

SEMINARAS

**2012 gruodžio 10 d. 10:00.
L402 kab.**

Mečislavas Meilūnas

„Nestandartinės algebrinės operacijos ir struktūros“

„Kartais apsimoka žvilgtelėti į algebrą“ - tai posakis, kurį jaunystėje mėgo V.R., populiarus mūsų pastarųjų seminarų herojus.

Nors algebra yra vienas seniausių matematikos mokslų, ji yra nuolat atsinaujinanti, „amžinai žaliuojanti“, daranti pastovią esminę įtaką kitoms matematikos šakoms. Galima išskirti tos įtakos taikomąjį aspektą (visi naudojami, pavyzdžiui, tiesine algebra tiek skaitiniuose metoduose tiek modeliavime) ir teorinį- matematinės kalbos plėtimą ir tobulinimą.

Seminare bus pateikti kai kurie tokio kalbos plėtimo pavyzdžiai,- bus kalbama apie idempotentų ir tropinės matematikos pradmenis, aptariami naujų algebrinių struktūrų konstravimo būdai. Kartu bus bandoma analizuoti tų palyginus naujų srovių ar madų praktinį naudingumą ir poreikį investuoti jėgas jų studijavimui.