

SEMINARAS

2019 balandžio 30 d. 09:00, SRL-I 420

Teresė Leonavičienė

Nuo matematikos dėstymo iki adsorbcijos modelio analizės

Seminaras skirtas 5 metų veiklos apžvalgai. Kadangi darbas universitete yra vykdomas trimis kryptimis: pedagoginė veikla, mokomoji metodinė ir organizacinė, mokslinė ir organizacinė veiklos, – tai seminaro metu bus apžvelgtos visos minėtos veiklos.

Pagrindinis dėmesys bus skiriamas paskutiniųjų dvejų metų adsorbcijos modelio tyrimams. Šio įdomaus proceso analizę atliekame kartu su prof. R. Čiegiu ir kolegomis iš Aplinkos inžinerijos fakulteto. Už galimybę spręsti šią problemą esame dėkingi prof. J. Kleizai, kuris minėtąjį uždavinį „atsinešė“ į katedrą.

Prieš metus kartu su kolegomis seminare esame pristatę adsorbcijos modelį, aptarę diskrečiojo uždavinio formuluotę bei gautos didelės pirmosios eilės diferencialinių lygčių sistemos sprendimo MATLAB galimybes. Šiuo metu adsorbcijos modelio tyrimą esame praplėtę. Yra atlikta modelio parametrų jautrumo analizė, sudarytas linearizuotas adsorbcijos modelis, atlikti skaitiniai ekeperimentai ir išanalizuoti gauti rezultatai.

Seminare nagrinėsime adsorbcijos modelio linearizacijos klausimą, modelio parametrų įtaką adsorbcijos procesui, pristatysime gautus rezultatus.

Kviečiame dalyvauti.

Seminaro sekretorius A. Bugajev