

SEMINARAS

2021 rugsėjo 21 d. 09:00 SRL-I 420

Rokas Astrauskas

Daktaro disertacijos "Difuzijos-reakcijos procesų kompiuterinis modeliavimas elektrocheminėje mikroskopijoje ir ląstelių sferoiduose" pristatymas

Pranešime bus pristatoma R. Astrausko disertacija, parengta trijų mokslinių tyrimų pagrindu: 1. skenuojančios elektrocheminės mikroskopijos (SECM) oksidacijos-redukcijos varžymosi režimu modeliavimas, 2. SECM matavimų kokybės tyrimas modeliuojant elektrodo geometriją ir 3. fluorescencinių dažų skverbimosi į ląstelių sferoidus modeliavimas. Pranešime apžvelgsiu analizuotus matematinius modelius, modeliuose naudotų dif. lygčių skaitinį sprendimą, modelių validaciją lyginant su eksperimentų duomenimis ir gautus taikomuosius rezultatus.

Kviečiame dalyvauti.
Seminaro sekretorius A. Bugajev