

SEMINARAS

2021 spalio 12 d. 09:00 SRL-I 420

Raimondas Čiegis

**Matematinio modeliavimo gelbėjimo ratas sprendžiant
aplinkos apsaugos problemas**

Tiek globalieji klimato kaitos kontrolės uždaviniai, tiek ir lokalieji (netgi aktualesni) aplinkos apsaugos iššūkiai tampa pagrindiniais mūsų kasdieninio gyvenimo ir šiuolaikinės politikos klausimais. Užtenka prisiminti paskutinius rinkimus į Vokietijos parlamentą. Jų metu įvairių partijų pozicija klimato kaitos ir aplinkosaugos klausimais buvo vienas svarbiausių diskusijų objektų ir lėmė nemažos dalies rinkėjų (ypač jaunimo iki 30 metų) pasirinkimą.

Šiame seminare trumpai apžvelgsime svarbiausius matematinius modelius, aprašančius taršos dinamiką aplinkoje ir galimus kontrolės bei sprendimų optimizavimo būdus. Geroji žinia, kad virtualusis modeliavimas šioje srityje yra tikras gelbėjimo ratas visuomenei – galime pakankamai tiksliai modeliuoti gamybinių ir transporto procesų taršos dinamiką ir, kas dar svarbiau, kontroliuoti bei mažinti neigiamas tokios taršos pasekmes.

Nemažiau svarbus yra aktyvus, patrauklus ir profesionalus šių problemų aptarimas bei analizė šiuolaikinėse studijų programose. Puiku, kad būtent tokia tarptautiniame projekte dalyvauja mūsų katedros docentai Teresė Leonavičienė ir Jevgenijus Kirjackis. Bet šios krypties darbų aptarimą atidėsime kitam seminarui.

Kviečiame dalyvauti.

Seminaro sekretorius A. Bugajev