

# Seminar “Algebra ja tema rakendused”

Vadsa küla, 25.–26. aprill 2009

Traditsiooniline igakevadine vabariiklik seminar “Algebra ja tema rakendused” toimus seekord Tamme puhkemajas, mis asub Rõuge ja Haanja vahel paiknevas Vadsa külas. Lisaks nn puhtale algebrale on seminaril alati oodatud ettekanded algebralistest meetoditest arvutiteaduses, topoloogias, geomeetrias jne. Seekord oli osalejaid 12: Tartu Ülikoolist – 7, Lätist – 2, Tallinna Ülikoolist – 1, Eesti Maaülikoolist – 1, firmast Uptime Systems OÜ – 1.



Alates vasakult: P. Tammo, T. Tärgla, P. Puusemp, V. Abramov, E. Redi, J. Cīrulis, K. Kaarli, P. Daugulis, L. Tooming, V. Kutšmei, R. Must. Fotolt puudub fotograaf Valdis Laan.

Kokku peeti 10 ettekannet (alfabeetilises järjestuses):

JĀNIS CĪRULIS (Lāti Ülikool) *S-posets, triples, and Glivenko operators on ordered monoids*

PETERIS DAUGULIS (Daugavpils Ülikool) *Expressing the set of matrix conjugacy classes as a union of affine planes*

KALLE KAARLI (Tartu Ülikool) *Matrix construction for inverse monoids*

VLADIMIR KUTŠMEI (Tartu Ülikool) *Compatible functions of semi-lattices*

VALDIS LAAN (Tartu Ülikool) *Congruences of Morita equivalent categories*

PEETER PUUSEMP (Tartu Ülikool) *Polynomial functions on a class of finite groups*

ELLEN REDI (Tallinna Ülikool) *On spectrum of rotational extended Steiner triple systems*

PAUL TAMMO (Tartu Ülikool) *Algebra of sections of topological algebras*

LAUR TOOMING (Tartu Ülikool) *Uniform majority algebras*

TANEL TÄRGLA (Eesti Maaülikool) *Congruences of strongly Morita equivalent posemigroups*

## Rahvusvaheline matemaatika- hariduse konverents

MADIS LEPIK  
Tallinn Ülikool

Balti riikide matemaatika didaktikutele on kombeks kord aastas koguneda ühisele konverentsile. Tänavune kokkusaamine Tallinna ülikoolis oli juubelihõnguline. Esimene ühisseminar toimus Lätis Liepajas 1984. aastal, seega juba 25 aastat tagasi. Aastal 1998 laiendati seminarid konverentsideks, esimene neist toimus Leedus Šiauliais. Tallinna konverents oli järjekorras juba kümnes. Aasta-aastalt osaleb meie konverentsidel üha rohkem ka Põhjamaade kolleege ja töökeeleks on vene keele asemel märkamatult saanud inglise keel.

Seekordne konverents sai teoks Tallinna Ülikoolis 14.–15. mail 2009. Arutelu teemadeks olid koolimatemaatika õpetamise ja arendamisega seotud probleemid, õpetajakoolitus ja õpetaja professionaalne areng, aga ka võimekate või matemaatikast huvitatud õpilastega seonduv (õpilasvõistlused, veebipõhised projektid, matemaatikaringid jmt). Kõigil nimetatud teemadel esitasid ettekandeid nii