



TEMOS PAVADINIMAS:

---

Fluidų tekėjimų tampriuose kanaluose skaitinis tyrimas

MOKSLO KRYPTIS:

---

Energetika ir termoinžinerija (T 006)

TRUMPAS APRAŠAS:

---

Uždaviniai, susiję su kieto ar deformuojamo kūno sąveikos su jį supančiu fluidu arba fluidu, esančiu jame, yra labai įvairūs ir sutinkami labai plačiai. Pavyzdžiui, besisukantis laivo sraigtas, plaukianti žuvis, įvairių fluidų srautai tampriuose vamzdžiuose, kasdienė daugelio žmogaus kūno dalių veikla. Visi šitie uždaviniai gali būti apibendrinti kaip fluido ir kieto kūno (fluido ir struktūros-FS) sąveika, kurios ypatybė yra, kad fluidas sąveikauja su kietu (deformuojamu) kūnu, kuris yra veikiamas fluido ir kurio padėtis bei pavidalas kinta priklausomai nuo tos sąveikos. Šio darbo tikslas – atlikti fluido ir struktūros sąveikos skaitinius fundamentalius tyrimus.

Dėl detalios informacijos kreiptis į tematikos mokslinį vadovą.

MOKSLINIO TYRIMO VADOVAS:

---

Dr. Algis Džiugys  
Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorija

Lietuvos energetikos institutas  
Breslaujos 3, 44403 Kaunas  
Lietuva

Algis.Dziugys@lei.lt

Daugiau informacijos ir pilną disertacijų tyrimų tematikų sąrašą rasite adresu

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