



**Conferință Internațională de Matematică, Informatică și
Tehnologii Informaționale
dedicată ilustrului savant Valentin Belousov
19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova**

ORGANIZATOR

**UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI,
REPUBLICA MOLDOVA**

CO-ORGANIZATORI

**Societatea Matematică din Republica Moldova
Institutul de Matematică și Informatică, Chișinău, Republica Moldova
Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Republica Moldova
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România
Universitatea de Stat „Vasilii Stus” din Donetsk, Ucraina**

SPONSORI



USA Link System



DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,

telefon: +373 231 52488,

Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md

Web-site-ul Univeristății: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:

Mircea PETIC

telefon: +373 79502977,

e-mail: petic.mircea@gmail.com



**Conferință Internațională de Matematică, Informatică și
Tehnologii Informaționale
dedicată ilustrului savant Valentin Belousov
19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova**

COMITETUL DE PROGRAM

PREȘEDINTE:

Prof. Valeriu CABAC Bălți, Republica Moldova

VICE – PREȘEDINȚI:

Acad. Mitrofan CIOBAN Chișinău, Republica Moldova

Acad. Petar KENDEROV Sofia, Bulgaria

Mem. cor. Svetlana COJOCARU Chișinău, Republica Moldova

Mem. cor. Constantin GAINDRIC Chișinău, Republica Moldova

MEMBRI:

Prof. Ghenadie V. ABRAMEAN Sankt-Petersburg, Russia

Prof. Adrian ADĂSCĂLIȚEI Iași, Romania

Prof. Dmitrii LOZOVANU Chișinău, Republica Moldova

Prof. Ilie LUPU Chișinău, Republica Moldova

Prof. Natalia PANKRATOVA Kiev, Ukraine

Prof. Jon D. PHILLIPS Michigan, SUA

Prof. Victor ȘCERBACOV Chișinău, Republica Moldova

Prof. Fedir M. SOKHATSKY Vinița, Ucraina

Prof. Mirela ȘTEFĂNESCU Constanța, Romania

Prof. Martin VALCKE Ghent, Belgia

Prof. Panos YANNAKOPOULOS Pireu, Atena, Grecia

Conf. univ. Lenuța ALBOAIE Iași, Romania

Conf. univ. Ina CIOBANU Bălți, Republica Moldova

Conf. univ. Florin FORTIȘ Timișoara, Romania

DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,

telefon: +373 231 52488,

Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md

Web-site-ul Univerității: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:

Mircea PETIC

telefon: +373 79502977,

e-mail: petic.mircea@gmail.com



**Conferință Internațională de Matematică, Informatică și
Tehnologii Informaționale
dedicată ilustrului savant Valentin Belousov
19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova**

Conf. univ. Natalia GAȘIȚOI	Bălți, Republica Moldova
Conf. univ. Adrian IFTENE	Iași, Romania
Conf. univ. Vladimir IZBAȘ	Chișinău, Republica Moldova
Conf. univ. Costică MOROȘANU	Iasi, Romania
Conf. univ. Corina NEGARA	Bălți, Republica Moldova
Conf. univ. Mircea PETIC	Bălți, Republica Moldova
Conf. univ. Eugeniu PLOHOTNIUC	Bălți, Republica Moldova
Conf. univ. Liubov ZASTÎNCEANU	Bălți, Republica Moldova
Dr., Cercetător Alex GÎNSCA	Paris, Franța
Dr., Cercetător Cezar JOIȚA	București, Romania
Dr., Cercetător Dan ȘTEFĂNESCU	Newark, NJ, SUA

COMITETUL ORGANIZATORIC:

PREȘEDINTE:

Conf. univ. Eugeniu PLOHOTNIUC Bălți, Republica Moldova

MEMBRI:

Conf. univ. Ina CIOBANU Bălți, Republica Moldova
Conf. univ. Corina NEGARA Bălți, Republica Moldova
Conf. univ. Mircea PETIC Bălți, Republica Moldova
Nicoleta BLEANDURA Bălți, Republica Moldova
Sergiu CHILAT Bălți, Republica Moldova
Adela GOREA Bălți, Republica Moldova
Tatiana ROTARI Bălți, Republica Moldova
Vitalie ȚÎCĂU Bălți, Republica Moldova

DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,
telefon: +373 231 52488,
Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md
Web-site-ul Univeristății: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:
Mircea PETIC
telefon: +373 79502977,
e-mail: petic.mircea@gmail.com



**Conferință Internațională de Matematică, Informatică și
Tehnologii Informaționale
dedicată ilustrului savant Valentin Belousov
19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova**

INVITAȚIE

Stimați colegi,

Organizarea Conferinței Internaționale dedicată ilustrului savant Valentin Belousov reprezintă un omagiu activității efectuate ca profesor și ca șef al Catedrei de Matematică la Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, cercetător la Institutul de Matematică și Informatică, dar și ca cercetător renumit în Republica Moldova și în străinătate.

Conferința va constitui o bună oportunitate de a promova noi realizări în domeniul matematicii, informaticii, tehnologiilor informaționale și didacticii. Scopul principal este de a oferi oportunitatea de întâlnire și de participare la discuțiile atât a cercetătorilor cu experiență, cât și a tinerilor cercetători din Republica Moldova și din alte țări.

În plus, conferința va oferi posibilitatea dezvoltării unor noi relații, care vor stimula comunicarea constructivă, formarea de noi idei și stabilirea de noi parteneriate și acorduri.

Încurajăm tinerii specialiști și cercetători să participe cu rapoarte științifice, conferința reprezentând o bună oportunitate pentru schimbul de experiență care sunt relevante pentru întreaga societate științifică.

Conferința va avea loc în cadrul Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți, Republica Moldova.

DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,

telefon: +373 231 52488,

Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md

Web-site-ul Univerității: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:

Mircea PETIC

telefon: +373 79502977,

e-mail: petic.mircea@gmail.com



**Conferință Internațională de Matematică, Informatică și
Tehnologii Informaționale
dedicată ilustrului savant Valentin Belousov
19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova**



DISCURSURI ALE PROFESORILOR INVITAȚI



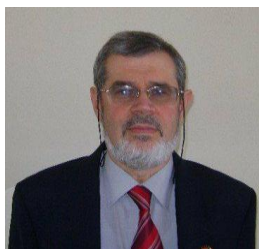
[Jon D. Phillips](#)

Profesor, Matematică
Șeful Departamentului de Matematică și Informatică
[Universitatea din Michigan](#), SUA



[Martin Valcke](#)

Profesor, Științe ale Educației
Șeful Departamentului de Științe ale Educației
[Universitatea din Ghent](#), Belgia



[Toma Albu](#)

Profesor, Matematică, Cercetător principal
[Institutul de Matematică „Simion Stoilow”](#) al Academiei Române,
România

DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,
telefon: +373 231 52488,
Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md
Web-site-ul Univeristății: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:
Mircea PETIC
telefon: +373 79502977,
e-mail: petic.mircea@gmail.com



**Conferință Internațională de Matematică, Informatică și
Tehnologii Informaționale
dedicată ilustrului savant Valentin Belousov
19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova**

TUTORIALE

ROBOTICĂ. Internet of things



INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ



PROGRAMUL ȘTIINȚIFIC

Secțiuni:

- **Matematica teoretică:**
 - Algebră și Logică
 - Geometrie și Topologie
 - Ecuații diferențiale și Sisteme dinamice
 - Analiză reală, complexă, funcțională și numerică
- **Matematica aplicată:**
 - Modelarea matematică în Inginerie și Științe Reale
 - Teoria probabilității, Statistica Matematică, Cercetări operaționale
- **Informatica și TIC:**
 - Teoria calculabilității
 - Inteligență artificială
 - Data mining și descoperirea cunoștințelor

DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,

telefon: +373 231 52488,

Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md

Web-site-ul Univerității: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:

Mircea PETIC

telefon: +373 79502977,

e-mail: petic.mircea@gmail.com



Conferință Internațională de Matematică, Informatică și Tehnologii Informaționale dedicată ilustrului savant Valentin Belousov 19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova

- Criptografie și securitate
- Aspecte în dezvoltarea sistemelor soft
- Baze de date
- **Didactica:**
 - Proiectare și dezvoltare curriculară
 - Îmbunătățirea motivației la studenți
 - Aspecte E-learning
 - Tehnologii noi în predarea științelor exacte
 - Metode de predare a științelor.

Lista de secțiuni este aproximativă și poate fi completată cu alte domenii de interes științific.

PUBLICAȚII

Rezultatele cercetării vor fi publicate în limbile Engleză, Română și Rusă, în Culegerea de rezumate științifice însoțită ISBN (fiecare comunicare 1-2 pagini B5) până la începutul conferinței. Autorii trebuie să respecte standardul privind drepturile de autor și sunt responsabili pentru corectitudinea științifică și lingvistică a textului. Comitetul de program va selecta lucrările care vor fi prezentate în cadrul conferinței și va anunța autorii despre acceptarea (sau neacceptarea) lucrării.

După Conferință, Comitetul de Program va selecta din lucrările prezentate pe cele mai bune, care vor fi propuse pentru publicare în revistele: [BASM](#) (Indexat în recenzii matematice, Zentralblatt MATH, SCImago Journal Rank (SJR), rusă RZh Matematika) și [CSJM](#) (Revistă de Informatică al Republicii Moldova - indexat în recenzii matematice, Zentralblatt MATH, MathSciNet, DBLP, DOAJ, EBSCO).

CERINȚE PENTRU LUCRĂRI

Lucrarea va conține o scurtă prezentare a problemei, soluția problemei formulate, importanța ei și o comparație cu lucrările anterioare (dacă există), precum și o listă de referințe. Rezumatul va include de asemenea, titlul lucrării, numele autorului, afilierea, datele de contact pentru o eventuală corespondență, adresa de e-mail a autorului și cuvintele cheie.

Lucrarea trebuie să fie expusă în limitele 1-2 pagini (formatul B5) în limbile engleză, română sau rusă, utilizând șablonul propus: Latex sau Doc.

Vă recomandăm să utilizați sharelatex.com pentru editarea lucrărilor dvs. în Latex. E necesar doar să vă înregistrați și să încărcați arhiva .zip a fișierelor: .tex, .cls și pdf. Puteți utiliza și alte programe, dar aveți nevoie de ultimele versiuni de compilatoare Latex.

DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,

telefon: +373 231 52488,

Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md

Web-site-ul Univerității: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:

Mircea PETIC

telefon: +373 79502977,

e-mail: petic.mircea@gmail.com



Conferință Internațională de Matematică, Informatică și Tehnologii Informaționale dedicată ilustrului savant Valentin Belousov 19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova

Expediați rezumatele (fișiere .tex și .pdf sau fișier Word) Comitetului Organizatoric pe adresa **miti2018@usarb.md** până la **26 februarie 2018**.

PREMIERE

În cadrul conferinței se vor acorda următoarele premii:

- **Cea mai bună lucrare** va fi selectată de către Comitetul de Premiere în baza aprecierii membrilor Comitetului de Program. Criteriile care vor fi luate în calcul sunt următoarele: noutatea, originalitatea și importanța lucrării prezentate, cât și calitatea lucrării în general.
- **Cea mai bună lucrare a tinerilor cercetători** va fi selectată de către Comitetul de Premiere în baza aprecierii membrilor Comitetului de Program. Alegerea va fi făcută din acele lucrări în care primul autor este student și excluzând lucrările selectate din cadrul celor incluse pentru Cea mai bună lucrare.
- **Cea mai bună prezentare orală** va fi selectată prin vot între toți participanții. Criteriile de selecție sunt: claritatea și calitatea generală a prezentării, și într-o măsură mai mică calitatea tehnică a lucrării prezentate.

Comitetul de premiere: Prof. Valeriu CABAC, Acad. Mitrofan CIOBAN, Acad. Petar KENDEROV, Mem. Cor. Svetlana COJOCARU, Mem. Cor. Constantin GAINDRIC.

ÎNREGISTRAREA

Informațiile de înregistrare sunt necesare pentru a informa organizatorii despre intenția de participare la conferință, simplificând astfel planificarea corectă a acestui eveniment. În particular, la înregistrare se va discuta despre alegerea unui hotel sau o posibilă rezervare gratuită în căminele studentești. Nici o achitare nu este necesară la această etapă - toate plățile vor fi efectuate la sosire.

DATE IMPORTANTE

- Termenul de depunere a lucrărilor: 26 februarie 2018
- Informarea despre acceptarea lucrării: 12 martie 2018
- Varianta finală a lucrării: 19 martie 2018
- Data limită pentru înregistrare: 2 aprilie 2018

DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,
telefon: +373 231 52488,
Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md
Web-site-ul Universității: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:
Mircea PETIC
telefon: +373 79502977,
e-mail: petic.mircea@gmail.com



Conferință Internațională de Matematică, Informatică și Tehnologii Informaționale dedicată ilustrului savant Valentin Belousov 19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova

- Perioada conferinței: 19-21 aprilie 2018

TAXA DE PARTICIPARE:

- 100 lei (achitată la sosire) include cheltuielile pentru materialele Conferinței, pauzele de cafea.
- Fără taxă: Profesorii invitați și tineri cercetători (doctorazi, masteranzi și studenți de la licență).
- Costurile pentru cina oficială și excursie nu sunt incluse în taxa de participare.
- Cazarea și mesele vor fi achitate de către participanți.
- Va fi disponibil un număr limitat de camere în căminele studențești.
- Participanții ar putea face o rezervare la unul dintre hotelurile de mai jos:
 - [Hotel VisPas](#)
 - [Hotel Elite Bălți](#)
 - [Hotel Lido](#)
 - [Hotel Consul](#)

LINKURI UTILE

1. [Valentin Belousov](#)
2. [Republica Moldova](#)
3. [Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți](#)

SOCIAL PROGRAM

[Rezervația științifică Pădurea Domnească](#) este localizată în raion Glodeni, Republica Moldova, și a fost fondată în 1993. Acoperă suprafața de 6,032 hectare, cea mai mare din toate rezervațiile științifice.

DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,
telefon: +373 231 52488,
Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md
Web-site-ul Univeristății: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:

Mircea PETIC
telefon: +373 79502977,
e-mail: petic.mircea@gmail.com



**Conferință Internațională de Matematică, Informatică și
Tehnologii Informaționale
dedicată ilustrului savant Valentin Belousov
19 – 21 aprilie 2018, Bălți, Republica Moldova**



«**Barza alba**» (<http://barzaalba.md/>) – cel mai mare producator de Brandy și Divin din Republica Moldova. Celebra istorie a combinatului de vinuri și coniacuri din Bălți își ia începutul în anul 1944. Timp de 70 ani de activitate, această întreprindere faimoasă a devenit întruchiparea unor tradiții vinicole bogate a Republicii Moldova. In anul 2000 în baza ei a fost creată societatea pe acțiuni Barza Albă. Astăzi, ea este una dintre cei mai mari producători de băuturi alcoolice în regiune. Compania colaborează cu cei mai buni distribuitori, iar piața de desfacere se extinde din Australia pînă în SUA, și incluzînd așa țări ca Rusia, întreg teritoriul CSI, Germania, Cehia, China și țările Baltice.



DATELE DE CONTACT:

e-mail: miti2018@usarb.md,

telefon: +373 231 52488,

Web-site-ul Conferinței: www.miti2018.usarb.md

Web-site-ul Univeristății: www.usarb.md

PENTRU ÎNTREBĂRI, Vă rugăm, APELAȚI:

Mircea PETIC

telefon: +373 79502977,

e-mail: petic.mircea@gmail.com