

Prof.univ.dr.ing. Ioan ILCA, membru corespondent al ASTR, la 80 de ani



Prof.univ.dr.ing. Ioan ILCA, personalitate reprezentativă a meleagurilor ardelen, s-a născut în septembrie 1933, lângă Hunedoara, în comuna Ghelari, localitate cunoscută încă de pe timpul romanilor pentru exploatarea minereurilor de fier, el însuși fiind unul dintre cei șase copii ai unei familii de minieri din localitatea amintită.

După absolvirea școlii primare în comuna natală și a gimnaziului în Hunedoara, urmează cursurile liceale tot la Hunedoara, pe care le finalizează în 1952 cu media generală 10. În contextul tehnico-economic de atunci a optat în continuare pentru învățământul tehnic de vârf și, beneficiind de bursă din partea statului, devine, în 1952, student al Institutului Politehnic din Harkov (Ucraina), la Facultatea de Mecanică, specializarea Utilajul mecanic al uzinelor metalurgice, devenind, în 1957, inginer cu Diplomă de Merit.

După absolvirea facultății refuză oferta ce i se face de a lucra în București și preferă activitatea practică la grupul de laminare, aflat atunci în construcție, la Combinatul Siderurgic din Hunedoara, situație ce îi permite și apropierea de părinții aflați în zonă. Începe, în 1957, activitatea practică la Combinatul Siderurgic din Hunedoara în funcția de inginer principal în sectorul laminoare. Împreună cu colectivele pe care le-a condus s-a ocupat de montarea utilajelor tehnologice și punerea în funcțiune a laminoarelor Blooming 1000 mm și profile grele 650 mm, contribuind la introducerea în practică a unor îmbunătățiri tehnologice esențiale pe fluxul de fabricație. Tot în cadrul activității tehnologice se încadrează și specializările făcute în străinătate la Uzinele Azovastali, Dneprospețstali și Kramatorsk (Ucraina), Dunaivaroș (Ungaria), precum și la Uzinele Companiei Krupp (Germania). Contribuția personală adusă în perioada respectivă prin studiile și inovațiile aplicate în domeniul laminării se concretizează prin conceperea, realizarea și introducerea în practică a unor utilaje și dispozitive noi, realizând importante economii de valută în vremea aceea.

Din 1961 se dedică activității de cercetare științifică, odată cu începerea tezei de doctorat la Institutul de Oțel și Aliaje din Moscova, Catedra Laminoare, sub conducerea științifică a Acad. I.M.Pavlov. Lucrarea elaborată s-a bazat pe studii teoretice și cercetări pe o instalație experimentală de valoare deosebită, pe care a conceput-o, contribuind la dezvoltarea teoriei și practicii unui domeniu nou de prelucrare plastică în țara noastră – laminarea bimetalilor – obținând în decembrie 1964 titlul științific de doctor inginer. A condus în perioada 1965-1971

activitatea de cercetare științifică în Centrul de Cercetări și Calculatoare al Centralei Industriale Hunedoara, actualmente SC ArcelorMittall Hunedoara SA. A fost numit în funcția de redactor și referent științific la revista Metalurgia, iar, odată cu înființarea Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS), în 1970 a fost numit membru în acest for (activând în Comisia a III-a CNCS pentru coordonarea cercetării în domeniul metalurgiei).

Se consacră activității didactice odată cu înființarea Institutului de Învățământ Superior la Hunedoara, care ulterior a devenit Facultatea de Inginerie, componentă a Universității Politehnica din Timișoara. A organizat și a condus Catedrele de Tehnologie și apoi Metalurgie din cadrul facultății, iar în decursul timpului a ocupat funcția de secretar științific, a fost membru în Senatul Universității, precum și redactor și referent științific al Buletinului Științific al Universității Politehnica din Timișoara. Menționăm în mod deosebit faptul că în cercetarea efectuată în învățământul superior, profesorul Ioan ILCA a știut să atragă și să formeze cadre didactice tinere, doctoranzi și studenți din domeniul său de competență, domeniu în care este autorul a peste 200 de lucrări științifice publicate în reviste de prestigiu de circulație națională, internațională și reviste ale Academiei Române, a inițiat și condus 45 de contracte și granturi de cercetare re-dezvoltare în programele naționale.

Ca o recunoaștere a activității științifice depuse, în 1986 a fost primit membru în Asociația Oamenilor de Știință din România. De asemenea, după intrarea în învățământul superior (1971) a făcut parte din Comisia Centrală a Ministerului Educației și Cercetării. Recent, Asociația Generală a Inginerilor din România i-a acordat Diploma de Onoare Opera Omnia pentru întreaga activitate. Și pe plan local, recunoașterea acestor merite este marcată de atribuirea, în 2007, a titlului de Cetățean de Onoare al Municipiului Hunedoara. De asemenea, tot ca o recunoaștere a meritelor sale, în anul 2004 a fost ales membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România.

Începând cu anul 1990, profesorul Ilca este conducător de doctorat în domeniul Știința și Ingineria Materialelor la Facultatea de Inginerie din Hunedoara, acordând până în prezent titlul de doctor inginer unui număr de 16 doctoranzi, alții 5 aflându-se în stagiu.

Cu prilejul împlinirii vârstei de 80 de ani, trebuie să menționăm că, în cele peste cinci decenii de activitate tehnologică, științifică și didactică, profesorul universitar dr. ing. Ioan Ilca a elaborat lucrări cu impact pozitiv major pentru economia țării noastre. De asemenea, împlinirea vârstei de 80 de ani este un fericit prilej, atât pentru noi, autorii acestor rânduri, cât și pentru toți colegii și colaboratorii dânsului, de a-i aduce omagiul nostru și de a ura profesorului Ioan ILCA deplină sănătate și tot atât de multă putere de muncă, așa cum a dovedit și până acum, pentru continuarea activității domniei sale.

Dr.ing. Sorin Aurel Rațiu
Ec.dr.ing. Vasile Alexa