

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Zprávy z poboček

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 12 (1967), No. 5, 325--326

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138930>

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>

Z ČINNOSTI JČMF

Zprávy z poboček

Bratislava

V uplynulom období, od apríla 1966, pokračovala bratislavská pobočka JČMF v bohatej prednáškovej činnosti. Vedeckí pracovníci z ČSSR i zo zahraničia predniesli v tomto období vyše 100 vedeckých prednášok. Kvalita týchto prednášok bola na patričnej úrovni, o čo sa pričínili prednášajúci: prof. *Cassels* — Cambridge, prof. *Šalatov* — Kijev, prof. *Tóth* — Bukurešť, prof. *Konrad* — Lipsko, prof. *Thiring* — Viedeň, dr. *Nguyen Van Hien* — SSSR, prof. *Bergman* — USA, prof. *Rudeanu* — Bukurešť, prof. *Erdős* — Budapešť, prof. *Lausch* — Viedeň, dr. *Schweiger* — Viedeň, prof. *Sia Nitzolová* — Bukurešť, prof. *Haspas* — Berlín, prof. *Ilberg* — Berlín, prof. *Hlavka* — Viedeň, doc. *Makai* — Budapešť, doc. *Párkány* — Budapešť, prof. *Reichard* — NDR, prof. *Szilárd* — Budapešť, prof. *Vincze* — Budapešť, doc. *Klein* — Izrael a iní.

V spolupráci s pracovníkmi matematických a fyzikálnych pracovísk vysokých škôl organizovala pobočka 9 dlhodobých seminárov, na ktorých odznelo viac ako 120 prednášok. Išlo o semináre, z ktorých niektoré ešte prebiehajú: lineárne a diferenciálne rovnice, nelineárne diferenciálne rovnice, ergodická teória, reálne funkcie, geometria, afinná geometria, numerické metódy, teória grafov, teória elementárnych častíc. Účelom týchto seminárov bolo podporiť rozvoj vedeckej práce v bratislavskej pobočke. Seminárov sa aktívne zúčastňovali i pracovníci ČSAV a SAV a pracovníci vysokých škôl v Prahe a v Brne. Ukázalo sa, že tieto semináre sú vydatnou pomocou zvlášť mladým vedeckým pracovníkom.

Z veľkých celoštátnych akcií je potrebné uviesť spoluprácu pri organizovaní Konferencie o diferenciálnych rovniciach (Equadiff II), ktorá úspešne prebiehala v Bratislave v dňoch 1.—7. septembra 1966 za účasti vyše 100 zahraničných hostí.

Úspešná bola činnosť pobočky zameraná na pomoc didaktickej a metodologickej práce na našich školách I. a II. cyklu. V spolupráci s orgánmi a inštitúciami školskej správy a s oddelením školskej matematiky a školskej fyziky na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského, zamerala sa starostlivosť pobočky najmä na aktuálne otázky modernizácie obsahu, metód a prostriedkov vyučovania matematiky a vyučovania fyziky. V tomto smere rozvíjala pobočka činnosť cez modernizačné krúžky, metodické semináre, metodické prednášky, prednášky s demonštračnými pokusmi a prednášky venované rozboru učebníc. Úspešný priebeh mali seminár pre modernizáciu vyučovania matematiky a seminár pre modernizáciu vyučovania fyziky. Pri SV JČMF zriadený celoštátny seminár pre modernizáciu vyučovania fyziky organizovali a mali na starosti tiež pracovníci bratislavskej pobočky. Náplňou tohto seminára, ktorý (ako i predchádzajúce dve) nepretržite prebieha, je štúdium súčasného stavu vyučovania fyziky na stredných školách a vypracovanie plánu nového poňatia učiva. Modernizačný krúžok z matematiky pomáhal odbornými konzultáciami a školeniami učiteľom matematiky experimentálnej školy, na ktorej prebieha pokus. Členovia tohto modernizačného krúžku pomáhali pri spracovaní koncepcie modernizácie vyučovania matematiky. Členovia modernizačného krúžku z fyziky pracujú na parciálnych úlohách štátneho plánu vedeckého výskumu X-17-2/3 (o novom poňatí obsahu a metód vyučovania fyziky).

Starostlivo pripravené školenie pre učiteľov fyziky v júli 1966 bolo úspešné.

Pre učiteľov, ktorí vyučujú na ZDŠ mimo Bratislavy, pravidelne usporiadala pobočka demonštračnú inštruktáž z fyziky. Inštruktáž, nepretržite prebieha a koná sa pravidelne dva razy do mesiaca.

V Klube matematikov a fyzikov, ktorého úspešnú činnosť usmerňuje a riadi bratislavská pobočka, schádzajú sa v Bratislave, v budove Pedagogickej knižnice, matematici a fyzici. Dva razy do mesiaca (každý druhý štvrtok) v sekcii matematikov a taktiež dva razy (v tie isté dni) do mesiaca v sekcii fyzikov vymieňajú tu svoje názory, referujú o svojich skúsenostiach vyučujúci matematiky a fyziky na našich ZDŠ a na školách II. cyklu. Seminára, prednášky a diskusie, ktoré sa tu pri príležitosti zasadania sekcie uskutočňujú sú zamerané na problematiku školskej matematiky a fyziky.

Osobitnú starostlivosť venovala pobočka sústavnej pomoci telentovaným žiakom v matematike a fyzike. Uskutočnili sa práce v troch krúžkoch pre matematikov a v troch pre fyzikov. Mimoriadna bola starostlivosť o tých žiakov, ktorí sa zúčastňovali súťaží Matematickej a Fyzikálnej olympiády. V tomto smere pobočka organizovala osobitné krúžky pre pomoc riešiteľom úloh MO a FO. Takto úspešne pracovalo dovedna cca 10 krúžkov okrem spomínaných šesť krúžkov pre nadaných žiakov. Úzka spolupráca s KV MO a KV FO bola zameraná na organizovanie a úspešné zvládnutie akcií v rámci MO a FO. Umožnila dostať objektívny obraz o schopnostiach a vedomostiach súťažiacich žiakov. V dňoch 9.—11. novembra 1966 usporiadala pobočka sústredenie úspešných riešiteľov FO. Tohto sústredenia sa zúčastnilo 50 žiakov.

Podľa presne vypracovaného plánu prebieha činnosť Komisie školskej matematiky, Komisie školskej fyziky a Propagačnej komisie, ktoré pobočka zriadila.

Okrem uvedenej činnosti zamerala sa pobočka aj na pomoc autorskému kolektívu stredoškolských učiteľov matematiky pri príprave Zbierky riešených úloh z matematiky, ďalej organizovali prípravné práce na zriadenie príručnej metodickéj knižnice školskej matematiky a školskej fyziky pri Klube. Pobočke, pri veľkej činnosti, veľmi chýbajú vlastné priestranstvá, bez ktorých je ohrozená úspešná činnosť. V tomto smere pobočka vyvíja úsilie, aby prostredníctvom KOVS-u pri SAV získala vlastné miestnosti, ktoré sú predpokladom zvýšenia úspešnej činnosti. Iba takto by bolo možné organizačne zabezpečiť výskum modernizácie vyučovania matematiky a fyziky na Slovensku, ktorého sídlom je Bratislava.

Na koniec je potrebné uviesť i ďalšiu veľkú celoštátnu akciu, ktorú z poverenia ÚV JČMF (cez SV JČMF) usporiadala bratislavská pobočka. Bola to Konferencia o vzdelaní učiteľov fyziky škôl I. a II. cyklu, ktorá sa uskutočnila v Nitre v dňoch 20.—23. septembra 1966. Konferencie sa zúčastnilo z ČSSR 60 a zo zahraničia 5 osôb. Účastníci — pracovníci vysokých škôl, učitelia stredných škôl, pracovníci školských inštitúcií — MŠ, KNV, VÚP a KPÚ hodnotili súčasný stav prípravy stredoškolských učiteľov fyziky a vytýčili hlavné úlohy, ktoré je potrebné riešiť pre skvalitnenie učiteľského štúdia, najmä z hľadiska potreby praxe a z hľadiska súčasného stavu fyzikálnych vied. Konferencia zaoberala sa aj otázkou koncepcie postgraduálneho štúdia učiteľov fyziky.

Svoje úspešné akcie organizovala a riadila pobočka v spolupráci s orgánmi školskej správy, najmä s inšpektormi a metodikmi matematiky a fyziky, s vysokými školami, so školami II. cyklu — zvlášť so školami experimentálneho zamerania, so Slovenskou pedagogickou knižnicou — Klubom matematikov a fyzikov pri JČMF v Bratislave, s Výskumným ústavom pedagogickým v Bratislave, s KPU v Bratislave, s Mestským pedagogickým strediskom v Bratislave, Galante a Dunajskej Strede, so Socialistickou akadémiou a pod.

Mária Holländerová

OZNÁMENÍ

Státní úřad sociálního zabezpečení v Praze 2, Engelsovo náměstí, č. 42 přijme pro obor finančního plánování pracovníka s matematickou erudicí. Bližší podmínky sdělí vedoucí plánovacího a finančního odboru dr. Kučera, č. tel. 246 341, 549 851.