

SEMINARAS

2016 gegužės 24 d. 09:00, SRL-I 427 aud.

Eugenijus Paliokas

"Matematika: nuo Mokslų karalienės iki tarnaitės"

Antikos laikais būta dviejų Menų – muzikos ir matematikos. Vėliau matematiką imta vadinti Mokslų karaliene. Ilgainiui ji, pranešimo autoriaus nuomone, prarado šias pozicijas ir iš karalienės virto Mokslų tarnaitė. Pranešime apžvelgiamos šitokio pokyčio priežastys ir bandoma rasti vietą matematikai šiuolaikiniame pasauliniu kompiuterių tinklu susietame, virtualizuotame pasaulyje, kuriame ir pačių kompiuterių architektūra, ir kompiuterinės programos grįstos binariąja logika, „pamirštant“ jos nepilnumą (antrosios Gödelio nepilnumo teoremos išvada yra pilno aksiomų rinkinio visai matematikai neegzistavimas) ir vidinį dualizmą. Matematika yra neveiksni biologijoje, galbūt dėl Dekarto koordinatų įsigalėjimo, ir socialiniuose moksluose, matyt, dėl nekompleksinės logikos, „de facto“ jau naudojamos socialiniuose tinkluose. Kitiškai vertindamas dalį matematikos taikymų Mokslais tapusiuose finansuose ir ekonomikoje, autorius siūlo griežtinti matematikos taikymų kontrolę bei kiekybinius kriterijus keisti kokybiniais. Autoriaus nuomone, lūžio momentą matematikos vystymesi simbolizuoja dabartinis virtualios bitcoin valiutos, kurios veikimo principai buvo paskelbti internete, bet „nemoksliniuose“, taigi, ir „nematematiniuose“ šaltiniuose, įsigalėjimas ir įteisėjimas.

Kviečiame dalyvauti.

Seminaro sekretorius A. Bugajev