

MINISTERUL EDUCAŢIEI AL REPUBLICII MOLDOVA
ACADEMIA DE TRANSPORTURI, INFORMATICĂ ŞI COMUNICAŢII
ACADEMIA NAŢIONALĂ DE TIINŢE A UCRAINEI
INSTITUTUL DE CIBERNETICĂ V.M. Glușcov

15 ani
DE ACTIVITATE

PROGRAMA

Conferința științifică Internațională

**MODELARE MATEMATICĂ ,
OPTIMIZARE ȘI TEHNOLOGII
INFORMAȚIONALE**

EDIȚIA A IV-A

4-

,

Chișinău, 25 – 28 martie 2014

Organizatori:

- **Academia de Transporturi, Informatic i Comunica ii, Chi in u, Republica Moldova**
- **Institutul de Cibernetic V.M.Glu cov, AN a Ucrainei, Kiev**

Participan i:

- **Institu ii superioare de învă mânt din Moldova, Ucraina, Rusia, România, Polonia, Elve ia**

COMITETUL DE ORGANIZARE A CONFERIN EI

Pre edinte:

SOLOMON Dumitru – Dr. hab., prof. univ., ATIC, Chi in u, Moldova

Vicepre edinte:

STE IUC Petru – Dr .hab., ef. sec ie, IC AN U, Kiev, Ucraina

Membrii comitetului:

CIOBANU Iacob – Dr., conf. univ., ATIC, Chi in u, Moldova

CIUMACOV Boris – IC AN U, Kiev, Ucraina

GAME CHI Andrei – Dr., conf. univ., ASEM, Chi in u, Moldova

DONE Gheorghe – Dr. hab., ef. sec ie, IC AN U, Kiev, Ucraina

KISELIOVA Elena – Dr. hab., prof. univ., UDN, Dnepropetrovsc, Ucraina

LOZOVANU Dumitru – Dr.hab., prof.univ., USM, IMI A M, Moldova

MI COI Gheorghe – Academician, ULIM, Chi in u, Moldova

NURMINSCHI Evghenii – Dr.hab., prof.univ., IAPC SVÎ A R,
Vladivostoc, Rusia

SEMIONOVA N.V. – Dr. hab., conf. univ., IC AN U, Kiev, Ucraina,

ZAMBI CHI Dumitru – Dr., prof. univ., ASEM, Chi in u, Moldova

ZORCAL EV Valerii – Dr.,Hab., Prof. unif., ISEM, Ircutsc, Rusia

Localul desfășurării Conferinței:

**Academia de Transporturi, Informatică și Comunicații
Mun. Chișinău, str. Muncetii 121 A, et. 3, aud. 316
Microbusele: 120, 171, 175; Troleibusele: 5, 20
Tel. de contact: 38-45-40, 38-45-30**

PROGRAMUL DE LUCRU:

25 martie 2014

**9³⁰ – 10⁰⁰ - Înregistrarea participanților
10⁰⁰ – 10³⁰ - Deschiderea Conferinței
10³⁰ – 13⁰⁰ - edin a plenar
13⁰⁰ – 14⁰⁰ - Pauză de cafea
14⁰⁰ – 17⁰⁰ - edin a plenar
10⁰⁰ – 17⁰⁰ - Secția 1. Rapoarte-placard**

26 martie 2014

**10⁰⁰ – 13⁰⁰ - edin a plenar
13⁰⁰ – 14⁰⁰ - Pauză de cafea
14⁰⁰ – 17⁰⁰ - edin a plenar
10⁰⁰ – 17⁰⁰ - Secția 2. Rapoarte-placard**

27 martie 2014

**10⁰⁰ – 13⁰⁰ - edin ele secțiilor
13⁰⁰ – 14⁰⁰ - Pauză de cafea
14⁰⁰ – 17⁰⁰ - edin ele secțiilor
10⁰⁰ – 17⁰⁰ - Secția 3. Rapoarte-placard**

28 martie 2014

**10⁰⁰ – 13⁰⁰ - edin ele secțiilor
10⁰⁰ – 13⁰⁰ - Secția 4. Rapoarte-placard
13⁰⁰ – 14⁰⁰ - Pauză de cafea
14⁰⁰ – 16⁰⁰ - edin a de totalizare**

:

· , · , 121 A, 3 .. , .316
: 120, 171, 175; : 5, 20
: 38-45-40, 38-45-30

:

25 2014
 $9^{00} - 10^{00} -$
 $10^{00} - 10^{30} -$
 $10^{30} - 13^{00} -$
 $13^{00} - 14^{00} -$
 $14^{30} - 17^{00} -$
 $10^{00} - 17^{00} -$ 1.

26 2014
 $10^{00} - 13^{00} -$
 $13^{00} - 14^{00} -$
 $14^{00} - 17^{00} -$
 $10^{00} - 17^{00} -$ 2.

27 2014
 $10^{00} - 13^{00} -$
 $13^{00} - 14^{00} -$
 $14^{00} - 17^{00} -$
 $10^{00} - 17^{00} -$ 3.

28 2014
 $10^{00} - 13^{00} -$
 $13^{00} - 14^{00} -$
 $10^{00} - 13^{00} -$ 4.
 $14^{00} - 16^{00} -$

25 MARTIE 2014

Aud. 316

ATIC, Chi in u

10⁰⁰ – 10³⁰ Deschiderea Conferin ei

- Rector ATIC Dumitri Solomon
- Membrii conferin ei

10³⁰

Dumitru Solomon

ATIC – 15 ANI DE CERCETARE TIIN IFIC

EDIN A PLENAR
Aud. 316 11⁰⁰ – 13⁰⁰

11⁰⁰

1. Dmitrii LOZOVANU (Chi in u)

Positional Games for Markov Decision Processes and Shapley Stochastic Games

11²⁰

2. Boris HANCU (Chi in u)

Bayes-Nash equilibrium profiles in the two person informational extended game

11⁴⁰

3. Maria CIRNAT, Valeriu UNGUREANU (Chi in u)

Aplicaii wolfram mathematica pentru determinarea mul imii Nash în jocul diadic în strategii mixte

12⁰⁰

4. V. LOZAN, V. UNGUREANU (Chi in u)

Mul imea de echilibre Pareto-Nash-Stackelberg în strategii mixte pentru jocurile diadice bicriteriale pe dou nivele 2×2×2

12²⁰

5. Alexandru LAZARI (Chi in u)

Rationalization of discrete Markov processes with final sequence states and real transition costs

12⁴⁰

6. Maria CAPCELEA, Titu CAPCELEA (Chi in u)

A linear programming approach for a discounted Markov decision problem

EDIN A PLENAR
Aud. 316 14⁰⁰ – 17⁰⁰

14⁰⁰

1. Gh. MISCOI, A. COSTEA, I. ICU (Chi in u, Constan a)
Aplicarea sistemului de a teptare cu o singur linie în portul maritim

14²⁰

2. Bogdan Gheorghe MUNTEANU (Chi in u, Constan a)
Distribu ia duratei de via Min-Pareto

14⁴⁰

3. Bogdan Gheorghe Munteanu, (Constan a)
Alexei Leahu, Sergiu Cataranciuc (Chi in u)
Simularea statistic i algoritmul em pentru distribu ia max erlang binomial

15⁰⁰

4. Sergiu CATARANCIUC (Chi in u)
Arbori de rela ii multi-are

15²⁰

5. Nicolae GRIGORIU (Chi in u)
Orientarea tranzitiv a grafurilor ce nu con in subgrafuri stabile maximale

15⁴⁰

6. Anatolie PRISACARU (Chi in u)
Subclase de grafuri cu num rul lui charatheodory egal cu doi

16⁰⁰

7. Vladimir PATIUC, Galina SPRINCEAN (Chi in u)
Algoritmul de calcul paralel a parametrilor în dispozitivele semiconductoare

16²⁰

8. Andrei POSTARU, Nicolae PRODAN,
Olga BENDERSCHI (Chi in u)
Asupra metodei r spunsurilor randomizate

16⁴⁰

9. Ivan SECRIERU (Chi in u)
Application of the decomposition principle for plane fractional diffusion equation

Aud. 316 10⁰⁰ - 13⁰⁰

10⁰⁰

1. . „ . . ()

50 . .

10²⁰

2. . „ . . (,)

: " " " r- "

10⁴⁰

3. . . ()

2D- r-

11⁰⁰

4. . . ()

11²⁰

5. . . ()

NP

11⁴⁰

6. . „ . . ()

12⁰⁰

7. . . ()

12²⁰

8. „ „ „ .
()

12⁴⁰

9. . . ()

Aud. 316 14⁰⁰ – 17⁰⁰

14⁰⁰

1. . . ()

14²⁰

2. . . , . . ()

14⁴⁰

3. . . , . . ()

15⁰⁰

4. . . , . . ()

15²⁰

5. . . , . . ()

15⁴⁰

6. **ZAMBITCHI Dumitru, CIOBANU Iacob** (Chisinau)
Probleme de transport cu centre intermediare amplasate în două etape

16⁰⁰

7. **TKACENKO Alexandra** (Chisinau)
Interactive fuzzy goal procedure for multiobjective transportation problems;
Interactive fuzzy goal procedure for multiobjective fractional transportation problem of “bottleneck” type

16³⁰

8. . . ()

10^{00}

1. . . ()

10^{20}

2. . . , . . ,
. . ()

10^{40}

3. . . , . . , . . ()
:

11^{00}

4. . . ()

11^{20}

5. . . , . . ()

11^{40}

6. STETSYUK P., ROMANOVA T., SCHEITHAUER G.

(Kyiv, Kharkov, Drezden)

n The global minimum in a balanced circular packing problem

12^{00}

7. . . , . . ,
. . (,)

12^{20}

8. . . ()

3

12^{40}

9. . . ()

4

Aud. 316 $14^{00} - 17^{00}$

14^{00}

1. . . ()

,

14^{20}

2. ()

14^{40}

3. . . , . . , . . ()

-

15^{00}

4. . . , . . ()

15^{20}

5. . . , . . ()

15^{40}

6. . . , . . ()

16^{00}

7. . . ()

5

16^{20}

8. . . ()

6

16^{40}

9. . . ()

7

Aud. 316 10⁰⁰ – 13⁰⁰

10⁰⁰

- 1. **COANDA Ilie** (Chisinau)
Telefoane inteligente - oportunit i pentru pagin web interactive în educa ie

10²⁰

- 2. **TODOROI Dumitru** (Chisinau)
Empathic consciousness society

10⁴⁰

- 3. **ZGUREANU Aureliu** (Chisinau)
Despre preg tirea speciali tilor în domeniul protec iei informa iilor

11⁰⁰

- 4. . „ . . ()

11²⁰

- 5. . „ . . ()

-34.10-2012

11⁴⁰

- 6. „ ” . (”) ”

12⁰⁰

- 7. **KOROLIUK D, KOROLIUK V.S., ROSATO N.** (Kiev, Roma)
Persistent regression in biomedical data analysis

12²⁰

- 8. „ 8

12⁴⁰

- 9. . . () 9

26 - 28 2014 .

C 1. ,

1. . ., . .(,)

2. . .()
r-

3. . .” . .()
r-

4. . ., . .()

5. . .()
-

C 2.

1. “ . . ” ” . . ()

2. . . ()

- -

3. . . ()

4. : ” : ” : ”
. . ()

TRANSIMS

C 3.

1. **SHARIFOV F.** (Kiev)
Perfectly matchable subgraph problem applications

2. S- . . ()

3. . . , . . ()

4. . . , . . ()

5. $\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\sin 45^\circ}$ ()

6. $\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\sin 45^\circ}$ ()

7. $\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\sin 45^\circ}$ ()

8. $\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\sin 45^\circ}$ ()

C 4. ,

1. $\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\sin 45^\circ}$ ()

2. $\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\sin 45^\circ}$ ()

3. $\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\sin 45^\circ}$ ()

4. $\frac{1}{\sin 30^\circ} = \frac{1}{\sin 45^\circ}$ ()

5. -

1. () . „ . „ . .
2. () . „ . „ . .
3. . „ . . (,)

6. -

1. **GOLIKOVA V.V., PERVUKHIN A., EMMENEGGER J.-F.**
(Sevastopol, Friburg)
Time series of macroeconomic indicators of Ukraine with structural breaks
2. **EMMENEGGER J.-F., BARDADYM T., GOLIKOVA V.**
(Friburg, Sevastopol, Kiev)
Comparative Behaviour Of Some Ukrainian, Russian And Swiss Economic Indicators
3. . „ . . ()
4. . „ . . ()

7. -

1. . . ()

2. . (") "

5. . . () ,

6. . „ . . ()

8.

1. . „ . „ . . ()

2. MiSTC ()

3. . „ JInterval . . ()

4. . ., . .()

5.()

6.
WOJCIK Waldemar (, Lublin)

9. : ,

1. **STOYAN Y., PANKRATOV A., ROMANOVA T.** (Kharkov)
Quasi-phi-functions for mathematical modeling of relations of 2D & 3D geometric objects

2. **PATSYUK V.M.** (Kharkov)
The problem of covering 2D and 3D polytopes by circles and spheres

3. . ., . .()

4. . ., . .()

5. . .()

