

SEMINARAS

2024 kovo 12 d. 09:00 SRL-I 420

Nikolajus Kozulinas

Navjè-Stokso lygčių taikymas hemodinamikoje

Seminaro metu pranešėjas Nikolajus Kozulinas iš Vilniaus Universiteto Matematikos ir Informatikos fakulteto, Taikomosios Matematikos Instituto pristatys pradinį Navjè-Stokso lygčių periodinį laiko atžvilgiu Puazelio tipo sprendinį kai skysčio srautas turi minimalų glodumą; bus pristatyta sąveika tarp skysčio ir kevalo: Puazelio srautas cilindre su elastinga sienele; bei aptarti matematinio modeliavimo taikymai fiziologijoje ir medicinoje – kraujo tekėjimo greičio skaičiavimai žmogaus širdies kairiojo prieširdžio apendikse.

Kviečiame dalyvauti.

Seminaro sekretorius A. Bugajev