



XXXVII. Kandó Konferencia 2021

2021. november 18-19.

1084 Budapest, Tavaszmező u. 17.

A konferencia védnöke:

- Kovács Levente, Óbuda Egyetem, rektor

A konferencia elnöke:

- Nádai László, OE-KVK, dékán

Tudományos vezető:

- Rácz Ervin

Program Bizottsági tagok:

- Beinschróth József
- Borbély Endre
- Bugyás József
- Csikósné Pap Andrea Edit
- Horváth Zsolt József
- Istók Róbert
- Kádár Péter
- Lamár Krisztián
- Lendvay Marianna
- Maros Dóra
- Mester Gyula
- Nemcsics Ákos
- Pálfi Judith
- Rácz Ervin
- Schuster György
- Semperger Sándor
- Temesvári Zsolt
- Tóth Zoltán
- Varga Péter
- Ürmös Antal
- Wühl Tibor

Helyi szervező Bizottság:

Elnök:

- Temesvári Zsolt

Tagok:

- Braun Ferenc
- Borbély Endre
- Istók Róbert
- Lamár Krisztián
- Lábasné Grega Ildikó
- Sándor Tamás

Szervező Bizottsági Titkár:

Lábasné Grega Ildikó
+36 30 452-99-99
grega.ildiko@uni-obuda.hu



PROGRAM

2021. november 18.

Regisztráció:

08:00-tól

Helyszín:

1084 Budapest, Tavaszmező utca 17. TA. I. 122. Tanácsterem

Konferencia megnyitó

Helyszín:

Tavaszmező u. 17. I. emelet TA.122. Tanácsterem

09:30 Nádai László, dékán
Megnyitó

09:50 Temesvári Zsolt
Program ismertetés

KONFERENCIA SZEKCIÓK

November 18. (csütörtök)

Energetika szekció

Helyszín: Tavaszmező u. 17. I. emelet TA. 204.

Elnök: Morva György

Titkár: Ádám Richárd

10:00 Novothny Ferenc:

Villamos szakma és a Hatóság együttműködése

10:20 Novothny Ferenc:

Új szakma született (Villamos Biztonsági Felülvizsgáló)

10:40 Békési Gergő Bendegúz:

Algorithm development for state estimation at distribution electric power systems

11:00 Varga Zoltán, Rácz Ervin:

Egy optimális céltárgy konfiguráció Seebeck-effektuson alapuló termoáram keltéséhez

11:20 Kávészünet

11:40 Kozma Dávid Márk, Kohanecz Ádám, Deli Tamás:

Lokális hálózatok tranziensének vizsgálata és felismerése mesterséges intelligenciával

Local networks transient measurement and recognition with Artificial Intelligent

12:00 Hadur András, Veszprémi Károly:

Facilitating the installation of residential wind turbines with the aid of IOT devices

12:20 Szente Marcell , Bálint Roland, Fodor Attila:

Analysis of Grid Connected Hybrid Inverter powered by solar paver panels

12:40 Csörgő Norbert, Jonás Dénes:

Szivárgóáram mérése gyógyászati villamos készülékekben

13:00 – 14:00 Ebédszünet

Helyszín: 1084 Budapest, Tavaszmező utca 9-13. Caterland Étterem

14:00 Kertész Sándor, Szentpétery Márton:

Online

Akkumulátoros Energiatároló Rendszerek Biztonsága

14:20 Orlay Imre:

Főelosztóhálózati távvezetékek kapacitás bővítési lehetősége

14:40 Holcsik Péter, Pálfi Judith:

Megújuló energiák kihívásai a villamosenergia elosztóhálózaton

Oktatás, kutatás, egyéb szekció

Helyszín: Tavaszmező u. 17. II. emelet TA 204.

Elnök: Varga Péter János

Titkár: Borsos Döníz, Baross Márk

15:00 Varga Péter János, Mészáros Kristóf, Baross Márk:

Optikai hálózatok tantárgy labormérései az online térben

15:20 Kovács János, Kiss Miklós:

Biztonságos járművek a kibertérben

15:40 Gambár Katalin:

Thought experiment with Maxwell's equations (Gondolatkísérlet a Maxwell-egyenletekkel)

16:00 Zsoldos Gizella:

A TDK-tól a TDK-ig, Egy iskola, egy vállalat és egy életpálya

16:20 Mester Gyula:

Újvidéki Egyetem kutatóinak 2021-es ranglistája

16:40 Mester Gyula:

Magyar kutatók 2021-es tudományometriai ranglistája

17:00 Kávészünet

Mikroelektronika, világítástechnika szekció

Helyszín: Tavaszmező u. 17. II. emelet TA 204.

Elnök: Csikósné Pap Andrea

Titkár: Baross Márk

17:20 Balázs László, Nádás József, Páva Tamás, Sejpes Zoltán:

What is the proper measure of uniformity in lighting installations?

17:40 Farkas Zoltán, Ürmös Antal, Nemcsics Ákos:

A Google furcsa tánca a furcsa („odderon”) szubatomi részecskével

18:00 Zeffner Tamás, Pap Andrea Edit:

Per Pixel Fingerprint Sensory Circuit With Image Processing Capability
Based on a-Si:H TFT Technology

18:30 – 19:30

Kerekasztal beszélgetés a Kandó jövőbeli oktatási stratégiájáról, ipari együttműködésekről.

November 19. (péntek)

Automatika, robotika, mérés-technika szekció

Helyszín: Tavaszmező u. 17. I. emelet TA.122. (Tanácsterem)

Elnök: Sándor Tamás

Titkár: Borsos Döníz

10:00 Wühl Tibor, Gyányi Sándor:

GSM-R mérőrobot

10:20 Braun Ferenc, Molnár Zsolt:

Automatikus kártevő azonosítás és számlálás

10:40 Kozma Dávid Márk, Kohanecz Ádám, Borsos Döníz:

LoraWAN hálózat stabilitásvizsgálata különböző környezeti viszonyok mellett.

LoraWAN networks stability test under different environmental conditions

11:00 Bendiák István:

Investigation of Shaft Misalignment of Asynchronous Motors by Thermography

11:20 Hadur András, Veszprémi Károly:

Derivation of the Permanent Magnet Synchronous Machine model step by step from the three phase model to the d-q model

11:40 Kávészünet

12:00 Kozma Dávid Márk, Sándor Tamás:

Nyomásmérő szenzorok kalibrálása és kalibrálási nehézségei – Pressure measuring sensors calibrating and calibration difficulties

12:20 Kovács Gábor, Jónás Dénes:

Automatizálás, avagy van-e lelke a gépeknek?

12:40 Balogh Géza:

Bemutatkozik az INTERTON Group

13:00 Balogh Géza:

Az audiovizuális technológia jövője

13:20 – 14:20 Ebédszünet

Helyszín: 1084 Budapest, Tavaszmező utca 9-13. Caterland Étterem

Jármű, közlekedés szekció

Helyszín: Tavaszmező u. 17. I. emelet TA.122. (Tanácsterem)

Elnök: Istók Róbert

Titkár: Szalai Gábor

14:20 Zilahy Dalma:

Az önvezető autók elfogadásában alul értékelt tényezők

14:40 Várhelyi Nándor:

Moduláris felépítésű, kötöttpályás járművekre szerelhető klímainverter

15:00 Istók Róbert:

Solar system with electric vehicle charging capabilities

15:20 Stranyóczy László:

Balancing capacitively split DC link of three-level inverters

15:40 Kávészünet

16:00 Héjja Bertold, Sándor Tamás:

A forgalmi helyzet és környezeti hatások szerepe az elektromos autóbuszok fogyasztás optimalizálásában

16:20 Simonyi Dénes:

Önvezető robot autók 2021-ben

16:40 Fodor Attila, Sándor Tamás:

Menetrend szerint közlekedő buszok menetciklusainak tanulmányozása az intelligens váltásvezérléssel elért energiahatékonyság növelésének érdekében

17:00 Ady László:

Önvezető járművek szoftver rendszerei

17:20 Kriston Milán:

Traffic Sign Detection with Convolutional Neural Network