

Konference STDE 2024 na počest prof. Miloslava Havlíčka

28.11.2024 - | Univerzita Hradec Králové

Konference byla zaměřena na prezentaci a diskusi nejnovějších výsledků v oblastech spektrální teorie a diferenciálních rovnic. Mezi hlavní témata patřila spektrální a rozptylová teorie pro diferenciální operátory, asymptotická analýza, homogenizace a studium operátorů na strukturách podobných grafům a vlnovodům. Tato témata jsou významnou součástí výzkumu, na který se Katedra fyziky PřF UHK dlouhodobě zaměřuje. Za fakultu zajišťovali konferenci dr. Andrii Khrabustovskyi, doc. Jiří Lipovský, dr. Marzieh Baradaran a doc. Jan Kříž.

Program zahrnoval 25 odborných přednášek, včetně 10 plenárních příspěvků, které přednesli přední světoví odborníci. Mezi nimi vynikla například přednáška Pavla Exnera věnovaná **Schrödingerovým operátorům s potenciály kanálového typu**, příspěvek Rama Banda na téma „Dry Ten Martini Problem“ pro **Sturmovské Schrödingerovy operátory** nebo přednáška Grigoriho Panasenka, která se zabývala **částečnou redukcí dimenze v sítích tenkých cév**.

Zvláštní část programu byla věnována památce prof. Miloslava Havlíčka. Přednáška **Pavla Exnera** připomněla nejen jeho vědecké přínosy, ale také jeho vliv na formování vědecké komunity a inspiraci pro další generace badatelů.

Konference byla jedinečnou příležitostí pro odborníky z různých koutů světa, včetně zástupců prestižních institucí z USA, Švédska, Německa či Slovinska, sdílet své poznatky a navázat mezinárodní spolupráci. Tato akce zároveň navázala na tradici významných vědeckých konferencí pořádaných na Univerzitě Hradec Králové, jako byla QMath 2010 nebo „**Chaos, and what it can reveal**“ z roku 2017.

Podrobnosti a kompletní program akce jsou k dispozici na oficiálních stránkách konference.

<https://www.uhk.cz/cs/prirodovedecka-fakulta/prf/aktualne/konference-stde-2024-na-pocest-prof.-miloslava-havlicka>