îndemnat să confere noi valențe colaborării frățești prin diseminarea rezultatelor obținute în educație și cercetare prin publicațiile AȘTR și AGIR.