

## Zprávy a oznámení

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 59 (2014), No. 3, 259–260

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/144031>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2014

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 &

K ŠEDESÁTINÁM Dr. PAVLA  
KREJČÍHO

Čtenáři *Pokroků* jsou alespoň rámcově obeznámeni s mnoha oblastmi fyziky a matematiky a jistě nejsou zaskočeni, zaslouchnou-li odborný termín „hysterezní operátor“. Na rozdíl od laické veřejnosti, sváděné představou hysterického chirurga, dobře vědí, že hysterezní operátory slouží například k matematickému popisu feromagnetických a piezoelektrických jevů či elastoplastických materiálů. Jde tedy o matematický aparát, s nímž se sice kvůli jeho náročnosti nesetkáváme ve standardních kurzech vysokoškolské matematiky, ale jehož aplikační potenciál je velmi bohatý. Těší nás, že v daném oboru náš jubilant patří k předním mezinárodně uznávaným odborníkům.

Pavel Krejčí se narodil 21. června 1954 v Děčíně. Rodiště na samé státní hranici a řeka plynoucí do zahraničních dálek jako by byly předzvěstí podstatných úseků Pavlova života strávených v cizině. Oteplení pražského jara mu v letech 1970 až 1973 umožnilo vystudovat lyceum v Nîmes ve Francii. Po návratu usedl do poslucháren Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, jež po pěti letech opustil s titulem doktora přírodních věd.

Svou profesní kariéru zahájil jako programátor v kladenských ocelárnách Poldi, ale již po necelém roce přešel do Československé akademie věd, a to nejprve do Ústavu pro hydrodynamiku a po dvou letech do Matematického ústavu, kde v roce 1984 obhájl svou kandidátskou diserta-



Foto Jan Franců

taci. Zaměřil se na parciální i obyčejné diferenciální rovnice, na jejich řešitelnost a existenci periodických řešení. Záhy se do jeho zorného pole dostaly problémy hystereze, první dva články o periodických řešeních těchto rovnic publikoval v roce 1986. Od té doby se najde jen nemnoho Pavlových prací, jejichž název nebo přehled klíčových slov by neobsahoval hysterezi.

Významným impulzem pro vědeckou práci Pavla Krejčího byly jeho dlouhodobé studijní a pracovní pobyty v Německu. Nejprve to byly téměř dva roky v rámci prestižního Humboldtova stipendia, později strávil více než devět let ve Weierstrassově ústavu pro aplikovanou analýzu a statistiku (WIAS) v Berlíně. Mezinárodní spolupráce se ostatně stala pevnou součástí Pavlova života. Je častým hostem zahraničních vědeckých institucí a spoluautory jeho odborných prací jsou kolegové z řady německých, francouzských, italských i zámořských univerzitních a výzkumných pracovišť.



Foto Jan Franců

Nesmíme zapomenout na energii, kterou Pavel Krejčí vložil do aktivit spadajících do širokého pojmu organizace vědy. Doma i v zahraničí se věnoval doktorandům. Podílel se na organizaci konferencí. Přes sedm let byl vedoucím redaktorem mezinárodního časopisu *Applications of Mathematics* a přispěl k tomu, že časopis získal impaktní faktor. Šéfredatorské funkce se vzdal nedlouho poté, co se stal ředitelem Matematického ústavu AV ČR (2009 až 2014). I v ředitelském křesle si však našel čas na vedení grantových projektů a na pravidelné publikování.

Databáze Zentralblatt MATH v červenci 2014 obsahovala údaje o 103 Pavlových publikacích, včetně pro obor zásadní monografie *Hysteresis, Convexity and Dissipation in Hyperbolic Equations* vydané v roce 1996 japonským nakladatelstvím Gakkotosho.

Pavel Krejčí patří k nevelké skupině matematiků, jejichž výzkumná práce vedla k udělení patentu, viz patent DE 102007001186 B4 *Verfahren und Vorrichtung zur Online-Kompensation von Nicht-Linearitäten im Übertragungsver-*

*halten von Stellgliedern* registrovaný v Německu a týkající se kompenzace nelineárního chování piezoelektrických aktuátorů.

Pavel Krejčí je ženatý, s manželkou Evou — středoškolskou profesorkou matematiky — mají společně dceru a syna.

U příležitosti nedávného životního jubilea byla dr. Krejčímu udělena Čestná oborová medaile Bernarda Bolzana za zásluhy v matematických vědách (viz obr.).

Ti, kdo měli příležitost s Pavlem Krejčím spolupracovat, oceňují nejen jeho široký odborný rozhled, hluboký vhled do problémů a obratnost, s níž používá a kombinuje náročné matematické techniky, ale také (či možná především) jeho lidské kvality, přátelské, odpovědné a upřímné jednání, skromnost a smysl pro humor, jakož i jeho vřelý vztah k vážné hudbě.

Přejeme Ti, milý Pavle, do dalších let optimistickou mysl, pevné zdraví, široký okruh vděčných přátel a nadšených spolupracovníků, silné a uklidňující rodinné zázemí, nevysychající pramen dobrých nápadů i záplavu objevných publikací.

Jan Chleboun, Jana Kopfová