

# SEMINARAS

**2022 kovo 15 d. 09:00 SRL-I 420**

**Vytenis Šumskas**

Daktaro disertacijos „Baigtinių tūrių kintamųjų krypčių schemos hibridinės dimensijos šilumos laidumo modeliams“ pristatymas.

Disertacijoje nagrinėjami šilumos laidumo modeliai, kuriuose dalyje srities dimensija sumažinama nuo trimatės arba dvimatės iki vienmatės. Tokiu būdu sutrumpinamas sprendinio radimo laikas, tačiau prarandama dalis jo tikslumo. Hibridinės dimensijos modelių skaitiniam sprendimui pateikiama baigtinių tūrių kintamųjų krypčių schema, įrodomos kai kurios jos savybės. Taip pat disertacijoje nagrinėjama ketvirtos eilės dalinių išvestinių lygtis, gauta iš vienmačio skysčio tekėjimo modelio. Jo skaitiniam sprendimui sukonstruojama ir pagrindžiama baigtinių skirtumų schema.

**Kviečiame dalyvauti.**

**Seminaro sekretorius A. Bugajev**