

Cena za vedu a techniku

Kategória:	Osobnosť vedy a techniky
Navrhovateľ:	Zväz priemyselných výskumných a vývojových organizácií
Laureát:	Ing. Rastislav Havrila, PhD.
Odborník v oblasti:	Elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy (Elektrické pohony; Výkonová elektronika)
Pracovisko:	EVPÚ, a. s. Trenčianska 19, 01851 Nová Dubnica



Ocenenie sa udeľuje za:

Výsledky dosiahnuté pri riešení a riadení výskumno-vývojových projektov v oblasti výkonovej elektrotechniky a statických výkonových meničov s unikátnymi realizačnými výstupmi v množstve priemyselných zariadení

LAUDATIO:

Ing. Rastislav Havrila, PhD. pôsobí od roku 2004 ako riaditeľ výskumu a vývoja v Elektrotechnickom výskumnom a projektovom ústave. Aktívne pracuje v oblasti výkonovej elektroniky, pričom hlavný dôraz kladie na to, aby výsledky dosiahnuté pri riešení výskumno-vývojových projektov boli v plnom rozsahu implementované do návrhu a realizácie priemyselných zariadení. Pri návrhu a realizácii nových výrobkov vždy využíva najvyspelejšie, ale pre dané zariadenie optimálne technológie, vrátane výberu vhodných výkonových prvkov. Nominovaný sa dlhodobo venuje problematike statických výkonových meničov, pričom predmetom jeho výskumných a vývojových aktivít sú obvodové štruktúry, návrh riadiacich algoritmov, simulácia systémov a návrh software s cieľom aplikovania zistených poznatkov do zariadení priemyslu. Okrem štandardných meničov bol napr. pri realizácii zdrojov pre napájanie magnetov časticových urýchľovačov, meničov pre dopravnú techniku a špeciálnych polohovacích zariadení. Je zodpovedným riešiteľom množstva projektov s grantovou podporou z viacerých agentúr a autorom a spoluautorom viacerých patentov a vedeckých publikácií s citačným ohlasom. Implementáciou unikátnych algoritmov Ing. Rastislava Havrilu, PhD., do mikropočítačových riadiacich štruktúr dochádza k zvyšovaniu technických parametrov meničov a zlepšeniu parametrov súvisiacich s elektromagnetickou kompatibilitou, pri súčasnom znížení nákladov počas celého ich životného cyklu. Viaceré navrhnuté riešenia sú predmetom ochrany priemyselného vlastníctva.

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