

# Matematický časopis

---

Miloslav Duchoň  
Recenzie

*Matematický časopis*, Vol. 22 (1972), No. 1, 95--96

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/126796>

## Terms of use:

© Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, 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>

The lectures and scientific communications will be held in one of the world languages.

During the Conference a number of entertainments will be organized for the family members of the participants, such as sightseeing tours of Brno, excursions to the surroundings, visits to theatres and concerts. There will be also excursions to Slavkov (Austerlitz), Lednice, etc.

For further information write to the Organizing Committee, J. E. Purkyně University, Department of Mathematic, Equadiff III, Janáčkovo nám. 2a, Brno, Czechoslovakia.

---

### RECENZIE

Fejér L.: GESAMMELTE ARBEITEN I, II (red. P. Turán), Akadémiai Kiadó, Budapest 1970, 850 strán.

Leopold Fejér obohatil matematiku mnohými významnými výsledkami, predovšetkým však teóriu Fourierových radov a teóriu funkcií všeobecne. I keď sú jeho práce známe a uznávané na celom svete, predsa je mnoho jeho prác ťažko prístupných, najmä pre zahraničných čitateľov, pretože niektoré sú písané len maďarsky. Preto treba len kladne hodnotiť vydanie dvojzväzkovej knihy jeho zobrazených prác. V knihe sú práce usporiadané tak, ako vychádzali. Cudzojazyčné články sú v pôvodnom jazyku (nemecky, francúzsky a anglicky). K článkom, ktoré boli uverejnené len v maďarčine, je pripojený nemecký preklad. Niektoré práce sú doplnené poznámkami P. Turána, v ktorých sa objasňuje pozadie problémov skúmaných v práci a poukazuje sa na ďalšie najdôležitejšie výsledky v danom okruhu problémov. Uvádza sa tiež, aký mali jednotlivé práce vplyv na ďalšie práce. Komentáre sú užitočné pre špecialistov i pre začínajúcich autorov. Pál Turán napísal tiež predhovor k tejto knihe. Nachádza sa tu aj životopis L. Fejéra v maďarčine i nemčine. V dodatku sú uvedené výsledky L. Fejéra, ktoré boli uverejnené v prácach iných matematikov alebo vo forme problémov. Sú tu reprodukované tiež výsledky, ktoré L. Fejér dosiahol spolu s F. Rieszom.

Vydanie zobrazených prác L. Fejéra s poznámkami P. Turána prispeje k lepšiemu spoznaniu jeho matematickej tvorby a umožní zefektívniť bádateľskú prácu v tých oblastiach matematiky, do ktorých významnou mierou prispel L. Fejér.

*Miloslav Duchoň*

Táto kniha vznikla na základe prednášok, ktoré mal autor od roku 1948 pre študentov matematiky na univerzite v Budapešti. Ide tu vlastne o rozšírenú verziu predchádzajúcich vydání, a to nemeckého z roku 1962, a francúzskeho z roku 1966, dobre známych tým, čo sa o teóriu pravdepodobnosti hlbšie zaujímajú. Žiaľ, je to posledná verzia spracovaná autorom, pretože predčasná smrť (1970) ukončila životnú dráhu tohto veľkého matematika. Keďže sa toto anglické vydanie usporiadaním kapitol a paragrafov v podstate zhoduje s nemeckým vydaním, nebudeme sa obsahom jednotlivých kapitol zaoberať. Úvod do teórie informácie, uvádzaný ako dodatok v nemeckom vydaní, tvorí v anglickej verzii poslednú, desiatu kapitolu. Treba však pripomenúť, že anglická verzia je doplnená niektorými najnovšími výsledkami a modernými praktickými metódami. Patrí sa tiež uviesť, že knihu robí obzvlášť hodnotnou veľké množstvo problémov a cvičení umiestnených na konci jednotlivých kapitol. Tieto problémy a cvičenia sú vybrané väčšinou z oblastí bádania samého autora a jeho žiakov.

V celej knihe sa výrazne prejavuje plodná kombinácia dlhej pedagogickej praxe a efektívneho bádania autora knihy. Preto možno knihu vrelo doporučiť všetkým tým, čo sa chcú oboznámiť s ideami súčasnej teórie pravdepodobnosti a chcú získať solídne základy v tejto oblasti.

Miloslav Duchoň

---

#### ERRATA

Bartoš P., Oprava k môjmu článku „*O niektorých kombinatorických nerovnostiach*“, Mat. časop. 21 (1971), 219–220.

Podmienka  $a_0 = a_1 = \dots = a_n$  je postačujúca i nutná k rovnosti len v nerovnosti (2), zatiaľ čo v ostatných nerovnostiach z (1) nutnou nie je, napríklad pre  $a_0 \neq 0, a_1 = a_2 = \dots = a_n = 0$ . To isté platí, keď čísla  $a_0, a_1, \dots, a_n$  sú kladné.