

Conferința Națională de Matematică și Informatică „Gheorghe Vrănceanu” ediția a X-a

8 decembrie 2017
Bacău, Romania



Dedicată domnului profesor Valeriu Popa
la împlinirea vârstei de 80 de ani



**Conferința Națională de Matematică și Informatică
„Gheorghe Vrănceanu”
ediția a X-a, dedicată domnului profesor Valeriu Popa
la împlinirea vârstei de 80 de ani**

**8 Decembrie 2017
Bacău, Romania**

9:00 – 10:00, Holul Rectoratului și Sala D105
Înregistrarea participanților
Prezentarea revistei „Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics”
Prezentarea unor fragmente din opera d-lui prof. univ. dr. Valeriu Popa
10:00 – 12:00, Aula „Vasile Alecsandri”
Deschiderea conferinței Carol Schnakovszky, Rectorul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău Mihai Talmaciu, Decanul Facultății de Științe
Cuvântări în plen. Momente din viața și cariera profesorului Valeriu Popa Victor Blănuță, fost Rector al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău Temistocle Bîrsan, Lucian Șaradici Willi Păvăloaia Valentin Ciuchi Neculai Terente Marcelina Mocanu, Director al Departamentului Matematică-Informatică



Asupra unor contribuții ale Profesorului Valeriu Popa la Teoria Punctului Fix Vasile Berinde, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj Napoca, Centrul de Nord Baia Mare Mădălina Păcurar, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj Napoca
13:00 – 14:00, Restaurantul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău
Masa festivă
14:00 – 18:00, Sălile Facultății de Științe, D225 / D216
Secțiuni paralele
Secțiunea 1: Matematică Chair: Marcelina Mocanu, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
Secțiunea 2: Informatică Chair: Mihai Talmaciu, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Secțiunea 1: Matematică Sala D225 Chair: Marcelina Mocanu, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
$(i, j) - M$ –iterate structures and $(i, j) - M$ –continuity Valeriu Popa
Equilibria by fixed points Vasile Postolică
A general result for pairs of weakly compatible mappings in G - metric spaces Alina-Mihaela Patriciu, Valeriu Popa
Several languages related to symmetry and antisymmetry Marian Alexandru Baroni, Mihaela Carmen Baroni
Archimede’s property: a constructive approach Mihaela Carmen Baroni
On certain approximation properties of a modified Srivastava-Gupta operator Ana Maria Acu, Carmen-Violeta Muraru (Popescu)
Nonlinear semi-multi-valued reaction-diffusion system with delay and nonlocal initial data Daniela Roșu
Redheffer-type inequalities for Gudermannian function Cătălin Barbu, Laurian Ioan Pișcoran
Superminimizers for energy integrals in Orlicz-Sobolev spaces on metric spaces Marcelina Mocanu
The big tangent bundle Manuela Gîrțu

Secțiunea 2: Informatică**Sala D216****Chair: Mihai Talmaci, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău****Software Quality Attributes importance on desktop, mobile, web applications**

Mara Diana Hajdu-Macelar

Determining the Laplacian spectrum in particular classes of graphs

Mihai Talmaci

Designing of hybrid algorithm for some graph problems

Mihai Talmaci

Unele aspecte ale prezentării limbajelor și automatelor

Dan Popa

Overview of GIS features integrations with traditional**Traveling Salesman Problem instances**

Gloria-Cerasela Crișan

The resilience of ACO algorithms. Considerations on the concept and its implications

Elena Nechita

Software Evolution within GIS applications

Cosmin Tomozei, Iulian Furdu, Simona Vârlan