

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **18** (1990/1991)

Številka 4

Stran XV

Dušan Repovš:

KYOTO 1990

Ključne besede: novice, matematika, kongres, poročilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/18/1050-Repovs.pdf>

© 1991 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

KYOTO 1990

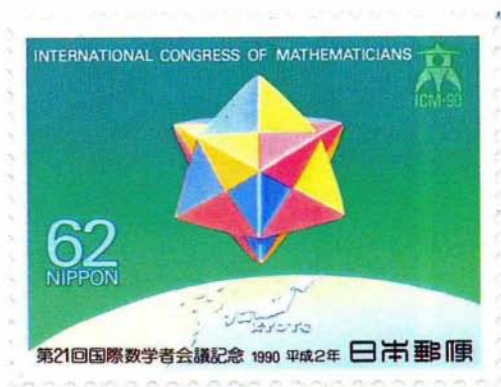
Matematiki iz vsega sveta se vsaka štiri leta zberejo na mednarodnem kongresu. Od 21. do 29. avgusta 1990 se jih je tako v Kyotu, na Japonskem, zbralo okoli štiri tisoč, prišli pa so iz več kot osemdesetih držav, med njimi tudi iz Jugoslavije.

Na številnih predavanjih so vodilni strokovnjaki, večinoma iz najuglednejših univerz širom po svetu, predstavili najpomembnejša odkritja teoretične (in deloma tudi uporabne) matematike v zadnjih štirih letih ter našli najpomembnejše nerešene probleme, s katerimi naj bi se v prihodnje spoprijeli. Očitno je, da se matematika izredno hitro razvija. Iz leta v leto raste število raziskovalcev, rojevajo pa se tudi nova področja. Eno najpomembnejših sporočil kongresa je, da igra teoretična fizika vse pomembnejšo vlogo v nekaterih vejah matematike, predvsem v topologiji in diferencialni geometriji.

V Kyotu so že dvanajstič podelili Fieldsove medalje. To je največje priznanje, ki ga lahko matematik prejme za svoje raziskovalno delo. Nagrada je v marsikaterem pogledu enakovredna Nobelovim nagradam (kot je znano, Nobelovih nagrad za matematiko ne podeljujejo), imenuje pa se po kanadskem matematiku J.C. Fieldsu. Zanimivo je, da jo lahko dobijo le mlajši od 40 let. Tokrat so bili dobitniki nagrade štirje: 36-letni Rus V. Drinfel'd, 37-letni Američan V. Jones, 38-letni Američan E. Witten (fizika) ter 39-letni Japonec S. Mori. Vsi nagrajenci so že v rani mladosti pokazali izjemno nadarjenost za matematiko, Fieldsove medalje pa so prejeli za izjemno pomembne rezultate v obdobju minulih deset let.

Naslednji mednarodni kongres matematikov bo čez štiri leta v švicarskem mestu Zürichu, ki je doslej že dvakrat gostilo to prireditev. Morda bo med udeleženci tudi kakšen bralec Preseka.

Dušan Repovš



Japonci so v času kongresa izdali zelo lepo znamko.