

UDRIȘTE, CONSTANTIN

Membru titular

Prof. univ. asoc. dr., matematician

Data și locul nașterii: 22 ianuarie 1940, Turceni, județul Gorj



Studii: Facultatea de Matematică - Mecanică, specialitatea: matematică-fizică, Universitatea din Timișoara, cu diplomă de merit (1958-1963). Doctor în științe, specialitatea: matematică, cu teza: *Structuri aproape cocuatemionice*, la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (1971). Burse Tempus Jep 2717, Initiation of Formal Training in Computer Aided Electrical Engineering in

Romanian Universities, Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, April-Mai (1992), Grant-Italian Scientific Research Group INdAM-GNFM, University of Messina, Department of Mathematics (Oct.-Nov. 2003).

Activitatea profesională: profesor de liceu (1963-1964), asistent (1964-1970), lector (1970-1976), conferențiar (1976-1990), profesor universitar și șef de catedră (din 1990); director al Departamentului de matematică (din 1999); decan al Facultății de Științe Aplicate la Universitatea Politehnică București (din 2005).

Activitatea științifică: director la două proiecte de cercetare internaționale, director de proiecte de cercetare naționale, 37 (1975-2008). Colaborator al Institutului de Geodinamică al Academiei Române, pe proiecte de cercetare, din 1991. Contribuții: geometria diferențială, optimizări pe varietăți Riemanniene, sisteme dinamice magnetice, dinamica geometrică și control optimal multitemporal. Fondator al Facultății de Științe Aplicate din U.P.B. (2005). Colaborator al M.E.C.I. pentru comisii de grad, subiecte de admitere, manuale școlare și al CNCSIS pentru evaluare de proiecte de cercetare. Conducător de doctorat (din 1992), 14 absolvenți, doctori în științe exacte (matematică). Inițiator al doctoratului în științe exacte (matematică, fizică) la Universitatea Politehnică din București (1999).

Publicații: 263 de articole, dintre care: în reviste cotate ISI, 26; în reviste cu referenți, necotate ISI, recunoscute de CNCSIS, 121; în Proceedings-urile unor conferințe cotate ISI, 21; în Proceedings-urile unor conferințe necotate ISI, 52; articole metodice, 43. Cărți: 32, dintre care: 2 monografii publicate la Kluwer Academic Publishers (*Convex Functions and Optimization Methods on Riemannian Manifolds*, 1994; *Geometric Dynamics*, 2000); 9 monografii (între care, *Atlas of Magnetic Geometric Dynamics*, 2001; *Extrema with Nonholonomic Constraints*, 2002; *Vector Fields and Their Applications*, 2002; *Economic Geometric Dynamics*, 2004; *Teorii Lagrange-Hamilton*, 2008). 11 cărți pentru studenți, 10 manuale pentru elevi, publicate la edituri de prestigiu din țară. Organizator sau membru în comitetul științific de organizare a peste 20 de manifestări științifice internaționale. Referent științific: Zbl. Berlin, 1973; MR. Ann. Arbor, U.S.A., 1986; Acta Applicandae Mathematicae, 1990 etc. Editor-șef sau membru în comitetul științific al unor reviste: internaționale: *Founder*, Executive Editor, Member of Board Committee of *Journals of Balkan Society of Geometers: Balkan Journal of Geometry and Its Applications* (din 1995; cotat ISI din 2007), *Differential Geometry and Dynamical Systems, Electronic Journal* (din 1999); *Applied Sciences, Electronic Journal* (din 1999); *BSG Proceedings* (din 1997). Member of Editorial Board, *WSEAS Transactions on Mathematics* (din 2007), Editorial Review Board, *Math&Statistics, Scientific Journals International* (din 2007), Editorial Board, *International Journal of Mathematics and Statistics (IJMS)* (din 2007), Committee, *International Journal of Applied Mathematics and Informatics, University Press* (din 2008); naționale: Editor, *Math. Gazette*, Bucharest (1963-1964), Member, Editorial Bd. *Math. Gazette*, Bucharest (1978-1986), Member of Advisory Board, *Scientific Bulletin, University Politehnica of Bucharest, Applied Mathematics and Physics* (din 1993). Este editor-șef la Editura Geometry Balkan Press. Participare la conferințe/congrese internaționale în SUA, Olanda, Grecia, Canada, Belgia, Marea Britanie, Columbia, India, Hong-Kong, Germania, Spania, Hawaii, WSEAS International Conferences etc.

Brevete: un brevet național: T. Crețu, C. Udriște, P. Știucă, Gh. Macarie, C. Popescu, Șt. Marin, *Solar Collector of Type Fix Spherical Concentrator with Mobile Receiver*, nr. 3249/28.08.1984.

Premii: Premiul *Dragomir Hurmuzescu*, Academia Română (1985), București, Premiul *pentru Activitate Didactică și Științifică Meritorie*, M.E.I., București (1988), Premiul *COPIRO-2000* pentru științe exacte, București, (2000), Member Research Board of Advisors, ABI, SUA, Raleigh, North Carolina (1999), *Premio Anassiloos International 2002*, *Arte Cultura Scienze*, Reggio, Calabria, Italy (2002).

Afilieri: membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România (2007), Societatea de Științe Matematice din România (din 1963); American Mathematical Society (din 1987), Tensor Society, Japan (din 1985), Balkan Society of Geometers, vicepreședinte (1994-2005) și președinte (din 2005). Membru corespondent al Academiei Peloritana dei Pericolanti, Messina (1997), membru onorific al World Scientific and Engineering Academy and Society (2008).