

Aplikace matematiky

Karel Kozel; Jiří Neustupa

Zprávy. Životní jubileum prof. RNDr. Jana Poláška, DrSc.

Aplikace matematiky, Vol. 31 (1986), No. 4, 340--341

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/104210>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1986

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

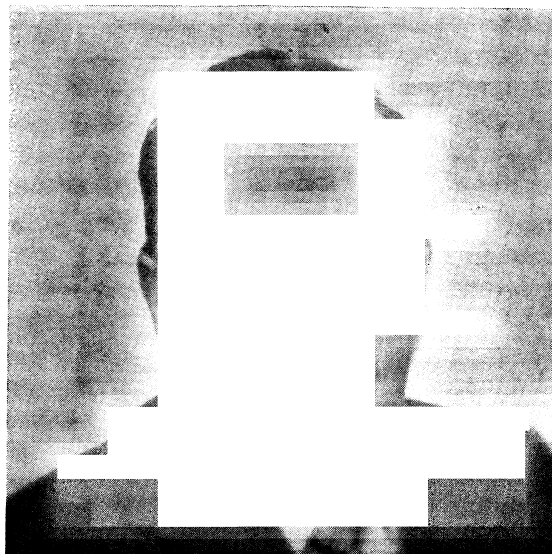


This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

ZPRÁVY

ŽIVOTNÍ JUBILEUM PROF. RNDr. JANA POLÁŠKA, DrSc.

Prof. RNDr. Jan Polášek, DrSc., se narodil 23.9. 1926 v Brně. Vystudoval reálné gymnázium v Brně a po 2. světové válce studoval na přírodovědecké fakultě Masarykovy university v Brně obor matematika-fyzika. Od 1. 9. 1949 byl asistentem v Ústavu matematiky Vysoké školy technické v Brně. V roce 1950 získal J. Polášek titul RNDr. V tomto roce byl spolu s prof. Zlámallem a prof. Šikem vybrán akademikem Čechem pro vědeckou aspiranturu. Ukončil ji v oboru aplikovaná matematika pod vedením prof. Hampla v roce 1956. V té době již však J. Polášek pracoval ve Státním ústavu tepelné techniky v Praze (tento ústav byl později přejmenován na Státní



výzkumný ústav pro stavbu strojů). Byl členem skupiny vedené dr. Špačkem, která se zabývala matematickými metodami v mechanice tekutin. Za vypracování původních matematických metod návrhu lopatkových mříží byla J. Polášekovi spolu s L. Špačkem a M. Růžičkou udělena v roce 1962 Státní cena K. Gottwalda. V roce 1964 obhájil J. Polášek habilitační práci a byl jmenován docentem matematiky na matematicko-fyzikální fakultě UK, kde již v té době externě působil. V roce 1968 J. Polášek obhájil doktorskou disertační práci na téma: „Teorie potenciálního proudění lopatkovými mřížemi“ před komisí pro obhajoby doktorských disertačních prací v oboru Termomechanika a mechanika tekutin. V roce 1969 přešel J. Polášek na strojní fakultu ČVUT, kde se v roce 1970 stal vedoucím katedry matematiky I. Tuto katedru vede J. Polášek

až dosud, od roku 1975 však katedra nese název katedra aplikované matematiky a výpočetní techniky. V roce 1976 byl J. Polášek jmenován profesorem matematiky. V roce 1982 mu udělil ministr školství titul „Zasloužilý učitel“ a v roce 1983 získal spolu s K. Kozlem a M. Vavřincovou cenu ministra školství za soubor prací o metodách numerického řešení transonického proudění v lopatkových mřížích. Kromě toho získal J. Polášek až dosud za svoji pedagogickou i vědeckou činnost mnoho dalších ocenění — např. byl zvolen čestným členem Čs. společnosti pro mechaniku, bylo mu uděleno čestné uznání rektora UK za spolupráci, čestné uznání JČSMF atd.

Prof. Polášek vždy zastával stanovisko, že matematika se musí stát významnou součástí teoretického vybavení inženýrů, a že je nutné i v této oblasti připravovat studenty nikoliv pouze v souladu se současnými potřebami našeho průmyslu, ale že je třeba vycházet z předpokládaných nároků, které budou na inženýry kladeny v budoucnu. Na druhé straně prosazoval, aby studenti matematiky byli vedeni k aplikacím zejména v technické praxi. Prof. Polášek má velký podíl na modernizaci výuky matematiky na strojních fakultách. Aktivně se zasazoval zejména o zavedení výuky programování a numerické matematiky i o využívání výpočetní techniky. Prof. Polášek se rovněž angažoval ve prospěch vzniku nových studijních oborů Aplikovaná mechanika (na strojní fakultě ČVUT) a Matematické inženýrství (na fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT).

Prof. Polášek patří v oblasti matematických metod v mechanice tekutin k odborníkům uznávaným v celém světě. Vychoval řadu vědeckých pracovníků, kteří dnes působí na mnoha pracovištích našeho průmyslu, v ČSAV i na vysokých školách. Na jeho práci je cenná zejména skutečnost, že se vždy snažil matematickými metodami řešit zcela praktické problémy. V tomto duchu rovněž stále působí na své žáky i spolupracovníky. V současné době nacházejí výsledky prof. Poláška a jeho žáků výrazné uplatnění např. při stavbě kompresorů a parních turbín. Prof. Polášek často reprezentuje čs. vědu i v zahraničí — je členem výboru pro aplikace matematické analýzy při mezinárodní vědecké společnosti Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik. Velké uznání doma i v zahraničí si prof. Polášek získal mnoha přednáškami na různých konferencích, desítkami odborných prací a publikací. (Prof. Polášek je autorem nebo spoluautorem 85 článků v odborných časopisech a 102 výzkumných zpráv.)

Všichni, kteří prof. Poláška znají a mají možnost s ním spolupracovat, si jej váží pro jeho čestné, laskavé a charakterní chování. Svým spolupracovníkům se vždy snaží vytvořit co nejpríznivější podmínky pro jejich práci, včetně prezentace výsledků doma i v zahraničí.

Do dalších let přejeme prof. Poláškovu mnoho úspěchů v práci i v osobním životě a zejména pevné zdraví.

Karel Kozel, Jiří Neustupa