

Akademiku Jaroslavu Kožešníčkovi k pětádesátinám

*Kybernetika*, Vol. 8 (1972), No. 3, (187)--188

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125768>

## Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1972

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>

## Akademiku Jaroslavu Kožešníkovi k pětadesátinám



Dne 8. června 1972 se dožívá šedesáti pěti let akademik Jaroslav Kožešník, předseda Československé akademie věd, ředitel Ústavu teorie informace a automatizace, profesor Českého vysokého učení technického v Praze a vedoucí redaktor našeho časopisu.

Rozsáhlé vědecké dílo akademika Kožešníka, které u nás pronikavě ovlivnilo pozitivní vývoj několika vědních disciplín, je skvělou ukázkou spojení teoretické hloubky s všestranností a citlivým smyslem pro aplikaci. Tato základní charakteristika proniká všechny práce bohatého spektra knižních monografií a studií ze všech oblastí, do nichž akademik Kožešník tvůrčím způsobem zasáhl. Jeho práce v technických vědách, ať již jde o oblasti technické dynamiky, pružnosti a pevnosti, dynamiky strojů, mechaniky elektrických strojů točivých, nelineárních a kvasiharmonických kmitů a dalších významných sfér soudobých technických věd, představují průkopnické akty nejen ve smyslu meritorního řešení technických problémů, ale také ve smyslu tvůrčí iniciativy při aplikaci a rozvinutí moderních matematických metod. Kožešníkovy práce v technických vědách, kterým se právem dostalo vědeckého ocenění u nás i v zahraničí, mimo jiné také vydáním jeho knih a studií v celé řadě zemí (stačí v této souvislosti upozornit jen na Kožešníkovu Dynamiku strojů, která byla přeložena do angličtiny, ruštiny, němčiny a polštiny) představují současně vynikající rozvinutí aplikované matematiky. Proto také o Kožešníkových pracích lze říci, že představují

nejen významný přínos ve smyslu technickém, ale také ve smyslu matematickém, ve smyslu iniciativního uvedení nových matematických metod a prozkoumání jejich aplikačních možností. To lze velmi dobře ukázat na průkopnických pracích akademika Kožešníka o fyzikální podobnosti a stavbě modelů, které jsou velice názornou ukázkou citlivého smyslu pro vystižení aplikační mohutnosti matematiky.

Tento smysl pro pokroky moderní matematiky a jejich aplikace v přírodních, technických i společenských vědách přivedl akademika Kožešníka také ke kybernetice a jejím teoretickým základům i technickým aplikacím. Není tedy nijak náhodné, že akademik Kožešník se stal zakladatelem a ředitelem prvního teoretického centra kybernetiky u nás, Ústavu teorie informace a automatizace ČSAV, že jakožto vedoucí redaktor měl významný podíl na vzniku a rozvoji časopisu „Kybernetika“ a účinně podporoval činnost Československé kybernetické společnosti při ČSAV. K pokrokům kybernetiky u nás přispěl akademik Kožešník také řadou svých prací z oblasti stochastických a markovských procesů a jejich aplikací. Rovněž tyto práce, zejména pak práce o modelech kontinuálních kultivací v biologii, o biologických a ekonomických konfiguracích, o problematice fluktuace ve skladování aj. prokazují citlivý smysl pro spojení teoreticky a matematicky náročných koncepcí a metod s potřebami praxe, smysl pro to, aby pokroky a objevy vědy byly cílevědomě dovedeny až do efektivních aplikací.

Zdůrazňujeme-li ocenění významu prací akademika Kožešníka pro rozvoj naší vědy, je třeba uvést, že tento význam překročil hranice naší vlasti, o čemž svědčí mj. i jmenování akademika Kožešníka členem několika zahraničních akademií a jiné mezinárodní pocty.

Akademik Jaroslav Kožešník si získal velké zásluhy nejen svým bohatým a rozsáhlým vědeckým dílem, ale také jako vysokoškolský profesor, jako učitel celé generace našich odborníků a jako vzor vedoucího pracovníka ve vědě s širokým rozhledem, jako příklad sepejetí vědecké a kulturní všestrannosti a teoreticky vysoce náročné specializace.

Vzdáváme-li oprávněné pocty vědeckému profilu akademika Kožešníka, nemůžeme pominout také jeho lidské kvality, jeho morálně-politické postoje angažovaného vědce i občana socialistické společnosti, jeho smysl pro vědeckou, morální i politickou odpovědnost. Vážíme si toho, že právě tato výrazná vědecká i politická osobnost dnes stojí v čele naší nejvyšší vědecké instituce – Československé akademie věd. Proto jsme také s radostí uvítali, že se akademiku Kožešníkovi dostalo nejvyššího státního vyznamenání – titulu hrdiny socialistické práce.

Členové redakční rady a spolupracovníci časopisu „Kybernetika“ vyslovují svému vedoucímu redaktoru upřímné přání hojnosti zdraví a tvůrčích sil do další práce.