

## BANACHI RUUMIDE SÜMPOOSION BASKIMAA KÜLJE ALL

*Eve Oja, Aleksei Lissitsin, Indrek Zolk*

Tartu Ülikool

11.–14. veebruaril leidis Castro Urdialesi väikelinnas (Cantabria, Hispaania) aset sümposion „Banach Space Meeting 2010“. Castro Urdiales asub Hispaania põhjaosas, Baski autonoomsest piirkonnast veidi lääne pool. See oli tähtis sadamalinn juba Rooma-eelsete keltide (*autrigones*) jaoks, kes elasid Pürenee poolsaarel rohkem kui 2000 aastat tagasi. Tänapäeva Castro Urdialesi keskus juures on ajalooliste vaatamisväärsustena näha keskajal rajatud Santa Ana kindlus ja gooti stiilis kirik, mille kaitsepühakuks on Santa María de la Asunción.

Sümposiooni „Banach Space Meeting 2010“ näol oli tegemist juba seitsmenda üritusega samast sarjast. Eelmine toimus aastal 2008 samas kohas, seal esines ka tänaseks meie hulgast lahkunud kuulus Briti-USA matemaatik Nigel John Kalton (vt ka käesoleva aastaraamatu artiklit „Nigel J. Kaltonit meenutades“).

Käesoleva sümposiooni põhiteemaks olid Banachi ruumide ap-  
roksimatsiooniomadused. Nimelt on viimastel aastatel tehtud märke-  
gataavaid edusamme Banachi ruumide ap-  
roksimatsiooniomaduste  
eri versioonide uurimisel, näiteks on saadud häid tensorskorru-  
tiste ja operaatorruumide kirjeldusi. Samuti paistab, et kui antud ruumi-  
dest moodustada uusi ruume teatud universaalsete konstruktsioo-  
nide abil, siis võib olla oluline, et algsetel ruumidel oleks (mingit  
liiki) ap-  
roksimatsiooniomadus.

Loengute ja ettekannete programm oli järgmine.<sup>1</sup>

- Eve Oja (Tartu Ülikool), „Approximation properties that are bounded for a Banach operator ideal“ (1 + 1 tundi),

---

<sup>1</sup> Artikli autorite soovil on asutuste nimed esitatud originaalkeeles. *Toim.*



Castro Urdialesis: Eve valmistub loenguks. Foto: Indrek Zolk.

- Jordi Lopéz Abad (Université Paris VII), „Some new examples of script  $L_\infty$  spaces“ (1 + 1 tundi),
- Wiesław Kubiś (Akademie věd České republiky), „Complementably universal Banach spaces“ (1 + 1 tundi),
- Hans-Olav Tylli (Helsingin Yliopisto), „Weakly compact approximation in Banach spaces“ (1 + 1 tundi),
- Antonio Suárez Granero (Universidad Complutense de Madrid), „James boundaries in dual Banach spaces“ (1 + 1 tundi),
- Juan Manuel Delgado Sánchez (Universidad de Huelva), „Approximation properties of order  $p$  via  $p$ -compact sets“ (0,5 tundi),
- Indrek Zolk (Tartu Ülikool), „Some notes on the commuting bounded approximation property“ (0,5 tundi),
- Aleksei Lissitsin (Tartu Ülikool), „About approximation property and pointwise approximability of operators“ (0,5 tundi).

Sümposioni organiseerisid Universidad de Cantabria professor Manuel González Ortiz ja Universidad de Extremadura professor Jesús M. F. Castillo. Professor Castillo juhatas ka probleemsessiooni, kus ta ise pakkus välja mitmeid lahtisi probleeme Banachi

ruumide tõkestatud aproksimatsiooniomadusest lühikeste täpsete jadade kontekstis.

Allakirjutanud on organiseerijatele tänulikud lahke küllakutse, toreда vastuvõtu ning kõigi kohalike kulude katmise eest.