

Další zprávy

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 108 (1983), No. 4, 439--440

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/118180>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1983

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>

- [15] (spolu s *G. Čeňkem* a *J. Kováčem*) Deskriptivna geometria II. Skripta. Št. nakl. Bratislava 1952.
- [16] (spolu s *K. Jakubíkem* a *L. Mišíkem*) Matematika II. Skripta. St. ped. nakl. Praha 1952.
- [17] (spolu s *G. Čeňkem*) Kurz deskriptivnej geometrie I. Št. nakl. techn. lit. Bratislava 1952.
- [18] (spolu s *G. Čeňkem*) Kurz deskriptivnej geometrie II. Št. nakl. techn. lit. Bratislava 1954.
- [19] (spolu s *G. Čeňkem*) Deskriptivna geometria I. SVTL Bratislava I. vyd. 1957, II. vyd. 1959.
- [20] (spolu s *L. Mišíkem* a *T. Šalátom*) Prehľad stredoškolskej matematiky. SVTL Bratislava I. vyd. 1957, II. vyd. 1958, III. vyd. 1963.
- [21] Deskriptivna geometria. SVTL Bratislava 1962.
- [22] (spolu s *R. Piskou*) Deskriptivní geometrie I. SNTL Praha I. vyd. 1966, II. vyd. 1972.
- [23] (s kolektivem autorů) Televizní kurz matematiky. Příručka. ČVUT Praha 1966.
- [24] (spolu s *R. Piskou*) Deskriptivní geometrie II. SNTL Praha I. vyd. 1966, II. vyd. 1975.
- [25] (spolu s *J. Zámožíkem*) Deskriptivna geometria v modeloch. SVPL Bratislava 1969.
- [26] (spolu s *A. Sivošovou*) Metodické poznámky k vyučovaniu deskriptivnej geometrie v 3. a 4. roč. gymn. SPN Bratislava 1971.
- [27] (spolu s *A. Sivošovou*) Zbierka úloh z descr. geom. pre 3. roč. gymn. SPN Bratislava 1974.
- [28] Úvod do projektivnej geometrie. SPN Bratislava 1975.
- [29] (s kolektivem autorů) Matematická terminol6gia. SPN Bratislava I. vyd. 1975, II. vyd. 1977.
- [30] (spolu s *A. Sivošovou*) Zbierka úloh z descr. geom. pre 4. roč. gymn. SPN Bratislava 1976.
- [31] (spolu s *L. Mišíkem* a *T. Šalátom*) Repetit6rium stredoškolskej matematiky. Alfa Bratislava I. vyd. 1976, II. vyd. 1978.
- [32] (spolu s *J. Zámožíkem*) Konštruktívna geometria pre technikov. Alfa Bratislava 1978.
- [33] (spolu s *A. Sivošovou*) Matematika pre gymnázia. SPN Bratislava 1979 slov., SPN Praha 1979 česky, SPN Bratislava 1980 maď.
- [34] (s kolektivem autorů) Matematika pre gymnázia. SPN Bratislava 1980 slov., SPN Praha 1980 I. a II. vyd.
- [35] (spolu s *A. Sivošovou*) Metodická příručka k učebnici Matematika 5 pre gymnázia. SPN Bratislava 1981.

#### NÁRODNÍ CENA ČSR DOC. RNDr. OTTO VEJVODOVI, DrSc.

Předsednictvo ČNR udělilo v tomto roce na návrh vlády ČSR deset Národních cen ČSR za vynikající výsledky tvůrčí činnosti ve vědě, technice, kultuře a umění. Jednu z nich obdržel za významný přínos k teorii rovnic matematické fyziky doc. RNDr. Otto Vejvoda DrSc., vedoucí vědecký pracovník Matematického ústavu ČSAV.

S bohatou a angažovanou činností dr. O. Vejvody jsme se podrobněji seznámili na stránkách tohoto časopisu při příležitosti jeho životního jubilea (Čas. pěst. mat. 107 (1982), str. 326–332). Připomeňme si proto jen krátce několik údajů o jeho vědecké práci, která byla nyní po zásluze tak vysoko oceněna.

Diferenciálními rovnicemi a jejich aplikacemi se dr. O. Vejvoda zabývá již více než dvacet let. Obzvláště významných výsledků dosáhl v oboru periodických řešení parciálních diferenciálních rovnic. Jeho práce měly značný mezinárodní ohlas a podstatně přispěly k rozvoji výzkumu v této oblasti. Tak např. již v jedné z prvních prací z této oblasti (Czech. Mat. J. 89 (1964), str. 341–382) úspěšně rozřešil obtížný problém, týkající se existence periodických řešení slabě nelineární vlnové rovnice. V dalších letech se systematicky zabýval oscilatorickým chováním řešení prakticky všech základních rovnic matematické fyziky. Má hlavní zásluhu na napsání rozsáhlé vědecké monografie (O. Vejvoda et al.: Partial differential equations: time — periodic solutions. Sijthoff Noordhoff 1981), ve které je téměř úplný přehled dosavadního stavu této matematické disciplíny. Dr. O. Vejvoda klade důraz na to, aby především byly řešeny problémy, které jsou motivovány

technickou praxí — v poslední době se např. zabýval některými problémy magnetohydrodynamiky a otázkami pohybu rozhraní pro dvoufázové soustavy. Neméně významné je i to, že v oboru evolučních diferenciálních rovnic vychoval řadu mladých vědeckých pracovníků, kteří se úspěšně zapojili do práce v základním i aplikovaném výzkumu.

Při této významné příležitosti doc. RNDr. Otto Vejvodovi, DrSc. upřímně blahopřejeme a přejeme mu mnoho dalších úspěchů v jeho práci.

*Redakce*