



サトシ ナカモト

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

**БЛОКЧЕЈН ТЕХНОЛОГИЈА И  
ИНФОРМАЦИОНА БЕЗБЕДНОСТ:  
НАПРЕЦИ У ПРИМЕНАМА И  
ТЕХНИКАМА**

11. октобар 2022. године, Свечана сала САНУ,  
Кнеза Михаила 35/II, Београд

## ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

**Миодраг Михаљевић**

дописни члан САНУ (председник Одбора)

**Зоран Петровић**

редовни члан САНУ

**Слободан Вукосавић**

редовни члан САНУ

**Зоран Огњановић**

научни саветник

директор Математичког института САНУ

10.00 – 10.20 ОТВАРАЊЕ

Зоран Поповић  
потпредседник САНУ

Миодраг Михаљевић  
дописни члан САНУ

10.20 – 12.30 НАПРЕЦИ У ПОСТОЈЕЋИМ И БУДУЋИМ ПРИМЕНАМА

*An innovative data and resource sharing platform for real time analysis -  
Mental Health data visualisation for real time analysis of patient meta-cohorts*

**Adrian Harwood**

Professor, Co-Director of Research, Co-Director of the Neuroscience and Mental Health Research Institute,  
Cardiff University

**Joris Vermeesch**

Department of Human Genetics, KU Leuven, Leuven, Belgium and MINDDS-connect,  
IG16210: <https://www.cost.eu/actions/IG16210/>

*Најредни електронергетски системи*

**Слободан Вукосавић**

редовни члан САНУ, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду

*Примена блокчејн технологије у дигиталној уметности –  
генеративна уметност и НФ токени*

**Александра Јованић**

доцент, Факултет ликовних уметности Универзитета уметности, Београд

*Телекомуникациони провајдери и блокчејн технологија – 5G*

**Милан Божић**

проф. др, председник Надзорног одбора Телеком Србија

12.30 – 12.45 Пауза

## ОБАВЕШТЕЊЕ О СКУПУ

Информационо-комуникационе технологије (ИКТ) и дигитални (сајбер) простор су нераскидиво испреплетани са нашим физичким тродимензионалним простором. ИКТ и сајбер простор се стално проширују и пружају нам нове погодности. Блокчејн технологија и информационо без-

бедност су изузетно битне компоненте и за ИКТ и у дигиталном простору да све њихове погодности не би постале и улазна врата за злонамерне активности са потенцијално катастрофалним последицама. Циљ скупа је да експертски, али и примерено за ширу јавност покаже илустративне напретке у применама и техникама за блокчејн технологију

12.45 – 15.00 НАПРЕЦИ У ТЕХНИКАМА

*Прикривене комуникације преко бежичних канала*

**Зоран Хаџи-Велков**

дописни члан Македонске академије наука и уметности (МАНУ)

**Љупчо Коцарев**

председник Македонске академије наука и уметности (МАНУ)

*Блокчејн технологија, вештачка интелигенција и метаверзум (Metaverse)*

**Владимир Божовић**

редовни професор, ректор Универзитета Црне Горе

**Невена Мијајловић**

ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета Црне Горе (УЦГ),  
члан Управног одбора УЦГ

*Блокчејн техника за широкуну електричном енергијом у микрогриду са  
обновљивим изворима*

**Милан Тодоровић, Милица Кнежевић**

Математички институт САНУ

*Енергетски ефикасна и безбедносно робусна техника за алијансно рударење*

**Миодраг Михаљевић**

дописни члан САНУ, Математички институт САНУ

15.00 – 16.00 Дискусиони коктел

(хол испред Свечане сале)

и информациону безбедност. Први део скупа је доминантно посвећен неким доменима примене блокчејн технологије, а у другом делу се дискутују одређени напретци у техникама за блокчејн технологију и информациону безбедност. Разматрају се примене у медицини, електроенергетским системима, код провајдера телекомуникационих сервиса и у дигиталној уметности. У

оквиру напредних техника разматрају се неки телекомуникациони приступи, узајамна корисност блокчејна и вештачке интелигенције, енергетски ефикасан блокчејн консензус протокол и робусна на злоупотребе алијансна верификација блокчејн трансакција.

