

# Rozhledy matematicko-fyzikální

---

Jan Vybíral

Matematika pro život

*Rozhledy matematicko-fyzikální*, Vol. 94 (2019), No. 1, 45–46

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/147682>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2019

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

## Matematika pro život

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ve spolupráci s Pedagogickou fakultou Univerzity Karlovy pořádala 25. ledna 2019 jednodenní akci s názvem Matematika pro život. Na programu kurzu byly ukázky aplikací matematiky v průmyslové i akademické praxi.



Přednášky představily použití matematiky v nejrůznějších oborech, například:

- použití lineární algebry ve zpracování obrazu,
- modelování dopravních systémů,
- použití metod strojového učení v bankovníctví,
- matematické modelování v medicíně a biologii,
- matematické metody teoretické fyziky.

Přednášeli přední odborníci v jednotlivých oborech:

- RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D. (MFF UK): Umí počítače počítat?
- RNDr. Jiří Kottas, CSc. (matematik, bankéř, fotograf): Matematika a podvodníci: Historiky z kreditního podsvětí.

- doc. Mgr. Milan Krbálek, Ph.D. (FJFI ČVUT): Detekce interakčních sil v proudu vozidel aneb obecnější pohled na pojem vzdálenosti v matematice.
- prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc. (MÚ AV ČR): Matematika je všude kolem nás: o aplikacích matematiky.
- Ing. Tomáš Oberhuber, Ph.D. (FJFI ČVUT): Matematika v medicíně.
- Ing. Tomáš Pevný, Ph.D. (FEL ČVUT & Cisco Systems): Použití středoškolské matematiky ve strojovém učení.
- RNDr. Vladimír Wagner, CSc. (ÚJF AV ČR): Matematika pro jadernou fyziku.
- doc. RNDr. Barbara Zitová, Ph.D. (ÚTIA AV ČR): Co nevidíme ve fotografii.

Kurz měl hojnou účast zejména z řad středoškolských profesorů matematiky a má velmi pozitivní ohlasy. Byly pořízeny kvalitní záznamy přednášek, které jsou k dispozici na YouTube kanálu:

[www.youtube.com/channel/UCMwjxViEHA9ADU1Ur8A5Daw](http://www.youtube.com/channel/UCMwjxViEHA9ADU1Ur8A5Daw)

*Jan Vybíral (FJFI ČVUT, Praha)*

## Soutěž ČMS pro mladé

Česká matematická společnost ve snaze podpořit popularizační a vědeckou činnost mladších kolegů a kolegyň vyhlásila nedávno v souladu s tradicí soutěž na podporu akcí pro studenty a mladé kolegy pro rok 2019. Soutěž se několik let těší značné pozornosti a úspěšným uchazečům může mírně pomoci s rozpočtem jejich akcí.

Termín pro podávání návrhů je do 31. 5. 2019.

Detaily je možné nalézt na internetové stránce ČMS:

<http://jcmf.cz/cms>

*Luboš Pick (předseda ČMS)*