



ACADEMIA ROMÂNĂ

Revista *Mechanics Research Communications* a publicat o ediție specială dedicată academicianului Nicolaie Cristescu

Numărul special din luna iunie 2021 al publicației științifice *Mechanics Research Communications* este dedicat acad. Nicolaie Cristescu (1929-2020), fondatorul școlii de teoria plasticității din România.

Volumul comemorativ, publicat la un an de la decesul academicianului român, este intitulat *Special Issue in Honor of Prof. N. D. Cristescu* și cuprinde 16 lucrări ale unor foști studenți, doctoranzi și colaboratori ai profesorului Nicolaie Cristescu. Acesta a fost publicat sub coordonarea prof. Oana Cazacu de la Universitatea din Florida, USA, și a prof. George Dincă de la Universitatea din București și este disponibil la adresa: <https://www.sciencedirect.com/journal/mechanics-research-communications/vol/114/suppl/C>



Acad. Nicolaie Dan Cristescu s-a născut în orașul Chelmenți, regiunea Cernăuți, pe 17 februarie 1929. A urmat cursurile Facultății de Matematică și Fizică din cadrul Universității din București, obținând doctoratul în matematică și fizică sub conducerea acad. Grigore C. Moisil (în anul 1955) și titlul de doctor docent (în anul 1967). A fost profesor și șef al Catedrei de mecanică de la Facultatea de Matematică și Mecanică a Universității din București, cercetător la Institutul de Matematică al Academiei Române între anii 1951-1975 și rectorul Universității din București între 1990–1992.

Domeniile de cercetare abordate de acad. Nicolaie Cristescu sunt variate și includ teoria plasticității și vâscoplasticității, propagări de unde, mecanica rocilor, mecanica materialelor compozite, teoria proceselor de prelucrare a metalelor, mecanica materialelor granulare. Din 1953 și-a desfășurat activitatea în domeniul teoriei plasticității, domeniu neabordat până atunci în România. La vârsta de 30 de ani a devenit lider în cercetarea mondială în domeniul plasticității dinamice.

În anul 1995 a fost distins cu [Medalia Nadai al American Society of Mechanical Engineers](#) pentru contribuții excepționale la modelarea comportării vâscoplastice a materialelor metalice, solurilor și a rocilor. În același an i s-au acordat Certificatul și Medalia Lifetime Membership a Johns Hopkins Society of Scholars la Universitatea Johns Hopkins din Baltimore. A fost editor fondator al revistei International Journal of Plasticity și membru în comitetele de redacție ale revistelor: International Journal of Mechanical Sciences, International Journal of Impact Engineering, Mechanics Research Communications, Mechanics of Cohesive-Frictional Materials and Structures, Acta Mechanica Solida Sinica, Revista Italiana di Geotecnica, Revue Roumaine de Mécanique Appliquée.