



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

Миодраг Михаљевић

дописни члан САНУ

Марина Соковић

помоћник министра просвете, науке и технолошког развоја

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 – 5Г

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 широк спектар електричне енергије у микрогриду са обновљивим изворима

Милан Тодоровић, Милица Кнежевић

Математички институт САНУ

Енергетски ефикасна и безбедно 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.

