

Cena za vedu a techniku

Kategória: Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov

Navrhovateľ: Slovenská rektorská konferencia
Rada vysokých škôl Slovenskej republiky

Laureát: **doc. Ing. Alexander Hošovský, PhD.**

Odborník v oblasti: Umelá inteligencia; Automatizované riadenie výrobných a technologických procesov; Mechatronika



Pracovisko: Katedra matematiky, informatiky a kybernetiky, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, TU v Košiciach
Bayerova 1,
08001 Prešov

Ocenenie sa udeľuje za:

Výskum metód výpočtovej inteligencie v oblasti modelovania a riadenia systémov na báze nekonvenčných pohonov s umelými svalmi.

LAUDATIO:

Doc. Ing. Alexander Hošovský, PhD. sa od roku 2008 venuje oblasti výskumu výpočtovej inteligencie v modelovaní a riadení strojov a procesov, s užšou špecializáciou na systémy, poháňané nekonvenčnými pohonmi, predovšetkým pneumatickými umelými svalmi. V týchto, a niektorých príbuzných oblastiach je autorom, resp. spoluautorom, celkovo 70 vedeckých prác (z čoho je 5 prác v karentovaných časopisoch, 2 vedeckých monografií a 10 prác v impaktných časopisoch, resp. databáze SCOPUS) a taktiež 31 patentov a úžitkových vzorov s celkovým počtom 156 citácií, z čoho 23 je od odborníkov z rôznych svetových univerzít. Jeho dosiahnuté výsledky zaznamenali reakcie ďalších výskumníkov vo svete, o čom svedčia viaceré ohlasy v renomovaných časopisoch, ako aj stále rastúci počet žiadostí o recenzie v týchto časopisoch. Nominovaný je už štvrtý rok za sebou členom programového výboru vedeckej konferencie, týkajúcej sa oblasti výpočtovej inteligencie International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCCI), sekcia Neural Computation Theory and Applications, ktorá organizuje stretnutia významných odborníkov v tejto oblasti. Jedným z posledných významných ocenení Doc. Ing. Alexandra Hošovského, PhD., je jeho zaradenie do špičkového tímu Advanced Manufacturing Technologies Research Team Technickej univerzity v Košiciach. Tím je výsledkom snahy o identifikáciu slovenských vedcov, ktorí zaznamenali nadpriemerný ohlas na svoje práce na medzinárodnej úrovni.

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

Eva Koprena, tel.: +421 2 59374 854, +421 918 949 837, eva.koprena@minedu.sk

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

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