

Prof. Ing. Jozef ZRNÍK, CSc.

S hlbokým žiaľom Vám oznamujeme, že naše rady opustil náš dlhoročný kolega prof. Ing. Jozef Zrník, CSc.

Narodil sa 07. 08. 1946 v Stankovanoch, okres Liptovský Mikuláš.

Po skončení vysokoškolského štúdia na Hutníckej fakulte Vysokej škole technickej v roku 1970, nastúpil na postgraduálne štúdium ako interný aspirant na Katedru náuky o kovoch VŠT. V roku 1973 prešiel do trvalého pracovného pomeru na Katedru náuky o kovoch a tvárnenia. Postupne prešiel postami vedecký pracovník, odborný asistent a docent.

V roku 1994 bol inaugurovaný v odbore Fyzikálna metalurgia a materiálové inžinierstvo na Hutníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach.

V rokoch 1990 až 1994 vykonával funkciu prodekana pre výchovno-vzdelávaciu činnosť na Hutníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach. Bol poverený pripraviť a realizovať prestavbu štúdia na HF TU v Košiciach jednotne na päťročné štúdium.

Od 1997 až do roku 2001 bol vedúcim Katedry náuky o materiáloch HF TU.

Počas svojho pôsobenia na Katedre náuky o materiáloch HF TU v Košiciach sa vypracoval na jedného z popredných odborníkov v oblasti materiálového inžinierstva. Jeho vynikajúca teoretická pripravenosť mu umožňovala široký záber riešenej problematiky, ako o tom svedčí mimoriadne bohatá publikačná činnosť. Vynikajúce odborné znalosti boli podporené výbornou znalosťou anglického jazyka, čo ho predurčilo na dlhodobé pôsobenie na zahraničných pracoviskách. Absolvoval päťročný expertízny pobyt na Federal Polytechnic Idah v Nigérii, štvormesačný pobyt na Institute of Metals Research, Academia Sinica, Shenyang v Číne, niekoľkomesačné pobyty na University Otaniemi Helsinky, Fínsko, University Aix-Marseille, Francúzsko, opakované polročné pobyty na Metallurgical Engineering Department, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Bangkok, Thajsko. Počas svojich pobytov sa venoval výučbe a výchove mladých vedeckých pracovníkov v oblasti nekonvenčných materiálov a technológií.

Dlhodobo, spočiatku ešte ako zamestnanec HF TU v Košiciach, pôsobil na Západočeskej univerzite v Plzni. Popri výučbe sa venoval príprave materiálov s ultrajemnými štruktúrami s aplikovaním intenzívnej plastickej deformácie. Na týchto vedeckých aktivitách intenzívne participovala aj Katedra náuky o materiáloch a Katedra tvárnenia HF TUKE (teraz Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie) Technickej univerzity v Košiciach.

Pracovnú činnosť na fakulte ukončil v roku 2009, naďalej však udržiaval kontakty so svojimi kolegami v oblasti vedecko-výskumnej činnosti.

V priebehu svojej profesionálnej kariéry sa aktívne podieľal na vedeckej odbornej činnosti, či už ako člen riešiteľského kolektívu alebo zodpovedný riešiteľ výskumných úloh základného alebo aplikovaného výskumu. Najvýznamnejšie vedecké výsledky dosiahol v oblasti nekonvenčných materiálov a technológií, v oblasti vzájomných vzťahov metalurgických, pevnostných a lomových charakteristík martenzitu zliatin Fe-Ni-X, vysokopevných ocelí, v problematike niklových superzliatin, v príprave materiálov s ultrajemnými štruktúrami s aplikovaním intenzívnej plastickej deformácie. Efektívnym spôsobom využíval kontakty domácej a zahraničnej spolupráce pre konkrétnu výskumnú činnosť, pričom mnohé experimenty realizoval na popredných svetových a európskych špičkových pracoviskách.

Svoje široké odborné vedomosti uplatnil vo výučbe študentov Hutníckej fakulty (teraz Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie) Technickej univerzity v Košiciach. Postupne jednotlivé predmety zabezpečoval študijnou literatúrou. Snažil sa o zvýšenie vedomostnej úrovne študentov a zavádzanie svetového trendu systému výučby a hodnotenie študijných výsledkov. V pedagogickom procese vyžadoval od študentov tvorivý prístup, využívanie poznatkov zo samoštúdia a uplatňovanie syntézy vedomostí pri riešení úloh.

Ako uznávaný odborník spolupracoval pri riešení problémov z priemyselnej praxe na Slovensku aj v zahraničí, pritom však nikdy neodmietol pomoc aj svojim kolegom a priateľom.

Jeho mimo profesionálny záujem bol zameraný hlavne na šport. Bol dlhoročným aktívnym hráčom futbalu, obľuboval aj lyžovanie, basketbal a tenis. Dobrovoľnú funkcionársku aktivitu vyvíjal vo vysokoškolskom klube TJ Slávia Univerzita Košice.

Zomrel 5. 2. 2024 vo veku 77 rokov.

Večný pokoj jeho duši, česť jeho pamiatke!