

Zprávy

Kybernetika, Vol. 20 (1984), No. 2, 174--176

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124491>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1984

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>

International Congress of Mathematicians

Ve dnech 16.–24. 8. 1983 proběhl ve Varšavě již netrpělivě očekávaný Mezinárodní matematický kongres 1982. Pořadatelstvím pravidelného kongresu v roce 1982 bylo pověřeno Polsko již před řadou let jako uznání významného přínosu polských matematiků pro rozvoj mnoha matematických disciplín. Vzhledem k nedávné složité situaci v Polsku rozhodl v r. 1982 výkonný výbor Mezinárodní matematické unie (MMU) o jeho odložení s tím, že se bude konat o rok později ve shora uvedeném termínu.

Stávající situace chtěly využít některé kruhy na Západě, které usilovaly o odejmutí pořadatelství polským matematikům a kolem této otázky se rozvinula i široká kampaň na stránkách matematického tisku. Rozhodnutí o uspořádání kongresu v tomto roce bylo velkým úspěchem polských matematiků a spravedlivou odměnou za dlouholeté úsilí spojené s jeho přípravou a zajištěním.

Je škoda, že někteří významní matematici ze Západu se nechali ovlivnit a svoji plánovanou a příslibenou účast na kongresu odvolali. Nemilé to bylo zejména u dlouho předem tzv. poradním výborem MMU schválených hodinových plenárních vystoupení (plánováno 16) a doporučených 45minutových přednášek (plánováno 128). I když pořadatelé obdrželi tzv. omluvu včas, nemohli zařadit alternativní lektory, o které by jistě nebyla nouze. Z tohoto důvodu odpadla zhruba čtvrtina z plánovaných vystoupení.

Celková účast na kongresu však byla přímo manifestační a mohou jenom litovat ti, kteří nepřijeli. Kongresu se zúčastnilo podle počítacem vedené agendy registrovaných účastníků 2200 matematiků z více než 60 zemí všech světadílů. Největší zastoupení měli sovětští matematikové, kterých přijelo zvláštním vlakem ke třem stům. Velké delegace tvořili i účastníci z NDR, MLR a ČSSR. Ze západních delegací byly početné delegace z USA, Francie, Japonska a NSR. Kromě

celých delegací přijeli i mnozí jedinci z tak exotických míst jako např. Hongkong, Madagaskar, Singapur či Kamerun. Samozřejmě si účast na kongresu nenechalo ujít více než osm set polských matematiků všech generací. Mezi zahraničními účastníky byli např. akademici Arnold, Nikolskij, Fadžjev a Vladimirov (SSSR), Nagy a Erdős (MLR), dále Brockett a Roxin (USA), Stoer a Knobloch (NSR), Lions (Francie) a celá řada dalších. Polští pořadatelé spolu s cestovní kanceláří Orbis odvedli skutečně příkladný kus práce, aby zvládli tuto masu lidí. V denně vydávaných Kongresových novinách byli účastníci operativně informováni jak o změnách a doplňcích odborného programu. Ten sestával z dopoledních plenárních zasedání a odpoledních jednání v sekcích, kdy paralelně probíhaly v šesti sálech 45 minutové přednášky a též krátká 10 minutová sdělení v 8–12 sálech. Krátkých sdělení odeznělo zhruba na osm set. Nechyběly ani tzv. spontánní semináře organizované účastníky kongresu mezi sebou. Program byl tedy více než bohatý a samozřejmě byla možnost přesunů mezi jednotlivými sály Paláce kultury.

Odborně lze tak tématicky rozsáhlou akci jen velmi těžko hodnotit. Vzhledem k úzké specializaci si každý z účastníků volil sekce podle zájmu a okamžité situace. Pro informaci uvedme názvy 19 tématických sekcí: Matematická logika a základy matematiky, algebra, teorie čísel, geometrie, topologie, algebraická geometrie, komplexní analýza, grupy Lie a reprezentace, reálná a funkcionální analýza, pravděpodobnost a matematická statistika, parciální diferenciální rovnice, obyčejná diferenciální rovnice a dynamické systémy, matematická fyzika a mechanika, teorie řízení a optimalizace, numerické metody, kombinatorika a matematické programování, počítačové vědy a informace, nové aplikace matematiky a konečně historie a vzdělávání.

Slavnostního zahájení v kongresové hale se zúčastnil předseda Polské akademie věd prof. A. Gięsztor. Předsedou kongresu byl zvolen předseda organizačního výboru prof. Olech, čestným předsedou pak nestor polských mate-

matiků akademik Orlicz. Součástí zahajovacího ceremoniálu bylo též předání tří Field Medals a Nevalinna Prize udělené Valným shromážděním MMU význačným matematikům mladé generace. K zahájení též patřilo vystoupení pěveckého souboru Harfa.

Na kongresu odezněla celá řada zajímavých přednášek ze všech oborů matematiky. Největší úspěch však sklídl prof. Banchoff (USA) se svými počítačem animovanými filmy o geometrii na trojrozměrných a čtyřrozměrných plochách. Tak si bylo možno na vlastní oči ověřit, jak to vlastně s některými Riemannovými plochami vlastně je. Některé útvary působily skoro mimozemsky a není proto divu, že tato technika byla v hojně míře použita i v Hollywoodu při animaci vědecko-fantastických filmů, či inspirovala Salvatora Dalího k některým vícerozměrným obrazům. Oživením kongresu byla i účast prof. Singmastera (Velká Británie), který propagoval nejrůznější druhy hlavolamů typu Rubikovy kostky i návody na jejich sestavování.

Účastníci kongresu mělo možnost individuální návštěvy nejrůznějších kulturních akcí. Společně byla organizována návštěva houslového koncertu, barvitého vystoupení souboru písní a tanců Slask a pikniku uspořádaného v Boguslawicích. V tomto asi 125 km vzdáleném místě od Varšavy předváděl místní státní hřebčín ukázky vozatajského a jezdeckého umění svých zaměstnanců. Ono vidět sedmiště v plném trysku se dnes už tak často nestává. Rozhodně lze i společenský program hodnotit kladně.

Součástí kongresu byla i rozsáhlá výstava matematické literatury všech předních světových nakladatelství. Pro nás však pravdou zůstává, že získat některý z nových titulů je věc přinejmenším zdlouhavá. Jak *Mathematical Reviews* tak i *Zentralblatt* předváděly na výstavě počítačem řízenou rešeršní službu. Jak systém *MATHFILE* (*Mathematical Reviews*), tak systém *INKA* (*Zentralblatt für Mathematik*) umožňují interaktivní přístup k existující matematické literatuře posledních deseti let pomocí terminálu či osobního mikropočítače. Každý z účastníků měl možnost vyzkoušet si tuto velice aktuální a mnohostrannou službu. Pro informaci uvedme, že

napojení na *INKA* systém již u nás existuje.

Závěrem je třeba znovu vyzdvihnout povitovou snahu polských organizátorů, kteří se o účastníky starali ve všech ohledech. Ať již se jednalo o ubytování, či zajištění stravování apod. Ve stávajících podmínkách to nebyl snadný úkol, který by bez pozornosti státních a stranických orgánů nešel s úspěchem vyřešit. Např. účastníci kongresu měli možnost bezplatného využívání městské dopravy a pro recepci byly poskytnuty prostory paláce rady ministrů. Zahájení snímala polská televize a informace o kongresu přinášel i denní tisk. K zahájení kongresu byla též vydána série poštovních známek s předními polskými matematiky a příležitostně razítko. Rušivým momentem, jak již bylo uvedeno, byla pouze neúčast části delegovaných lektorů. Ale i bez nich bylo cílů kongresu dosaženo, neboť toto nemohlo širokou výměnu poznatků matematiků vpravdě z celého světa podstatněji ovlivnit. Dvojdielný sborník s texty všech přednášek vyjde v tomto roce. Bylo též oznámeno, že příští kongres proběhne v Berkeley (USA) v r. 1986.

Jaroslav Doležal

Zpráva o valném shromáždění Československé kybernetické společnosti při ČSAV

Dne 10. listopadu 1983 se konalo ve velké zasedací síni ČSAV v Praze 2, Emauzích valné shromáždění Československé kybernetické společnosti při ČSAV, spojené s volbou nových řídicích orgánů Společnosti. Zpráva o činnosti Společnosti za uplynulé volební období přednesl RNDr. Milan Ullrich, CSc., vědecký tajemník Společnosti a zprávu revizní komise s. Ing. Průša. Valné shromáždění pozdravil a v diskusi vystoupil delegát Slovenské kybernetické společnosti při SAV s. doc. ing. Štefan Neuschl, CSc.

V provedených volbách byl zvolen následující hlavní výbor Společnosti ve složení:

Doc. Jirí Bečvář, CSc.

Ing. František Grigar, CSc. — hospodář

Prof. dr. Jaroslav Habr, DrSc.

Dr. Petr Hájek, CSc.
Dr. Eva Hajičová, CSc.
Prof. ing. Václav Chalupa, DrSc.
Člen korespondent Zdeněk Kotek
Člen korespondent Josef Linhart
Člen korespondent Jiří Nedoma — předseda
Ing. Rudolf Novanský, CSc.
Doc. MUDr. Přemysl Paichl, CSc.
RNDr. Albert Perez, DrSc.
Ing. Václav Peterka, DrSc.
Ing. Josef Pužman, CSc.
Prof. Tomáš Radil, DrSc.
RNDr. Otakar Šefl, CSc.
Dr. Dana Tollingerová, CSc.
RNDr. Milan Ulřich, CSc. — vědecký
tajemník
Prof. dr. ing. Jaroslav Vlček, DrSc. — místo-
předseda
Doc. dr. Karel Winkelbauer, DrSc.
MUDr. Zdeněk Wunsch, CSc. — místopřed-
seda
Prof. dr. Otakar Zich, DrSc.
Člen korespondent Václav Zima
*a zástupci ze Slovenské kybernetické společnosti
při SAV:*
RNDr. Jozef Gruska, CSc.
Ing. Jan Chudík, CSc.
Doc. ing. Štefan Neuschl, CSc.
Revizní komise byla zvolena ve složení:
Ing. J. Pruša
Ing. Karel Sladký, CSc.

Na závěr valného shromáždění bylo přijato usnesení, ve kterém jsou uvedeny hlavní úkoly, které čekají Československou kybernetickou společností při ČSAV v následujícím období.

Milan Ulřich

Preliminary announcement

IFAC World Congress — 1984

The Ninth World Congress of IFAC (International Federation of Automatic Control) will be held on 2–6 July, 1984 in Budapest. The aim of the organizers is to provide an opportunity for practising engineers, research scientists, academics, educators, users, manufacturers and suppliers from all nations to freely interchange their ideas, to provide a bridge between peoples and continents and — as the Congress Motto says "A bridge between control science and technology".

Besides 6 plenary keynote lectures, most of the sessions of this Congress will be organized as small, specialized colloquia. There will be 39 of these, with their own invited speakers, their own submitted papers, their own panel and case-study sessions. All the selected and invited papers will be included in the Preprints and subsequently, a set of Proceedings will be published by Pergamon, the IFAC Publisher.

Inquiries should be directed to the Congress Secretariat:

Computer and Automation Institute,
Hungarian Academy of Sciences
Budapest 112, P. O. B. 63
H - 1502 Hungary,

or in Czechoslovakia you can contact:
Czechoslovak National Committee for IFAC,
Institute for Technical Cybernetics,
Důbravská cesta, 842 37 Bratislava.

Karel Sladký