

## Zprávy

*Kybernetika*, Vol. 26 (1990), No. 1, 86

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124216>

### **Terms of use:**

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1990

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>

## K sedmdesátinám RNDr. Alberta Pereze, DrSc.

V těchto dnech se dožívá v plné tvůrčí činnosti svých sedmdesátin dr. Perez, náš přední vědec v kybernetice.

Dr. Perez se narodil 8. ledna 1920 v Athénách. Zde absolvoval Národní polytechnický institut. Po skončení 2. světové války, během které aktivně působil v osvobozeneckém hnutí, pokračoval ve studiu na přírodovědecké fakultě pařížské university a v École Supérieure d'Electricité.

V r. 1949 přišel do Československa. Nastoupil do oddělení, vedeného členem korespondentem ČSAV dr. Špačkem v tehdejší Tesla-Elektronik, n. p. V rámci tohoto oddělení přešel do Ústavu teorie informace a automatizace ČSAV, kde pracuje dosud.

Dr. Perez získal v r. 1953 doktorát přírodních věd na MFF KU v Praze, hodnost doktora fyzikálně matematických věd v r. 1964. Ve své vědecké práci se dr. Perez zabýval především otázkami teorie informace. Dosáhl zde hlubokých a zásadních výsledků v teoretické oblasti, na které navázala řada našich i zahraničních odborníků. Své výsledky aplikoval i v jiných oborech např. v medicíně a biologii. Řada prací dr. Pereze byla zmíněna v tomto časopisu v článku k jeho šedesátinám.

Připomeňme zde jednu z oblastí, kterou se dlouhodobě zabýval, a stále se jí ještě zabývá. Jsou to metody pro podporu rozhodování. S touto oblastí jsou úzce svázány jeho práce týkající se studia tzv. LFP metod (metody založené na vyhledávání nejméně příznivých dvojic). Zobecnění a sjednocení některých přístupů a pohledů v teorii pravděpodobnosti a statistice dosáhl zavedením pojmu barycentra. Snad největšího ohlasu však dosáhly jeho práce zabývající se teoretickými základy expertních systémů. Jeho originální pohled na tuto oblast, kdy dovedl vystihnout nedostatky heuristických postupů používaných pro využití nejistých znalostí pro rozhodování, ho přivedl k zavedení dnes již ve světě přijímaného rozlišování expertních systémů na extensivní a intenzivní. Nejenom však že ukázal tyto nedostatky, ale již v roce 1983 navrhl metodu podloženou pravděpodobnostním modelem, která byla určena pro zpracování nejistých znalostí v expertních systémech. Přestože z počátku narážel na nepochopení některých pracovníků z oblasti umělé inteligence, nalezl nakonec dosti pokračovatelů, a to i v zahraničí, že lze skutečně hovořit o tom, že dr. Perez je zakladatelem nové školy pravděpodobnostních metod v oblasti umělé inteligence.

Vědecký přínos dr. Pereze se však neomezuje pouze na výsledky obsažené v jeho publikacích. Jako školitel aspirantů a vedoucí oddělení vychoval celou řadu vědeckých pracovníků. Vědecký seminář, který pod jeho vedením probíhá již po mnoho let v ÚTIA, patří k neodmyslitelným součástem vědeckého života tohoto ústavu. V ÚTIA se také podílel na organizování všech Pražských konferencí o teorii informace, statistických rozhodovacích funkcích a náhodných procesech, jako předseda programového výboru určoval jejich zaměření a je jedním z mála (ne-li jediným) vědců, kteří se účastnili všech těchto konferencí aktivně.

Nezanedbatelná je rovněž vědecko-organizační činnost dr. Pereze v Československé kybernetické společnosti při ČSAV, jejímž byl prvním předsedou.

Valné shromáždění Československé kybernetické společnosti v ocenění vědeckého přínosu dr. Pereze v kybernetice i v ocenění jeho zásluh o Společnost rozhodlo jmenovat dr. Pereze čestným členem Československé kybernetické společnosti.

Přejeme dr. Perezovi do dalších let pevné zdraví a úspěchy v odborném i osobním životě.

*Jiří Nedoma*