



Kategória: Vedec roka

Laureát: Prof. RNDr. Michal Fečkan DrSc.

Odborník v oblasti: Matematika

Pracovisko: Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Mlynská dolina
842 48 Bratislava

Matematický ústav SAV
Štefánikova 49
814 73 Bratislava
feckan@fmph.uniba.sk



Ocenenie sa udeľuje:

Za mimoriadnu publikačnú aktivitu v roku 2017 zahrňujúcu monografiu a ďalších 18 článkov publikovaných v prestížnych matematických časopisoch, ako aj za výsledky dosiahnuté v predchádzajúcich rokoch.

LAUDATIO:

Prof. RNDr. Michal Fečkan DrSc. pracuje na Katedre matematickej analýzy a numerickej matematiky FMFI UK v Bratislave od roku 1995. Docentom sa stal v roku 2000 a titul DrSc. získal v roku 2001. Od roku 2003 je profesorom. Je garantom magisterského študijného programu Manažérska matematika a doktorandského študijného programu Numerická analýza a vedecko-technické výpočty na FMFI UK v Bratislave. Profesor Fečkan patrí k najvýznamnejším slovenským matematikom vo svojej generácii. Odborne sa zaoberá nelineárnou funkcionálnou analýzou, dynamickými systémami a ich aplikáciami. Študoval existenciu periodických, chaotických a iných riešení v nelineárnych dynamických systémoch v konečných, ako aj v nekonečno rozmerných priestoroch. Skúmal dynamiku oscilátorov so suchým trením, parciálne diferenciálne rovnice opisujúce kmitanie tyče a frakcionálne diferenciálne a diferenčné rovnice. Významné sú aj jeho aplikácie v ekonómii. Tieto úlohy sa študovali analyticky, ako aj numericky. Odvodil existenčné vety pre nelineárne diferenciálne rovnice topologickými a variačnými metódami. Vyšetroval kvalitatívne vlastnosti diskretizácii diferenciálnych rovníc. Väčšinu týchto svojich výsledkov zhrnul vo svojich piatich monografiách.

Kontakt na organizačný výbor podujatia:

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/692 53128; andrea.putalova@cvtisr.sk

Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava