

Analele Universității *Spiru Haret*

**Seria Matematică-Informatică,
Anul IX, nr. 1, 2013**

**Editura Fundației *România de Mâine*
București, 2013**

EDITORIAL COMMITTEE

Ph.D. prof. **Iordan Duda**
Ph.D. lecturer **Manuela Ghica**
Assoc. prof. **Silviu Bârză**

SCIENTIFIC COMMITTEE

Ph.D. prof. **Vasile Staicu**, University of Aveiro, Portugal
PhD. Prof. **Gregory Makrides**, University of Cyprus, Cyprus
PhD. Prof. **Alain SOMBARDIER**, Universite Pierre Mendes, Grenoble, France
Ph.D. Sci. Res. I. **Veturia Chiroiu**, Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy
Ph.D. Sci. Res. I. **Ligia Munteanu**, Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy
Ph.D. prof. **Vasile Preda**, Bucharest University, România
Ph.D. prof. **Ion Chițescu**, Bucharest University, România
Ph.D. prof. **Tudor Bălănescu**, University of Pitești, România
Ph.D. prof. **Horia Georgescu**, Bucharest University, România
Ph.D. prof. **Luminița State**, University of Pitești, România
Ph.D. prof. **Mihai Tălmăciu**, University of Bacău, România
Ph.D. prof. **Ion Popescu**, *Spiru Haret* University, Bucharest, România
Ph.D. assoc. prof. **Rodica Ioan**, *Spiru Haret* University, Bucharest, România

The journal is recognized by CNCISIS (ID = 985) as a B+ journal starting from 2010, being also registered with IndexCopernicus (ID = 5753)

© Editura Fundației *România de Măine*, 2013
<http://www.edituraromaniademaine.ro/>

Editură clasificată de *Ministerul Educației Naționale*
prin *Consiliul Național al Cercetării Științifice*, categoria C
(domeniile Filologie, Filosofie, Istorie și studii culturale,
Arhitectură și urbanism, Artele spectacolului)

Reproducerea integrală sau fragmentară, prin orice formă
și prin orice mijloace tehnice, este strict interzisă
și se pedepsește conform legii.

Răspunderea pentru conținutul și originalitatea textului
revine exclusiv autorului/autorilor.

<http://anale-mi.spiruharet.ro>

Editorial Office

Faculty of Mathematics and Informatics
Spiru Haret University
Ion Ghica Str., 13,
030045, Bucharest, Romania,
ushmi@spiruharet.ro

ISSN: 1841-7833

CONTENTS

Ion Văduva, <i>On Simulation Some Life Data Distributions</i>	5
Ion Chițescu, <i>The Formula of Faà di Bruno: Old and New</i>	17
Maria Dinică, Luminița Dinescu, <i>Modern Perspectives of Using the Computer in Teaching Physics</i>	27
Luminița Dominica Moise, Ruxandra Cristea, <i>Confluence Between Higher Secondary and University Educational System. Approach Based on Projects in Virtual Space</i>	37
Horia Virgolic, <i>On the Exponential Diophantine Equation $x^2 + D = y^n$: a brief survey</i>	45
Dan Dumitru, <i>On the connectedness properties of the attractors of iterated function systems</i>	55
Silviu Bârză, <i>Sets Approach Algorithms for Determination of Component Minimal Complete Subgraph</i>	65
Silviu Bârză, <i>Some Characterizations on Clustering Using Equivalent Graphs</i>	73