



V Košiciach otvorili nové Laboratórium tepelných a elektrických vlastností 2
Online, sav.sk, 5. 6. 2025, 9:21

V Košiciach otvorili nové Laboratórium tepelných a elektrických vlastností 3
Online, eraportal.sk, 5. 6. 2025, 9:33

Košicko, číslo 23/2025; str. 5 5
Tlač, Košicko, 6. 6. 2025



V Košiciach otvorili nové Laboratórium tepelných a elektrických vlastností

5. 6. 2025, 9:21, Zdroj: [sav.sk](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 9 291 GRP: 0,21 OTS: 0,00 AVE: 391 EUR

V Košiciach otvorili nové Laboratórium tepelných a elektrických vlastností

5. 6. 2025 | videné 188-krát

Na Ústave materiálového výskumu (ÚMV) SAV, v. v. i., v Košiciach slávnostne uviedli v stredu 4. júna 2025 do prevádzky špeciálne Laboratórium tepelných a elektrických vlastností. Je určené na charakterizáciu termofyzikálnych vlastností a rozmerových zmien rôznych kovových, keramických a kompozitných materiálov v širokom rozmedzí teplôt. Nachádzajú sa v ňom špičkové zariadenia na meranie tepelnej difuzivity a tepelnej vodivosti od izbovej teploty do teploty až 1600 °C (prístroj LFA 1000), zariadenie na meranie elektrického odporu a termoelektrických vlastností od izbovej teploty do 800 °C (prístroj LSR-3) a dilatometer na analýzu rozmerových zmien materiálov v rozsahu od izbovej teploty do 1600 °C (prístroj DIL L75 HS) – všetky od nemeckej firmy LINSEIS.

Vedecký kolektív ÚMV SAV, v. v. i., pod vedením Ing. Radovana Bureša, CSc. a Ing. Márie Fáberovej sa dlhodobo venuje výskumu magneticky mäkkých kompozitov, ktoré sa javia ako veľmi perspektívne materiály pre stredofrekvenčné aplikácie s presahom do vysokofrekvenčných. Aktívne spolupracujú v danej oblasti s kolegami z **UPJŠ**, ÚEF SAV, v. v. i., ŽU v Žiline, TUKE a Ústavom geotechniky SAV v. v. i.

Vďaka novému laboratóriu bude možné podporovať základný výskum v oblasti kovových, keramických, kompozitných a hybridných materiálov pre špeciálne aplikácie, ako sú ultravysokoteplotné keramické a kompozitné materiály, magneticky mäkké materiály, dielektrické materiály alebo multiferoické materiály. Prínosom pre prax bude poskytnutie expertízy v oblasti termofyzikálnych vlastností relevantným akademickým partnerom a priemyselným subjektom.

Na slávnostnom otvorení sa zúčastnili doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, DrSc., z Ústavu fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ**, RNDr. Ivan Škorvánek, CSc., z Ústavu experimentálnej fyziky SAV, v. v. i., a tiež doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc., Ing. Ľubomír Medvecký, DrSc., Ing. Alexandra Kovalčíková, PhD. z Ústavu materiálového výskumu SAV, v. v. i.

Vytvorenie laboratória bolo možné vďaka získaným prostriedkom z programu EÚ NextGenerationEU prostredníctvom Plánu obnovy a odolnosti SR v rámci projektu č. 09I02-03-V02-00002 z výzvy: „Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce. Vznik laboratória nadväzuje na predchádzajúce spolupráce ústavu so súkromným sektorom s cieľom zvýšiť potenciál pre budúce spolupráce.

Laboratórium tepelných a elektrických vlastností sídli v Ústave materiálového výskumu SAV, v. v. i., na Watsonovej 47 v Košiciach, kde bude k dispozícii tvorivým zamestnancom, ako aj ďalším spolupracujúcim partnerom.

Kontaktná osoba: Ing. Mária Fáberová, mfaberova@saske.sk

Text a foto: Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.

Súvisiace články

Autor: CSČ - VS SAV



V Košiciach otvorili nové Laboratórium tepelných a elektrických vlastností

5. 6. 2025, 9:33, Zdroj: eraportal.sk, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ
Dosah: 122 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 50 EUR

V Košiciach otvorili nové Laboratórium tepelných a elektrických vlastností

Domovská stránka » V Košiciach otvorili nové Laboratórium tepelných a elektrických vlastností

Laboratórium tepelných a elektrických vlastností na Ústave materiálového výskumu (ÚMV) SAV. Zdroj: <https://www.sav.sk>

Na Ústave materiálového výskumu (ÚMV) SAV, v. v. i., v Košiciach slávnostne uviedli v stredu 4. júna 2025 do prevádzky špeciálne Laboratórium tepelných a elektrických vlastností. Je určené na charakterizáciu termofyzikálnych vlastností a rozmerových zmien rôznych kovových, keramických a kompozitných materiálov v širokom rozmedzí teplôt. Nachádzajú sa v ňom špičkové zariadenia na meranie tepelnej difúzivity a tepelnej vodivosti od izbovej teploty do teploty až 1600 °C (prístroj LFA 1000), zariadenie na meranie elektrického odporu a termoelektrických vlastností od izbovej teploty do 800 °C (prístroj LSR-3) a dilatometer na analýzu rozmerových zmien materiálov v rozsahu od izbovej teploty do 1600 °C (prístroj DIL L75 HS) – všetky od nemeckej firmy LINSEIS.

Vedecký kolektív ÚMV SAV, v. v. i., pod vedením Ing. Radovana Bureša, CSc. a Ing. Márie Fáberovej sa dlhodobo venuje výskumu magneticky mäkkých kompozitov, ktoré sa javia ako veľmi perspektívne materiály pre stredofrekvenčné aplikácie s presahom do vysokofrekvenčných. Aktívne spolupracujú v danej oblasti s kolegami z UPJŠ, ÚEF SAV, v. v. i., ŽU v Žiline, TUKE a Ústavom geotechniky SAV v. v. i.

Vďaka novému laboratóriu bude možné podporovať základný výskum v oblasti kovových, keramických, kompozitných a hybridných materiálov pre špeciálne aplikácie, ako sú ultravysokoteplotné keramické a kompozitné materiály, magneticky mäkké materiály, dielektrické materiály alebo multiferoické materiály. Prínosom pre prax bude poskytnutie expertízy v oblasti termofyzikálnych vlastností relevantným akademickým partnerom a priemyselným subjektom.

Na slávnostnom otvorení sa zúčastnili doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, DrSc., z Ústavu fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ, RNDr. Ivan Škorvánek, CSc., z Ústavu experimentálnej fyziky SAV, v. v. i., a tiež doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc., Ing. Ľubomír Medvecký, DrSc., Ing. Alexandra Kovalčíková, PhD. z Ústavu materiálového výskumu SAV, v. v. i.

Vytvorenie laboratória bolo možné vďaka získaným prostriedkom z programu EÚ NextGenerationEU prostredníctvom Plánu obnovy a odolnosti SR v rámci projektu č. 09I02-03-V02-00002 z výzvy: „Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce. Vznik laboratória nadväzuje na predchádzajúce spolupráce ústavu so súkromným sektorom s cieľom zvýšiť potenciál pre budúce spolupráce.

Laboratórium tepelných a elektrických vlastností sídli v Ústave materiálového výskumu SAV, v. v. i., na Watsonovej 47 v Košiciach, kde bude k dispozícii tvorivým zamestnancom, ako aj ďalším spolupracujúcim partnerom.

Zdroj: <https://www.sav.sk>, zverejnené: 5.6.2025; autor: rup

„Projekt SK4ERA II je spolufinancovaný Európskou úniou v rámci Programu Slovensko. Portál prevádzkuje Centrum vedecko-technických informácií SR“

Kontakty

Lamačská cesta 8A, P.O.Box 47, 840 05 Bratislava

Spravujte súhlas so súbormi cookie

Na poskytovanie tých najlepších skúseností používame technológie, ako sú súbory cookie na ukladanie a/alebo prístup k informáciám o zariadení. Súhlas s týmito technológiami nám umožní spracovávať údaje, ako je správanie pri prehliadaní alebo jedinečné ID na tejto stránke. Nesúhlas alebo odvolanie súhlasu môže nepriaznivo ovplyvniť určité vlastnosti a funkcie.

Funkčné

Vždy aktívny

Technické uloženie alebo prístup sú nevyhnutne potrebné na legítimný účel umožnenia použitia konkrétnej služby, ktorú si účastník alebo používateľ výslovne vyžiadal, alebo na jediný účel vykonania prenosu komunikácie cez elektronickú komunikačnú sieť.

Predvoľby

Technické uloženie alebo prístup je potrebný na legítimný účel ukladania preferencií, ktoré si účastník alebo používateľ nepožaduje.



Štatistiky

Technické úložisko alebo prístup, ktorý sa používa výlučne na štatistické účely. Technické úložisko alebo prístup, ktorý sa používa výlučne na anonymné štatistické účely. Bez predvolania, dobrovoľného plnenia zo strany vášho poskytovateľa internetových služieb alebo dodatočných záznamov od tretej strany, informácie uložené alebo získané len na tento účel sa zvyčajne nedajú použiť na vašu identifikáciu.

Marketing

Technické úložisko alebo prístup sú potrebné na vytvorenie používateľských profilov na odosielanie reklamy alebo sledovanie používateľa na webovej stránke alebo na viacerých webových stránkach na podobné marketingové účely.



Košicko, číslo 23/2025; str. 5

📅 6. 6. 2025, Zdroj: **Košicko**, Strana: 5, Vydavateľ: **REGIONPRESS, s.r.o.**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Dosah: 92 130 GRP: 2,05 OTS: 0,02

(textový prepis článku nie je k dispozícii)

...Košicko, číslo 23/2025; str. 5 KE25-23 5 SLUŽBY KOŠICKO 5 UNIVERZITA TRETIEHO VEKU **UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH** MEDICÍNA PSYCHOLÓGIA POLITOLÓGIA CENA ZÁPISNÉHO OD 60 €/ROK...