



VEDEC ROKA SR



Kategória:	Technológ roka
Laureát:	doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.
Odborník v oblasti:	výskum a vývoj technológií procesov zvarovania
Pracovisko:	Strojnícka fakulta Žilinská univerzita v Žiline



Ocenenie sa udeľuje: za výskum a vývoj technologických postupov zvarovania vysokopevných ocelí pre prax

LAUDÁCIO:

Doc. Ing. Miloš Mičian, PhD., je uznávaným odborníkom v oblasti strojárskych technológií, konkrétne v oblasti výskumu a vývoja technológií procesov zvarovania. Vyštudoval odbor strojárka technológia so špecializáciou zvarovanie na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline, na ktorej v roku 2002 absolvoval doktorandské štúdium v odbore strojárka technológie a materiály. V roku 2008 sa habilitoval v tomto študijnom odbore aj na docenta. Aktuálne je zástupcom vedúcej katedry technologického inžinierstva. Vo vedecko-výskumnej činnosti sa zameriava na zvariteľnosť kovových materiálov a plastov, vysokopevných ocelí, ich správanie pri zvaraní a na oblúkové a lúčové technológie zvarovania. Venuje sa experimentálnym metódam v riešení teplotných polí a deformácií pri zvaraní, ako aj pri monitoringu parametrov oblúkových spôsobov zvarovania. Pozornosť vo vedeckej práci orientuje na metalografickú analýzu zvarových spojov, tvorbu postupov zvarovania, spájkovania, tepelného delenia materiálov a testovanie zvarových spojov nedeštruktívnymi a deštruktívnymi metódami. V roku 2013 získal kvalifikáciu druhého stupňa pre vizuálne a kapilárne skúšanie zvarových spojov. Svoje výsledky vedecko-výskumnej práce pravidelne publikuje v domácich a zahraničných publikáciách a v karentovaných časopisoch. Je autorom 118 vedeckých prác s celkovým počtom citácií 267 v databáze Scopus, z toho 146 je evidovaných v databáze Web of Science. Je autorom monografie s názvom *Vplyv procesu zvarovania na zmenu vlastností teplotne ovplyvnenej oblasti ocele S960MC*, spoluautorom troch vysokoškolských učebníc a dvoch vysokoškolských skrípt. Zapojil sa do riešenia projektov VEGA a KEGA, kde bol zodpovedným riešiteľom šiestich projektov, a v ďalších projektoch VEGA, KEGA, APPV a iných bol spoluriešiteľom. Je autorom vyše 25 prác a projektov, ktoré sa vrátane expertíznej činnosti realizovali v praxi. Bol školiteľom úspešne ukončených desiatich doktorandov. Za doterajšiu vedeckú prácu získal viaceré ocenenia, napríklad v roku 2015 mu Pamätnú medailu za spoluprácu udelila Slovenská zvaračská spoločnosť, v roku 2017 získal Zlatú medailu od Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností, v roku 2023 ho ocenila Slovenská zvaračská spoločnosť pri príležitosti 100. výročia technickej normalizácie na Slovensku a v minulom roku získal aj ocenenie Propagátor vedy a techniky 2023, ktoré mu udelil Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností.

Kontakt na organizačný výbor podujatia:

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/69 253 128; andrea.putalova@cvtisr.sk

Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8A, 840 05 Bratislava