

SEMINARAI

2024 birželio 4 d. 09:00 SRL-I 401

Teresė Leonavičienė

Penkerių metų laikotarpio matematika

Visi žinome, kad darbas universitete tarsi dėlionė iš daugelio dalių. Kaip greitai pavyks tam tikru metu surasti reikiamą dalį, nėra lengva numatyti. Tačiau visi žinome, kad ta dalis tikrai privalo būti. Kalbėsime apie įvairias dalis, sudarančias mano darbo visumą: pedagoginę, mokslinę, metodinę, organizacinę ir „nematomą“. Aptarsime 5 metų laikotarpiu nuveiktus darbus, atskirus tyrimus, vėliau peraugusius į ilgalaikį bendradarbiavimą, apie „atsitiktinai“ parašytą mokomąją knygą.

Olga Suboč

Apie nestacionarių diskrečių schemų stabilumą atsižvelgiant į interpoliacijos klaidas

Pranešime bus analizuojamos baigtinių skirtumų ir Galerkinio schemų efektyvumas ir tikslumas nestacionariams hiperboliniams ir paraboliniams uždaviniams spręsti. Pagrindinis dėmesys skiriamas tikslių ir veiksmingų diskrečiųjų schemų konstravimui netolygiuose ir dinamiuose tinkluose pagal laiką ir erdvines koordinates. Pateikta stabilumo ir konvergencijos analizė leidžia pagerinti esamus tikslumo įvertinimus. Gauti stabilumo rezultatai parodo paklaidų kaupimosi greitį.

Kviečiame dalyvauti.

Seminaro sekretorius A. Bugajev