25-а международна конференция „Компютърни системи и технологии“ CompSysTech’24, 14-15 юни 2024 г., Русе

CompSysTech’24 е двадесет и петото издание на Международната конференция по компютърни системи и технологии. Конференцията се проведе на 14-15 юни 2024 г. в Русенския университет „Ангел Кънчев“, Русе.

CompSysTech’24 се организира под патронажа на:

- Министерството на образованието и науката на България.
- Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов” със съдействието на ФНТС.
- Русенски университет „Ангел Кънчев“.

Традиционните конференции CompSysTech се провеждат ежегодно от 2000 г. досега – 25 години под егидата на ACM (Association for Computing Machinery).

Международната конференция CompSysTech’24 беше организирана от българската Академична общност по компютърни системи и информационни технологии (АОКСИТ). Нейната цел е да засили информационния обмен на резултати в теоретичните изследвания и практическите разработки в областта. От 2007 г. всички доклади, представени на конференцията и публикувани в сборника на конференцията, се публикуват в ACM Digital Library, регистрират се в Конгресната библиотека на САЩ и се индексират в SCOPUS, dblp и други.

В Международния програмен комитет участваха членове от страни от пет континента.

Темите на конференцията обхванаха следните области на най-новите постижения в компютърните технологии:

- Компютърен хардуер.
- Компютърен софтуер.
- Приложни аспекти на компютърните системи и технологии.
- Образователни аспекти на компютърните системи и технологии (базирани на ИКТ образователни технологии).

Конференцията се проведе в хибридна форма – присъствено и във виртуална среда. В нея взеха участие 65 български и чуждестранни учени и специалисти, от които 36 от България и 29 от чужбина. От тях участваха присъствено 40 души и 25 онлайн. 15 души от участниците са младежи.

Постъпиха 75 доклада от 17 страни. За публикуване бяха приети 44 доклада на 133 автори и съавтори – 37 от България и 96 от чужбина. От тях 48 са младежи.

В програмата на Международната конференция CompSysTech’24 бяха включени пленарна сесия и седем научни сесии. Докладите бяха разпределени, както следва: пленарна сесия – три доклада с автори от Испания, Португалия и България и седем научни сесии – общо 44 доклада (39 доклада в шест научни сесии и пет доклада в една ученическа сесия с участие на ученици от Математическата гимназия в Русе). Всичките 44 доклада бяха изнесени на конференцията, от тях 40% присъствено и 60% онлайн. 15 от докладите бяха представени от автори младежи, а 29 – от чужденци.

В пленарната сесия бяха представени:

1. **Candelaria Hernández Goyap**, Associate Professor, University of La Laguna, Spain. Keynote on: Refining Security: Innovations in Cryptographic Protocols for Secure Solutions.
2. **António José Mendes**, Associate Professor, Department of Informatics Engineering, Faculty of Sciences and Technology, University of Coimbra, Portugal. Keynote on: Computer Science Education Research – Key Areas and Current Research.
3. **Maya Dimitrova,** Professor, Institute of Robotics, Bulgarian Academy of Sciences. Keynote on: Psychosocial and Psychophysical Aspects of the Interaction with Humanoid Robots: Implications for Education.

44-те доклада бяха изнесени в следните научни сесии:

1. Network and Information Security – шест доклада.
2. Artificial Intelligence and Machine Learning – седем доклада.
3. Computer Software + Image Processing & Visualization – седем доклада.
4. Application Aspects of Computer Systems and Technologies – седем доклада.
5. Educational Aspects of Computer Systems and Technologies (ICT-Based Educational Technologies) – шест доклада.
6. Educational Aspects of Computer Systems and Technologies (ICT-Based Educational

Technologies) – шест доклада.
7. Ученическа сесия – пет доклада.

Участниците в конференцията от различни страни по света имаха възможност да се запознаят и да обменят идеи по засегнатите теми, както и по някои от най-новите постижения в компютърните технологии. След всяка научна сесия се проведоха интересни дискусии.

По предложение на председателите на секциите Програмният комитет награди авторите на най-добрите секционни доклади.

Следва да се отбележи, че основната цел на конференцията CompSysTech'24 – популяризиране на резултатите от теоретичните и приложните изследвания в областта на компютърните системи и технологии, беше постигната в голяма степен. ❑