



Kategória:	Inovátor roka
Laureát:	prof. Ing. Ján Piteľ, PhD.
Odborník v oblasti:	Automatizácia
Pracovisko:	Fakulta výrobných technológií TUKE so sídлом v Prešove Bayerova 1 080 01 Prešov

**Ocenenie sa udeľuje:**

Za inovatívne technické riešenia v oblasti automatizácie a riadenia strojov a procesov chránené patentmi a úžitkovými vzormi.

LAUDATIO:

Prof. Ing. Ján Piteľ, PhD., je uznávaným odborníkom v oblasti procesnej automatizácie a riadenia strojov a procesov. V rámci svojej dlhoročnej vedeckovýskumnej činnosti riešil viacero projektov zameraných na výskum a vývoj manipulačných zariadení na báze pneumatických umelých svalov, riadenia výroby a dodávky tepla, riadenia spaľovacích procesov biomasy a pod. Výsledkom tejto vedeckovýskumnej činnosti je množstvo publikácií v zborníkoch z domácich a zo zahraničných konferencií a publikácií v domácich a zahraničných časopisoch vrátane karentovaných. Dôkazom kvality jeho publikačných výstupov je viac ako 200 SCI citácií a Hirschov index 12 v databáze SCOPUS a 6 v databáze Web of Science.

Významným aspektom profesionálnej činnosti prof. Jána Piteľa je jeho prínos k transferu poznatkov z vedeckovýskumnej činnosti do praxe. Už ako mladý pracovník výskumu v niekdajšom Výskumnom ústave kovopriemyslu a následne ako samostatný konštruktér v štátnom podniku a akciovej spoločnosti VUKOV Prešov bol spoluautorom zlepšovacích návrhov na zvýšenie efektívnosti výrobného procesu robotov a manipulátorov. Aj po nástupe na Strojnícku fakultu Technickej univerzity v Košiciach pokračoval v aktívnej spolupráci s praxou, výsledkom ktorej bolo množstvo nových technických riešení v oblasti riadenia výroby a dodávky tepla úspešne aplikovaných v praxi nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí. V poslednom období je na Fakulte výrobných technológií TUKE so sídlom v Prešove zodpovedným riešiteľom projektov zameraných na konštrukciu a riadenie manipulačných zariadení na báze pneumatických umelých svalov s viacerými stupňami voľnosti a projektov zameraných na predikciu spotrieb energií využitím techník výpočtovej inteligencie dôležitej na znižovanie energetickej náročnosti výroby a dodávky tepla.

Výsledkom inovatívnej činnosti prof. Jána Piteľa je 18 udelených patentov, 30 autorských osvedčení na úžitkové vzory a 22 zverejnených prihlášok patentov, ktorých je spoluautorom. To všetko je dôkazom jeho schopnosti generovať nové myšlienky riešenia technických problémov a získané schopnosti a nové poznatky nielen aplikovať, ale zhodnotiť aj ich novosť.

Kontakt na organizačný výbor podujatia:

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/692 53128; andrea.putalova@cvtisr.sk

Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava