

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Ze života JČSMF

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 18 (1973), No. 2, 110--111

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138507>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1973

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>



SPRÁVA O ÚČASTI DELEGÁCIE JČSMF NA 3. KONGRESE BULHARSKÝCH MATEMATIKOV

V dňoch 6. – 15. septembra 1972 sa konal pod patronátom prezidenta štátneho sovietu Národnej bulharskej republiky Todora Živkova 3. kongres bulharských matematikov vo Varne.

ORGANIZÁCIA A NÁPLŇ KONGRESU

Kongres sa konal za silnej medzinárodnej účasti. Najpočetnejšia zahraničná delegácia bola zo ZSSR (v počte vyše 100 členov). Z ČSSR sa kongresu zúčastnilo 12 účastníkov, z toho delegáciu JČSMF tvorili prof. dr. CYRIL PALAJ, PF UPJŠ Košice — vedúci delegácie, dr. F. ZÍTEK, CSc., MÚ ČSAV, Praha, dr. J. HORÁLEK, CSc., MÚ ČSAV, Praha, dr. K. ZIMMERMANN, MFF UK, Praha.

V celku sa kongresu zúčastnilo okolo 300 zahraničných účastníkov zo socialistických i kapitalistických zemí a cez 400 Bulharov.

Kongres bol dobre organizovaný. Slávnostné zahájenie bolo dňa 6. septembra 1972 v športovej sále vo Varne. Viedol ho akademik B. PETKANTSCHIN. Po hudobnom úvode bol prečítaný pozdravný list prezidenta republiky T. Živkova. Zahajovací prejav predniesol akademik L. ILIEV. Po ňom pozdravili zjazd zástupcovia politických a vedeckých orgánov Bulharska. Potom akademik L. Iliev predniesol prednášku na tému: Sú-

časný stav rozvoja bulharskej matematiky. Otvorenie bolo zakončené kultúrnym programom.

Program kongresu bol upravený tak, že každý deň ráno od 9.00 sa konala hodinová prednáška pred plénom a po nej nasledovali referáty v týchto sekciách:

A. MATEMATICKÉ ŠTRUKTÚRY (A1 — Logika a základy matematiky. A2 — Algebra. A3 — Topológia. A4 — Teória funkcií. A5 — Reálna funkcionálna analýza. A6 — Diferenciálne rovnice. A7 — Geometria.)

Aa. Konferencia z funkcionálnej analýzy, organizovaná Balkánskou matematickou úniou.

B. MATEMATICKÉ ZÁKLADY VÝPOČTOVEJ TECHNIKY A KYBERNETIKY (B1 — Počítacie stroje. B2 — Teoretické základy kybernetiky a teórie kontroly. B3 — Numerické metódy.)

C. MATEMATICKÉ MODELOVANIE (C1 — Pravdepodobnosť a štatistika. C2 — Operačný počet. C3 — Matematické modely v mechanike a fyzike. C4 — Matematické modely vo vede a umení.)

Ca. Pracovná konferencia JF JP TCH na tému: Matematické modely v biológii a medicíne.

D. DEJINY A VYUČOVANIE (D1 — Dejiny matematiky a jej výuky.)

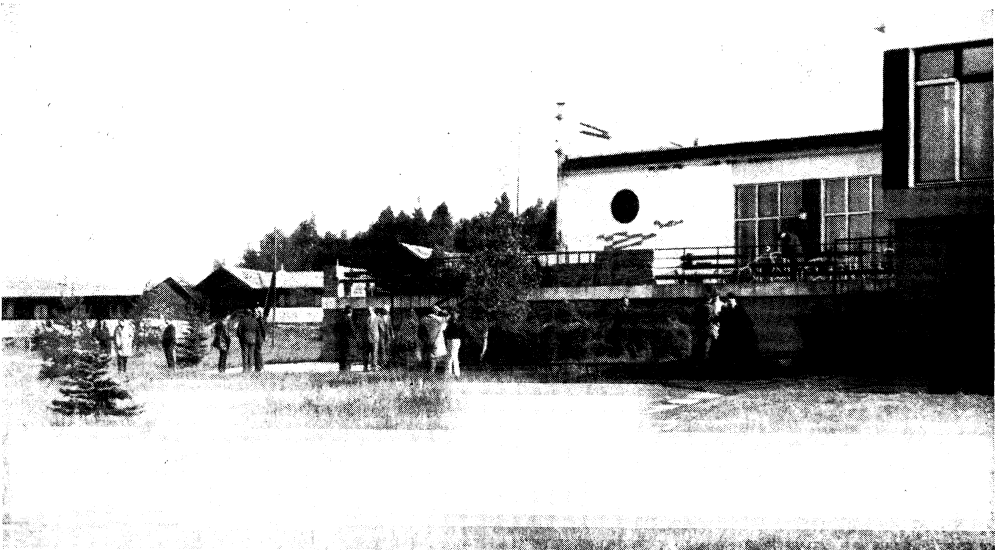
Da. Problémová diskusia na tému: Modernizácia výuky matematiky.

Tak v hlavných prednáškach, ako i v sekciách bol prezentovaný súčasný stav rozvoja matematiky v celosvetovom meradle.

Účastníci z ČSSR svojimi príspevkami aktívne prispeli úspešnému priebehu kongresu. Členovia delegácie JČSMF na kongrese predniesli nasledujúce prednášky: Prof. PALAJ v sekcii A7: *Priestorové matice*; dr. ZIMMERMANN v sekcii C2: *O extrémálnej algebre nezáporných matic*; dr. HORÁLEK v sekcii D1: *Organizácia, obsah a výsledky modernizačného pokusu v ČSSR*. O prednesení témy bol záujem, niektorí účastníci požiadali o separátne výťažky príslušných prác.

VÝSLEDKY JEDNANIA DELEGÁCIE JČSMF S MATEMATICKOU SPOLOČNOSŤOU BULHARSKA

Delegácia JČSMF mala v priebehu kongresu oficiálne i neoficiálne jednania s vedením sesterskej Matematickej spoločnosti Bulharska, najmä s jej predsedom prof. dr. A. P. MATEEVOM a vedeckým tajomníkom dr. RAIKO PETROVOM. Bulharská strana má záujem o rozšírenie stykov s na-





Obrázková dokumentace ze sjezdů JČSMF a JSMF v Měříně v říjnu 1972



šou JČSMF. Opakujú svoj návrh, ktorý údajne už i písomne zaslali JČSMF v Prahe:

1. Zväčšenie počtu účastníkov pre vzájomnú výmenu svojich členov.

2. Zvýšenie denného príspevku na stravu počas pobytu v Bulharsku, resp. v ČSSR zo 7 na 10 leva a príslušnú čiastku v našich korunách. V rekreačnom stredisku, ako bola Varna, je to skutočne málo a Bulhari si toho boli vedomí (jednoduchý obed 3—5 leva).

3. Vzájomná výmena nielen vedeckých pracovníkov, ale i učiteľov matematiky gymnázií resp. iných stredných škôl. Bulhari majú záujem o modernizáciu výuky matematiky na rôznych stupňoch a typoch škôl.

4. Vzájomná výmena materiálov, učebných programov apod. Väčšia vzájomná informovanosť o akciách a činnosti našich spoločností.

Naša delegácia navrhuje zaujať k týmto návrhom kladné stanovisko.

PROPAGÁCIA A SPOLOČENSKÁ STRÁNKA KONGRESU

Treba konštatovať, že Bulhari pripisovali kongresu veľký spoločenský a kultúrny význam a že sa podľa toho náležite starali i o jeho propagáciu a spoločenskú stránku. Bulharská televízia, rozhlas i bulharské noviny pravidelne informovali bulharskú verejnosť o priebehu kongresu. Bolo vidieť, že Bulharom veľmi záleží na rozvoji matematiky v ich zemi a že sú ochotní za účelom tohto rozvoja vynaložiť veľké úsilie a značné prostriedky.

ZÁVER

Vcelku možno konštatovať, že kongres mal náležitú úroveň, aktívne sa ho účastnilo mnoho popredných matematikov zo zemí socialistického tábora i z kapitalistických a rozvojových zemí. Program bol bohatý, odznelo tu cez 800 prednášok a referátov z úst zahraničných hostí i domácich účastníkov.

Cyril Palaj

LETNÍ ŠKOLA OPTICKÉ DIAGNOSTIKY PLAZMATU

Ve dňoch 25. až 29. září 1972 uspořádala sekce fyziky plazmatu JČMF v učebním středisku University J. E. Purkyně v Cikháji u Žďáru nad Sázavou letní školu, věnovanou optické diagnostice plazmatu. Školu zahájil úvodním projevem V. FARSKÝ, vedoucí katedry fyziky uvedené univerzity, která byla pověřena organizací celé akce. Další pracovník katedry V. TRUNEČEK přednesl referát o základních vlastnostech plazmatu a o rovnicích, kterými jsou popisovány. Podrobný přehled spektrálních metod diagnostiky plazmatu podal doc. Gross z katedry fyziky VUT v Brně. Po něm byly zařazeny dva referáty prof. Š. VEISE z bratislavské univerzity o transportu záření plazmatu na jeho hranice a o modelech plazmatu. Další referáty se týkaly jednotlivých diagnostických metod plazmatu. J. JANČA (opět z brněnské univerzity) probral podrobně diagnostiku plazmatu na podkladě molekulárních spekter a na podkladě spektra kontinuálního a konečně pracovníci Ústavu fyziky plazmatu ČSAV J. ULLSCHMIED a F. ŽÁČEK referovali o využití laserové techniky a holografie při diagnostice plazmatu.

Všechny referáty měly vynikající úroveň a více než padesáti účastníkům z jedenácti vědeckých, výzkumných a pedagogických pracovišť přinesly mnoho poznatků v přehledné a ucelené formě. Navíc plné znění referátů bude vydáno tiskem a budou tak k dispozici i dalším zájemcům. I po organizační stránce se letní škola plně vydařila a přispěla tak nejen k obohacení znalostí pracovníků oboru fyziky plazmatu, ale i k jejich lepšímu vzájemnému poznání a informovanosti o stavu výzkumu v tomto vědeckém odvětví u nás.

Václav Krejčí

Znalosti nabyté učením se dělí na vědy a umění. Vědy podávají jasný pojem o věcech a odhalují skryté příčiny dějů a vlastností; umění užívají věd k rozmnožení lidského blaha. Vědy ukojují vrozenou a v nás zakořeněnou zvědavost; umění nás potěšují zase nabýváním jiných statků. Vědy ukazují cestu umění a umění urychluje vznik věd. Obojí stejně slouží obecnému užítku.

M. V. LOMONOSOV
