



**IANCU, ȘTEFAN**

**Membru titular fondator**

**Prof. univ. dr. ing.**

**Data și locul nașterii: 31 octombrie 1939, București**

Profesor universitar doctor inginer și CS1, secretar științific al Secției de știința și tehnologia informației la Academia Română.

**Domenii de interes:** tehnică de calcul, sisteme de colectare date, proprietate intelectuală, politica științei; legislație în politica drepturilor de autor a operelor științifice

**Studii:** Facultatea de Mecanică, Secția Construcții de aviație, la Universitatea Politehnică București (1957-1962); a absolvit cursurile postuniversitare de relații internaționale la Universitatea București, unde a făcut și studii de drept (1962-1964); s-a specializat în Suedia, la Goteborg, Stockholm, Strömstadt, Linköping, în domeniul mecanică fină pentru tehnica de calcul (1971), a obținut titlul de doctor în științe tehnice la Universitatea Politehnică București cu o temă de *Control electronic al funcționării motoarelor cu ardere internă cu amestecuri sărace* (1993), a obținut diploma de consilier în proprietate industrială (1999).

**Activitatea profesională:** după absolvire, a început să lucreze în Universitatea Politehnică București (UPB), la Catedra de construcții de aviație, sub conducerea profesorului Elie Carafoleanu (1962-1963); a lucrat în organele centrale ale administrației de stat și s-a ocupat de cooperare economică și tehnico-științifică (1964-1971) și (1974-1978). Cadru didactic asociat, Șef de lucrări, la UPB, Facultatea de Mecanică Fină (1971); a înființat și predat primul curs din țară de proiectarea și construcția părții electromecanice a echipamentelor periferice (1971-1975); conferențiar universitar (1997); profesor universitar la Academia Tehnică Militară (2000).

**Activitatea științifică:** a lucrat în domeniul tehnicii de calcul și s-a ocupat, în special, de sisteme de colectare date, elaborând lucrări ca: *Studiul comparativ al indicilor de performanță ai sistemelor de introducere a datelor convenționale și moderne*; *Studiu privind cerințele compatibilizării tehnice a sistemelor de colectare date* etc. (1971-1974); a lucrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci ca inginer examinator de stat, funcție echivalentă cu cea de cercetător științific și a ocupat funcția de cercetător științific II și cercetător științific I (1979-1992); a efectuat cercetări privind controlul electronic al funcționării motoarelor cu ardere internă și a elaborat lucrări printre care: *Control and Governing of Spark Ignited Engine Operation by Electronic Control Unit*, *Studii privind alegerea sistemului electronic de reglaj al raportului aer/combustibil*, *Funcțiile brevetului de invenție* etc. Este secretar științific al Secției de Știința și tehnologia informației la Academia Română, contribuind la formarea și coordonarea activității a trei unități de cercetare din domeniul informatic (din 1992).

**Publicații:** a publicat 12 volume (dintre care 6 în domeniul tehnic, 4 în domeniul proprietății industriale, și 2 în domeniul politicii științei); *Istoria protecției invențiilor în România* (1998), Editura Academiei Române, București, este prima carte din România referitoare la istoria protecției invențiilor, publicată numai pe baza studiului arhivelor; volumele *Ingineria de la roată la inteligență artificială* (vol. I - *Inginerul și ingineria în lume*, Editura Performantica, Iași, 2007; vol. II - *Locul ingineriei române în lume*, Editura Performantica, Iași, 2008). A publicat și peste 175 de articole științifice în reviste de specialitate (112 în domeniul tehnic, 57 în domeniul proprietății industriale și 11 în domeniul politicii științei).

**Invenții:** a obținut două brevete de invenție: 1. *Metodă și dispozitiv pentru evaluarea procesului de ardere la motoarele termice cu ardere internă*; 2. *Metodă pentru evaluarea procesului de ardere la motoarele cu ardere internă policilindrice*.

**Premii:** Premiul Academiei Române pe anul 2000 *Tudor Tănăsescu*, pentru tratatul în două volume *Controlul electronic al funcționării motoarelor cu ardere internă*, Premiul *Ion Basgan* pe anul 2005, din partea Academiei Oamenilor de Știință din România, pentru volumul *Valorificarea creației intelectuale*.

**Afilieri:** membru fondator titular al Academiei Oamenilor de Știință din România; membru al *The Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.*(USA), din 1995.

**Referințe:** [http://www.academiaromana.ro/sectii/sectia14\\_informatica/info.htm](http://www.academiaromana.ro/sectii/sectia14_informatica/info.htm); ordinul ministrului învățământului nr. 4210/2000 prin care a fost numit în funcția de profesor universitar la Academia Tehnică Militară.

**Referințe:** [http://www.academiaromana.ro/sectii/sectia14\\_informatica/info.htm](http://www.academiaromana.ro/sectii/sectia14_informatica/info.htm);