

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

Vladimír Malý

Biometrický seminář ve Vídni

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 7 (1962), No. 1, 44--45

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/139812>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1962

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>

sia aj., neboť podle jednomyslného názoru účastníků konference má vědecký úspěch na mezinárodním fóru význam nejen pro rozvoj vědecké práce, ale i velký význam politický.

8. Konference se domnívá, že vědecké práci v diferenciální geometrii by prospěla občasná výměna domácích pracovníků v tomto oboru. Bylo by snad možno, aby ÚV JČMF na základě konkrétních návrhů komise zmíněné v bodě 3 tohoto usnesení utvářel možnosti, aby takové případné výměny mezi jednotlivými pracovišti byly co nejvíce usnadněny.

*Alois Urban*

## MEZINÁRODNÍ KONFERENCE O FYZICE KOVŮ V KARL-MARX-STADTU

Vysoká škola strojnická v Karl-Marx-Stadtu zorganizovala IV. mezinárodní kolokvium o fyzice kovů, které se konalo ve dnech 10. – 15. července 1961 v Karl-Marx-Stadtu. Kolokvium bylo určeno jednak pro studenty, kteří zakončili studium ve školním roce 1959/60 a 1960/61, jednak pro starší pracovníky. Byla to mezinárodní konference, které se zúčastnili pracovníci a studenti z různých vysokých škol a závodů z NDR, ČSSR, Polska a NSR. Z Československa byli přítomni A. VOLENÍK z Plzně, H. ŠÍCHOVÁ, P. LUKÁČ, V. VALVODA a D. VESELÝ z matematicko-fyzikální fakulty KU.

Jednání probíhalo v plénu a v pěti sekcích (prášková metalurgie, tepelné zpracování kovů, problémy zpevnění a speciální otázky fyziky kovů). V plénu přednesli referáty: A. Voleník (Zonální tavba — srovnání všeobecných teoretických poznatků s experimentálními výsledky u čistého zinku), E. BAUMGARTL z Karl-Marx-Stadtu (Příspěvek k některým problémům moderního tepelného zpracování), D. DORFF z Berlína (Použití statistických metod pro zjištění meze únavy při kmitavém napětí) a P. Lukáč společnou práci s M. BOČKEM (Vliv obsahu příměsí na průběh zpevnění monokrystalů zinku). Ostatní referáty v počtu asi 50 byly předneseny v sekcích. Jednotlivé referáty ukázaly, jak se v praxi uplatňují výsledky základního výzkumu.

Účastníci konference měli možnost seznámit se s různými ústavami vysoké školy v Karl-Marx-Stadtu a s Zeissovými závody v Jeně. Konference měla dobrou úroveň a byla dobře zajištěna i po stránce organizační. Naše delegace byla přijata přátelsky.

*Pavel Lukáč*

## BIOMETRICKÝ SEMINÁŘ VE VÍDNI

Ve dnech 18. – 22. září 1961 se konal ve Vídni mezinárodní seminář o biometrických metodách v medicíně a genetice; uspořádala jej švýcarsko-rakouská skupina mezinárodní Biometrické společnosti. Semináře se zúčastnilo 35 zájemců z oboru lékařství, genetiky a šlechtitelství z Rakouska, Švýcarska a Německé spolkové republiky (po odřeknutí pozvaných účastníků z NDR).

Každý den byla na programu dvě zasedání, každé o rozsahu 2–3 hodin. Dopolední zasedání bylo věnováno statistickým metodám v lékařství, odpolední pak problémům geneticko-statistickým. Přednášky byly ponejvíce hodinové, bez diskuse, jež byla shrnuta do posledního půldenního zasedání. Výběr témat a organizaci geneticko-statistické části prováděl prof. LINDER (Ženeva) a prof. H. L. LEROY (Curych), odborným redaktorem lékařsko-statistické části a hlavním pořadatelem byl prof. SCHMETTERER (Vídeň).

Seminář byl zahájen v pondělí 18. 9. presidentem Biometrické společnosti prof. MARTINEM (Brusel). Přednášky měly v zásadě dvoji zaměření. Některé seznamovaly posluchače s novými statistickými postupy vhodnými k použití v biologických oborech na semináři zastoupených, jiné přehledně shrnovaly známé statistické metody pro praktické použití, jež bylo demonstrováno na příkladech. Do první skupiny patřila většina přednášek z genetiky, přednášky prof. PFANZAGLA

o rozkladu rozptylu na složky a autora této zprávy o sekvenční analýze. Do druhé skupiny spadal instruktivní přehled prof. LINDERA o plánování pokusů, sdělení dr. NIEDERBERGERA o významu účinnosti placebo v klinickém pokuse a další dvojice přednášek: prof. SCHMETTERERA o základech stochastických procesů a o jejich použití v biometrii a prof. MARTINA o analýze elektrokardiogramů.

V úterý odpoledne byla zařazena do programu návštěva výpočtářského střediska vídeňské university s předváděním strojů a s výkladem.

Páteční dopoledne bylo vyhrazeno pro diskusi. Na ni navázala členská schůze švýcarsko-rakouské skupiny Biometrické společnosti, na níž bylo konstatováno, že v důsledku nových přihlášek podaných na semináři přesáhl počet členů skupiny padesát, a proto se skupina mění na švýcarsko-rakouskou oblast. Do voleb v r. 1962 řídí tuto oblast prozatímní výbor ve složení: předseda prof. SCHMETTERER, jednatel prof. H. L. LEROY, pokladník dr. WOHLZOGEN (Vídeň). Založení nové oblasti vřele uvítal president společnosti prof. MARTIN.

Příští seminář oblasti se koná ve Švýcarsku (patrně v Basileji) v r. 1963.

*Vladimír Malý*

## DESET LET MATEMATICKÉ OLYMPIÁDY V ČSSR

Dne 10. října 1961 se konala v dopoledních hodinách v zasedací síni ministerstva školství a kultury schůze ústředního výboru matematické olympiády, které se zúčastnili zástupci všech krajských výborů matematické olympiády.

Na této schůzi přednesl zprávu o průběhu 10. ročníku MO s. R. ZELINKA, který také podrobně informoval přítomné o naší účasti na mezinárodní matematické olympiádě konané v letošním roce v Maďarsku. Tato mezinárodní soutěž vstupuje letos již do 4. ročníku a stává se významnou akcí, v níž nejde jen o měření sil družstev, zastupujících jednotlivé země, ale která má i značný význam politický. Setkání mladých lidí z různých států přispívá k lepšímu vzájemnému poznávání a k upevňování svazků mezi socialistickými státy.

V další části schůze se jednalo o zajištění XI. ročníku MO a o přípravě mezinárodní matematické olympiády (MMO), která se bude konat letos v ČSSR u příležitosti stého výročí založení JČMF.

Na pomoc účastníkům MO bylo zajištěno vydávání brožurek v edici „Škola mladých matematiků“ v Mladé frontě. Ve všech krajích se budou konat ve spolupráci s pobočkami JČMF pracovní přednášky pro účastníky MO se zaměřením na elementární teorii čísel, algebru (funkce), geometrická místa a stereometrii.

Předsednictvo ÚV MO bylo pověřeno vyjednáváním s ÚV ČSM o zřízení rekreačních prázdninových táborů pro žáky, kteří se zajímají o matematiku. Za vedení vybraných učitelů matematiky měli by žáci možnost prohlubovat své znalosti v matematice. Z účastníků táborů by pak byli vybíráni žáci pro MMO.

Mezinárodní matematická olympiáda, která se bude konat o letošních hlavních prázdninách u nás, bude znamenat mimořádné vypětí všech činovníků MO a členů JČMF. Bude ustaven organizační výbor MMO, za jehož předsedu navrhli přítomní akad. JOSEFA NOVÁKA a za jeho členy R. ZELINKU, MILOŠE JELINKA a JANA VYŠÍNA. Organizační výbor bude mít řadu subkomisí, v nichž se uplatní i nematematikové (tlumočníci, vedoucí zájezdů aj.). Důležitým úkolem bude vypracování směrnic pro jednotnou klasifikaci prací účastníků; bude také nutno připravit v několika jazycích texty příkladů, které budou zadány, i s jejich řešením atd. Celá soutěž potrvá asi týden a budou na ni pozvána družstva žáků ze zemí socialistických, popřípadě i jiných. Účastníci se sjedou v Praze, vlastní soutěž se však bude konat pravděpodobně v některém krajském městě s pěkným okolím, které má pěkný internát a možnosti rekreace. Celá soutěž musí být podrobně promyšlena a dobře zorganizována, abychom nezklamali důvěru cizinců, kteří se k nám velmi těší.