

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

Miroslav Novotný  
Matematický seminář v Letovicích

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 8 (1963), No. 6, 347

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137636>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1963

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>

ského výboru (sekce matematika-fyzika) ve Společnosti pro šíření politických a vědeckých znalostí. Jako člen JČMF je prof. Vašíček činný již řadu let nejen ve výboru brněnské pobočky, ale i v ústředním výboru a za tuto činnost byl u příležitosti stého výročí trvání Jednoty jmenován jejím zasloužilým členem. Svou životní vědeckou práci stál u kolébky optiky tenkých vrstev a tak proslavil českou optiku na celém světě. Výraznou měrou přispěl ke stabilizaci rozvoje vědeckých kádrů v oboru fyziky na vysokých školách v Brně i v jiných městech.

Vyslovujeme prof. Vašíčkovi při jeho šedesátinách za všechnu práci upřímný dík a zároveň mu přejeme mnoho úspěchů v další jeho plodné práci.

*Václav Truneček*

## MATEMATICKÝ SEMINÁŘ V LETOVICÍCH

Ve dnech 22. 7 — 2. 8 1963 se konal v Letovicích seminář o uspořádaných množinách za vedení akad. Josefa NOVÁKA. Tento seminář připravily matematické katedry brněnských vysokých škol. Zúčastnilo se ho 16 vědeckých pracovníků vysokých škol na Moravě a na Slovensku a tři nadaní studenti matematické analýzy z přírodovědecké fakulty brněnské university. Brněnská universita se tak pokusila o urychlení výchovy odborníků v matematice.

V semináři přednášeli někteří jeho účastníci o svých výsledcích. Přednášky byly podrobné a byly vesměs zakončeny formulací dosud neřešených problémů. Obsah přednášek je patrný z jejich názvů:

J. JAKUBÍK (Košice): Intervalová topologie v l-grupách.

M. KOLIBIAR (Bratislava): Intervalová topologie v uspořádaných množinách.

L. SKULA (Brno): O systémech všech spojitých a izotonních zobrazení uspořádaných množin.

J. NOVÁK (Praha): O konvergenčních topologických grupách.

V. NOVÁK (Brno): O lexikografické  $\alpha$ -dimenzi.

M. NOVOTNÝ (Brno): O některých problémech kardinální aritmetiky.

M. SEKANINA (Brno): O jedné charakterizaci inkluze.

Účastníci semináře se také zabývali možnostmi aplikací teorie množin a abstraktní algebry na jiné vědní obory. M. NOVOTNÝ přednesl referát o užití abstraktní algebry v lingvistice. Podářilo se mu algebraizovat množinový model jazyka zavedený sovětskými autory. O tuto problematiku projevíli účastníci velký zájem. Diskutovali o tom, jaký je dosah dokázaných vět, i o tom, jaký je význam zde studovaných pojmů pro teorii abstraktních algeber.

Studenti brněnské university přednesli krátké zprávy o problémech, které řeší. O. KOPEČEK se zabýval jistou novou operací mezi částečně uspořádanými množinami, M. DYMÁČEK studoval otázku, jak lze nejsporněji zadat uspořádání na dané množině tak, aby mělo jisté předepsané vlastnosti, E. FUCHS se pokusil za speciálních předpokladů o charakterizaci kardinální mocniny.

Při závěrečném hodnocení se účastníci semináře shodli na tom, že semináře tohoto druhu by se měly stát trvalou institucí; kromě toho dospěli k závěru, že by se matematickým metodám v lingvistice měla věnovat v ČSSR zvýšená pozornost.

Příští seminář se bude konat koncem srpna a začátkem září 1964.

*Miroslav Novotný*