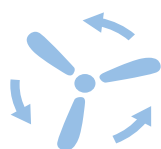


Mezinárodní konference 45. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

Program konference NZEE



24. 6. - 26. 6. 2024
hotel SAVANNAH, Hatě u Znojma

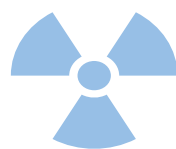
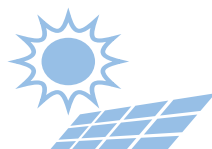
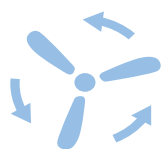


Mezinárodní konference 45. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

Generální partneři



Odborní partneři



Program konference 45. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

23. 6. 2024**19.00** NEFORMÁLNÍ PŘÁTELSKÉ POSEZENÍ**24. 6. 2024****8.30** PRESENCE
9.00 ZAHÁJENÍ KONFERENCE**9.00 - 12.00** I. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, *vedoucí sekce prof. RNDr. Petr Vanýsek, CSc.****Představení společnosti Česká fotovoltaická asociace, z. s.***

1. J. Vaněk Stav FV ve světě a v ČR
2. P. Šimon Energy Community in Slovak - economics and administration

*Přestávka na kávu****Představení společnosti Škoda Auto Česká republika***

3. M. Šedina Battery energy storage system and how to optimize battery life in it
4. K. Jaško Ekologie různých druhů vozidel provozovaných v České republice
5. J. Lang Vyplatí se SOZE v bytovém družstvu?

13.30 - 17.00 II. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, *vedoucí sekce Ing. Jiří Libich, Ph.D.****Představení společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.***

6. Z. Dostál Selected Photovoltaic Assembly
7. K. Jandová Diagnostika FV modulů různými druhy termokamer

Přestávka na kávu

8. H. Hálová Velkokapacitní úložiště energie – plánovaný vývoj a perspektivní systémy a pilotní projekty
9. J. Kurcz Porovnanie prevádzkových režimov a optimalizácia manažmentu výroby obnoviteľných energií v energetickom hube ÚMMS SAV
10. J. Longauer Poruchové stavy počas prevádzky batériového úložiska
11. P. Vanýsek Třetí stavová funkce - Role entropie ve zdrojích energie

18.30 doprovodný program – vinný sklípek + degustace

WORKSHOP NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE A MODERNÍ AKUMULÁTORY

25. 6. 2024

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

Představení společnosti Pragolab s.r.o.

- 12. V. Novák Palivové články
- 13. P. Sobotka, V. Knap Systematické stanovení dolní hranice SOC a následný vliv na životnost lithium-iontových článků

Přestávka na kávu

- 14. T. Kazda Recyklace Li-ion akumulátorů
- 15. O. Klvač Preparation of Battery Samples for Scanning Electron Microscope Analysis
- 16. D. Trochta Scanning Electron Microscopy for in-situ Battery Analysis

13.00 – 15.00 IV. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, *vedoucí sekce doc. Ing. Tomáš Kazda, Ph.D.*

- 17. J. Libich Sodno-iontové baterie: záporná elektroda
- 18. O. Čech Sodno-iontové akumulátory a rentgenová difrakční spektroskopie
- 19. A. Šimek Sodium-ion batteries: potential use of affordable anode materials

Přestávka na kávu

- 20. M. Sedlařík Overview of machine learning methods for Li-ion battery SOH estimation
- 21. P. Vyroubal Tvorba digitálního dvojčete v kontextu bateriových úložišť elektrické energie

16.00 **doprovodný program - exkurze Vodní mlýn ve Slupi**



21. 6. 2024**9.00 – 12.00 V. PŘEDNÁŠKOVÝ BLOK, vedoucí sekce doc. Ing. Vítězslav Novák, Ph.D.**

22. V. Niščáková Štúdium vybraných viologenov ako alternatívnych organických elektrolytov v redoxných prietokových batériách
23. P. Křivík Teplotní změny při cyklování olověného akumulátoru
Přestávka na kávu
24. J. Báňa Recyklace lithia z Li-ion baterií pro výrobu nového katodového materiálu pro Na-ion baterie





Mezinárodní konference 45. NEKONVENČNÍ ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE

Hlavní partneři



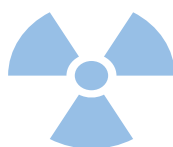
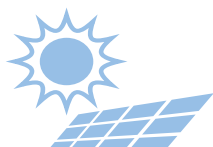
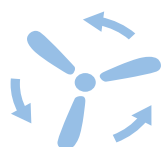
SKUPINA ČEZ



Partneři



Centrum výzkumu a využití
obnovitelných zdrojů
energie



Mezinárodní konference 45. 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@vut.cz

