

## Werk

**Label:** Other

**Jahr:** 1974

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X\\_0099|log55](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0099|log55)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

#### D. Citovaná literatura

- [1] *A. H. Clifford - G. P. Preston*: The algebraic theory of semigroups. Vol. I, 1964, strán 224. Vol. II, 1967, strán 350. Amer. Math. Soc. Providence, R. I. (Ruský překlad vyšel v Izd. Mir, 1972.)
- [2] *K. H. Hofman - P. S. Mostert*: Elements of compact semigroups. Ch. E. Merril Publishing Comp. Columbus, Ohio 1966, strán 384.
- [3] *E. S. Ljapin*: Полугруппы. Госиздат. физ. мат. лит., Москва, 1960, strán 592. (Anglický překlad: Amer. Math. Soc., 2. vydanie 1968, strán 487.)
- [4] *A. B. Paalman - de Miranda*: Topological semigroups. Math. Centrum Amsterdam 1964, 174 strán. (Druhé vydanie 1970.)
- [5] *M. Petrich*: Introduction to semigroups. Ch. E. Merril Publishing Comp. Columbus, Ohio 1973.
- [6] *A. K. Suškevič*: Теория обобщенных групп. Харьков—Киев 1937, strán 176.
- [7] *E. R. Berlekamp*: Factoring polynomials over large finite fields. Math. Comp. 24, 1970, 713—735.
- [8] *J. H. Williamson*: Harmonic analysis on semigroups. Journal London Math. Soc. 42, 1967, 1—41.

#### DOC. LADISLAV KOUBEK ZEMŘEL

JAROSLAV BLAŽEK, FRANTIŠEK FABIAN, JIŘÍ RAICHL, Praha

Dne 1. prosince 1973 zemřel Doc. RNDr. LADISLAV KOUBEK, CSc., ředitel Centra numerické matematiky na matematicko-fyzikální fakultě University Karlovy.

Doc. Lad. Koubek se narodil 4. 1. 1923 v Praze. V letech 1945–49 studoval na tehdejší přírodovědecké fakultě University Karlovy. Značný význam pro počátky jeho vědecké činnosti mělo jeho studium geometrie u prof. E. Čecha. V padesátých letech sepsal L. Koubek několik vědeckých prací, v nichž vyšetřoval projektivní vlastnosti křivek a vlastnosti přímkových parabolických kongruencí (viz seznam prací [1–3]). Koubkova pedagogická činnost byla vždy spojena s konkrétní prací. Aby svým posluchačům umožnil zvládnutí látky, sepsal pro své přednášky z analytické geometrie a algebry skriptum (viz seznam prací [4]), které posluchači prvních ročníků dosud užívají. Rovněž záslužnou se jeví jeho činnost překladatelská, podílel se na překladu známé Kurošovy monografie věnované abstraktní algebře (viz seznam prací [22]). Těžiště Koubkovy badatelské práce spadá do oboru teorie programování a teorie algoritmických jazyků. Těmto otázkám se doc. Koubek věnoval od konce padesátých let po návratu ze studijního pobytu na Moskevské státní universitě. Toto jeho zaměření je patrné i ze seznamu publikací (viz seznam prací [5–21]).

Od roku 1961, kdy vzniklo Centrum numerické matematiky (CNM), se doc. Koubek účastnil spolu s prof. Nožičkou jeho budování. Významnou měrou přispěl k rozšíření programového vybavení v CNM a svoje bohaté pedagogické zkušenosti uplatňoval také ve výuce programování, a to i v řadě prázdninových a postgraduálních kursů.

Doc. Koubek jevil vždy velký zájem o užití počítačů při řešení úloh technické praxe, což jej vedlo i k tomu, že přijal místo externího vedoucího matematického oddělení Výzkumného ústavu zvukové, obrazové a reprodukční techniky. Zde vedle řešení řady menších problémů vytvořil i velmi originální překladač z ALGOLu pro počítač ODRA (viz seznam prací [9–21]).

Roku 1966 byl jmenován ředitelem CNM, které bylo tehdy třeba podstatně rozšířit, neboť byl instalován počítač MINSK. Avšak i přes značné zaneprázdnění organizačními otázkami se doc. Koubek právě v této době obětavě věnoval i výchově řady mladých vědeckých pracovníků v obtížných oborech, kde matematika hraničí s lingvistikou, meteorologií nebo technickými vědami.

Doc. Koubek zastával rovněž řadu akademických funkcí. V letech 1957–1959 byl proděkanem, v letech 1964–1966 děkanem matematicko-fyzikální fakulty University Karlovy. V roce 1973 byl zvolen prorektorem University Karlovy.

Veškerá činnost doc. L. Koubka, celý jeho život byl v podstatě věnován práci pro naši společnost pro uskutečňování myšlenek komunismu. Pevným základem tohoto zaměření byl jak jeho původ, tak pevné vnitřní komunistické přesvědčení.

Členem KSČ se stal ihned po osvobození v roce 1945 a od této doby až do své smrti pracoval pro stranu bez ohledu na čas a na své zdraví. Zastával řadu stranických funkcí v místě svého bydliště, ve vojenské presenční službě a zejména pak jeho veřejná činnost na matematicko-fyzikální fakultě UK měla velmi intenzivní charakter. Po řadu funkčních období zastával funkci předsedy stranické organizace.

Své hluboké komunistické přesvědčení prokázal mnohokrát právě v nejkomplicovanějších situacích; zejména toho je dokladem jeho jednoznačný marxistickoleninský postoj v krizových letech 1968–1969. Jeho zásadně a vysoce čestné a uvážené jednání a rozhodování mělo velký dopad při řešení složitých praktických problémů v dalším konsolidačním procesu na fakultě.

Za svou mnoholetou, obětavou a zásadovou politickou a veřejnou činnost byl doc. Koubek několikrát vyznamenán. Mimo jiné mu byla udělena pamětní medaile k 25. výročí Února, v roce 1971 mu byla udělena ÚV KSČ pamětní medaile u příležitosti 50. výročí založení KSČ a v roce 1973 medaile u příležitosti 625. výročí založení University Karlovy.

V doc. Koubkovi odešel vysokoškolský učitel mimořádných kvalit, který patřil mezi ty učitele komunisty, kteří spojovali vždy svou obětavou učitelskou a vědeckou práci se soustavnou aktivní veřejnou, politickou a politicko-výchovnou činností.

Jeho spolupracovníci v něm ztratili staršího přítele, který měl vždy porozumění pro jejich osobní otázky.

#### SEZNAM PRACÍ DOC. DR. LADISLAVA KOUBKA, CSC.

- [1] Projektivní vlastnosti křivek na kvadratických plochách a bodových korespondencích dvou přímek. Kandidátská disertační práce — nepublikováno.
- [2] Об одном свойстве решений дифференциального уравнения с частными производными параболического типа. Чех. мат. журнал 5 (80), (1955), 91—98.

- [3] Některé věty theorie parabolických přímkových kongruencí. Čas. pro pěst. mat. 81, (1956), 224—266.
- [4] Úvod do analytické geometrie a algebry. Praha, SPN 1959.
- [5] Programující program samočinného počítače LGP-30. Centrum numerické matematiky na MFF UK, 1961.
- [6] Programování pro samočinný počítač LGP-30. SPN (společně s *N. Kudláčkem* a *J. Raichlem*).
- [7] Programující program ACT 1c pro počítač Ural 2. Apl. mat. 9, 110—130, (1964).
- [8] Algoritmus kompilátoru z ALGOLu 60 pro malé počítače. Publikace letní školy v Bezdružicích (1968).
- [9] Translátor PHEN-ALGOL. Sborník referátů II. z mezinárodního symposia o využívání samočinných počítačů ODRA, 1968.
- [10] Programující program PHEN-ALGOL pro počítače ODRA 1003 a 1013. Závěrečná zpráva č. 10/69 VÚZORT.
- [11] Algoritmus překladače z jazyka ALGOL 60 vhodný pro malý počítač. AUC, Mat. Phys. 10, (1969).
- [12] Algoritmus kompilace nepodmíněných výrazů, dosazovacích příkazů a příkazů skoku v překladači z jazyka ALGOL 60. AUC, Mat. Phys. 10, 57—69 (1969).
- [13] Zobrazení veličin a specifikace parametrů procedur a jedné realizace překladače z jazyka ALGOL 60. AUC, Mat. Phys. 10, 71—76 (1969).
- [14] Kompilování podmíněných výrazů a příkazů v translátoru z jazyka ALGOL 60. AUC, Mat. Phys. 10, 77—85 (1969).
- [15] Překlad proměnných s indexy a přepínačů v překladači z jazyka ALGOL 60. AUC, Mat. Phys. 10, 87—90 (1969).
- [16] Programování příkazů cyklu v kompilátoru z jazyka ALGOL 60. AUC, Mat. Phys. 10, 91—96 (1969).
- [17] Kompilace popisů a příkazů procedur v kompilátoru z jazyka ALGOL 60. AUC, Mat. Phys. 10, 97—102 (1969).
- [18] Vytváření seznamů v translátoru z jazyka ALGOL 60. AUC, Mat. Phys. 10, 103—104 (1969).
- [19] Program výpočtu činitele zvukové pohyblivosti z měření v dozvukové komoře. Dílčí zpráva č. 18/20 VÚZORT.
- [20] Program výpočtu akustické impedance. Dílčí zpráva č. 18/20 VÚZORT.
- [21] Program pro výpočet spektra vlastních kmitů uzavřeného prostoru tvaru kvádra. Dílčí zpráva č. 18/20 VÚZORT.
- [22] *A. G. Kuroš*: Kapitoly z obecné algebry, Praha Academia 1968 (překlad z ruštiny společně s *J. Blažkem*).

#### SEMINÁŘ „APLIKACE MATEMATIKY V GEODÉZII“

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický v Praze a matematická vědecká sekce JČSMF uspořádaly ve dnech 19.—21. září 1973 v Měříně na Slapské přehradě seminář o aplikacích matematiky v geodézii. Smyslem semináře bylo neformální setkání geodetů a matematiků a vzájemná informace jak o některých matematických disciplínách, tak i o přímých aplikacích matematiky v geodézii. Seminář se uskutečnil díky významné finanční a organizační podpoře VÚGTK. Ze strany matematiků měl pak nespornou zásluhu o úspěšný průběh semináře doc. Dr. Z. NÁDENÍK, DrSc., který s několika spolupracovníky vede již několik let různé matematické semináře pro pracovníky v geodézii. Na základě zkušeností z této spolupráce matematiků a geodetů bylo pak možno sestavit program semináře v Měříně, na kterém se matematici sezná-

mili s některými pracemi geodetů a tím i s matematickými problémy geodézie, geodeti se mohli alespoň stručně seznámit s takovými matematickými disciplinami, jako je teorie grafů, celočíselné programování apod. Do programu byla zařazena též zajímavá přednáška o modernizaci středoškolské matematiky.

Při závěrečném hodnocení se účastníci vyslovili pozitivně o účelnosti semináře a doporučili, aby nezůstal ojedinelou akcí v tomto směru.

*Leo Boček, Praha*

#### OBHAJOBY A DISERTAČNÍ PRÁCE KANDIDÁTŮ VĚD

Před komisemi pro obhajoby kandidátských disertačních prací obhájili dne 5. července 1973 RNDr. IVAN NETUKA práci na téma: „Třetí okrajová úloha v teorii potenciálu“, dne 20. září 1973 RNDr. Jiří ROSICKÝ práci na téma: „Podsvazy svazu topologií“ a dne 18. října 1973 vietnamský státní příslušník NGUYEN MANH QUY práci na téma: „O problémech podobjektů“.

*Redakce*