

Zprávy a oznámení

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 64 (2019), No. 4, 238–240

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/148024>

## 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>

# Zprávy oznámení &

## MATEMATICKÁ OBOROVÁ MEDAILE JČMF ZA ROK 2019

Matematická oborová medaile Jednoty českých matematiků a fyziků za rok 2019 byla výborem České matematické společnosti udělena prof. Jiřímu Andělovi, prof. Karlovi Kozlovi a prof. Patricku Penelovi.



Prof. Jiří Anděl (zdroj: ČSÚ Praha, časopis *Statistika a My*)

Prof. Jiří Anděl (\*1939) je významnou postavou české matematiky a statistiky. Jeho profesní život je spjat

s Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy, kterou absolvoval v roce 1961, obhájil zde svoji kandidátskou práci v roce 1965, stal se docentem v roce 1977 a profesorem v roce 1986. Jeho vědecká činnost se týká zejména modelování časových řad, publikoval více než 90 vědeckých prací a 7 knih. Jeho přehledová kniha *Matematická statistika* (první vydání z roku 1978) se stala základním textem pro výuku statistiky na českých vysokých školách. Publikoval i mnohé populárně-naučné knihy a texty, které přibližují čtivým způsobem krásy a paradoxy matematické statistiky a teorie pravděpodobnosti.



Prof. Karel Kozel

Prof. Karel Kozel (\*1939) je významným odborníkem v oblasti aplikované a numerické matematiky. V roce 1960 vystudoval Vysokou školu pedagogickou. Po

krátkém působení na gymnáziu v Sedlčanech přešel na katedru matematiky Fakulty strojní ČVUT, kde se v roce 1988 habilitoval a v roce 1991 byl jmenován profesorem. Jeho vědecká činnost je zaměřena na matematické modely proudění a numerické řešení parciálních diferenciálních rovnic, publikoval přes 500 prací a výzkumných zpráv. Jeho odborná činnost je úzce spjata i s průmyslovým výzkumem (Škoda Plzeň, Škoda Auto, VZLÚ Letňany atd.).



Prof. Patrick Penel

Prof. Patrick Penel (\*1948) je francouzský matematik, který svoji odbornou činnost soustředil na kvalitativní teorii matematických modelů v mechanice tekutin. V roce 1972 obhájil disertační práci na Univerzitě Paris XI-Orsay. Poté působil jako profesor na univerzitách Paris XI, Paris XIII, Toulon-Var a externě na univer-

zitách v Aix-Marseille a na Madagaskaru. Jeho vědecké zkoumání bylo úzce spjata s českými matematiky (přes 40 společných článků s A. Novotným, J. Neustupou, Š. Nečasovou a dalšími). Stal se spoluzakladatelem série česko-francouzských konferencí věnovaných matematické analýze mechaniky tekutin. Na francouzském ministerstvu školství se významně zasadil o zřízení místa hostujícího profesora na univerzitě Toulon-Var pro pozvané vědce z České republiky pracující jak v teoretické, tak i aplikované sféře na problematice mechaniky tekutin. Tímto krokem významně podpořil naši vědu v době, kdy jsme se po roce 1989 začali otevírat světu, a pomohl ke spolupráci s vědci nejen z Francie, ale i z jiných zemí.

*Petr Stehlík*

#### UDĚLENÍ CENY PROFESORA IVA BABUŠKY ZA ROK 2019

Ve čtvrtek 19. prosince 2019 udělily Česká společnost pro mechaniku a Jednota českých matematiků a fyziků již po šestadvacáté Cenu profesora Iva Babušky za nejlepší práci v oboru počítačových věd pro studenty a mladé vědecké pracovníky. Cenu založil v roce 1994 významný český matematik Ivo Babuška. Od podzimu 1968 působí profesor Babuška ve Spojených státech amerických, nyní na University of Texas v Austinu.

Cenu profesora I. Babušky za rok 2019 získal Mgr. Filip Roskovec, Ph.D., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze za doktorskou disertaci *Goal-oriented a posteriori error estimates and adaptivity for the numerical solution of partial differential equations*.

Práce je zaměřena na aposteriorní odhady chyby spočteného řešení parciální diferenciální rovnice. Autorův přístup je zaměřen na cíleně orientovaný odhad chyby určité zvolené zájmové proměnné, který může být účinně použit pro adaptaci sítě při řešení praktických úloh.

Současně byla udělena další čestná uznání. Druhé místo přisoudila komise Mgr. Janu Blechtovi, Ph.D., za disertaci *Towards efficient numerical computation of flows of non-Newtonian fluids*. Práce byla vytvořena na Matematicko-fyzikální fakultě UK. Třetí místo obsadil Ing. Martin Isoz, Ph.D., s doktorskou disertací *Dynamics of rivulets and other multiphase flows* obhájenou na Fakultě chemicko-inženýrské VŠCHT v Praze.

Čestná uznání byla udělena též za diplomové práce. Rozhodnutím hodnotitelské komise získala v roce 2019 první místo Mgr. Eva Havelková z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Druhé místo obsadil se svou diplomovou prací Ing. Petr Čížek z Fakulty strojní ČVUT v Praze. Třetí byl Ing. Petr Kočíš z Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze.

Cena i uznání jsou udíleny každoročně a jsou spojeny s finanční odměnou.

*Karel Segeth*

## POCTA KURTU GÖDELOVI V BRNĚ

Brno již po tři desetiletí každoročně připomíná svého velkého rodáka akcemi, které se vracejí k jeho dílu a poukazují na jeho trvalou aktuálnost. Ve dnech 13.–15. ledna 2020 zde proběhla mezinárodní konference *Tribute to Kurt Gödel*, jejíž termín byl přizpůsoben tomu,

že 14. leden je dnem úmrtí Kurta Gödela (1978) a narození Alfreda Tarského (1901). K uspořádání konference se spojily brněnská Společnost Kurta Gödela, Masarykova univerzita, Univerzita Karlova, Univerzita Komenského v Bratislavě, Akademie věd ČR a Hvězdárna a planetárium v Brně. Konference byla zahájena proslovem Jiřího Zlatušky (MU Brno), který v ní shrnul historii matematické logiky od Aristotela po dnešek. Hlavní přednášky měli pozvaní hosté: Jiří Rosický (MU Brno), Albert Visser (Utrecht University), Pavel Pudlák (MÚ AV ČR Praha), Matthias Baaz (viceprezident Společnosti Kurta Gödela, Universität Wien), Curtis Frank (Notre Dame University USA). Na programu bylo ještě devět dalších přednášek, které kromě historie a perspektiv matematické logiky věnovaly pozornost i souvislosti Gödela díla s termodynamikou, informatikou a lidskou myslí. Zvláštní blok byl věnován udělení Ceny Kurta Gödela, kterou se rozhodla zřídit brněnská Společnost. Jako první ji obdržel in memoriam Petr Vopěnka za své zásluhy o propagaci Gödela díla a racionálního myšlení. O Vopěnkově díle promluvili jeho spolupracovníci a žáci, cenu v podobě umělecké práce Milivoje Husáka převzal jeho syn Martin. Všechny přednášky se konaly v budově Hvězdárny a planetária, kde také proběhl koncert Komorní dechové harmonie, jehož program byl vtípně spojen s matematickou logikou. O hladký průběh konference zahrnující i neformální diskuse u kávy a čaje se zasloužili pracovníci hvězdárny v čele s ředitelem Jiřím Duškem. Podrobnější informace o konferenci lze získat na webových stránkách brněnské Společnosti Kurta Gödela.

*Jan Novotný*