

***Apariții editoriale în matematică, marca UTCN, la celebra editură
internațională Springer***

Renumita editură Springer, lider internațional în publicarea cărților dedicate științei, tehnologiei și medicinei, a editat de curând două volume de matematică, redactate în limba engleză și semnate de domnii profesori Vasile Pop și Ovidiu Furdui, cadre didactice din cadrul Departamentului de Matematică al Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

Este vorba despre “Square Matrices of Order 2. Theory, Applications, and Problems” - <http://www.springer.com/br/book/9783319549385>, autori Vasile Pop, Ovidiu Furdui, precum și “Limits, Series, and Fractional Part Integrals - Problems in Mathematical Analysis” - <http://www.springer.com/us/book/9781461467618?token=prtst0416p2>, autor Ovidiu Furdui.

Primul volum este o premieră în literatura de specialitate și conține rezultate remarcabile, teorie și probleme, despre matrice de ordinul doi și aplicațiile acestora în geometrie și inginerie. Lucrarea se adresează tuturor celor pasionați de matematică, elevi și studenți, dar și ingineri, cercetători în domeniul științelor ingineresti, precum și celor care doresc să aprofundeze noțiunile elementare despre matrice și spații vectoriale de dimensiune doi. În capitolul 4, sunt exemplificate, atât rezultate teoretice, cât și probleme de stabilitate a sistemelor de ecuații diferențiale, cu aplicații în inginerie și economie.

Cel de-al doilea volum aduce în prim plan, în mod original, o serie de probleme și rezolvări eficiente legate, în special, de subiecte din analiza matematică clasică, precum calculul limitelor, a diferitelor tipuri de serii și a integralelor parțiale mai puțin obișnuite.