



TEMOS PAVADINIMAS:

MOKSLO KRYPTIS:

Tarpfazinės sąveikos tyrimai

Energetika ir termoinžinerija (T 006)

TRUMPAS APRAŠAS:

Turbulencija kyla kai prie tĕkmę ribojančių paviršių šlyties jėgos viršija klampos jėgas, tačiau ribojantys paviršiai be trinties dar gali veikti tĕkmę šilumos, masės ir impulso perdavimu. Perduodant šilumą kinta tĕkmės klampa, o jei paviršius ribojasi su kita tĕkme ir tarp jų perduodama masė (pvz., vyksta kondensacija) – kinta jos tekėjimo greitis pasienyje ir impulso perdavimas. Kintančios savybės ir sąveikos su grįžtamu teigiamu ryšiu tarp šilumos ir impulso perdavimo sudaro sąlygas laminarinei tĕkmei savaime turbulizuotis.

Tematika apima savaiminių vietinių kondensacijos reiškinų tyrimus.

MOKSLINIO TYRIMO VADOVAS:

**Dr. Marijus Šeporaitis**  
Branduolinių įrenginių saugos laboratorija

Lietuvos energetikos institutas  
Breslaujos 3, 44403 Kaunas  
Lietuva

Marijus.Seporaitis@lei.lt

Daugiau informacijos ir pilną disertacijų  
tyrimų tematikų sąrašą rasite adresu

<https://www.lei.lt/doktorantura/>