

SPRÁVY

MEDZINÁRODNÉ MATEMATICKÉ CENTRUM S. BANACHA VO VARŠAVE

Dňa 13. januára 1972 podpísali vo Varšave zástupcovia akadémií vied BLR, ČSSR, MLR, NDR, PLR, RSR a ZSSR dohodu o zriadení *Medzinárodného matematického centra S. Banacha pre zvyšovanie kvalifikácie kádrov vo Varšave*. Zriadenie tohto centra sa uskutočnilo v rámci mnohostrannej spolupráce medzi akadémiami socialistických štátov. Činnosť centra je riadená Vedeckou radou centra a riaditeľom centra. Riaditeľom centra je riaditeľ Matematického ústavu Poľskej akadémie vied prof. C. Olech. Centrum je zriadené pri Matematickom ústave Poľskej akadémie vied. Každá zo zriaďujúcich akadémií menovala do Vedeckej rady centra dvoch členov. Jedným z členov Vedeckej rady je vždy riaditeľ centra.

Hlavným cieľom Medzinárodného matematického centra S. Banacha je zvyšovanie kvalifikácie vedeckých kádrov v najaktuálnejších oblastiach matematiky a jej aplikácií. Za tým účelom budú v centre organizované krátkodobé a dlhodobé špecializované kurzy, stáže, semináre, letné školy, sympóziá, kolokviá, vedecké konferencie a iné stretnutia odborníkov. Práce centra sa zúčastňujú matematici, ktorí sú vysielaní akadémiami vied zúčastnenými na dohode. So súhlasom Vedeckej rady centra môžu sa prác v centre zúčastňovať aj matematici iných krajín. Aj keď dohoda je dohoda medzi akadémiami socialistických štátov, môžu sa prác centra podľa článku 5 dohody zúčastňovať aj pracovníci mimoakademických vedeckých inštitúcií socialistických štátov. Náklady pracovníkov, ktorí sú vysielaní do centra, hradí vysielajúca organizácia, kým Poľská akadémia vied poskytuje centru finančné prostriedky potrebné na krytie nákladov spojených s miestnosťami centra, s administratívnym chodom centra a s knižnicou centra.

Koordináciu účasti československých pracovníkov na práci centra bol poverený Matematický ústav ČSAV. Účastníkov z SSR bude hlásiť Matematickému ústavu ČSAV Matematický ústav SAV po predchádzajúcom prerokovaní a schválení vo Vedeckom kolégiu matematiky SAV.

V septembri 1972 sa v centre uskutočnila poľsko-československá letná škola o Banachových algebrách, ktorá bola Vedeckou radou centra veľmi kladne hodnotená a ktorej sa zúčastnil aj jeden pracovník zo SSR. Bola to akcia, ktorá predchádzala oficiálnemu začatiu prác centra. Dňa 3. januára 1973 začalo centrum svoju vlastnú činnosť semestrálnym programom na tému: *Základy matematiky*. Tohto programu sa zúčastňujú z ČSSR traja stážisti a jeden lektor. Program bude trvať od 3. 1. 1973 do 20. 6. 1973 a zakončí sa medzinárodnou konferenciou o základoch matematiky. Počas trvania tohto programu budú prebiehať tri semináre, a to: 1. seminár z teórie modelov, 2. seminár z logických výpočtov a 3. seminár z rekurzívnej teórie. Okrem toho sa budú konať z problematiky základov matematiky rôzne prednáškové cykly.

Vedecká rada centra schválila už program aj na druhý polrok 1973. Od 15. 9. 1973 do 15. 1. 1974 sa bude v centre konať semestrálny program na tému: *Matematické problémy teórie riadenia*. Ako v prvom programe, tak aj v tomto programe vedecká činnosť bude sústredená jednak do rôznych prednáškových cyklov a jednak do troch

semestrálnych seminárov. Jednotlivé témy seminárov budú: 1. problémy optimálnej teórie riadenia, 2. teória diferenciálnych hier a 3. problémy stochastickej teórie riadenia. Na konci programu sa bude zas konať medzinárodné sympóziu.

Vedecká rada centra prerokovala už aj otázku činnosti centra v roku 1974. Pre prvý polrok 1974 bola schválená problematika týkajúca sa rôznych otázok výpočtovej techniky, pričom názov programu bude pravdepodobne *Matematické základy informatiky*. V druhom polroku 1974 má byť realizovaný program na tému: *Globálna analýza a nekonečnorozmerná topológia*. Pre oba programy majú skupiny odborníkov pripraviť podrobný projekt na ich realizovanie.

Zatiaľ stanovený počet stážistov z ČSSR pre jednotlivé programy je dva—tri. Celého programu *Matematické problémy teórie riadenia* sa z ČSSR pravdepodobne zúčastnia traja stážisti. Medzinárodné matematické centrum S. Banacha môže v mnohom pomôcť pri zvyšovaní kvalifikácie československých matematikov a je významným krokom v spolupráci matematikov socialistických štátov.

L. Mišík