

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 30 (2002/2003)

Številka 3

Strani 171-172

Dušan Repovš:

MEDNARODNI KONGRES MATEMATIKOV, PEKING 2002

Ključne besede: novice, matematika - kongres, mednarodni kongres matematikov, Fieldsove medalje, Nevanlinnova nagrada.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/30/1519-Repovs.pdf>

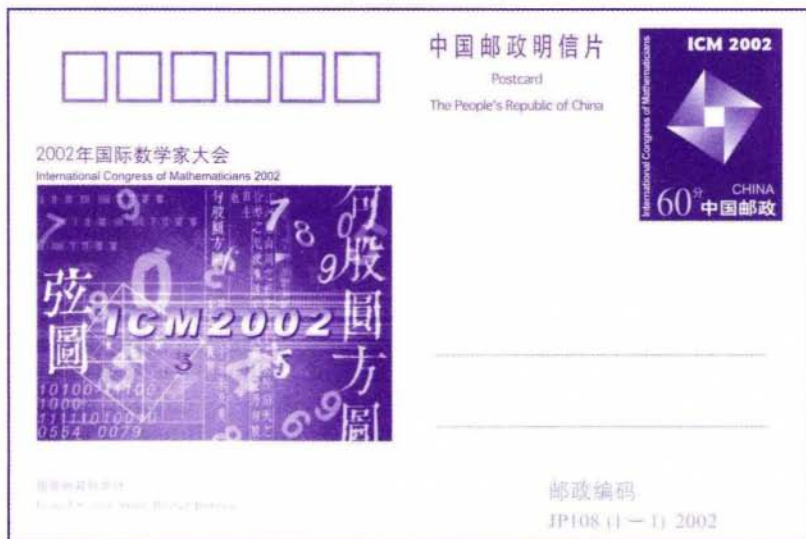
© 2002 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

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

MEDNARODNI KONGRES MATEMATIKOV, PEKING 2002

Od 20. do 28. avgusta 2002 je v Pekingu na Kitajskem potekal 24. mednarodni kongres matematikov. Največje srečanje matematikov z vsega sveta prireajo vsaka štiri leta. Na kongresu so podelili Fieldsove medalje (imenovane po kanadskem matematiku Johnu Fieldsu). To najvišje priznanje v matematiki podeljuje mednarodno matematično združenje, prejemniki pa smejo biti v letu podelitve stari največ 40 let. Na posameznem mednarodnem kongresu (od leta 1936 dalje) so podelili največ štiri medalje. Letos sta jo dobila francoski matematik Laurent Lafforgue in ruski matematik Vladimir Voevodskij. Medalji jima je izročil kitajski predsednik Jiang Zemin, ki se je udeležil otvoritvenih svečanosti.



Podelili so tudi nagrado za vrhunske dosežke na področju teoretičnega računalništva, nagrado Rolfa Nevanlinne. To priznanje podeljujejo od leta 1982 dalje, imenuje pa se po finskem matematiku Rolfu Nevanlinnu. Letos jo je prejel indijski matematik Mathu Sudan.



sti zelo oddaljenih področij matematike – Galoisevimi reprezentacijami v teoriji števil in avtomorfnimi formami v analizi).

Lafforgue je diplomiral na École normale supérieure v Parizu, nato delal na Université de Paris-Sud v Orsayu, kjer je leta 1994 doktoriral, zatem pa je postal profesor na Institut des hautes études scientifiques, ki sodi med najuglednejše matematične inštitute na svetu. Lafforgue je dobil Fieldsovo medaljo za izjemen napredek v realizaciji Lafforgueovega programa (o povezanosti zelo oddaljenih področij matematike – Galoisevimi reprezentacijami v teoriji števil in avtomorfnimi formami v analizi).



Voevodskij je diplomiral na Moskovski državni univerzi, doktoriral na Harvardu, nato je gostoval na Institute for Advanced Study (Princeton), na Harvard University, na Max-Planck-Institut für Mathematik (Bonn) in Northwestern University. Sedaj je profesor na Institute for Advanced Study v Princetону. Voevodskij je dobil Fieldsovo medaljo za izjemne rezultate v algebraini geometriji – odkril je novo teorijo kohomologije za algebraino mnogoterosti in dokazal znamenito Milnorjevo domnevo v algebraini K-teoriji.



Madhu Sudan je diplomiral na Indian Institute of Technology v New Delhiju, doktoriral na University of California v Berkeleyu (iz računalništva). Nato je najprej deloval v IBM Thomas J. Watson Research Center v Yorktown Heights. Sedaj je profesor na Massachusetts Institute of Technology. Sudan je nagrajen za izjemne prispevke v teoriji verjetnostno preverljivih dokazov, v raziskavah neaproximabilnosti problemov optimizacije in v teoriji kodiranja.

Dušan Repovš