

SEMINARAS

2018 lapkričio 27 d. 09:00, SRL-I 427

Gailė Paukškaitė

Disertacijos pristatymas.

Diferencialinės lygtys su nelokaliosiomis sąlygomis aprašo įvairias realaus gyvenimo situacijas, nebesutelpančias į klasikinio uždavinio rėmus. Vis dėlto, nelokaliųjų uždavinių srityje yra neišvengiamai susiduriama korektiškumo problema: praktiniai matematiniai modeliai ar grynai teorinio pobūdžio nelokalieji uždaviniai dažnai neturi vienintelio sprendinio. Ką tokiu atveju daryti? Pristatysime tyrimo rezultatus, gautus uždavinius sprendžiant ne tiesiogiai, bet mažiausių kvadratų prasme. Vietoje vienintelio tikslaus sprendinio kalbėsime apie geriausią apytikslį sprendinį, kurio išreikštiniai pavidalai bei savybės bus pristatyti pranešimo metu. Pagrindinis dėmesys bus skiriamas apibendrintajai Gryno funkcijai, kuri aprašo geriausią apytikslį sprendinį ir praplečia klasikinę Gryno funkcijos interpretaciją.

Kviečiame dalyvauti.

Seminaro sekretorius A. Bugajev