

Vladimír Malý

14. biometrické kolokvium německé oblasti mezinárodní biometrické společnosti

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 12 (1967), No. 5, 315

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138931>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1967

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>

## 14. BIOMETRICKÉ KOLOKVIUM NĚMECKÉ OBLASTI MEZINÁRODNÍ BIOMETRICKÉ SPOLEČNOSTI

se konalo v Bad Nauheimu (NSR) ve dnech 16.—19. března 1967. Hlavními tématy zasedání byly: problémy analýzy rozptylu, stochastické procesy v biologii a aplikace teorie informace; dvě polodenní zasedání byla věnována přednáškám na různá témata.

První téma zasedání bylo uvedeno obsáhlým teoretickým referátem B. SCHNEIDERA (Hannover) o mnohorozměrné analýze rozptylu, na niž navázal WEBER (Kiel) rozbohem výsledků a interpretací vícerozměrné analýzy rozptylu. Aplikacemi analýzy rozptylu ve šlechtitelství se zabývali ve svých přednáškách STERN (Hannover) a ROD (Brno); KOSSWIG a KNAPPEN (Bonn) diskutovali faktoriální analýzu rozptylu typu  $2^2$  s nestejnými četnostmi v políčkách; o částečně hierarchických modelech pojednal DUDECK (Mainz).

Podkladem druhého tématu byla teoretická přednáška KLINGEROVA (Düsseldorf): Úloha Markovského procesu jako stochastického modelu; na ni navazovaly tři přednášky o aplikaci stochastických modelů v medicíně: FUCHS (Berlín) — Stochastické procesy ve fyziologii ledvin, DIETZ (Freiburg) — Stochastický model pro rozdělení inkubačních dob a BÜHLER (Heidelberg) — Stochastický model vzniku rakoviny.

MORGENSTERN (Freiburg) uvedl třetí téma svou vynikající teoretickou přednáškou o základech teorie informace, na niž navázali KEIDEL (Erlangen) ukázkami aplikace pojmu informace v biologii, speciálně ve fyziologii, a TACK (Hamburk) o použití metod teorie informace v psychologii.

Ze 14 přednášek na různá témata bylo 6 rýze teoretických, ostatní se zabývaly použitím různých metod odvozených pro potřebu konkrétních úkolů medicíny, zemědělství a genetiky. Za zmínku stojí vynikající historický referát WEILINGŮV (Bonn) o osobnosti J. P. SÜSSMILCHA, jehož 200. výročí úmrtí jako zakladatele biologické statistiky se letos vpoíná.

Zasedání se účastnilo asi 20 zahraničních účastníků, z toho pět z ČSSR, po jednom z Rumunska a Jugoslávie. Přítomni byli i zájemci o biometrii z Nizozemska, Švýcarska a Rakouska. Příští zasedání se bude konat na jaře 1968 v Hannoveru.

*Vladimír Malý*

## ČTVRTÝ SJEZD MATEMATICKÉ SPOLEČNOSTI V NDR

Matematická společnost Německé Demokratické republiky pořádá od svého založení v roce 1963 každoročně vědecké zasedání po dobu jednoho týdne o pololetních prázdninách trvajících v NDR tři týdny. Po zasedáních ve Výmaru, v Karl-Marx-Stadtu a v Lipsku se letošní konalo v Berlíně od 13. do 18. února 1967 za velké účasti téměř tisíce matematiků, z toho stovky zahraničních, většinou ze socialistických zemí, ale i ze Západu (Německá spolková republika, Švýcarsko aj.). Vzestupná úroveň výročních zasedání svědčí o silícím významu Matematické společnosti, jejíž počet členů stoupl za poslední rok o 12 procent a dosáhl čísla 900.

Společnost rozvíjí odbornou činnost jednak v ústředních sekcích (zatím jsou čtyři: Matematické metody v ekonomii, Pravděpodobnost a matematická statistika, Biometrie, Numerické metody), jednak v krajských pobočkách, jejichž síť se postupně doplňuje. V současné době pracují už krajské pobočky v jedenácti universitních městech ze čtrnácti krajů NDR a jejich sídly jsou Berlín, Drážďany, Lipsko (spolu s Halle), Jena (spolu s Gerou), Greifswald, Potsdam, Výmar (spolu s Erfurtem), Magdeburg, Karl-Marx-Stadt, Ilmenau a Rostock. Pobočky se kromě vědecké práce věnují pomoci při dalším vzdělávání učitelů matematiky, organizují matematickou olympiádu atd. Společnost nevydává dosud svůj časopis, takže jedinou materiální výhodou členů za roční členský příspěvek 15 marek je jen sleva vložného na výročním zasedání, kde vložné činí pro členy 20 marek, pro nečleny 40 marek, pro doprovázející osoby je poloviční.