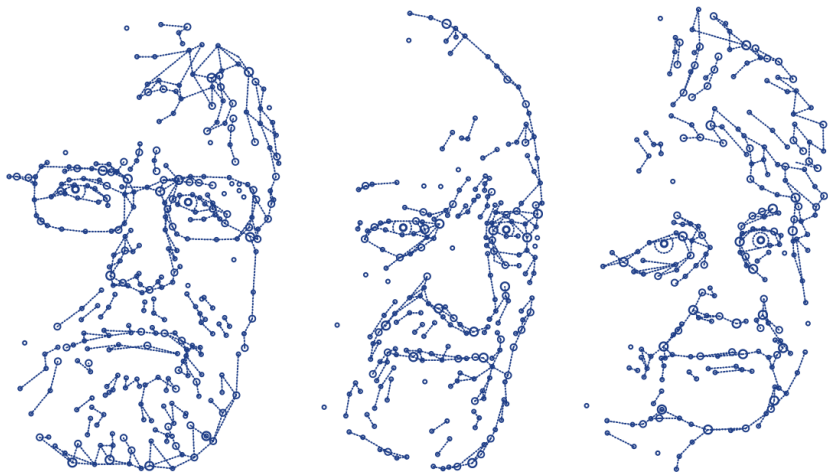


KOGNICE A UMĚLÝ ŽIVOT XX



TŘEŠŤ

30.5. - 1.6.

2022

KONFERENČNÍ PROGRAM

Pondělí 30. 5.

12:00 **Registrace**

14:00 **Slavnostní zahájení**

14:20 **Konstituenty vědomé zkušenosti: od fenomenologie k neuronálním korelátům**

Jiří Horáček

15:20 **Přestávka**

15:40 **Is none treatment for mental health problems better than a controversial one?**

Klára Petrovická

16:00 **Antecedents of prosocial behaviour: A hybrid choice model investigation of the willingness to play for charity**

Eva Ballová Mikušková

16:20 **Prediktory vizuálnej predstavivosti: senzoričná senzitivita, všímanosť a osobnostné dimenzie**

Alexandra Ružičková

16:40 **Špecifická teória mysle u pacientov so schizofréniou a bipolárnou afektívnou poruchou**

Ivana Mirdalíková

- 17:00 **It Is Easier with Negative Emotions: The Role of Negative Emotions and Emotional Intelligence in Epistemically Suspect Beliefs about COVID-19**
Miroslava Galasová
- 17:20 **Přestávka**
- 17:40 **3D rekonštrukcia tváre v počítači a v mysli**
Andrej Lúčný
- 18:00 **Skúmanie vzdialeností adverzariálnych vstupov k jednotlivým triedam v hlbokých neurónových sieťach**
Iveta Bečková
- 18:20 **Pozornosť ako biologicky inšpirovaný koncept pre vysvetliteľné, robustné a efektívne strojové učenie**
Igor Farkaš
- 18:40 **Zvyšovanie efektivity tréningu a kapacity v atraktorovom neurálnom modeli asociatívnej pamäte**
Matej Fandl
- 19:00 **Večeře**
- 20:00 **Vzpomínka na Ivana M. Havla**
Jozef Kelemen
- 20:30 **Vzpomínka na Alici Kelemenovou**
Luděk Cienciala

21:00 **Vzpomínka na Karla Pstružinu**

Jan Burian

Úterý 31. 5.

7:30 **Snídaně**

9:00 **Nepodložené presvedčenia: Od kognitívnych prediktorov k praktickým dôsledkom**

Vladimíra Čavojová

10:00 **Generatívne vlastnosti modelu UBAL**

Kristína Malinovská

10:20 **Přestávka**

10:40 **Kolaborativní imerzivní virtuální realita v praxi a výzkumu**

Čeněk Šašinka

11:00 **Jak (je důležité) být připraven na výuku ve virtuální realitě**

Radovan Šikl

11:20 **Tréning kapacity vizuálnej pracovnej pamäti v prostredí virtuálnej reality**

Barbora Cimrová

11:50 **Contextual Plasticity in Sound Localization vs. Source Separation in Real and Virtual Environments**

Stanislava Linková

12:10 **Oběd**

14:00 **Etické aspekty neurorobotických simulací**

Martin Takáč

14:20 **O procitnutí hmoty**

Jiří Wiedermann

14:40 **Ortogonalita vedomia a obsahu a proces uvedomenia**

Juraj Hvorecký

15:20 **Embodied ideas**

Silvia Tomašková

15:40 **Přestávka**

16:00 **Vlci a smečkový algoritmus ve světě membránových agentů**

Daniel Valenta

16:20 **Využití membránového systému pro simulaci komunikace v síti Internetu věcí**

Šárka Vavrečková

16:40 **Diferenciální evoluce s adaptací velikosti populace v závislosti na diverzitě**
Radka Poláková

17:00 **Body schema or the body as its own best model**
Matěj Hoffmann

17:20 **Úloha stelesnenia a pohľadu v interakcii človeka a robota**
Sabína Samporová

17:40 **Přestávka**

18:00 **Workshop: myGym - virtuální simulátor robotické manipulace**
Michal Vavrečka

Workshop: Mindfulness - praktické příklady vědomého prožívání

Jan Burian

18:40 **Posterová sekce**

19:30 **Raut**

Středa 1. 6.

7:30 **Snídaně**

9:00 **Konverzační AI, díky které se budete cítit lépe**
Jan Pichl

- 10:00 **Neurónová sieť s násobiacou vrstvou**
L'udovít Malinovský
- 10:20 **Intrinsic motivation based on feature extractor distillation**
Matej Pecháč
- 10:40 **Přestávka**
- 10:50 **Přehled obecných přístupů k vyhodnocování inteligence umělých systémů**
Ondřej Vadinský
- 11:10 **BESST: Brno Extended Speech and Stress Test**
Jan Pešán
- 11:30 **Umělý život jako umělecký a estetický problém**
Aleš Svoboda
- 11:50 **Slavnostní zakončení**
-

Seznam posterů

- 1. Patterns of Introspection: Probing for Awareness of Intention**
Ondřej Bečev
- 2. Who is afraid of migration?**
Ivan Brezina
- 3. Correction rate in cognitive reflection test as a possible measure of analytical thinking dispositions**
Roman Burič
- 4. Kompozitní testování inteligence jako možná cesta k univerzální psychometrii**
Petr Hoza
- 5. A model of the reference frame of the ventriloquism aftereffect based on head-centered, eye-centered and distance-dependent signals**
Peter Lokša
- 6. Vliv vybraných charakteristik jedince prožívajícího krizi na ochotu komunikovat s chatbotem**
Lenka Macháčková
- 7. Systém rozpoznávání akcí integrující detekci objektů a jejich pohybů**
Anastasia Ostapenko

- 8. Učení se reprezentace peripersonálního prostoru pomocí neuronových sítí**
Zdeněk Straka

- 9. Potenciál augmentované reality během letu**
Čeněk Šašinka

- 10. Inkrementální imitační učení pomocí variačního autoenkodéru**
Gabriela Šejnová

- 11. COVID-19 pandemic may have changed our attitudes to science, but not our ability to reason scientifically**
Jakub Šrol

- 12. Personifikovaný robotický chatbot založený na kompozičních dialozích**
Michal Vavrečka