

## Cena ČSNMT 2018

Jednání GS bylo i v letošním roce příležitostí pro vyhlášení Ceny ČSNMT za rok 2018. Komise pro udělování ceny ČSNMT navrhla v letošním roce jen jednoho kandidáta, kterého řídicí výbor jednomyslně potvrdil. Stal se jím Ing. Pavel Stolař, CSc.

**Ing. Pavel Stolař, CSc.** se narodil 13.04.1952. Pracuje ve firmě Ecosond s.r.o.

### Vzdělání a odborná praxe:

V letech 1970 – 1975 vystudoval Vysokou školu chemicko-technologickou v Praze, Fakulta chemické technologie, Katedra technologie kovů a korozního inženýrství. Dva roky působil jako pomocná vědecká síla na téže katedře. Absolvoval diplomovou práci Krystalizace AlSi slitin s vyznamenáním. Kvůli nevyhovujícímu kádrovému původu nebyl přijat na řádnou aspiranturu na VŠCHT.

Od 1975 do roku 1994 byl zaměstnán ve Státním výzkumném ústavu materiálu v úseku tepelného zpracování, oddělení chemicko-tepelného zpracování kovů. Postupně jako odborný pracovník, vědecký pracovník a vedoucí vědecký pracovník a po roce 1989 jako vedoucí oddělení a úseku tepelného zpracování. Externí aspiranturu na ČVÚT Praha zakončil v roce 1985 obhajobou kandidátské disertační práce na téma „Kinetika přestupu uhlíku z cementačních a nitrocementačních atmosfér.

Roku 1994 založil společnost ECOSOND s.r.o. se sídlem v Praze a provozovnou v Čerčanech a je jejím jednatelem. Společnost je odborná expertizní organizace pro služby, dodávky, řízení a vývoj tepelného zpracování kovů. V ní je činný zejména v oblasti chemicko-tepelného zpracování práškových ocelí, návrhu regulačních zařízení pro CHTZ, kalících médií a při sledování deformací po tepelném zpracování.

Od roku 1993 do současnosti přednáší na částečný úvazek na VŠCHT Praha, Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství. Přednášky na VŠCHT vykonával již příležitostně od roku 1990, od roku 1993 pak nepřetržitě, a to v následujících předmětech: - nejprve Nauka o materiálu, později Fázové přeměny v kovech a Kovové materiály a technologie jejich zpracování. Mezi lety 1995 a 2005 byl vedoucím a oponentem několika diplomových prací na VŠCHT a ČVÚT a oponentem kandidátských disertačních prací na ČVÚT a VÚT Brno. Po dobu 4 roky byl členem zkušební komise státních zkoušek v Ústavu kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT. Příležitostně koná přednášky na ČVÚT o tepelném zpracování kovů, návrhu technologických postupů tepelného zpracování a vývoji zařízení pro tepelné zpracování ocelí.

### Popis vědecké, výzkumné a jiné činnosti

Má širokou spolupráci se závody v rámci stovek zakázek technické pomoci v naprosté většině v oblasti chemicko-tepelného zpracování oceli, kalících médií a deformací v tepelném zpracování. Byl spoluřešitelem několika grantů v oblasti výzkumu kovových materiálů poskytnutých GAČR, projektem EUREKA a dalších.

V roce 1993 založil Asociaci pro tepelné zpracování kovů v ČR a SR (ATZK). Od roku 1993 do roku 2016 byl jejím prezidentem. V rámci ATZK organizuje pravidelné vzdělávací semináře pro odbornou veřejnou, jako např. Tepelné zpracování pro konstruktéry a semináře ke speciálním tématům jako např. cementace, nitridace, rychlé ohřevy, deformace a další.

Do roku 2016 byl členem mezinárodního řídicího výboru IFHT - světové organizace pro tepelné zpracování a povrchové inženýrství a členem koordinačního výboru pro tepelné zpracování v Evropě. V ČR organizoval a garantoval pravidelné odborné konference a semináře o tepelném zpracování ocelí – Dny tepelného zpracování s konáním v Brně a později v Jihlavě. Byl organizátorem mezinárodních konferencí v tepelném zpracování, jako např. Quenching and Distortion, která byla pořádána ASM v Praze v březnu 1999, garantem konferencí na téma tepelné zpracování pořádaných v ČR Asociací pro tepelné zpracování kovů a hlavním garantem Evropské konference ECHO o tepelném zpracování v automobilovém průmyslu pořádané ATZK a IFHT v Praze v roce 2016. Je členem ASM. Od roku 1980 pravidelně vede školení technologů tepelného zpracování a pracovníků pro tepelné zpracování. Od r. 2001 je lektorem školení tepelného zpracování, které certifikuje Certifikační sdružení pro personál.

### Zdůvodnění návrhu

Ing. Pavel Stolař je dlouholetým členem České společnosti pro nové materiály a technologie a po tři volební období členem jejího řídicího výboru. Během činnosti v SVÚM a ve společnosti Ecosond vykonal stěžejní práce na téma chemicko-tepelné zpracování kovů a jeho řízení, kalení laserem, chemicko-tepelné zpracování práškových ocelí, v oboru kalících médií a deformací při tepelném zpracování. Byl autorem či spoluautorem téměř stovky výzkumných zpráv, časopiseckých publikací a několika patentů a desítek odborných přednášek, K nejvýznamnějším patřily práce zabývající se systematicky deformací ozubených kol převodů osobních automobilů při volném kalení. Podílel se na organizování jedné z konferencí spolupořádaných ČSNMT „Dny tepelného zpracování“. Jako jednatel průmyslové výzkumné organizace se snaží o úzké propojení mezi výzkumnou, akademickou a aplikační sférou.