

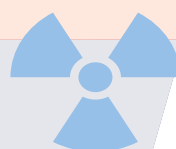
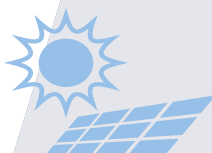
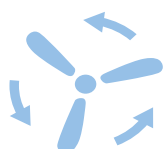
Mezinárodní konference 42. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

Program konference NZEE



23. 6. - 25. 6. 2021

Hotel Ryšavý u Moravského Krumlova



Mezinárodní konference 42. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

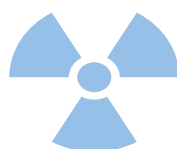
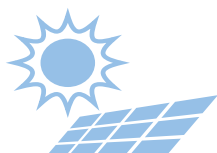
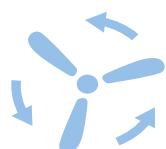
Generální partneři



Hlavní partneři



SKUPINA ČEZ



Program konference

42. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

22. 6. 2021

19.00 NEFORMÁLNÍ PŘÁTELSKÉ POSEZENÍ

23. 6. 20218.45 PRESENCE
9.20 ZAHÁJENÍ KONFERENCE9.30 - 12.30 I. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, *vedoucí sekce prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.**Ukázka Škody Enyaa, prezentace společnosti*

1. M. Řípa Termojaderný milník
2. P. Vyroubal DIY malá větrná elektrárna na zahradu

Přestávka na kávu

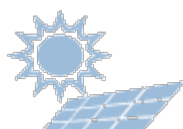
3. J. Pospíšil Inovace chránění obnovitelných zdrojů
4. P. Maule Světové novinky a trendy současné fotovoltaiky, aktuální novinky PV-SOL
5. P. Šimon Balancing use of PV and energy storage for maximising economic renewable energy use in Slovakia

13.30 - 17.00 II. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, *vedoucí sekce doc. Ing. Tomáš Binar, Ph.D.**Představení společnosti Pragolab s.r.o.*

6. K. Jandová Solární závlahový systém
7. P. Seroiszka Photovoltaic power plant battery storage backup energy selected using MCA method calculation
8. M. Mazanec Měření teploty optovláknovými senzory, aplikace v oblasti NZEE a e-mobility

Přestávka na kávu

9. M. Šedina Development of electromobility and new challenges in battery technologies
10. K. Jaššo Study of the ecology of electric vehicles
11. P. Maule Výsledky testování hodnoty celkových tepelných ztrát u elektromobilů a plug-in hybridů

18.00 **doprovodný program – ochutnávka degustační sklípek + raut**

WORKSHOP NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE A MODERNÍ AKUMULÁTORY

24. 6. 2021

9.00 - 12.00 III. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, *vedoucí sekce Ing. Ladislav Chladil, Ph.D.*

Představení společnosti ČEPS, a.s.

- 12. J. Černohorský Představení projektu BAART
- 13. P. Maule Měření elektrické kapacity lithiových akumulátorů a jejich časová implementace do záručních podmínek baterie výrobců elektrických vozidel

Přestávka na kávu

- 14. J. Libich Sodno-iontové akumulátory: aktuální vývoj
- 15. P. Vanýsek Data z impedanční spektroskopie a jejich znázornění a interpretace
- 16. O. Čech Strukturní charakterizace materiálů pro elektrody elektrochemických zdrojů proudu

13.30 – 16.00 IV. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, *vedoucí sekce prof. RNDr. Petr Vanýsek, CSc.*
SEMINÁŘ: Výzkumná témata pro spolupráci s partnery v rámci organizace EERA

Představení společnosti Metrohm

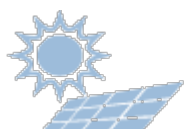
- 17. L. Chladil EERA a současný rozvoj výzkumu a výroby baterií v Evropě
- 18. J. Máca Negative electrodes based on sodium ceramics
- 19. T. Kazda Možnosti využití organokovových sítí v Na-ion a Li-S akumulátorech

Přestávka na kávu

- 20. P. Guricová Recyklácia Li-ion batérií metódou priamej recyklácie
- 21. M. Mačák Numerické modelovanie interkalačných procesov v LiMn_2O_4

16.30 doprovodný program - exkurze muzeum československého opevnění 1935-1938

19.00 doprovodný program - společenská večeře



25. 6. 2021**9.00 – 12.00 V. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, vedoucí sekce doc. Ing. Tomáš Kazda, Ph.D.**

- 22. I. Veselkova Elektrochemická charakterizace síťovaných gelových polymerních elektrolytů
- 23. O. Klvač In-situ analýza elektrodových materiálů pomocí elektronové mikroskopie
- 24. J. Smejkal XRD analýza povrchových dějů probíhajících na záporné elektrodě olověného akumulátoru

Přestávka na kávu

- 25. J. Valíčková Využití odpadů z pěstování Schizandry čínské jako alternativního zdroje energie
- 26. P. Křivík Měření impedance AGM solární baterie pro ostrovní systémy
- 27. J. Zimáková Modifikovaná skelná vlákna jako aditiva záporné elektrody olověného akumulátoru
- 28. S. Peterová Gelové polymerní elektrolyty se sodnými ionty
- 29. L. Horák Elektrická pevnost, Weibullova analýza



Mezinárodní konference 42. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

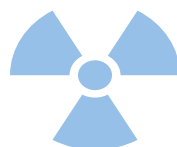
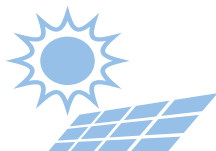
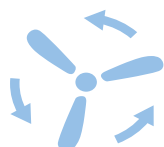
Odborní partneři



Partneři



Centrum výzkumu a využití
obnovitelných zdrojů
energie



Mezinárodní konference 42. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

Kontakt

Hlavní organizátor:

doc. Ing. Petr Bača, Ph.D.

předseda organizačního výboru

FEKT VUT, Technická 10

616 00 Brno

tel.: 541 146 188

e-mail: baca@feec.vutbr.cz

