

Membrii Secției de Științe Matematice aduc un pios și respectuos omagiu la ceasul despărțirii de **Acad. Romulus Cristescu**, cercetător pasionat și profesor eminent, care și-a dedicat întreaga viață studiului în domeniul analizei funcționale.

Ne despărțim cu adâncă tristețe de Acad. Romulus Cristescu, membru titular al Academiei Române (din 22 ianuarie 1990), membru corespondent (din 1 martie 1974), președinte al Secției de Științe Matematice a Academiei Române (1992 – 2012) și președinte de onoare al Secției de Științe Matematice a Academiei Române (din 2012).

Acad. Romulus Cristescu s-a născut în Ploiești, pe 4 august 1928. A făcut studii liceale și universitare (Facultatea de Științe) la București, în 1950 obținând licența în matematici. În 1955 a susținut teza de doctorat „Operatorul produs în spațiile liniare semiordonate și aplicațiile sale”, devenind doctor în științe matematice. În 1967 a obținut titlul de doctor docent.

Acad. Romulus Cristescu a desfășurat o bogată activitate didactică: asistent (1950 – 1955), lector (1955 – 1960), conferențiar (1960 – 1966), profesor (din 1966) la Facultatea de Matematică a Universității din București. Între anii 1990 și 2000 a fost șef al Catedrei de analiză matematică. De-a lungul anilor, a predat cursuri de analiză funcțională în spații ordonate, calculul numeric, matematici superioare, calculul diferențial și integral, elemente de cibernetică, analiză funcțională, capitole speciale de analiză funcțională. În paralel, a fost cercetător, șef de sector (1950 – 1975) și director (1973 – 1975) al Institutului de Matematică al Academiei Române. Din anul 1967 până în 2006 a condus Seminarul științific „Spații liniare ordonate topologice”.

Activitatea sa științifică s-a îndreptat cu precădere în domeniul analizei funcționale, dar a publicat și unele lucrări de teoria probabilităților sau de automatică. În domeniul analizei funcționale, lucrările sale privesc spațiile liniare ordonate topologice, teoria operatorilor liniari și biliniari, teoria integralelor vectoriale. A introdus și a studiat diferite tipuri de spații ordonate, a studiat „extensia Dedekind” a unui spațiu reticulat local convex și a generalizat pentru spații dirijate local convexe unele rezultate privind spațiile reticulate local convexe. În teoria operatorilor liniari între spațiile liniare ordonate, a stabilit diverse teoreme de descompunere, a studiat operatorii difuzi pe spații de tip (KB), generalizând unele rezultate privind funcționalele. A studiat pentru prima oară operatorii biliniari regulați; a introdus și a utilizat noțiunea de operator-produs. A introdus diferite tipuri de integrale vectoriale și a stabilit diverse teoreme de reprezentare a unor operatori liniari definiți pe spații de funcții vectoriale (operatori având valori în spații Banach, în spații local convexe sau în spații ordonate). În domeniul teoriei probabilităților, a extins „integrala Onicescu” și a studiat, printre altele, funcțiile aleatoare care nu admit momente. A reconsiderat, pe baza teoriei distribuțiilor, unele noțiuni din teoria dirijării automate, printre care sistemele aleatoare, definind noțiunea de normă a unui semnal, justificând sau precizând unele noțiuni utilizate în tehnică.

Rezultatele cercetărilor sale se regăsesc în numeroase lucrări și monografii, printre care Spații liniare ordonate (1959); Application of the Theory of Distributions (1973); Ordered Vector Spaces and Linear Operators (1976); Topological Vector Spaces (1977); Structuri de ordine în spații liniare normate (1988); Noțiuni de analiză funcțională liniară (1998) etc. A coordonat unele lucrări mai ample (Dicționar de analiză matematică, Structuri de ordine în analiza funcțională).

A susținut o intensă activitate editorială, fiind redactor responsabil la „Revue Roumaine des Mathématiques Pures et Appliquées” (1983 – 2012) și la „Mathematical Reports” (1999 – 2012).

A fost Președinte al Comitetului Național Român de Matematică.

Acad. Romulus Cristescu a fost un excepțional profesionist, care s-a impus ca un reputat specialist în domeniile sale de cercetare și s-a bucurat de recunoaștere internațională. Dispariția sa este o grea pierdere pentru comunitatea științifică matematică și pentru Academia Română.

Ii vom păstra vie amintire.