

**ACADEMIA DE TRANSPORTURI,
INFORMATICĂ ȘI COMUNICAȚII**

**INSTITUTUL DE CIBERNETICĂ
V.M. Glușcov ANȘ a UCRAINEI**

**UNIVERSITATEA DE
STAT DIN MOLDOVA**

**UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ
DIN KIEV „Taras Șevcenco”**

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE ȘI
TEHNOLOGII DIN NORVEGIA**

PROGRAMA

Conferinței Științifice Internaționale

**MODELARE MATEMATICĂ,
OPTIMIZARE ȘI TEHNOLOGII
INFORMAȚIONALE**

EDIȚIA A VI-A

ПРОГРАММА

6-й международной научной конференции

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ,
ОПТИМИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Chișinău, 12 – 16 noiembrie 2018

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Norwegian University of
Science and Technology



- Академия транспорта, информатики и коммуникаций, Кишинэу, Республика Молдова
- Институт кибернетики имени В.М. Глушкова, Национальная Академия наук Украины
- Государственный университет Молдовы
- Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина
- Норвежский университет наук и технологий
- Батумский государственный университет, Грузия
- Тбилисский государственный университет, Грузия
- Международный институт прикладного системного анализа (IIASA, Австрия)
- Комитет системного анализа Национальной Академии наук Украины

Участники:

- Научно-исследовательские институты и ВУЗы Молдовы, Украины, России, Грузии, Норвегии, Австрии

Международная конференция проводится в рамках Проекта СРЕА-ЛТ-2016/10003 и финансируется норвежским Центром для Международной Кооперации в области образования (SIU)



COMITETUL DE ORGANIZARE A CONFERINȚEI

Președinte:

SOLOMON Dumitru – Dr. hab., prof. univ., ATIC, Chișinău, Moldova

Vicepreședinte:

STEȚIU Petru – Dr. hab., prof. univ., IC ANȘU, Kiev, Ucraina,

Membrii comitetului:

CATARANCIUC Sergiu – Dr. hab., prof. univ., USM, Chișinău,

GAIVORONSKI Alexei – Dr., prof. univ., Norvegia,

GODONOAGĂ Anatolie – Dr., conf. univ., ASEM,

DIDMANIDZE Ibraim – Dr. hab., prof. univ., Batumi, Georgia,

DONEȚ Gheorghe – Dr. hab., IC ANȘU, Kiev,

EMETŢ Oleg – Dr. hab., prof. univ., Kiev,

IACOVLEV Serghei – Dr. hab., prof. univ., Kiev

HÎNCU Boris – Dr., conf. univ., USM, Chișinău,

KISELIOVA Elena – Membru cor. ANȘU, prof. univ., UND,
Dnepropetrovsc,

KNOPOV Pavel – Membru cor. ANȘU, IC, Kiev,

LOZOVANU Dumitru – Dr. hab., prof. univ., USM, IMI AȘM, Chișinău,

MIȘCOI Gheorghe – Acad., Dr. hab., prof. univ., ULIM, Chișinău

PURTUKHIA Omar – Dr. hab., prof. univ., UST, Tbilisi, Georgia

SEMIONOVA Natalia – Dr., prof. univ., IC ANȘU, Kiev, Ucraina,

ȘARÎI Sergei – Dr. hab., prof. univ., Novosibirsc, Rusia,

ZASLAVSCHI Vladimir – Dr., prof. univ., UNK „Taras Șevcenco”, Kiev,

ZORCALIȚEV Valerii – Dr. hab., prof. univ., Ircutsc, Rusia

Secretar responsabil:

CIUMACOV Boris – Colab. științ., IC ANȘU, Kiev, Ucraina,
gicd120@gmail.com

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

СОЛОМОН Д.И. – д.т.н., проф., АТИК, Кишинэу, Молдова

Зам. председателя:

СТЕЦЮК П.И. – д.ф.-м.н., зав.отд., ИК, НАНУ Киев, Украина

Члены оргкомитета:

Гайворонский А.А. – профессор, Норвегия

Годоноагэ А.Ф. – к.ф.-м.н., Молдова

Дидманидзе И.Ш. – д.ф.-м.н., Грузия

Донец Г.А. – д.ф.-м.н., Украина

Емец О.А. – д.ф.-м.н., Украина

Заславский В.А. – д.т.н., Украина

Зоркальцев В.И. – д.т.н., Россия

Катаранчук С.Г. – д.ф.-м.н., Молдова

Киселева Е.М. – чл.-корр. НАНУ, Украина

Кнопов П.С. – чл.-корр. НАНУ, Украина

Лозовану Д.Д. – д.ф.-м.н., Молдова

Мишкой Г.К. – академик АНМ, Молдова

Пуртухия О.Г. – д.ф.-м.н., Грузия

Семенова Н.В. – д.ф.-м.н., Украина

Хынку Б.С. – к.ф.-м.н., Молдова

Шарый С.П. – д.ф.-м.н., Россия

Яковлев С.В. – д.ф.-м.н., Украина

Ответственный секретарь:

Чумаков Б.М. – научн. сотр., ИК НАНУ, Украина,

gicd120@gmail.com

LOCALUL DESFĂȘURĂRII CONFERINȚEI:

**Universitatea de Stat din Moldova
str. Mateevici 60, bloc 4, et. 2, aud. 222**

PROGRAMUL DE LUCRU:

12 noiembrie 2018 (USM) aud. 222

12⁰⁰ – 12³⁰ – Înregistrarea participanților

12³⁰ – 13⁰⁰ – Deschiderea Conferinței

13⁰⁰ – 14³⁰ – Ședința plenară

14³⁰ – 15⁰⁰ – Cofee break

15⁰⁰ – 17⁰⁰ – Ședința plenară

13 noiembrie 2018 (USM) aud. 222

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – Ședințele secțiilor

12⁰⁰ – 12³⁰ – Cofee break

12³⁰ – 14⁰⁰ – Ședințele secțiilor

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – Pauză pentru masă

15⁰⁰ – 17⁰⁰ – Ședințele secțiilor

15⁰⁰ – 15³⁰ – Deschiderea școlii internaționale, aud. 218

15³⁰ – 19⁰⁰ – Lecții Școala internațională, aud. 218

14 noiembrie 2018 (USM), aud. 222

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – Ședințele secțiilor

12⁰⁰ – 12³⁰ – Cofee break

12³⁰ – 14⁰⁰ – Ședințele secțiilor

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – Pauză pentru masă

15⁰⁰ – 17⁰⁰ – Ședințele secțiilor

15⁰⁰ – 19⁰⁰ – Lecții Școala internațională, aud. 218

15 noiembrie 2018 (USM)

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – Ședințele secțiilor

12⁰⁰ – 12³⁰ – Cofee break

12³⁰ – 15³⁰ – Ședințele secțiilor

15³⁰ – 16⁰⁰ – Ședința de totalizare

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Государственный университет Молдовы
г. Кишинэу, ул. Матеевич, 60, Блок ; 2-й эт., ауд. 222

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА:

12 ноября 2018, ГУМ, Блок 4, 2-й эт., ауд. 222

12⁰⁰ – 12³⁰ – Регистрация участников

12³⁰ – 13⁰⁰ – Открытие конференции

13⁰⁰ – 14³⁰ – Пленарное заседание

14³⁰ – 15⁰⁰ – Кофе-брейк

15⁰⁰ – 17⁰⁰ – Пленарное заседание

13 ноября 2018, ГУМ, Блок 4, 2-й эт., ауд. 222

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – Заседания по секциям

12⁰⁰ – 12³⁰ – Кофе-брейк

12³⁰ – 14⁰⁰ – Заседания по секциям

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – Перерыв на обед

15⁰⁰ – 17⁰⁰ – Заседания по секциям

15⁰⁰ – 15³⁰ – Открытие международной школы, ауд. 218

15³⁰ – 19⁰⁰ – Лекции международной школы, ауд. 218

14 ноября 2018, ГУМ, Блок 4, 2-й эт., ауд. 222

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – Заседания по секциям

12⁰⁰ – 12³⁰ – Кофе-брейк

12³⁰ – 14⁰⁰ – Заседания по секциям

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – Перерыв на обед

15⁰⁰ – 17⁰⁰ – Заседания по секциям

15³⁰ – 19⁰⁰ – Лекции Международной школы, ауд. 218

15 noiembrie 2018 (USM)

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – Заседания по секциям

12⁰⁰ – 12³⁰ – Кофе-брейк

12³⁰ – 15³⁰ – Заседания по секциям

15³⁰ – 16⁰⁰ – Закрытие конференции

12³⁰ – 13⁰⁰ Deschiderea Conferinței / Открытие конференции

- Rector USM Gheorghe Ciocanu
- Rector ATIC Dumitru Solomon
- Invitații conferinței
- Participanții conferinței

ȘEDINȚA PLENARĂ / ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13⁰⁰

1. **Кнопов П.С., Норкин В.И.** (Київ, Україна)
Метод емпіричних середніх в задачах стохастическої оптимізації

13³⁰

2. **Семенов В.В.** (Київ, Україна)
Алгоритми для варіаційних нерівностей

14⁰⁰

3. **Cataranciuc** (Chişinău)
Convexitatea în structurile discrete și aplicațiile sale
(Convexity in discrete structures and its applications)

15⁰⁰

4. **Мишкой Г.К.** (Chişinău)
Priority Queueing Systems with Semi-Markov switching

15³⁰

5. **Dmitrii LOZOVANU** (Chişinău)
An approach for determining the optimal stationary strategies for average stochastic positional games

16⁰⁰

6. **Яковлев С.В.** (Харьков, Україна)
Теория и методы евклидовой комбинаторной оптимизации

16³⁰**Lansare de carte**

Стецюк П.И. Двойственные оценки в квадратичных экстремальных задачах. - Кишинэу, Эврика, 2018, 504 с.

ȘEDINȚE PE SECȚII

USM Blocul 4, aud. 222 10⁰⁰ – 14⁰⁰

Secția 1. Metode de optimizare și control optimal

Методы оптимизации и оптимальное управление

Moderator:

Petru Stefănuț, Dr. Hab., Institutul de Cibernetică, ANU

10⁰⁰

1. **V. O. Stovba, O.O. Zhmud**

The ellipsoid method for linear regression

10²⁰

2. **S.V. Yakovlev, O.V. Kartashov**

Configuration spaces of geometric objects and their applications

10⁴⁰

3. **В.А. Васянин, Л.П. Ушакова**

Коды Грея и алгоритмы полного перебора в задаче выбора дискретных пропускных способностей дуг многопродуктовой коммуникационной сети

11⁰⁰

4. **Турчина В. А., Сидорук Ю. А.**

Исследование полиномиальных алгоритмов для специальных классов деревьев

11²⁰

5. **Н.М. Глазунов**

Экстремальные задачи на многообразиях и электрические фильтры

11⁴⁰

6. **И.В. Козин, С.Е. Батовский**

Решение задач двумерной упаковки с помощью муравьиного алгоритма

12³⁰

7. **Т.Т. Лебедева, Н.В. Семенова, Т.И. Сергиенко**

Условия оптимальности решений и устойчивости векторных задач дискретной оптимизации

12⁵⁰

8. **В.В. Семёнов**

Проксимально-градиентные методы для задач двухуровневой выпуклой оптимизации

13¹⁰

9. **Н.В. Семенова, М.М. Ломага**

Свойства квадратичных задач Парето-лексикографической оптимизации

13³⁰

10. **П.И. Стецюк, В.В. Савицкий**

r -Алгоритмы для двух задач поиска дефектов в регулярных 3D-структурах

13⁵⁰

11. **И.И. Ткачев**

Задача минимизации ДНФ в формализме реляционных схем

14¹⁰

12. **С.П. Шарый**

Слабая и сильная согласованности в задачах восстановления зависимостей по интервальным данным

15⁰⁰ – 15³⁰ – **Deschiderea școlii internaționale, aud. 218**

Открытие международной школы, ауд. 218

15³⁰ – 19⁰⁰ – **Lecții Școala internațională, aud. 218**

Лекции международной школы, ауд. 218

ŞEDINŢE PE SECŢII

USM Blocul 4, aud. 222 15⁰⁰ – 17⁰⁰

Secţia 2. Teoria grafurilor şi probleme de optimizare discretă
Теория графов и задачи дискретной оптимизации

Moderator:

Sergiu CATARANCIUC, Dr. Hab., prof. univ., USM

15⁰⁰

1. Braguţa Galina, Cataranciuc Sergiu

Extreme points in the complex of multi-ary relations

15²⁰

2. Buzatu R.

Formularea problemei de acoperire d-convexă netrivială maximă a grafului neorientat în termeni de proramare liniară binară

15⁴⁰

3. Cataranciuc Emil, Hâncu Boris

Methods of solving two person perfect informational Games

16⁰⁰

4. Grigoriu Nicolae

Grafurile tranzitiv orientabile în soluţionarea problemelor applicative

16²⁰

5. Boris Hâncu, Anatolie Gladei

Bayes-Nash solution in the perfect information bimatrix games

ŞEDINŢE PE SECŢII

USM Blocul 4, aud. 222 10⁰⁰ – 13⁰⁰

Secţia 3. Metode şi procese stocastice

Стохастические методы и процессы

Moderator:

Mişcoi Gheorghe, Acad., Dr. hab., prof. univ., ULIM, Chişinău

10⁰⁰

1. Capcelea Maria, Capcelea Titu

An algorithm for determining optimal stationary strategies for unichain control problem

10²⁰

2. Y.M. Ermoliev, T.Y. Ermolieva, E.A. Rovenskaya,
P.S. Knopov, V.M. Gorbachuk

Interdependencies, extreme events, systemic risks,
and robust solutions

10⁴⁰

3. Y.M. Ermoliev, A.G. Zagorodny, V.L. Bogdanov,
P.S. Knopov, O.M. Borodina, T.Y. Ermolieva,
E.A. Rovenskaya, Y.V. Kostjuchenko,
V.M. Gorbachuk, V. Zaslavskiy

Integrated robust management of nexus between agricultural, water,
energy economic sectors: consistent algorithms for linking
distributed sectorial models

11⁰⁰

4. Lazari Alexandru

Aspecte de paralelism la caracterizarea probabilistică a repartiţiilor
recurent liniare omogene

11²⁰

5. Mishkoy Gheorghe, Mitev Lilia

Applications of Polling models in communication systems

ŞEDINŢE PE SECŢII

USM Blocul 4, aud. 222 15⁰⁰ – 17⁰⁰

Secţia 4. Sisteme informaţionale în educaţie

Информационные системы в обучении

Moderator: Boris Hîncu, Dr., conf. univ., USM

15⁰⁰

1. **Bogatencov Petru, Secrieru Grigore**
Dezvoltarea platformei electronice RENAM: noi oportunităţi pentru cercetare şi educaţie

15²⁰

2. **Coandă Ilie**
The impact of mobile phones in education
3. **Bragaru Tudor, Beldiga Maria**
Tehnologiile informaţionale moderne – motor de inovare continuă a educaţiei

15⁴⁰

4. **Cebotaru Elena**
Using Mathematical System to investigate of the equilibrium points in the restricted eight newtonian problem

16⁰⁰

5. **V. Paţiuç, G. Rîbacova**
Comparative analisys of computational schemes for convection-diffusion equations

16²⁰

6. **Sprincean Galina**
Determinarea funcţionalităţii diodei semiconductoare în spaţiul bidimensional

ŞEDINŢE PE SECŢII

USM Blocul 4, aud. 222 10⁰⁰ – 12⁰⁰

Secţia 5. Modele economico-matematice

Экономико-математические модели

Moderator:

Naval, Dr., Institutul de Matematică şi Informatică, AŞM

10⁰⁰

1. **Y.M. Ermoliev, T.Y. Ermolieva, E.A. Rovenskaya, P.S. Knopov, K.L. Atoev, V.M. Gorbachuk**
Economic instruments for environmental security under uncertainty

10²⁰

2. **V. Gorbachuk, B. Chumakov**
Characteristics of tax competition

10⁴⁰

3. **Naval Elvira, Ghereg Veronica**
Modelul dinamic de optimizare pentru Republica Moldova

11⁰⁰

4. **Е.В. Губий, В.И. Зоркальцев**
Исследование экономической эффективности энергетических плантаций

11²⁰

5. **Шарко М.В., Шарко А.В.**
Экономико-математическое моделирование управленческих процедур инновационной деятельности

11⁴⁰

6. **В.Н. Большаков, А.В. Лефтеров, И.Е. Щетинин**
К вопросу построения обобщённой архитектуры корпоративной распределённой информационной технологии

12⁰⁰

7. **Н.К. Максишко, В.А.Биленко**
Задача оптимального землепользования. Новые подходы

ŞEDINŢE PE SECŢII

USM Blocul 4, aud. 222 13⁰⁰ – 15⁰⁰

Secţia 6. Modelare matematică în transport şi logistică
Математическое моделирование
на транспорте и в логистике

Moderator: Dumitru Solomon, Dr. Hab., prof. univ., USM

13⁰⁰

1. **Golban Lilian, Godonoagă Anatol**
O problemă de transport în viziunea Savage

13²⁰

2. **Paşa Tatiana**
The application of parallel programming in solving the non-linear transport problem

13⁴⁰

3. **Tkacenko Alexandra**
Method of synthesis functions for solving the time-constraining fractional multicriterial transportation model

4. **Tkacenko Alexandra**
The fuzzy multi-criteria fractional transportation problem of "bottleneck" type

14⁰⁰

5. **И.В. Козин, В.И. Сардак**
Фрагментарные структуры и эволюционные алгоритмы в задачах транспортной логистики

14²⁰

6. **А.Н. Трофимчук, В.А. Васянин**
Математические модели построения маршрутов транспортных средств с комбинированной и расщепленной доставкой грузов в иерархической автотранспортной сети

14⁴⁰

7. **A.A. Яйлимова, В.А. Заславский,
О.М. Ямкова**

Проблемы риск менеджмента и задачи логистики в пчеловодстве в условиях изменения климата

15⁰⁰

Prezentare de carte

Solomon Dumitru

Modelare, optimizare și planificare în transportul rutier de mărfuri

Joi, 15 Noiembrie 2018

USM, Aud. 222 15⁰⁰ – 16⁰⁰

ȘEDINȚA DE TOTALIZARE

- 1. Dumitru Solomon – Raport de totalizare**
- 2. Petru Stețiuc – Raport de totalizare**
- 3. Sergiu Cataranciuc – Raport de totalizare**
- 4. Participanți la conferință - propuneri, sugestii, planuri**
- 5. Planificare:**
 - **Ediția a VII-a a Conferinței**
 - **Editarea lucrărilor monografice**
 - **Editarea culegerii de articole de sinteză**

Secția 1. Metode de optimizare și control optimal**RAPOARTE-PLACARDĂ
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ****Moderator:**

Petru Stețiuc, Dr. Hab., Institutul de Cibernetică, ANU

10⁰⁰ – 14⁰⁰

- 1. M. Bartish, O. Kovalchuk, N. Ogorodnyk**
Three-step methods for solving least-square problem
- 2. A.Pankratov, T. Romanova, O. Kh lud**
Packing of ellipsoids in a cylindrical container of minimum volume
- 3. Solomon Dumitru**
Aplicarea funcțiilor nenetede de penalitate
în programarea fracționară-convexă
- 4. Y.E. Stoian, A. Chugay, A. Pankratov, T. Romanova**
An optimization technique in 3D printing design
- 5. S.V. Yakovlev, O.V. Yarovaya**
Optimization problem on polyhedral-spherical configurations
- 6. O.A. Березовский, Т.А. Бардадым**
Оценка радиуса шара в задаче упаковки единичных шаров в шар
минимального радиуса
- 7. Л.П. Вакал, Е.С. Вакал**
Поиск оптимальных узлов сплайнов с использованием
дифференциальной эволюции
- 8. М.И. Глебена, Г.Г. Цегелик**
Численный метод мажорантного типа оптимизации функций
одной действительной переменной
- 9. П.В. Гринченко, Л.Ю. Дейнега,
В.И. Дубровин, К.С. Сухая**
Методы определения оптимального делового партнера

10. **Емеличев В.А., Бухтояров С.Е.**
О радиусе устойчивости многокритериального варианта задачи портфельной оптимизации Марковица с критериями рисков Сэвиджа
11. **Епифанов С.П., Зоркальцев В.И.**
Симметричная двойственность в оптимизации и задачи потокораспределения
12. **Д. А. Каврин, С. А. Субботин**
Метод количественного решения проблемы несбалансированности классов
13. **К.П. Коробчинский, Б.Ю. Скрипка**
О некоторых задачах оптимизации в конфигурационном пространстве сферических объектов
14. **Э.И. Ненахов, И.Э.Шулинок**
Об одном приложении метода чебышевских центров
15. **О.С. Пичугина**
Математическое моделирование евклидовых комбинаторных конфигураций и приложения
16. **Ю.Г. Стоян, Г.Н. Яськов**
Применение jump-алгоритма для задач упаковки неравных шаров в контейнере заданных размеров
17. **Д.А. Чайка, В.В. Семенов**
О решении многокритериальной задачи выбора мероприятий энергосбережения
18. **Novac Ludmila**
Monte Carlo simulation for exchange risk approach
19. **Novac Ludmila**
Statistical methods to approach the exchange rate risk
20. **Гусарина Н.В.**
Теоретико-игровой подход к оптимизации стратегий управления инновационной деятельностью в условиях неопределенности
21. **М.В. Новожилова, Ю.В. Михайловская, Р. В. Гудак, И.А.Чуб**
Структурная идентификация задачи ресурсного обеспечения ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в условиях неопределенности

14⁰⁰

Discuții / Обсуждения

Secția 2. Teoria grafurilor și probleme de optimizare discretă

Moderator: Sergiu CATARANCIUC, Dr. Hab., prof. univ., USM
14⁰⁰ – 17⁰⁰

RAPOARTE-PLACARDĂ СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Didmanidze Ibraim, Megrelishvili Zurab, Nakashidze Guram, Zakariadze Irakli**
Algorithms, data structures and its development by sub-algorithms
2. **V.A. Emelichev, Y.V. Nikulin**
Aspects of stability in boolean quadratic programming
3. **Givradze Omar**
About disjoint subset number of finite sets
4. **Tereshko Iaroslav**
Methods of increasing performance in evolutionary algorithms, based on fragmentary structures
5. **И.В. Гребенник, И.А. Урняева, С.Б. Шеховцов**
Комбинаторные конфигурации в задачах оптимизации балансной упаковки и обработки контейнеров
6. **Г.А. Донец, В.И. Билецкий, Э.И. Ненахов**
О задаче поиска двух нестандартных предметов и ее особенностях
7. **Г.А. Донец, А.Л. Гурин**
Математические сейфы с разнотипными замками
8. **О.А. Емец, Е.М. Емец, А.О. Емец, И.М. Поляков**
Комбинаторная оптимизация на размещениях
9. **О.А. Емец, Т.Н. Барболина**
Оптимизация линейной функции на размещениях: детерминированные и стохастические задачи
10. **М.Ф. Семенюта, Д.Е. Гришманов**
Дистанционная антимагическая разметка 2-регулярного графа mC_3

17⁰⁰

Discuții / Обсуждения

**RAPOARTE-PLACARDĂ
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

Secția 4. Sisteme informaționale în educație

Информационные системы в обучении

Moderator:

Boris Hîncu, Dr., conf. univ., USM

15⁰⁰ – 17⁰⁰

1. Akhvlediani Neli

The concept of teaching foreign language for specific purposes and the needs of a job market

2. G. Chachanidze, K. Nanobashvili, I. Didmanidze

Education quality evaluation model and its implementation algorithm

3. N. Chikvashvili

Formalized description of some features of research and analysis of private secondary school management

4. Didmanidze Didar, Imnaishvili Giorgi, Didmanidze Marina

Management of student load credit systems

5. Dumbadze Sopiko, Putkaradze Nino

The benefits of modern technology in english teaching process

6. Gorjeladze Iulia

Multimedia in foreign language teaching

7. E. Vekua

Informational model of teaching natural science subjects at schools

8. Т.А. Зайцева, В.В. Захарова

Использование информационных технологий для оценки влияния психологического климата в коллективе студентов на качество обучения

9. Akhvlediani Zeinab

Modern lexicography and technologies

- 10. Bagrationi Irma**
On theoretical philosophical problems of decision making process
- 11. Beridze Zebur**
Ways of solving problems of wireless network security systems
- 12. Biletskyi Serhii Serhiiyovuch**
Blockchain technology overview
- 13. Didmanidze Ibraim, Motskobili Ia,
Didmanidze Didar, Zakaradze Zurab**
The idea of creating conceptual model of prognosis
- 14. Didmanidze I., A. Shatashvili,
T. Fomina, D. Didmanidze**
On some aspects of computer integrated technologies of information design and decision making
- 15. Dzhanelidze Otar**
Pumping of deep centers by the energy of longitudinal acoustic oscillations of basic lattice atoms and its computer software
- 16. Surmanidze Inga**
Statistical characteristics of a scattered laser beam in a randomly inhomogeneous isotropic absorbing medium
- 17. Turmanidze Temur**
Investigation of the relationship between tension and deformation of concrete considering the factors of operating conditions and its computer software
- 18. Абашидзе Индик**
Влияние весовых параметров, жесткости шин и параметров тягово-сцепного устройства трехзвенного автопоезда на динамические процессы при трогании его с места
- 19. Аралова Н.И., Машкин В.И., Машкина И.В.**
Математическая модель транспорта двух инертных газов системой дыхания при гипербарической гипероксии
- 20. Н.Е. Бирючевская, Я.Е. Шкарапата, В.И. Езиков**
Областная консультативная поликлиника: менеджмент и его практические результаты
- 21. В.В. Глушкова, С.А. Жабин**
О научной и организационной концепции построения ОГАС 1972 года

22. **С.М. Ефремов, Т.А. Зайцева**
Компьютерное моделирование процесса контактирования сложных тел
23. **Л.М. Карпуков, О.В. Щекотихин, Т.В. Литовка, Д.К. Савченко**
Усовершенствованный способ шифрования линейного кода в ВОЛС методом маскировки
24. **Г.Л. Козина, В.А. Лех**
О клептографических атаках
25. **А.Н. Левчук, А.В. Мица, Г.Е. Копча-Гарячкина, И.И. Попович**
Робототехническая система реализации алгоритма CFOP
26. **А.А. Нефёдова**
Анализ текстовой информации
27. **М.И. Огурцов**
Защита информации в специальных сетях путем уменьшения мощности сигнала
28. **Пилипенко Т.О.**
Модель информационной системы для автоматизации обработки данных в сфере современной медицины.
Областная консультативная поликлиника: менеджмент и его практические результаты

17⁰⁰

Discuții / Обсуждения

**RAPOARTE-PLACARDĂ
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Secția 5. Modele economico-matematice
Экономико-математические модели**

Moderator:

Naval, Dr., Institutul de Matematică și Informatică, AȘM

15⁰⁰ – 17⁰⁰

- 1. Dunaievskiy M.S., Suleimanov S.B.**
Dynamic assessment of economic efficiency in territorial-administrative units
- 2. E. Karpets, V. Kuzmenko**
Software implementation of the econometric model for estimating balance changes in economy
- 3. Я.М. Иваньо, С.А. Петрова,
Ж. И.Вараница-Городовская**
Об адаптивности экстремальных задач к оптимизации получения продовольственной продукции
- 4. Э.П. Карпец**
Использование эконометрической модели «затраты-выпуск» для анализа и мониторинга структурной динамики
- 5. В.В. Кулик**
Простейший баланс национальной экономики и его применение: пример для Молдовы
- 6. Т.Б. Лебеда**
Моделирование влияния цен на жилищно-коммунальные услуги и энергоресурсы на динамику инфляции
- 7. М.И. Скрипниченко, А.Ю. Яценко**
Модели мониторинга уровня сбалансированности основных макросекторов экономики Украины

