

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Ze života JČSMF

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 17 (1972), No. 4, 224--231

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138948>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 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>

ZE ŽIVOTA JČSMF

PŘEHLED ZAHRANIČNÍCH STYKŮ JČSMF SE SOCIALISTICKÝMI ZEMĚMI ZA ROK 1971

Zahraniční styky Jednoty zaznamenaly v roce 1971 vzestupnou tendenci, zejména v druhém pololetí. Zatímco v r. 1970 bylo z 210 dnů určených pro reciproční výměnu se socialistickými zeměmi využito pouze 153 dnů určených k vyslání do zahraničí a pouze 77 dní určených pro přijetí, bylo v roce 1971 z 250 recipročních dnů využito 210 pro vyslání (z toho 152 z JČMF a 58 z JSMF) a 212 pro přijetí zahraničních hostí. Polská fyzikální společnost přijala naše delegáty celkem na 28 dní (nevyčerpány zůstaly 2 dny) a vyslala k nám svoje členy na 20 dní (nevyčerpala 10 dní), Polská matematická společnost hostila čs. delegáty po 43 dny (nevyčerpáno 7 dní) a sama k nám vyslala svoje členy v celkovém počtu 54 dnů (4 dny navíc). Maďarská fyzikální společnost přijala na 30 dnů čs. fyziky (nevyčerpáno 20 dnů) a vyslala k nám ve stejném počtu své členy; u maďarské matematické společnosti byla kvóta 30 dnů oboustranně vyčerpána. Stejně tomu bylo u fyzikální společnosti NDR (40 dnů); u matematické společnosti NDR vyčerpala Jednota 17 dní (3 nevyužity), němečtí matematici pobývali u nás 16 dnů (4 dny nevyužili), u bulharské společnosti fyzikálně matematické bylo oboustranně vyčerpáno 22 dní a 8 zůstalo nevyužito.

Z celkového počtu 32 členů Jednoty vyslaných do zahraničí v minulém roce bylo 22 z českých krajů a 10 ze Slovenska, 14 bylo matematiků a 18 fyziků. V Polsku bylo 10 členů Jednoty, v Maďarsku 10, v NDR 9 a v Bulharsku 3. Deset čs. delegátů se zúčastnilo zahraničních konferencí a symposií, ostatní podnikli studijní cesty, z nichž převážná část byla orientována na problémy modernizace matematiky nebo fyziky.

Zahraničních hostí bylo přijato Jednotou rovněž 32, z toho 3 polští fyzici, 6 polských matematiků, 5 maďarských fyziků, 5 maďarských matematiků, 6 fyziků z NDR a 2 matematici z NDR, z Bulharské fyzikálně matematické společnosti přijeli 4 delegáti. Většina těchto hostí se zúčastnila vědeckých konferencí a letních škol, a to akustické konference ve Starém Smokovci, letní školy o metodě LEED (Low Energy Electron Diffraction), konference o teorii informací, topologického symposia, konference o modernizaci vyučování fyziky v Luhačovicích, mezinárodní matematické olympiády v Žilině. Koncem roku přijala Jednota oficiální delegaci maďarské fyzikální společnosti a dále pak maďarské pedagogy z oblasti fyziky.

Zahraniční hosté Jednoty v roce 1971

Většina zahraničních hostí Jednoty se zúčastnila symposií a konferencí, které pořádala Jednota, ČSAV nebo SAV. Proto uvádíme přehled především podle tohoto hlediska.

Topologická konference

byla uspořádána ve dnech 30. 8. — 4. 9. 1971 Matematickým ústavem ČSAV. Toto významné vědecké setkání, jehož se zúčastnili přední vědečtí pracovníci celého světa, bylo obesláno i zahraničními matematickými společnostmi, jejichž členové byli hosty Jednoty. Byli to tři polští matematici, a to prof. J. Musielak a jeho chof Mgr. H. Musielak z poznaňské university a dr. J. Albrycht z varšavské university, dále pak delegáti Bolyaiovy matematické společnosti maďarské prof. A. Császár a dr. J. Juhász z university v Budapešti. Všichni se aktivně podíleli na jednání symposia.

Konference o akustice

byla uspořádána ve Starém Smokovci Fyzikálním ústavem SAV a bratislavským Domem techniky. Polská fyzikální společnost na ni vyslala ve dnech 31. 8. — 4. 9. 1971 doc. *B. Adamczyka* a dr. *B. Hojana* z varšavské university a Fyzikální společnost NDR prof. *M. Reicharda* z Technické university v Drážďanech a dr. *W. Henkela* z university v Halle.

Konference o strukturách solidů „LEED Problems“

ve Smolenicích ve dnech 6. — 15. 9. 1971 byla pořádána Ústavem fyziky pevných látek a jako hosté Jednoty se jí zúčastnili dr. *Stefan Mróz*, člen Fyzikální společnosti polské, a dr. *Klöber* z Báňské akademie ve Freibergu a dr. *Müssig* z Technické university v Drážďanech, oba členové Fyzikální společnosti NDR. Všichni přednesli na konferenci referáty nebo vědecká sdělení.

Konference o teorii informací

byla organizována ve dnech 18.—27. 9. 1971 v Praze Ústavem teorie informace a automatizace za velké mezinárodní účasti, v níž byli i hosté Jednoty polští vědečtí pracovníci *J. Gilewski* a *J. Zabczyk* a německý delegát *S. Domokos*.

Konference o problematice nového pojetí výuky fyziky

byla organizována fyzikální pedagogickou sekci Jednoty v Luhačovicích ve dnech 22.—24. 9. 1971. Byli na ni pozváni bulharští a němečtí pedagogové, a to prof. *S. Nicolova* ze Sofie, *P. Targov* z Plovdivu, dr. *Haspas* z Berlína a dr. *Hänsel* z Drážďan. Všichni se aktivně na průběhu konference podíleli referáty o zkušenostech ze svých ústavů.

Letní škola matematiků v Popradu

byla organizována ve dnech 28. 6. — 3. 7. 1971 Jednotou slovenských matematiků. Jejím hostem byl v té době maďarský vědecký pracovník prof. *F. Kartesz*.

Konference o vyučování matematice ve Spišské Nové Vsi

byla přítomna polská pedagogická pracovnice *Wojciechowska*, která se aktivně zúčastnila jednání konference.

Studijní pobyty

zahraničních hostů byly zaměřeny především na otázky modernizace vyučování matematice a fyzice a dále na spolupráci při organizování olympiád. Německý profesor *Herrmann* dlel v květnu v ČSSR a studoval tu tyto problémy, stejně tak jako bulharští pedagogové *Bogilev* a *Panzeva* v červnu. Hosty brněnské pobočky byli maďarští vědečtí a pedagogičtí odborníci prof. *Gergely* a prof. *Kunfalvi*, kteří přednesli v Brně přednášky o otázkách výuky fyziky a jednali o možnosti spolupráce budapeštských vědeckých a školských institucí s brněnskou pobočkou. Prof. *Kunfalvi* byl i v Praze a navštívil vedle Jednoty i Kabinet pro modernizaci vyučování fyziky (prof. *Valouch*) a Výzkumný ústav pedagogický (dr. *Chytilová*). Pražská pobočka hostila magdeburského matematika dr. *Juhnkeho*, který se zajímal zejména o otázky využití matematiky v ekonomice.

JSMF zabezpečila ve dnech 13.—17. 12. 1971 v rámci bezdevizové výměny s maďarskou fyzikální společností studijní pobyt *P. Zentaie* a *J. Zabraczkého* na Elektrotechnickém ústavu SAV v Bratislavě.

Delegace Eötvösovy maďarské fyzikální společnosti

navštívila v prosinci jak Jednotu českých matematiků a fyziků, tak i Jednotu slovenských matematiků a fyziků. Delegaci tvořili: vědecký tajemník maďarské společnosti *Kovács*, členové předsed-

nictva akademik *Konya* a dr. *Holics*. S delegací Jednoty, kterou vedl její úřadující místopředseda *M. Matyáš*, projednali podrobně otázky dosavadní spolupráce, informovali se o postupu obou společností v mezinárodních organizacích a dohodli zásady spolupráce na příští období.

JČMF

Členové vyslani do zahraničí

Miroslav Bělík, odb. as. PF Ústí n. L.

Ve dnech 30. 11. — 7. 12. 1971 podnikl studijní cestu do Maďarska, kde byl hostem Matematické společnosti *J. Bolyaie*. Studoval otázky modernizace výuky matematiky. Navštívil budapeštský pedagogický institut (profesorka *Csáky* a prof. *Surányi*), vysokou školu pro vzdělání učitelů (prof. *Göndöcs*). Poznátky z této cesty mají význam zejména pro výchovu učitelů základních škol a pro vzdělávání učitelů v postgraduálním studiu.

Hynek Biederman, odb. as. KEVF MFF UK Praha

Ve dnech 31. 10. — 6. 11. 1971 byl na studijním pobytu v NDR hostem tamní Fyzikální společnosti. Navštívil v Berlíně fyzikální sekci Humboldtovy university, kde se setkal s odborníky zabývajícími se převážně optickými vlastnostmi polovodičů (dr. *Eckart*) a tenkými vrstvami (dr. *Nienerowski*, dr. *Voigt*, dr. *Weber*). V Drážďanech navštívil katedru fyziky Technické university a fyzikální oddělení Německé akademie věd (vakuová fyzika a technologie).

Marta Bočková, odb. as. MFF UK Praha

Ve dnech 14.—20. 11. 1971 byla hostem maďarské fyzikální společnosti a navštívila fyzikální pracoviště v Budapešti, která se zabývají vakuovou fyzikou a hmotovou spektrometrií, zejména Ústav pro technickou fyziku maďarské Akademie věd, katedru fyziky a technologie elektrotechnické fakulty Technické university a výzkumnou laboratoř podniku *Tungstram*.

Karel Drábek, docent KMDG ČVUT Praha

Ve dnech 4.—9. 11. 1971 byl hostem bulharské fyzikálně matematické společnosti v Sofii. Sešel se s vědeckými pracovníky a pedagogy stavební fakulty (doc. *Stančo Dimitrov*) a strojní fakulty (*Vasil Jončev Popovský*, *Dimitr Popov* aj.) Na stavební fakultě přednesl též informaci o výuce deskriptivní geometrie na ČVUT v Praze. Na katedře deskriptivní geometrie strojní fakulty přednesl přednášku „Kubiky spjaté s rychlostmi za pohybu neproměnlivého tělesa v E_3 “.

Ludmila Eckertová, doc. MFF KU Praha

Ve dnech 9.—13. května 1971 se uskutečnil přednáškový a studijní pobyt dr. *Eckertové* v Budapešti. V rámci semináře Eötvösovy fyzikální společnosti proslovila v Domě techniky dva referáty („Komplexní měření sekundární emise elektronů“ a „Některé vlastnosti tenkých vrstev $Li F$ “). Navštívila Ústav technické fyziky maďarské Akademie věd, kde se setkala s vědeckými pracovníky oddělení tenkých vrstev a prohlédla si jejich laboratoře a katedru elektroniky na budapeštské Technické universitě.

Josef Fuka, prof. PF UP v Olomouci,

Jitka Hnilíčková, odb. as. PF UK Praha

Podnikli společnou studijní cestu do Polska ve dnech 20.—28. 10. 1971, kde byli hosty Polské fyzikální společnosti. Cílem jejich cesty bylo studium vzdělání učitelů fyziky. Navštívili katedry a laboratoře universit ve Varšavě a v Gdaňsku a diskutovali s předními polskými didaktiky fyziky doc. dr. *K. Badziagem* a mag. *W. Sawickým*. O dalším vzdělávání učitelů fyziky jim podal informace prof. *W. Drózdí*, vedoucí kabinetu fyziky Ústředního metodického střediska. Navštívili též redakci časopisu *Fyzika* v szkole a nakladatelství pedagogické literatury.

Petr Havlík, VÚOŠ Praha

Ve dnech 17.—24. 10. 1971 byl hostem Fyzikální společnosti NDR. Navštívil Technickou univerzitu v Drážďanech, kde se setkal s vedoucím sekce elektrotechniky prof. Lunzem, jednal s vedoucím oddělení pro odborné školy prof. Geigerem a vedoucím oddělení pro metodiku fyziky prof. Muckem a s jeho spolupracovníky.

Jiří Horáček, odb. as. MFF KU Praha

Ve dnech 8.—11. července 1971 se zúčastnil mezinárodního symposia o problémech tří částic a o přidružených otázkách. Symposium pořádala maďarská Akademie věd a Eötvösova maďarská fyzikální společnost. Zabývala se zkoumáním tří nukleonů, experimentálním vícečásticovým rozptylem a tříčásticovými modely i teorií vícečásticových reakcí.

Iva Chalupová, odb. as. PF UK Praha

Ve dnech 28. 11. — 5. 12. 1971 byla hostem bulharské matematicko-fyzikální společnosti, kde se seznamovala se školským systémem v BLR, se stavem vyučování fyzice na základních a středních školách, se systémem přípravy učitelů fyziky a se systémem postgraduálního studia. Navštívila katedru metodiky vyučování fyzice na sofijské universitě. Setkala se s prof. Goronovem, Cekovem Galanovem a Rajevem. Navštívila dále Ústav pro další vzdělávání učitelů a fakultní střední školu s matematicko-fyzikálním zaměřením.

Marta Chytilová, VÚP Praha

Ve dnech 25. 10. — 2. 11. 1971 byla hostem Fyzikální společnosti NDR. Seznamovala se s organizací vědecké práce v oboru teorie vyučování fyzice, a se současným stavem vyučování fyzice a astronomii na všeobecně vzdělávacích školách. Navštívila katedru fyziky Humboldtovy university, Akademii pedagogických věd, Vysokou školu pedagogickou v Postupimi a redakci časopisu „Physik in der Schule“. Jednala zejména s dr. Haspasem, Liebersem, Schuttem a Wünschmannem, ve Fyzikální společnosti pak s jejím vědeckým sekretářem dr. Linkem. Pro pracovníky katedry fyziky Humboldtovy university přednesla referát o čs. výzkumné práci v oboru teorie vyučování fyzice.

Oldřich Kowalski, doc. MÚ KU Praha

Ve dnech 23.—29. září 1971 se zúčastnil konference o diferenciální geometrii v Zawoju v Polsku. Přednesl na ni referát na téma „Křivost a metrika“. Dohodl pravidelnou výměnu informací s polskými vědeckými pracovníky (zejména s doc. Waliszewským, Szybiakem a Roterem) a příspěvky do sborníku na počest prof. Ślebodzinského.

Eliška Moravusová, doc. PF UJEP Brno

Ve dnech 24. 11. — 1. 12. 1971 byla hostem Bolyaiovy matematické společnosti v Budapešti a studovala zejména modernizaci vyučování matematiky a organizaci matematických soutěží v Maďarsku. Navštívila zejména základní experimentální školy a gymnasia, v nichž bylo dosaženo závažných výsledků. Jako členka ÚV matematické olympiády se zajímala především o tento druh soutěže v Maďarsku, o jeho organizaci i metodické řízení. Setkala se zejména s prof. Hodinem, doc. Vargou, prof. Reimanem a prof. Suranyim. O své cestě vypracovala obsáhlou studii, v níž uvádí množství zajímavých podrobností.

Petr Řepa, odb. as. MFF UK Praha

Ve dnech 7. 11. — 11. 11. 1971 byl hostem Polské fyzikální společnosti. Studoval problematiku fyziky nízkých tlaků, vakuové technologie, konstrukce iontově adsorpčních vývěv a aplikace na přílehlé obory. Navštívil tyto polské instituce: Zakład Wysokiej Proźni Politechniki, Przemysłowi Instytut Elektroniki a Instytut chemie fizycznej ve Varšavě a ve Vratislavi pak Instytut fizyki Doswiadczalnej. Tam přednesl referát na téma „Některé výsledky studia nízkoteplotní adsorpce“.

Miloš Řešátko, VÚOŠ Praha

Ve dnech 21.—27. 11. 1971 navštívil Polsko, kde se věnoval studiu vyučování fyzice na odborných a učňovských školách, dalšímu vzdělávání učitelů a jejich problémům metodickým i praktickým. Navštívil Polskou fyzikální společnost, Pedagogický institut ve Varšavě, závod a prodejnu učebních pomůcek a zúčastnil se celostátního školení polských metodiků fyziky v Sulejowaku. V rozsáhlé zprávě, kterou předložil Jednotě, jsou zajímavé údaje a srovnání stavu vyučování fyzice v Polsku se stavem v Československu.

Lubomír Sodomka, odb. as. Vys. školy strojní a textilní Liberec

Ve dnech 23.—25. června 1971 se zúčastnil symposia o triboemisi a tribochemii, jež pořádala Německá akademie věd v Berlíně. Na 350 účastníků vyslechlo 81 referátů přednesených jednak v plénu, jednak v sekcích. Dr. Sodomka přednesl dva referáty („Zur Theorie der Triboluminiszenz“ a „Triboluminiszenz des Silicumkarbids und anderer ungewöhlichen Stoffen“).

Jaroslav Šedivý, odb. as. MFF KU Praha,

Jan Vyšín, docent MFF KU

Ve dnech 20.—26. srpna 1971 se zúčastnili 23. mezinárodního setkání profesorů matematiky v Krakově, jehož hosty bylo na 300 delegátů z 18 zemí. Zúčastnili se práce ve čtyřech sekcích, a to: 1. Logika na národní škole, 2. Myšlení v matematice, 3. Logika na střední škole, 4. Metodologické otázky. Doc. Vyšín řídil plenární zasedání dne 24. 8. 1971, oba delegáti se zúčastnili přednášky sovětských pedagogů a promítání kanadských školních filmů, setkali se se sovětskými delegáty a jednali s nimi o výměně pokusných materiálů. S polskou delegací jednali o výměně učebnic, obdobně jako s pedagogy z Kanady, Belgie, Holandska, NDR, ze Švýcarska a z Francie.

Jiří Vanžura, odb. as. MFF KU Praha

Ve dnech 7.—14. 11. 1971 byl hostem Matematické společnosti NDR. Pobýval zejména na Humboldtově universitě, kde se na katedře geometrie seznámil s pracemi jejích členů, hlavně dr. Sulankeho a dr. Wintgena. Přednesl referát na téma „Reperované f -struktury“.

Ivo Volf, ved. katedry fyziky PF Hradec Králové

Ve dnech 4.—11. října 1971 byl na studijní cestě v Bulharsku, kde se seznamoval s modernizací vyučování fyzice na základních a středních školách a s přípravou učitelů a středoškolských profesorů fyziky. Navštívil několik škol v Sofii a v Plovdivu. Byl hostem Ústředního ústavu pro vzdělávání učitelů, Pedagogického institutu v Plovdivu, experimentální polytechnické školy v Peštěre a jednal s bulharskými odborníky (prof. Nicolova, Dimitrov, Goranová, Targov a další) o možnostech spolupráce mezi Československem a Bulharskem na tomto poli.

Jan Vřešťál, věd. prac. Ústavu fyziky metalurgie ČSAV Brno

Ve dnech 20.—25. září 1971 se zúčastnil 4. mezinárodní konference socialistických zemí o Mössbauerovské spektrometrii v Drážďanech. Získal na ní přehled o možnostech použití Mössbauerova jevu pro studium tuhých roztoků a o současném jeho použití u nás. Jednal zejména s prof. Drägerem o detekci blízkého pořádku pomocí Mössbauerova jevu. Abstrakta referátů, která dovezl, jsou uložena v ÚFM ČSAV v Brně.

Karel Zimmermann, odb. as. MFF UK Praha

Ve dnech 21.—30. 11. 1971 se zúčastnil zájezdu do NDR, kde byl hostem Matematické společnosti NDR. Navštívil Vysokou technickou školu v Magdeburgu, Vysokou technickou školu v Karl-Marx-Stadtu a Humboldtovu universitu v Berlíně. Cílem tohoto studijního zájezdu byla vzájemná výměna zkušeností z výzkumu a výuky v oblasti ekonomicko-matematických metod na zmíněných pracovištích. V Magdeburgu přednesl dr. Zimmermann referát na téma „Několik poznámek k extrémální algebře nezáporných matic“.

Podrobnější zprávy o všech těchto zájezdech a poznámkách z nich jsou uloženy v sekretariátě Jednoty nebo u jednotlivých delegátů.

Členovia vyslaní do zahraničia

Eudovít Bálint, odb. as. Katedry matematiky Pedagogickej fakulty v Nitre

V dňoch 15.—20. 11. 1971 navštívil MĽR za účelom štúdia modernizácie vyučovania matematiky na základných školách. Hospitoval na viacerých školách, kde sa vyučuje podľa princípov komplexnej vyučovacej metódy a navštívil Vysokú školu pedagogickú pre výchovu učiteľov 1.—4. roč. Konzultoval s prof. Surányim, doc. Hodim a vedúcim modernizačného pokusu v Maďarsku doc. Vargom.

Ladislav Berger, odb. as. Fakulty SET VŠD v Žiline

V dňoch 24.—30. 11. 1971 podnikol študijnú cestu do MĽR, aby sa oboznámil so stavom vyučovania matematiky na školách a starostlivosťou o nadaných matematikov a súťaže. Diskutoval s prof. dr. Kárteszim, doc. dr. Reimanom, doc. dr. Bódim a ich spolupracovníkmi. Navštívil Radnótiho gymnázium v Budapešti (pokusy s modernizáciou) a gymnázium vo Veszpréme, kde sú tiež triedy so „špeciálnou matematikou“. Získané skúsenosti spracoval v podrobnej správe a možno ich použiť pri vypracovaní novej koncepcie výchovy talentovaných matematikov a pri organizovaní súťaží.

Arnold Dávid, odb. as. Katedry numerickej matematiky PFUK v Bratislave

Zúčastnil sa v dňoch 24. 8. — 5. 9. 1971 Letnej školy numerickej matematiky v Sopote, PLR, kde prednášal na tému: „Približné riešenie hyperbolických rovníc metódou deviácie“ a nadviazal kontakty s Ústavom matematických strojov varšavskej univerzity a Ústavom matematiky gdaňskej univerzity.

Anton Dubec, prof. matematiky na Strednej priemyselnej škole strojníckej v Bratislave

V dňoch 16.—23. 8. 1971 zúčastnil sa medzinárodného stretnutia záujemcov o vyučovanie matematiky v Krakove. V priebehu konferencie nadviazal kontakty s R. S. Čerkasovom, hlavným redaktorom sovietskej Matematiky v škole, Zofiou Krygowskou, prof. metodiky na univerzite v Krakove a Marianom Luczyńským, prof. na univerzite v Krakove. Celkove získal obraz o modernizácii vyučovania matematiky vo svete.

Alexander Haščák, odb. as. Katedry matematickej analýzy PFUK v Bratislave

V dňoch 14.—17. 12. 1971 navštívil Krakov, kde konzultoval s prof. dr. Szarským o čo najúčelnejšom využití dvojmesačného študijného pobytu, ktorý sa má uskutočniť v druhom štvrtroku 1972. Zúčastnil sa na monografickej prednáške prof. Szarského a konzultoval s doc. dr. Lasotom a doc. dr. Szafrancom.

Ernest Jucovič, ved. Katedry matematiky Prírodovedeckej fak. UPJŠ v Košiciach

V čase od 8. do 12. 12. 1971 uskutočnil návštevu Prírodovedeckej fakulty L. Eötvösa v Budapešti, kde prednášal o neopísateľných typoch mnohostenov, a návštevu Matematického ústavu Maďarskej akadémie vied, kde prednášal o výsledkoch košického kombinatorického seminára. Počas návštev diskutoval s akad. Fejes-Tóthom a Erdősom a s prof. Kárteszim a členmi jeho semináru.

Jozef Kalužay, odb. as. Katedry experimentálnej fyziky PFUK v Bratislave

V dňoch 21.—30. 9. 1971 sa zúčastnil Letnej školy o termodynamických problémoch vákuovej fyziky a techniky v Budapešti. Okrem teoretických základov vákuovej fyziky a techniky oboznámil sa aj s novšími poznatkami z vývoja tohoto odvetvia, najmä s povrchovými javmi, molekulárnym prúdením a kryofyzikálnymi metódami užívanými vo fyzike vákua.

Dalibor Krúpa, Fyzikálny ústav SAV, Bratislava

V dňoch 8.—11. 7. 1971 sa v Budapešti zúčastnil medzinárodného sympózia a predniesol referát

o vlastnej práci: On the Nuclear Three-Body Problem and Related Topics. Sympóziu sa zaoberalo rozvojom trojčasticového problému za posledné dva roky, t.j. od podobného sympózia konaného v roku 1969 v Birminghame.

Dobroslav Lehotský,

Ján Madar, odb. asistenti Katedry exp. fyz. PFUK, Bratislava

V dňoch 12.—16. 12. 1971 uskutočnili študijnú cestu do NDR, kde navštívili Humboldtovu univerzitu v Berlíne (prof. dr. Kurt Haspas) a Univerzitu Karla Marxa v Lipsku (doc. dr. Werner Riehl) a oboznámili sa s koncepciou a problémami pri výchove fyzikálnych kádrov v NDR.

Rastislav Telgársky, Matematický ústav SAV, Bratislava

V dňoch 20.—26. 9. 1971 navštívil Matematický ústav univerzity vo Wroclawi, kde prednášal na topologickom seminári, a Jednotu poľských matematikov, kde prednášal o zovšeobecnení kompaktnosti a metrizovateľnosti. Zúčastnil sa niekoľkých diskusií s poľskými matematikmi: s prof. dr. C. Ryll-Nardzewským diskutoval o invariantných mierach na uniformných priestoroch, s prof. dr. E. Marczewským o niekoľkých otázkach súvisiacich s tzv. rozkladom Sierpińskiego, s doc. dr. R. Dudom o niektorých pokrývacích vlastnostiach topologických priestorov a s dr. W. Wieslawom o niektorých jeho výsledkoch z topologických telies.

ZPRÁVA O USTAVENÍ MATEMATICKÉ VĚDECKÉ SEKCE JČMF

Přípravný výbor zahájil činnost v únoru 1971. Řídili jej A. KUFNER a J. NAGY. Vznik přípravného výboru byl ve shodě s usnesením posledního sjezdu JČMF.

Ustavující shromáždění se sešlo 21. února 1972 v Praze. Zúčastnilo se jej 114 členů a 10 hostů.

Shromáždění pozdravili akad. V. KOŘÍNEK za ústřední výbor JČSMF, akad. J. NOVÁK za ČSAV, V. MEDEK za matematickou sekci JSMF, L. PÁTÝ za fyzikální vědeckou sekci JČMF a J. ŠEDIVÝ za matematickou pedagogickou sekci JČMF. Při odpoledním zasedání promluvil F. NOŽIČKA za pražskou pobočku JČMF.

Obsáhlou zprávu o práci a záměrech přípravného výboru přednesl A. KUŘNER. V diskusi následovaly zprávy o dosud ustavených skupinách pro vědeckou činnost, pro ediční činnost, pro aplikovanou matematiku, pro vyučování matematiky na vysokých školách technických a pro vyučování matematiky na vysokých školách univerzitního směru.

Shromáždění ustavilo matematickou vědeckou sekci JČMF, schválilo prozatímní organizační řád, zvolilo výbor a v rezoluci určilo hlavní směry práce. Za členy výboru byli tajným hlasováním zvoleni:

- B. BUDINSKÝ (stavební fakulta ČVUT, Praha)
- V. HAVEL (elektrotechnická fakulta VUT, Brno)
- A. KUFNER (Matematický ústav ČSAV, Praha)
- J. KURZWEIL (Matematický ústav ČSAV, Praha)
- I. MAREK (matematicko-fyzikální fakulta KU, Praha)
- Z. NÁDENÍK (stavební fakulta ČVUT, Praha)
- J. NAGY (elektrotechnická fakulta ČVUT, Praha)
- B. NOVÁK (matematicko-fyzikální fakulta KU, Praha)
- E. NOVÁKOVÁ (elektrotechnická fakulta ČVUT, Praha)
- M. SEKANINA (přírodovědecká fakulta UJEP, Brno)
- T. STURM (elektrotechnická fakulta ČVUT, Praha)
- P. VOPĚNKA (matematicko-fyzikální fakulta KU, Praha)
- M. ZLÁMAL (strojní fakulta VUT, Brno)

Do revizní komise byli zvoleni:

J. NETUKA (matematicko-fyzikální fakulta KU, Praha)

J. VESELÝ (matematicko-fyzikální fakulta KU, Praha)

Výbor zvolil svým předsedou J. NAGYE a tajemnicí E. NOVÁKOVOU.

Podrobnější zprávy ze shromáždění budou v „Informacích matematické vědecké sekce JČMF“.

Korespondenci je třeba zasílat na adresu

Matematická vědecká sekce JČMF, Spálená 26, Praha 2

nebo

E. Nováková, katedra matematiky FEL ČVUT, Technická 1902, Praha 6.

Rezoluce:

Členové JČMF, shromáždění dne 21. února 1972 na ustavujícím shromáždění matematické vědecké sekce (MVS) JČMF, se ve shodě s usnesením III. sjezdu JČMF z r. 1969 rozhodli ustavit MVS JČMF.

Členové JČMF, kteří se účastní ustavujícího shromáždění, jsou přesvědčeni, že MVS přinese prospěch a užitek jak členům MVS, tak JČMF i celé naší společnosti tím, že v přátelské a aktivní spolupráci s pobočkami a ostatními sekcemi JČSMF bude sjednocovat tvůrčí úsilí matematiků z vysokých škol, vědeckých ústavů a praxe.

MVS bude poskytovat prostor pro formulování a propagaci stanovisek angažovaných matematiků s dalším cílem propagace matematiky navenek a prosazování správného chápání matematiky, její úlohy a jejího významu širší veřejností. Tím přispějí matematici ke zvýšení společenské angažovanosti a reálné společenské váhy MVS i celé JČMF a bude tím rozšířen prostor a podmínky pro zapojování členů JČMF do veřejně prospěšné práce.

Prostředkem k dosažení těchto cílů musí být rozšíření členské základny MVS, zejména tak, aby se dosáhlo aktivity co největšího počtu členů. Zvláštní pozornost je třeba věnovat nadaným studentům a mladým vědeckým pracovníkům. MVS má umožňovat, aby se do její činnosti mohli zapojovat i členové JČMF působící v místech mimo matematická centra. Ve shodě s organizačním řádem MVS je třeba vytvářet odborné skupiny a komise MVS různého charakteru, dlouhodobého i časově a místně omezeného, podle potřeb a s přihlédnutím k zájmům a možnostem MVS i JČMF jako celku.

Ustavující shromáždění schválilo prozatímní organizační řád MVS, zvolilo výbor MVS, náhradníky výboru a revizory.

Členové MVS ukládají nově zvolenému výboru, aby v období do dalšího valného shromáždění MVS JČMF rozvíjel činnost zejména v těchto směrech:

- zřizování, podpora a koordinace činnosti odborných skupin a komisí MVS;
- systematické informování členů MVS o aktuálních problémech matematického života v ČSSR i v zahraničí;
- využívání tiskového střediska i dalších zařízení JČSMF pro potřeby MVS;
- iniciativní a systematické úsilí o příznivé ovlivňování všech akcí týkajících se matematiky (např.: výuka matematiky na vysokých školách, problémy vědecké výchovy, literární produkce v oblasti matematiky, zaměření základního i aplikovaného výzkumu, pomoc matematiky v praxi);
- další úspěšné rozvíjení akcí započatých přípravným výborem MVS.

Účastníci ustavujícího shromáždění MVS slibují výboru veškerou pomoc a aktivní podporu.

Zbyněk Nádeník