

## RAPORT DE SINTEZĂ

privind "Al 5-lea Congres al Matematicienilor Romani",  
22-28 iunie 2003, Pitești

Intre 22 și 28 iunie 2003 a avut loc Pitești *Al 5-lea Congres al Matematicienilor Romani*. Această manifestare științifică a avut intenția de a relua tradiția organizării de congrese ale matematicienilor romani și a fost larg deschisă participării internaționale. Patru astfel de congrese au mai fost organizate: la Cluj (1929), Turnu Severin (1932) și București (1945 și 1956).

Congresul a fost organizat de Secția de Științe Matematice a Academiei Romane, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Romane, Universitatea din Pitești (organizator local) și Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București.

Manifestarea s-a desfășurat sub patronajul Președinției României, și cu sprijinul Guvernului României.

Au participat peste 350 de matematicieni, (din care aproximativ 80 de străini), din următoarele 20 de țări: Armenia, Canada, China, Danemarca, Finlanda, Franța, Germania, Israel, Italia, Iugoslavia, Japonia, Noua Zeelandă, Rep. Moldova, Polonia, România, Spania, S.U.A., Suedia, Ucraina, Ungaria.

Congresul s-a bucurat de participarea unor profesori de înalt prestigiu internațional, dintre care menționăm: F. Altomare (Bari), B. Bojarski (Warsovia), A. Buium (New Mexico), D. Burghilea (Ohio), D. Ciorănescu (Paris), N. Dinculeanu (Gainesville), I. Drăgan (Arlington), H. Gonska (Duisburg), S. Klainerman (Princeton), I. Lasička (Charlottesville), O. Martio (Helsinki), M. Mateljevic (Belgrad), P. Mihăilescu (Paderborn), H. Moscovici (Ohio), C. Muscalu (Los Angeles), F. Pop (Bonn), F. Rădulescu (Iowa), E. Sanchez Palencia (Paris), D. Tătaru (Berkeley), R. Theodorescu (Québec), R. Triggiani (Charlottesville), F.H. Vasilescu (Lille), M. Willem (Louvain), A. Zaharescu (Urbana), C.-C. Yang (Hong Kong), L. Zsido (Roma).

Lucrările congresului s-au desfășurat în plen (ședința de deschidere) și în următoarele 6 grupuri de secțiuni:

- Secțiunile 1 și 2: algebra, geometrie diferențială și complexă și topologie;
- Secțiunea 4: analiză reală și complexă, teoria potențialului;
- Secțiunile 5, 6 și 14: ecuații ordinare și cu derivate parțiale, metode variaționale, control optimal și fizică matematică;
- Secțiunile 7 și 9: analiză funcțională, teoria operatorilor și analiză numerică;
- Secțiunile 8, 10 și 11: probabilități, statistică matematică, informatică, programare matematică și cercetări operaționale;
- Secțiunile 12, 13 și 15: mecanică, matematici aplicate și istoria matematicii.

Au fost făcute 344 de expuneri astfel: 53 conferințe de 45 de minute, 221 comunicări (de 20-30 minute), 69 postere. Expunerile prezentate la congres au oferit o perspectivă asupra direcțiilor actuale de cercetare în matematică.

Lucrările congresului s-au desfășurat în localul Universității din Pitești.

Se intenționează publicarea colecției lucrărilor (proceedings-ul) congresului, pentru câteva grupuri de secțiuni.

Au fost organizate cu această ocazie standuri de carte de matematică, cu participarea următoarelor edituri: Fundația Theta, Editura Sigma, Editura Gil.

La ședința festivă de deschidere a lucrărilor congresului din 23 iunie 2003, au transmis mesaje:

– Președintele României, domnul Ion Iliescu (prin intermediul Consilierului Prezidențial Octavian Știreanu);

– Primul-ministru al României, domnul Adrian Năstase;

– Președintele Academiei Române, Acad. Eugen Simion;

– Ambasadorul Franței la București, Philippe Etienne.

În după amiaza zilei de 26 iunie 2003, participanții la congres au fost prezenți la Palatul Cotroceni, la Recepția oferită de Președintele României, Domnul Ion Iliescu.