

## **150 de ani de la nașterea marelui matematician - Jacques Salomon Hadamard**

Vlad Copil, Spiru Haret University

Rodica Ioan, Spiru Haret University

### **Abstract:**

Lucrarea aduce în atenție principalele momente din viața și opera marelui matematician francez, Jacques Salomon Hadamard, de numele căruia se leagă mai multe concepte matematice (de „problemă bine pusă” în domeniul ecuațiilor diferențiale, „matricilor Hadamard” utilizate în „transformata Hadamard” (o generalizare a transformatei Fourier) cu un larg domeniu de utilizare: algoritmi cuantici, procesarea semnalelor, compresia datelor etc; produsul lui Hadamard” a două serii, folosit la dezvoltarea în serie a funcțiilor meromorfe; „varietatea Hadamard”). Cunoașterea vieții și operei sale atât de vaste dă posibilitatea deschiderii de noi orizonturi de aplicare a muncii sale, prin exemplul lui de dăruire și perseverență pe tarâmul complex al matematicii.

**Keywords:** Teorema numerelor prime, matrice Hadamard, transformata Hadamard, varietate Hadamard, problemă bine pusă.