

Cena za vedu a techniku

Kategória: Vedecko-technický tím roka

Laureát: VUJE, a. s., Trnava pod vedením Ing. Branislava Hatalu, PhD.

Odborník v oblasti: Jadrová technika a energetika

Pracovisko: VUJE, a. s.
Okružná 5
918 64 Trnava

Ocenenie sa udeľuje za:

Prínos v oblasti medzinárodného výskumu a vývoja prototypu reaktora ALLEGRO, rýchleho plynom chladeného reaktora IV. generácie.

LAUDATIO:

VUJE, a. s., Trnava je inžinierska spoločnosť, ktorá vykonáva projekčné, dodávateľské, realizačné, výskumné a školiace činnosti hlavne v oblasti jadrovej a klasickej energetiky. Vznikla v roku 1977 ako štátny výskumný ústav, v roku 1994 sa pretransformovala na akciovú spoločnosť, čo znamenalo i zmenu v náplni činnosti z pôvodne výskumnej organizácie na inžiniersku spoločnosť, ktorá v poslednom období realizuje veľké projekty hlavne v oblasti jadrovej energetiky. Ocenený vedecko-technický tím pod vedením Ing. Branislava Hatalu, PhD., tvorí skupinu expertov z oblasti jadrovej energetiky, termohydrauliky, neutroniky. **VUJE, a. s., Trnava** je zapojená do medzinárodného riešiteľského kolektívu Projektu VINCO riešeného v rámci HORIZONT 2020 (The EU Framework Programme for Research and Innovation). Očakávaným výsledkom projektu je vytvorenie distribuovaného regionálneho výskumného centra špecializovaného na jadrové technológie, potrebné pre vývoj reaktorov IV. generácie a na zdokonalenie bezpečnej prevádzky existujúcich a plánovaných jadrových elektrární v regióne. Kľúčovou časťou projektu je riešenie testových úloh (benchmarkov) v oblastiach neutrónovej fyziky a termohydrauliky, koordinované vo VUJE, a. s. Cieľom je oceniť použiteľnosť súčasných neutronických a termohydraulických výpočtových kódov na analýzy dynamiky plynom chladeného reaktora a zjednotiť výpočtové modely v účastníckych organizáciách. Pri definícii testových úloh boli využité výsledky predchádzajúcich a súčasných európskych výskumných projektov zameraných na rýchly, plynom chladený reaktor (GoFastR, ALLIANCE, ESNI+...). Zjednotené výpočtové úsilie pomôže príprave prekonceptného projektu demonštračného plynom chladeného rýchleho reaktora ALLEGRO IV. generácie.

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:

tel: 02/59 374 253, tlacove@minedu.sk.

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

Eva Vašková, tel.: 02/ 69 253 113, eva.vaskova@cvtisr.sk