

Rahvusvaheline matemaatilise modelleerimise konverents MMA2002

UNO HÄMARIK JA ARVED PEDAS

Tartu Ülikool

Käärikul toimus 31. maist 2. juunini 2002 rahvusvaheline matemaatilise modelleerimise alane konverents MMA2002 (*7th International Conference Mathematical Modelling and Analysis*). Sellise teemaatikaga igal aastal toimuvate konverentside seeriale panid 1996. aastal aluse leedu matemaatikud (Vilniuse Matemaatika- ja Informaatika-instituut, Vilniuse Gediminase Tehnikaülikool, Vilniuse Ülikool). Järgnevate konverentside organiseerimisel on osalenud ka Läti Ülikool, Läti Teaduste Akadeemia Matemaatikainstituut ja Tartu Ülikool. Konverentsid on toimunud Vilniuses (1996, 1997, 1999, 2001), Jurmalas (1998, 2000, 2004), Käärikul (2002) ja Trakais (2003). Järgmine konverents toimub samuti Trakais (1.–5. juuni 2005). Konverentside ettekannetele vastavad artiklid, mis on läbinud eelretsenseerimise sõela, on ilmunud ajakirjas *Mathematical Modelling and Analysis*. See on Balti ajakiri, mille teemaatikaks on matemaatika rakendused, numbriline analüüs ja diferentsiaalvõrrandid. Ajakirja annavad välja eespool nimetatud asutused. Eestist kuuluvad toimetuskolleegiumi J. Janno, Ü. Lepik, A. Pedas, E. Tamme ja G. Vainikko.

2002. aasta Kääriku konverentsi MMA2002 organiseerijateks olid Tartu Ülikooli rakendusmatemaatika instituut ja Vilniuse Gediminase Tehnikaülikool. Konverentsi orgkomiteesse kuulusid A. Pedas (peakorraldaja), R. Čiegis (Leedu, orgkomitee aseesimees), A. Roio (sekretär), A. Buikis (Läti), U. Hämarik, O. Karma, R. Kangro, P.Õja, A. Reinfelds (Läti), M. Sapagovas (Leedu).

Osavõtjaid oli 11 riigist: Eestist 17, Leedust 9, Portugalist 3, Ukrainast 2, Venemaalt 2. Inglismaa, Norra, Soome, Poola ja Valgevene olid esindatud ühe osavõtjaga.

Plenaarettekannete tegijaiks olid nimekamad külalised: G. Vainikko (esindas tollal Helsingi Tehnikaülikooli), R. Čiegis (Vilniuse Gediminase Tehnikaülikool), A. Buikis (Läti Teaduste Akadeemia Matemaatikainstituut) ning A. Makroglou (Portsmouthi Ülikool, Inglismaa).

Paralleelselt töötas kolm sektsiooni: 1) modelleerimine; 2) diferentsiaal- ja integraalvõrrandid ning optimiseerimine; 3) splainid ja numbrilised meetodid. Nendes kuulati kokku 39 ettekannet. Ettekannete teesid on ilmunud kogumikuna “*Abstracts of the 7th International Conference Mathematical Modelling and Analysis, May 31–June 2, 2002, Kääriku, Estonia, Estonian Mathematical Society, Tartu, 2002*” ning konverentsi materjalidest on koostatud ajakirja *Mathematical Modelling and Analysis* 2002. aasta 2. number.

Vahelduseks ettekannetele oli nii külalistel kui ka võõrustajatel võimalus kasutada Kääriku sportimisvõimalusi (toimus matk ümber järve, mängiti korvpalli jne). Konverentsi kordaminekule aitas kaasa ka kevadine Kääriku loodus ning ilus ilm.