

ORGANISING COMMITTEE

◆ **ORGANISED BY: University of Ruse (UR) and
Union of Scientists - Ruse (USR)**

◆ **ORGANISING COMMITTEE**

• **Co-chairs:**

Prof. Velizara Pencheva, PhD - RECTOR of the UR

Prof. Hr. Beloiev, DTSc, COR MEM CHAIR PERSON of the USR

• **Scientific Secretary:**

Prof. Diana Antonova PhD, Vice-Rector Research

• **Members:**

Prof. Veselin Grigorov, DTSc

Assoc. Prof. Kaloyan Stoyanov,

Assoc. Prof. Kiril Sirakov, PhD

Assoc. Prof. Milko Marinov, PhD

Assoc. Prof. Simeon Iliev, PhD

Assoc. Prof. Pavel Vitliemov, PhD

Assoc. Prof. Mimi Kornazheva, PhD

Assoc. Prof. Roumyana Petrova, PhD

Assoc. Prof. Milena Kostova, PhD

Assoc. Prof. Emilia Velikova, PhD

Assoc. Prof. Sonya Georgieva, PhD

Assoc. Prof. Lyubomir Zlatev, DSc

Assoc. Prof. Stefka Mindova, PhD

Assoc. Prof. Svilen Dosev, PhD

Assoc. Prof. Dimitar Obreshkov, PhD

Assist. Prof. Ivelina Bobcheva

Assist. Prof. Stanimir Stanev

Assoc. Prof. Tsvetan Dimitrov, PhD

Assoc. Prof. Nastia Ivanova, PhD

Senior Assist. Prof. Vanya Panteleeva, PhD

Assist. Prof. Velislava Doneva, PhD

Senior Lecturer Grigor Mihaylov,

Daniela Todorova

◆ **РЕДКОЛЕГИЯ:**

● **Председател:**

проф. д-р Диана Антонова

● **Членове:**

- проф. д.т.н. Веселин Григоров
- доц. д-р Калоян Стоянов
- доц. д-р Кирил Сираков
- доц. д-р Милко Маринов
- доц. д-р Симеон Илиев
- доц. д-р Павел Витлиемов
- доц. д-р Мими Корнажева
- доц. д-р Румяна Петрова
- доц. д-р Милена Костова
- доц. д-р Емилия Великова
- доц. д-р Соня Георгиева
- доц. д.ист.н. Любомир Златев
- доц. д-р Стефка Миндова
- доц. д-р Свилен Досев
- доц. д-р Димитър Обрешков
- доц. д-р Цветан Димитров
- доц. д-р Настя Иванова
- гл. ас. д-р Ваня Пантелеева
- гл. ас. д-р Велислава Донева
- гл. ас. Григор Михайлов
- ас. Ивелина Бобчева
- ас. Станимир Станев
- Даниела Тодорова

◆ **РЕЦЕНЗЕНТИ НА ДОКЛАДИТЕ:**

проф. д-р Велизар Тодоров Павлов
проф. д-р Цветомир Иванов Василев
проф. д-р Каталина Петрова Григорова
доц. д-р Десислава Стоянова Атанасова
доц. д-р Пламенка Тодорова Христова

◆ **LIST OF THE REVIEWERS:**

Prof. Velizar Pavlov, PhD
Prof. Tzvetomir Vassilev, PhD
Prof. Katalina Grigorova, PhD
Assoc. Prof. Desislava Atanasova, PhD
Assoc. Prof. Plamenka Hristova, PhD

**MATHEMATICS, INFORMATICS AND PHYSICS / МАТЕМАТИКА,
ИНФОРМАТИКА И ФИЗИКА**

Content / Съдържание

1.	SAT-1.405B-1-MIP-01 Extending Results FOR some binary self-dual Codes of lengths 62 and 64 - Milena Ivanova, Nikolay Yankov Резултати от разширяването на някои двоични самодуални кодове с дължини 62 и 64 - Милена Иванова, Николай Янков	8
2.	SAT-1.405B-1-MIP-02 GPU Accelerated Planar grid Generation for cloth Simulation - Stanislav Kostadinov Създаване на повърхнинни решетки за виртуални симулации на плат чрез графичен процесор – Станислав Костадинов	9
3.	SAT-1.405B-1-MIP-03 Model of Systematic Approach for Designing Curriculum or training Cours - Svetlozar S. Tsankov, Ekaterina G. Popandonova-Zhelyazova, Valentina N. Voinohovska Модел на систематичен подход при проектиране на учебна програма или курс за обучение – Светлозар Цанков, Е. Попандонова-Желязова, В. Войноховска	14
4.	SAT-1.405B-1-MIP-04 Assessment of Audiovisual Materials created by Lecturers for illustrating educational Content – Valentina N. Voinohovska, Ekaterina G. Popandonova-Zhelyazova, Svetlozar S. Tsankov Оценяване на аудиовизуалните материали, създадени от преподавателите за онагледяване на учебното съдържание – Валентина Войноховска, Е. Попандонова-Желязова, Св. Цанков	20
5.	SAT-1.405B-1-MIP-05 Accelerating Computations on an Android mobile Device – Tzvetomir Vassilev Ускоряване на изчисленията на мобилно устройство с Андроид – Цветомир Василев	26
6.	SAT-1.405B-1-MIP-06 Application for audio files processing in Android – Valentin Velikov, Velizar Velikov Приложение за обработка на аудиофайлове в Android – Валентин Великов, Велизар Великов	27
7.	SAT-1.405B-1-MIP-07 Bulgarian e-Customs based on the Common Platform for Automated Programming – Requirements- Ivan N. Stanev, Maria P. Koleva Изграждане на Български електронни митници на базата на Обща платформа за автоматизирано програмиране – Изисквания – Иван Станев, Мария Колева	33
8.	SAT-1.405B-1-MIP-08 Bulgarian e-Customs based on the Common Platform for Automated Programming – Technological Framework – Ivan N. Stanev, Maria P. Koleva Изграждане на Български електронни митници на базата на Обща платформа за автоматизирано програмиране – Технологична рамка – Иван Станев, Мария Колева	40
9.	SAT-1.405B-1-MIP-09	47

- A Classification OF Borrowers from commercial Banks – *Vesela Mihova***
Една класификация на кредитополучателите на търговските банки - *Весела Михова*
10. **SAT-1.405B-1-MIP-10** 50
An interactive Learning tool for AlgorithmS on Graphs - *Alisa B. Batyreva, Elena O. Basangova*
Интерактивна обучающа програма по алгоритмам на графах – *Алиса Батырева, Елена Басангова*