

Nejstarší konference o diferenciálních rovnicích zamíří do Prahy

28.4.2026 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Na přelomu června a července se v hlavním městě uskuteční jedna z nejprestižnějších a také nejstarších mezinárodních matematických konferencí zaměřených na diferenciální rovnice a jejich aplikace. Equadiff 2026 do Prahy přivede odborníky z celého světa včetně nejvýraznějších postav současné matematiky.

Konference Equadiff, jejíž tradice sahá do 60. let minulého století, se uskuteční od 28. června do 3. července na půdě Vysoké školy ekonomické v Praze. Tématem budou obyčejné diferenciální rovnice, parciální diferenciální rovnice, numerická analýza a jejich aplikace. Organizátoři lákají na šest hlavních přednášek a téměř dvacítku zvaných hostů z řad nejvýznamnějších současných expertů. Program doplní 39 minisymposií, odborné sekce či posterové prezentace.

„Hlavním organizátorem konference je Matematický Ústav Akademie věd ČR ve spolupráci s MFF UK, FJFI ČVUT, FSV ČVUT a ZČU Plzeň. Očekáváme více než 350 přednášek, které poběží v deseti paralelních sekcích. Jedná se o jednu z mála konferencí, kde se setkávají odborníci na teorii a aplikace řešení diferenciálních rovnic. I v letošním roce se jí účastní špičkoví matematici z celého světa, kteří udávají směr výzkumu,“ říká prof. Vít Dolejší z MFF UK, člen organizačního výboru.

Nejstarší evropská konference o diferenciálních rovnicích je s Českou republikou pevně spjatá. V roce 1962 se v Praze konal její první ročník, na jehož organizaci se podíleli mimo jiné významní čeští matematici Ivo Babuška, průkopník metody konečných prvků, a Jaroslav Kurzweil, zakladatel nové teorie integrálu. V minulosti sloužila nejen jako výkladní skříň československé matematiky, ale také jako jedna z mála příležitostí, kde se mohli setkávat matematici z východní i západní Evropy.

V současnosti se konference koná každé dva roky na různých místech Evropy, po čtyřech letech se střídají města Praha, Brno a Bratislava. Do hlavního města se letos Equadiff vrací po 13 letech, a navazuje tak na tradici české matematické školy v oblasti diferenciálních rovnic. Akce je mimo jiné podporována nadací RSJ a Magistrátem hl. m. Prahy.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/nejstarsi-konference-o-diferencialnich-rovnicich-zamiri-do-prahy>