

**A XII-a CONFERINȚĂ ANUALĂ A  
SOCIETĂȚII DE ȘTIINȚE MATEMATICE DIN ROMÂNIA  
Bacău, 17-19 octombrie 2008**

Rezumat al lucrării

*Petru Sajin*

*petrusajin@yahoo.com*

**TEMA: Utilizarea tehnicilor de analiză multidimensională în activitatea de diagnostic economico-financiar a entităților economice.**

Predicția eșecului în afaceri constituie un subiect de foarte mare interes, care de aproape un secol continuă să suscite atenția cercetătorilor și practicienilor. Practica a demonstrat că analiza tradițională a ratelor economico-financiare nu permite realizarea unuia din obiectivele fundamentale ale diagnosticului financiar – aprecierea stării de sănătate economico-financiară a firmei și detectarea precoce a riscului de faliment.

Lucrarea propusă pentru conferință descrie succint unele posibilități de utilizare a tehnicilor de analiză multidimensională la detectarea sau anticiparea atribuirii unor entități la una din 2 grupe sau clase: firme falimentare și nefalimentare.

Ea prezintă rezultatele empirice a unui studiu axat pe identificarea și cuantificarea predictorilor stării de sănătate financiară a firmelor autohtone, materializat în unul din primele modele cantitative de predicție a falimentului pentru întreprinderile din Republica Moldova, elaborat ținând cont de specificul local și utilizând experiența internațională din domeniu.

**Cuvinte cheie:** analiză cluster, analiza componentelor principale, analiză discriminant, estimare neliniară, funcții de clasificare, funcții discriminant, regulă de decizie.