



## VEDEC ROKA SR



<b>Kategória:</b>	<b>Inovátor roka</b>
<b>Laureát:</b>	<b>doc. Ing. Alexander Schrek, PhD.</b>
<b>Odborník v oblasti:</b>	<b>výskumná, vývojová a inovačná činnosť v oblasti technológií tvárnenia</b>
<b>Pracovisko:</b>	<b>Strojnícka fakulta Slovenská technická univerzita v Bratislave</b>



**Ocenenie sa udeľuje:** za významný novátorský prínos v oblasti tváriteľnosti kombinovaných polotovarov zváraných laserom

### LAUDÁCIO:

**Doc. Ing. Alexander Schrek, PhD.**, je uznávaným odborníkom v oblasti technológií tvárnenia materiálov. Vyštudoval odbor stroje a zariadenia pre strojársku výrobu na Strojníckej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, kde v roku 2006 absolvoval aj doktorandské štúdium. V roku 2015 sa habilitoval na docenta v odbore strojárské technológie a materiály. V súčasnosti je prodekanom Strojníckej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave pre personálne a sociálne veci a rozvoj fakulty. Predtým pôsobil vo funkcii vedúceho Ústavu technológií materiálov na Slovenskej technickej univerzite, kde sa dlhodobo venoval problematike recyklácie kovového trieskového odpadu novou technológiou kombinácie objemového tvárnenia za studena a za tepla na presné výkovky s udelením patentu č. 279 791. Pozornosť orientoval na výskum tvárnenia rúr hraničných rozmerov z austenitických ocelí v spolupráci s firmou Chirana T. Injecta, a. s. V súčasnosti sa intenzívne venuje problematike plošného tvárnenia – hlbokému ťahaniu výťažkov a novým spôsobom hodnotenia ich tváriteľnosti z polotovarov s osobitnými vlastnosťami – kombinovaných polotovarov zváraných laserom pre automobilový priemysel. V súvislosti s výskumom v oblasti Resistance Element Welding a Resistance Element Soldering sa venuje objemovému tvárneniu za studena a neštandardným technológiám výroby bimetalických prietlačkov. Výsledky svojej vedecko-výskumnej a odbornej práce prezentuje na zahraničných i domácich sympóziách a konferenciách a pravidelne publikuje svoje vedecké práce v domácich a zahraničných karentovaných časopisoch. Je spoluautorom 16 vedeckých príspevkov, ktoré prezentoval na zahraničných vedeckých konferenciách, a spoluautorom vyše 30 vedeckých príspevkov na domácich vedeckých konferenciách. Je autorom a spoluautorom siedmich vedeckých prác v domácich časopisoch a trinástich v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a Scopus. Z celkového počtu viac ako 70 citácií je v databázach Web of Science a SCOPUS evidovaných viac ako 50 citácií. Je spoluautorom odbornej monografie s názvom *Slovník tvárnenia*, vysokoškolskej učebnice a vysokoškolských skrípt. Je spoluautorom piatich autorských osvedčení a patentov.

---

#### Kontakt na organizačný výbor podujatia:

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/69 253 128; [andrea.putalova@cvtisr.sk](mailto:andrea.putalova@cvtisr.sk)

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