



(foto: Jernej Filipčič)

pa se je v soboto, 22. avgusta, ko so se predstavitve dijaških projektov z zanimanjem udeležili tudi številni starši udeležencev.

Boštjan Kuzman

MATEMATIČNE NOVICE

Nagrada za najboljši članek iz Uporabne linearne algebre

To nagrado (SIAG/LA Prize) podeljuje Sekcija za linearno algebro znane organizacije SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics) vsako tretje leto. Letos sta jo dobila profesor dr. **Zlatko Drmač** z Univerze v Za-

grebu in zaslužni profesor na Fernuniversität Hagen v Nemčiji dr. **Krešimir Veselić**, in sicer za članka [1, 2] o novem Jacobijevem SVD algoritmu. Njuna metoda je implementirana v knjižnici LAPACK [3] programov iz Numerične linearne algebre. Profesor Veselić je večkrat gostoval v Ljubljani in ima skupen članek s prof. dr. Antonom Suhadolcem. Ob sprejemanju čestitk pa se je takole hvaležno spomnil pokojnega profesorja Egona Zakrajška:

*Sicer pa ne skrivam in zmeraj poudarjam, da sem za Jacobijevo metodo prvič slišal od **Egona Zakrajška**, ki je okrog leta 1971 – kot izpit iz Numerične analize v Zagrebu – imel briljantno predavanje o tej metodi in me je navdušil tako za to metodo kot tudi za numerično matematiko. Pozneje sta mi on in Zvonimir (Bohte) svetovala in pomagala. Vendar, če ne bi bilo Egona, bi moja orientacija bila povsem drugačna in ne bi bilo „zagrebske šole“ za Jacobijevo metodo.*

Simulacija snežink

Na domači strani Ameriškega matematičnega društva (AMS) imamo tudi strani, posvečene matematičnim upodobitvam [4]. Zadnji prispevek obravnava simulacijo snežink. Napravila sta jo David Griffeath, profesor na University of Wisconsin-Madison, in **Janko Gravner**, profesor na Kalifornijski univerzi v Davisu. Janko Gravner je diplomiral in magistriral (1985) v Ljubljani, doktoriral je leta 1991 na University of Wisconsin-Madison. Od leta 1992 je v Davisu, vendar kot mentor pri doktoratih in tudi drugače aktivno sodeluje s slovensko matematiko.

Ob tem se spomnimo, da je pred nekaj leti fizikalni model rasti snežink privlačno predstavil sedanji dekan Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani prof. dr. Andrej Likar v reviji Presek [5].

LITERATURA

- [1] Z. Drmač in K. Veselić: *New fast and accurate Jacobi SVD algorithm: I.*, SIAM J. Matrix Anal. Appl. **29** (2008), str. 1322–1342.
- [2] Z. Drmač in K. Veselić: *New fast and accurate Jacobi SVD algorithm: II.*, SIAM J. Matrix Anal. Appl. **29** (2008), str. 1343–1362.
- [3] Linear Algebra PACKage: *LAPACK 3.2*, 2008, <http://www.netlib.org/lapack/lapack-3.2.html>.
- [4] Matematične podobe: *Mathematical Imagery*, AMS, 2009, <http://www.ams.org/mathimagery/>.
- [5] A. Likar: *Kako rastejo snežinke?*, Presek **32** (2004/2005) 4, str. 15–19.

Peter Legiša