

SUMMARY

◆ SERIES B1

MATHEMATICS AND INFORMATICS

<i>Cocan, M.</i> : On a Possible Generation Modality of Random Graphs	13
<i>Cismaşiu, C.S.</i> : Probabilistic Interpretation of Some Quantitative Theorems on Approximation	23
<i>Dumitrescu, S., Pop, B.</i> : Characterisations of Freeness For Hyperedge Replacement Grammars	29
<i>Florea, I.</i> : A Proposal Concerning a Simulation Algorithm For Multi-Server Preemptive Queuing Systems	37
<i>Tatomir, E.</i> : The Homogenous Model For Initial Upper Main Sequence Stars	47

PHYSICS

<i>Völmer, M., Neamtu, J., Inja, I.</i> : Simulation of magnetization Curves in Magnetic Thin Films Using a Micromagnetic Approach	53
<i>Boer, A., Dumitru, S.</i> : Leptokurtic and Platykurtic Characteristics of the Fluctuations in the Presence of Fields	59
<i>Crepu, N., Stancu, H.</i> : An Experimental Setup and Acoustic Measurements on the Finite Elastic Bars with Periodical Variation of the Cross Section	67
<i>Beraru, A., Zahn, D.R.T.</i> : Optical Anisotropy of Organic Thin Films Grown on GaAs (001)	79
<i>Sturzu, I., Khatun, M.</i> : Quantum Statistics For Quantum-Dot Cellular Automata	87
<i>Cotfas, D., Cotfas, P., Ursutiu, D.</i> : The Determination of Solar Cells Parameters	91

◆ SERIES B2

MEDICINE

<i>Balea, M., DaCosta, K.A., Gocan, S.</i> : Muscle Cell Model For Choline Influence Studies	95
<i>Idomir, M., Cocuz, M.E., Ţicău, O., Ghib, L., Rasaliu, F.</i> : Study on the Frequency and intensity of Eosinophila in Hidatidosis	101
<i>Moga, M., Neacşu, A.</i> : The Caffeine + Risk factor of Postmenopausal Osteoporosis	105
<i>Tiu, M., Apostu, P., Dima, L., Taus, N., Neagoe, C.</i> : The Kinetic Characterization of the Ascorbic Acid Enzymatic Inhibition	109
<i>Florescu, M., Dihoiu, N., Coman, Gh.</i> : Electrochemical Biosensors For Analytical Detections	115
<i>Soare, C., Falup-Pecurariu, C.</i> : Practical Appreciation in Aseptic Necrosis of the Femoral Head	123

CHEMISTRY

<i>Dihoiu, N., Patachia, S., Florescu, M., Rinja, M.</i> : The Influence of Some Alcohols on the Diffusion Process Through PVA Hydrogel Membrane	127
--	-----

<i>Iosif, C., Vîlcu, R., Poot, W., De Loos T.W.</i> : High Pressure Phase Behaviour in the Systems of Refrigerant, R23 and Alkylbenzene Oils	131
<i>Isac, I.</i> : Copper and Iron mononuclear Complexes with Magnetic Properties.....	139
<i>Andronic, L., Vlăduță, C.</i> : Copper (II) Complexes with Theophylline	145
<i>Roman, Gh., Mançulea, I., Ardeleanu, R.</i> : Organic Sulfur Compounds, IV. Hydrazones From 2-Thienylacetic Acid Hydrazide and Aromatic Aldehydes.....	151
<i>Dută, A., Nănu, M.</i> : MoS ₂ Thin Layers Using Spray Pyrolysis Deposition.....	157
<i>Drăghici, C., Permin, D., Șica, M., Drăgan, D., Țică, R.</i> : Global Pollution Index For the Surface Waters Quality Assessment.....	163
<i>Dumitrescu, L.</i> : Composting Domestic Waste – a Way to Sustainable Development.....	169

◆ SERIES B3 ECONOMIC SCIENCES

<i>Duguleană, L.</i> : Statistical Coordinates of Development Regions from Romania	175
<i>Duguleană, C.</i> : Okun's Law – in Analysis of Economic Growth of Romania, During 1990-2003	183
<i>Maișan, C.</i> : Building Web Services Using ASP.NET	189
<i>Gheorghe, C.A.</i> : Functions of Central Banks	195
<i>Radu, L.</i> : The War on Poverty – an Important Social Purpose of American Education During 1960's	197

LAW, SOCIOLOGY, PSYCHOLOGY

<i>Mureșan, L.</i> : Intellectual Property in the International Arena (WIPO).....	201
<i>Salcă Rotaru, C.</i> : General Survey of the Operation of the Lex Loci Rule in the Legal System of the European Continent	207
<i>Ciurea, A.</i> : Exception of Final Decision's Authority	211
<i>Nicolae, I.</i> : Procedural Problems as Regards the Rescissory Action of the Maintenance Contract	217
<i>Sava, N.</i> : Discussion on Civil Liberties in USA in the 20 th Century	219
<i>Coman, C.</i> : The Poll's Credibility Problem	223
<i>Zanca, R., Daradiu, D.</i> : Actual Markes of Child's Protection in Romania	229
<i>Cocan, C.</i> : School Organisation Personalization From Prospecting to Planning	237
<i>Rădulescu, G.</i> : Leo Strauss on Hobbes's and Machiavelli's Theory on the nature and Condition of Man	247
<i>Sandru, C.</i> : The Ethnic Minorities in the Contemporary States	249
<i>Borcoman, M.</i> : Glimpses of Medieval History	253
<i>Sorea, D.</i> : Some Representations of the Individuation Process in European Tales.....	259
<i>Coman, A.</i> : An Incursion in the Media Patriarchy.....	265
<i>Bolborici, A-M.</i> : NATO Enlargement	273

◆ SERIES B4 PHILOLOGY

<i>Barna, A.</i> : Some Specific Features of the Romanian Romance Character	277
---	-----

<i>Gheorghe, M.</i> : Relative Pronouns and relative Connectors in Romanian Relative Clauses.....	283
<i>Pîrnută, O.A.</i> : Keats and the Classical Mythology.....	289
<i>Tatu, O.</i> : "Shakespeare's English" and Elizabethan English.....	295
<i>Dimulescu, C.</i> : G.B. Shaw and Ireland.....	299
<i>Brătan, A.</i> : Shakespeare and the Postmodern English Consciousness.....	303
<i>Ilie, R.</i> : Reiterated Romanticism and Avant – Garde Metamorphose of the Critical Consciousness.....	309
<i>Repanovici, A.</i> : Quality of Electronic Publishing.....	319
<i>Armăsar, Ioana – Paula</i> : Caragiale and Flaubert.....	323

MUSIC

<i>Nireşteanu, L.</i> : Functional relations in Creating the Diatonic and Chromatic Melody.....	329
---	-----

CUPRINS

◆ SERIA B1 MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

<i>Cocan, M.</i> : O posibilă modalitate de generare a grafurilor aleatoare.....	13
<i>Cismaștu, C.S.</i> : Interpretarea probabilistică a unor teoreme cantitative de aproximare.....	23
<i>Dumitrescu, S., Pop, B.</i> : Caracterizarea independenței pentru gramatici de înlocuire a hipermuchiiilor.....	29
<i>Florea, I.</i> : O propunere de algoritm de simulare pentru sisteme de așteptare cu mai multe stații de servire, cu evacuarea clientului servit.....	37
<i>Tatomir, E.</i> : Model omogen pentru stele din secvența principală superioară de vârstă zero.....	47

FIZICĂ

<i>Volmer, M., Neamțu, J., Ința, I.</i> : Simularea curbelor de magnetizare în straturi subțiri feromagnetice utilizând o abordare micromagnetică.....	53
<i>Boer, A., Dumitru, S.</i> : Caracteristici leptocurtice și platicurtice ale fluctuațiilor pentru sisteme aflate în prezența câmpurilor.....	59
<i>Crețu, N., Stancu, H.</i> : Linie de măsură și măsurări acustice pe bare elastice finite cu secțiune cu variație armonică.....	67
<i>Beraru, A., Zahn, D.R.T.</i> : Anisotropia optică a filmelor subțiri organice crescute pe GaAs (001).....	79
<i>Sturzu, I., Khatun, M.</i> : Statistică cuantică pentru automatele celulare cu puncte cuantice.....	87
<i>Cotfas, D., Cotfas, P., Ursuțiu, D.</i> : Determinarea parametrilor celulelor solare.....	91

◆ SERIA B2 MEDICINĂ

<i>Badea, M., DaCosta, K.A., Gocan, S.</i> : Model celular muscular pentru studii ale influenței colinci.....	95
<i>Idomir, M., Cocuz, M.E., Țicău, O., Ghib, L., Rasaliu, F.</i> : Studiul frecvenței și intensității eozinofiliei din hidatidoză.....	101
<i>Moga, M., Neacșu, A.</i> : Cofeina – Factor de risc al osteoporozei de postmenopauză.....	105
<i>Țiuț, M., Apostu, P., Dima, L., Taus, N., Neagoe, C.</i> : Caracterizarea cinetică a inhibiției enzimatică a acidului ascorbic.....	109
<i>Florescu, M., Dihoiu, N., Coman, Gh.</i> : Biosenzori electrochimici pentru determinări analitice.....	115
<i>Soare, C., Falup-Pecurariu, C.</i> : Aprecieri practice în necroza aseptică a capului femural.....	123

CHIMIE

<i>Dihoiu, N., Patachia, S., Florescu, M., Rinja, M.</i> : Influenta alcoolului asupra procesului de difuzie a unor substante prin membrana de hidrogel PVA	127
<i>Iosif, C., Vilcu, R., Poot, W., De Loos T.W.</i> : Studiul sistemelor formate din refrigerent, R23 și alchilbenzeni, în condiții de presiuni înalte	135
<i>Isac, I.</i> : Combinații complexe mononucleare ale cuprului și ferului cu proprietăți magnetice.....	139
<i>Andronic, I., Vlăduță, C.</i> : Combinații complexe ale Cu(II) cu teoflina.....	145
<i>Roman, Gh., Manculea, I., Ardeleanu, R.</i> : Compuși organici ai sulfului. IV. Hidrazone din hidrazida acidului 2-tienilacetic și aldehide aromatice	151
<i>Dună, A., Namu, M.</i> : Strat-uri subțiri de MoS ₂ obținute prin sprăiere cu piroliză.....	157
<i>Drăghici, C., Perniu, D., Șica, M., Drăgan, D., Țică, R.</i> : Indicele de poluare globală utilizat în evaluarea calității apelor de suprafață	163
<i>Dumitrescu, L.</i> : Compostarea deșeurilor menajere – o cale spre dezvoltarea durabilă.....	169

♦ SERIA B3 ECONOMIE

<i>Duguleană, L.</i> : Coordonate statistice ale regiunilor de dezvoltare din România	175
<i>Duguleană, C.</i> : Legea lui Okun – în analiza creșterii economice a României, în perioada 1990-2003	183
<i>Maican, C.</i> : Construirea serviciilor web utilizând ASP.NET	189
<i>Gheorghe, C.A.</i> : Funcțiile băncilor centrale	195
<i>Radu, L.</i> : Războiul împotriva sărăciei – un important obiectiv social al educației americane în perioada anilor '60.....	197

DREPT, SOCIOLOGIE, PSIHLOGIE

<i>Mureșan, L.</i> : Proprietatea intelectuală pe arena internațională (OMPI).....	201
<i>Salcă Rotaru, C.</i> : Privire generală asupra operării regulii lex loci în sistemele europene de drept	207
<i>Ciurea, A.</i> : Excepția puterii de lucru judecat	211
<i>Nicolae, I.</i> : Probleme procedurale privind acțiunea în rezoluțiune a contractului de întreținere.....	217
<i>Sava, N.</i> : Discuție asupra libertăților civile în SUA în secolul 20	219
<i>Coman, C.</i> : Problema credibilității sondajelor de opinie	223
<i>Zanca, R., Daradics, D.</i> : Repere actuale ale protecției copilului în România	229
<i>Cocan, C.</i> : Personalizarea organizației școlare de la prospectare, la proiectare	237
<i>Ratulea, G.</i> : Leo Strauss asupra teoriei lui Hobbes și Machiavelli despre natura și condiția umană	247
<i>Sandru, C.</i> : Minoritățile etnice în statele contemporane.....	249
<i>Borcoman, M.</i> : Pagini de istorie medievală	253
<i>Sorea, D.</i> : Câteva reprezentări ale procesului de individualizare în basme europene	259
<i>Coman, A.</i> : O incursiune în patriarhatul mediativ	265
<i>Bolborici, A-M.</i> : Extinderea NATO	273

◆ **SERIES B4**
FILOLOGIE

<i>Barna, A.</i> : Trăsături specifice ale romanității românești	277
<i>Gheorghe, M.</i> : Relativizatori și relatori în construcțiile relative românești	283
<i>Pîrnuță, O.A.</i> : Keats și mitologia clasică	289
<i>Tatu, O.</i> : Engleza shakespeareiană și engleza elizabetană	295
<i>Dimulescu, C.</i> : G.B. Shaw și Irlanda	299
<i>Brătan, A.</i> : Shakespeare și conștiința postmodernă	303
<i>Ilie, R.</i> : Romantism reiterat și avangardă. Metamorfoze ale conștiinței critice	309
<i>Repanovici, A.</i> : Calitatea publicațiilor electronice	319
<i>Armăsar, Ioana – Paula</i> : Caragiale și Flaubert	323

MUZICĂ

<i>Niresteanu, L.</i> : Relațiile funcționale în crearea melodiei diatonice și cromatice	329
--	-----