

- **Societatea Română de Matematici Aplicate și Industriale (ROMAI),**
- **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași (USAMV),**
- **Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR),**
- **Facultatea de Matematică a Universității “Al. I. Cuza” Iași (UAIC)**
- **Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași**
- **Filiala Iași a Societății de Științe Matematice din România (SSMR)**

vă invită cordial să participați la

A 19-a Conferință a Societății Române de Matematici Aplicate și Industriale

CAIM 2011

22 - 25 septembrie 2011, Iași, ROMANIA

PRIMUL ANUNȚ

Societatea Română de Matematici Aplicate și Industriale a fost înființată în 1992. Este o asociație științifică non-profit, ai cărei membri sunt matematicieni, fizicieni, ingineri, chimiști, biologi, economiști și alți cercetători din România, Republica Moldova și alte țări. ROMAI încurajează și promovează studiul matematicilor aplicate. Începând cu anul 1993, ROMAI organizează anual Conferința de Matematici Aplicate și Industriale (CAIM).

Orașul Iași este cel mai important centru istoric, economic și cultural din Nord-estul României. În această zonă, cercetările arheologice au evidențiat urmele străvechii Culturi de Cucuteni, care a înflorit acum 5000 ani. Orașul Iași a fost menționat documentar în secolul XIV, în timpul domniei lui Alexandru cel Bun. Numele orașului Iași este legat de "perioada de aur" a culturii române. La începutul secolului XIX, a fost fondată prima școală superioară de educație din România.

În anul 1860, Al. I. Cuza - primul domnitor al Principatelor Unite ale Moldovei și Țării Românești (Valahia) - a înființat în Iași prima universitate din România, numită mai târziu Universitatea “Al. I. Cuza”.

În anul 1912, s-a înființat Departamentul de Științe Agricole în cadrul Facultății de Științe a Universității “Al. I. Cuza”.

Multe dintre marile personalități ale României au trăit, studiat, lucrat și creat în Iași.
Orașul Iași este bine cunoscut în lume ca un important centru cultural.

Obiective

CAIM 2011 este un forum în care se face o trecere în revistă a tendințelor actuale în aplicațiile teoretice, numerice, experimentale și industriale ale matematicii, informaticii și educației. Conferința oferă cercetătorilor oportunitatea de a se întâlni cu colegii lor pentru a-și împărtăși și a discuta noutățile și tendințele actuale de dezvoltare ale diverselor ramuri ale Matematicii, punând un accent deosebit pe aplicabilitatea acestora. Este în intenție un cadru de discuții și schimb de păreri privind posibilitățile de conlucrare pe linia realizării unor interfețe între Matematică și Industrie și Matematică și Biologie.

Doctoranzii și tinerii doctori sunt încurajați să participe activ la aceste dezbateri și eforturi.

Această ediție este special dedicată cercetărilor în domeniul **sistemelor dinamice pătraticе și al aplicațiilor lor**.

Secțiunile Conferinței

1. Sisteme dinamice, teoria jeturilor și aplicațiile lor; sisteme dinamice pătraticе
2. Algebră și Logică
3. Topologie și Geometrie Diferențială
4. Analiză Funcțională și Ecuatii Diferențiale
5. Metode Analitice și Numerice în Mecanică
6. Matematici în Fizică, Chimie și Industrie
7. Matematici în Biologie și Științele Mediului
8. Informatică Teoretică
9. Educație

Comitetul Științific

Nuri AKSEL (Bayreuth), Catherine BUNDLE (Basel), Constantin BACUTA (Delaware, U.S.A.), Martin BOHNER (Missouri, USA), Dumitru BOTNARU (Chisinau), Tassos BOUNTIS (Patras), Mitrofan CIOBANU (Chisinau), Piergiulio CORSINI (Italy), Behzad DJAFARI-ROUHANI (Texas, USA), Angelo FAVINI (Bologna), Margarida FERREIRA (Porto), Angel GARRIDO (Spain), Vladimir GERT (Russian Federation), Demeter KRUPKA (Czech Republic), Olga KRUPKOVA (Czech Republic), Mario LEFEBVRE (Canada), Boris LOGINOV (Ulyanovsk), Bogdan KAZMIERCZAK (Poland), Nikos MASTORAKIS (Athens), Antonio MATURO (Italy), Nenad MLADENOVICI (Birmingham), Gheorghe MOROSANU (Budapesta), Ingo MULLER (Berlin), Lidia PALESE (Bari), Zbigniew PERADZYNSKI (Warsaw), Kazimierz PIECHOR (Warsaw), Maria PINHO (Porto), Mihail POPA (Chisinau), Maida RAHULA (Estonia), Kumbakonam RAJAGOPAL (Texas), Mefodie RATA (Chisinau), Liliana RESTUCCIA (Messina), Ruggero Maria SANTILLI (U.S.A.), Dana SCHLOMIUK (Canada), Kiyoyuki TCHIZAWA (Tokyo), Vladilen TRENIGIN (Moscow), Vladimir VELIOV (Vienna, Austria) Nicolae VULPE (Chisinau).

Mihai ANASTASIEI (Iași), Narcisa APREUTESEI DUMITRIU (Iași), Vladimir BALAN (București), Șerban BASARAB (București), Wladimir-Georges BOSKOFF (Constanța), Vasile BRÂNZĂNESCU (București), Ilie BURDUJAN (Iași), Adrian CARABINEANU (București), Ovidiu CÂRJĂ (Iași), Sanda CLEJA-ȚIGOIU (București), Adrian CONSTANTINESCU (București), Ion CRĂCIUN (Iași), Gabriel DIMITRIU (Iași), Ioan DZITAC (Oradea), Constantin FETECĂU (Iași), Anca-Veronica ION (București), Ioana MOISIL (Sibiu), Costică MOROȘANU (Iași), Virgil OBĂDEANU (Timișoara),

Titus PETRILA (Cluj-Napoca), Emilia PETRIȘOR (Timișoara), Constantin POPA (Constanța), Vasile POSTOLICĂ (Bacău), Nicolae SUCIU (Cluj-Napoca), Mirela ȘTEFANESCU (Constanța), Dan TIBA (București), Mihai TURINICI (Iași), Cristian VOICA (București)

Comitetul de Organizare

Valeriu V. COTEA vcotea@uaiasi.ro
Ilie BURDUJAN burdujan_ilie@yahoo.com
Ion CRĂCIUN ion_craciun2008@yahoo.com
Costică MOROȘANU cmoro@uaic.ro
Constantin POPOVICI costeapopovici@yahoo.com

Locația

CAIM 2011 are loc la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Aleea Mihail Sadoveanu, 3, 700490, Iași, România
Tel. 0040 232 407367 sau 0040 232 407407
Fax: 0040 232 260650

Accesul cel mai rapid la locația Conferinței se realizează cu taxiul de la stația CFR sau de la aeroport.

Linkuri locație: [Iași](#) și [Universitatea "Ion Ionescu de la Brad"](#).

Cazare

Participanții la Conferință sunt invitați să contacteze unul dintre următoarele hoteluri situate în proximitatea Universității.

- **Hotel Astoria:** <http://www.hotelastoria.ro/>
e-mail: reservation@hotelastoria.ro
- **Hotel Unirea:** <http://www.hotelunirea.ro/>
e-mail: rezervari@hotelunirea.ro
- **Hotel Select:** <http://www.selectgrup.ro/>
e-mail: officeselect@selectgrup.ro
- **Hotel Traian:** <http://www.grandhoteltraian.ro/>
e-mail: reservation@grandhoteltraian.ro
- **Hotel Moldova:** <http://www.hotelmoldovaiasi.ro/>
e-mail: moldova.iasi@unita-turism.ro

Un număr limitat de locuri va fi disponibil la hotelul Gaudeamus al Universității "Al. I. Cuza"; doritorii se pot adresa unuia dintre următorii membri ai comitetului de organizare

Ilie BURDUJAN burdujan_ilie@yahoo.com
Ion CRĂCIUN ion_craciun2008@yahoo.com
Costică MOROȘANU cmoro@uaic.ro

Programul Social

Dineul oficial. Excursie.
Costul excursiei va fi anunțat în Anunțul Doi.

Indicatii calatorie

Puteți ajunge la Iași

- **Cu avionul:** cel mai apropiat aeroport este Aeroportul Internațional Iași, situat la 15 km de hotelurile centrale și de campusul universitar. Aeroportul este deservit de:
 1. TAROM, de la București; consultați orarul TAROM la <http://www.tarom.ro/>
 2. CARPATAIR, via Timișoara, de la Vienna, Roma, Torino, Munchen, Stuttgart (s.a); consultați <http://www.carpatair.com/>
 3. AUSTRIAN AIRLINES, via Vienna; consultați <http://www.aua.com/>
 4. MALEV, via Budapesta; consultați <http://www.malev.com/>

De la aeroportul Iași, se ajunge la hotelurile din zona centrală și la locatia Conferinței cu autocarul în aproximativ 30 minute. O călătorie cu taxiul costă aproximativ 30 RON (7 €).

- **Cu trenul:** consultați <http://www.infofer.ro/>.
- **Cu autocarul:** planificați-vă eventual călătoria prin serviciile [ViaMichelin](#)

Fisa de Inregistrare

Data limită: 31 august, 2011

Inregistrarea se poate face on line pe pagina web a Universitatii “Ion Ionescu de la Brad” la adresa: www.uaiasi.ro/caim2011

Participare

1. **Taxa de Participare Redusă – dacă este plătită prin bancă înainte de 01 Septembrie, 2011**
 - 220 RON taxa pentru participanții din România. Include materialele conferinței, rezumatele, coffee break-urile și dineul oficial;
 - 180 EUR taxa pentru participanții din străinătate. Include materialele conferinței, rezumatele, coffee break-urile și dineul oficial și până la 3 noți cazare într-un hotel **. Fără cazare, taxa este de 80 EUR;
 - 40 EUR taxa pentru participanții din fostele țări socialiste. Include materialele conferinței, rezumatele, coffee break-urile și dineul oficial
2. **Taxa de Participare întreagă – dacă este plătită după 01 Septembrie, 2011**
 - 250 RON taxa pentru participanții din România. Include materialele conferinței, rezumatele, coffee break-urile și dineul oficial;
 - 200 EUR taxa pentru participanții din străinătate. Include materialele conferinței, rezumatele, coffee break-urile și dineul oficial și până la 3 noți cazare într-un hotel **. Fără cazare, taxa este de 80 EUR;
 - 50 EUR taxa pentru participanții din fostele țări socialiste. Include materialele conferinței, rezumatele, coffee break-urile și dineul oficial.

Pentru plata taxei de participare prin transfer bancar, vă rugăm folosiți următoarele conturi:

Pentru plata în Ron

Cont: RO41 BTRL 0240 1201 B542 66XX,
BT – SUCURSALA Iasi, Str. Ghica Voda nr. 3A, 1024 Iasi Romania,
holder: Burdujan Ilie
Mentionati : CAIM2011 – taxa participare

Pentru plata in Euro

cont: RO16 BTRL 0240 4201 B542 66XX,
BT – SUCURSALA Iasi, Str. Ghica Voda nr. 3A, 1024 Iasi Romania
SWIFT CODE (BIC CODE): BTRLRO 22
holder: Burdujan Ilie
Mentionati : CAIM2011 – taxa participare

Încurajăm participanții să plătească taxa de Participare prin transfer bancar înainte de 01 Septembrie 2011. Dacă din diverse motive nu este posibil acest lucru, se poate plăti taxa direct la Biroul de înregistrare. Evident, în cazul în care comisionul bancar este consistent este probabil mai bine de plătit taxa la Biroul de înregistrare la Conferință.

Date Importante

Data limită pentru înregistrarea on-line: 15.08.2011

Notificarea de acceptare (pentru prezentare): 01.09.2011

Data limită pentru trimiterea lucrărilor: 10.09.2011

Perioada Conferinței: 22 - 25 Septembrie, 2011

Septembrie 22: înregistrare la Universitatea "Ion Ionescu de la Brad", Iași;

Septembrie 23: înregistrare, ceremonia de deschidere și sesiuni pe secții;

Septembrie 24: sesiuni pe secții, ceremonia de închidere, dineul oficial;

Septembrie 25: excursie; plecarea participanților.

Instrucțiuni pentru Autori

Pentru toate secțiunile **rezumatele** vor fi redactate în limba engleză folosind Microsoft Office Word, în concordanță cu Forma de Inregistrare.

Pentru **Secțiunile 1-8**, lucrările vor fi editate în LATEX 2e, în limba engleză. Autorii sunt rugați să trimită și fisierul pdf al lucrării. Vă rugăm folosiți modelele: [template.tex](#) și [gridFVM.eps](#).

Pentru **Secțiunea 9**, lucrările vor fi editate în Microsoft Word fie în limba română fie în limba engleză.

Comitetul Științific va selecta lucrările care vor fi comunicate și cele care vor fi publicate.

Comitetul Științific are dreptul să respingă orice lucrare care nu este adecvată atât ca nivel științific cât și ca acuratețe lingvistică.

Autorii trebuie să respecte reglementările oficiale privind copyright-ul.

Pentru informații de detaliu vă rugăm să consultați siteul www.romai.ro

Lucrările Conferinței vor fi incluse, după selecția și indicațiile referenților, în una dintre următoarele reviste:

- ROMAI J. (<http://romai.ro/>),
- Annals of AOSR, Mathematics and Its Applications (www.mathematics-and-its-applications.com)
- un Proceedings editat de Societatea Română de Matematici Aplicate și Industriale (ROMAI),
- ROMAI Educational Journal. (<http://romai.ro/>)

Lucrările pentru Secțiunile 1-8 vor fi trimise la Anca-Veronica ION la adresa:

romai_journal@yahoo.com

Lucrările pentru Secțiunea 9 vor fi trimise la Cristian Voica la adresa:

voica@gta.math.unibuc.ro

REZUMATELE. Rezumatele vor fi scrise în limba engleza sau romana în concordanță cu the Fisa de Participare.

Pentru Secțiunile 1-8 rezumatele vor fi editate în LATEX 2e conform cu modelul de mai jos.

Pentru Secțiunea 9 rezumatele vor fi editate în Microsoft Word.

CAIM Abstracts Template (for sections 1-8)

```
\documentclass[10pt,a4paper]{article}
\usepackage{amsfonts}
\usepackage{amsbsy}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{amsthm}
\newcommand{\titleart}[1]{\bigskip \begin{center}
\large \textbf{#1}\end{center}}
\vspace{-6mm}
\newcommand{\autorart}[1]{\begin{center} \large
\textsf{#1}\end{center} \vspace{-6mm} }
\newcommand{\coord}[1]{\begin{center} \small
\textit{#1}\end{center} \vspace{-6mm} }
\newcommand{\mail}[1]{\begin{center} \small
\textit{#1}\end{center} \normalsize}
\begin{document}
\titleart{Title of abstract}
\autorart{Author1 \index{Author1}, Author2
\index{Author2},...}
\coord{Affiliation, Country}
\mail{e-mail}
\medskip
Text of the abstract.....
\medskip
{\small {\bf References}
\noindent
1. E. Hopf, {\it A mathematical example displaying
features of turbulence},
Comm. Appl. Math. {\bf 1}(1948), 303-322.
\noindent
```

```
2. M. Golubitsky, D.G. Schaeffer, {\it Singularities  
and groups in bifurcation theory}, vol. I,  
Springer-Verlag, New York, 1985.  
}  
\end{document}
```

LUCRARILE. Instructiuni pentru Authori

Pentru Sectiunile 1-8, lucrarile vor fi editate in LATEX 2e. Autorii sunt rugati sa trimita si fisierul pdf al lucrarii. Va rugam folositi modelele: [template.tex](#) si [gridFVM.eps](#).

Pentru Sectiunea 9, lucrarile vor fi editate in Microsoft Word, in limba romana sau in engleza.

Comitetul Stiintific va selecta lucrarile care vor fi communicate sau publicate.

Comitetul de Organizare are dreptul sa respinga orice lucrare improprie ca nivel stiintific sau lingvistic. Autorii raspund atat pentru satisfacerea reglementarilor privind copyright cat si pentru acuratetea demersului stiintific si lingvistic al lucrarilor.

Pentru informatii de detaliu va rugam consultati website-ul www.romai.ro

Lucrarile Conferintei vor fi incluse, in conformitate cu indicatiile referentilor in:

- ROMAI Journal. (please check www.romai.ro),
- Annals of AOSR, *Mathematics and Its Applications* (www.mathematics-and-its-applications.com)
- a Proceedings volume edited by the Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI),
- ROMAI Educational Journal (www.romai.ro).

Lucrarile Sectiunilor 1-8 vor fi trimise la Anca-Veronica ION la romai_journal@yahoo.com

Lucrarile Sectiunii 9 vor fi trimise la Cristian Voica at voica@gta.math.unibuc.ro

Contact

Burdujan Ilie, Burdujan_ilie@yahoo.com

Departamentul de Stiinte Exacte

Universitatea "Ion Ionescu de la Brad",

Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3,

700490 Iasi, Romania

Tel.: 0040 232 407367 or 0040 232 407407,

Fax: 0040 232 260650

e-mail: caim2011@uaiasi.ro

<http://www.uaiasi.ro/caim2011>

Vremea

In September (toamna in Romania), temperatura medie este de 17-20 grade Celsius iar zilele sunt de obicei insorite.

CAIM 2011 Proiect de Program

Septembrie 22, 2011

14,00 – 23,00 – Inregistrarea la Universitatea “Ion Ionescu de la Brad”, Iasi

Septembrie 23, 2011

7,00 – 9,00 – Inregistrarea la Universitatea “Ion Ionescu de la Brad”, Iasi

09,00 – 09,45 – Deschiderea festiva

09,45 – 10,00 – Coffee Break

10,00 – 13,00 – Lectii in plen

13,00 – 14,00 – Pranzul

14,00 – 16,00 – Lucrari pe Sectiuni

16,00 – 16,15 – Coffee Break

16,15 – 19,30 – Lucrari pe Sectiuni

Septembrie 24, 2011

08,00 – 09,00 – Breakfast

09,00 – 11,00 – Lucrari pe Sectiuni

11,00 – 11,20 – Coffee Break

11,20 – 13,00 – Lucrari pe Sectiuni

13,30 – 15,00 – Lunch

15,00 – 17,00 – Lucrari pe Sectiuni

17,00 – 17,15 – Coffee Break

17,15 – 18,15 – Lucrari pe Sectiuni

18,15 – 18,30 – Festivitatea de inchiderea

18,30 – 19,30 – ROMAI – Adunarea Generala

20,00 – 22,30 – Dineul Oficial

Septembrie 25, 2011

– Excursie

Adrese de Contact: burdujan_ilie@yahoo.com, ion_craciun2008@yahoo.com, cmoro@uaic.ro