

Analele Universității *Spiru Haret*

**Seria Matematică-Informatică,
Anul VIII, nr. 2, 2012**

**Editura Fundației *România de Mâine*
București, 2012**

EDITORIAL COMMITTEE

Ph.D. prof. **Iordan Duda**
Ph.D. lecturer **Manuela Ghica**
Ph.D. lecturer **Argus Dunca**

SCIENTIFIC COMMITTEE

Ph.D. prof. **Vasile Staicu**, University of Aveiro, Portugal
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 CNCSIS (ID = 985) as a B+ journal starting from 2010, being also registered with IndexCopernicus (ID = 5753)

© Editura Fundației *România de Măine*, 2012
<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

Sterian Alexandru, A geometric proof of a non-vanishing theorem on Del Pezzo variety V^n	5
Dumitru Dan, Attractors of topological iterated function system	11
Loyola Y Blanco, Jos'e, Modeling a Virtual Learning Environment as States of a Touring Machine.....	17
Loyola Y Blanco, Jos'e, A digital pedagogy model	27
Bârză Silviu, Some Consideration About Component Minimal Complete Subgraph	41
Bârză Silviu, Equivalent and Strong Equivalent Graphs with Application in Clustering	51