

**2019 M. PRIĖMIMO Į LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO
DOKTORANTŪROS STUDIJAS DISERTACIJŲ TEMATIKOS**

Energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptis (T 006)

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui su Lietuvos energetikos institutu

Lietuvos energetikos instituto tematikos valstybės finansuojamose vietose

Eil. Nr.	Disertacijos tematika (lietuvių k.)	Disertacijos tematika (anglų k.)	Galimas mokslinis vadovas
1.	Granuliuoto biokuro dinamikos ir degimo procesų skaitinis tyrimas diskrečiųjų elementų metodu	Numerical investigation of granulated biofuel dynamics and combustion processes by Discrete Elements Method	Dr. Algis Džiugys
2.	Biomosės pirolizės proceso karšto skysčio aplinkoje teorinis ir skaitinis tyrimas	Theoretical and numerical investigation of biomass pyrolysis in hot liquid medium	Dr. Algis Džiugys
3.	Šilumos ir masės procesų tyrimas diskrečiųjų elementų (molekulinės dinamikos) metodais	Investigation of heat and mass processes by Discrete Elements (Molecular Dynamics) methods	Dr. Algis Džiugys
4.	Fluidų tekėjimų tampriuose kanaluose skaitinis tyrimas	Numerical investigation of time dependent fluid flows in elastic channels	Dr. Algis Džiugys
5.	Eksperimentiniai Leidenfrost fenomeno tyrimai skirti įvertinti dangos poveikį garo susidarymui	An experimental investigation of the coating to evaluate the impact on the formation of vapor film applying the Leidenfrost phenomenon	Dr. Raminta Skvorčinskienė
6.	Plazmos ir apdorojamos medžiagos sąveikos tyrimas plazmocheminiame atliekų skaidymo reaktoriuje	Research on interaction of plasma and processing substance in plasma chemical reactor for waste decontamination	Dr. Vitas Valinčius
7.	Energetiniuose įrenginiuose naudojamų plienų savybių eksperimentinis tyrimas esant ilgalaikiam terminiam poveikiui	Experimental investigation of long-term thermal effects on degradation of power plant steels	Dr. Arūnas Baltušnikas
8.	Vietinių efektų tarpfaziniame garo-vandens paviršiuje tyrimas vykstant kondensacijai	Investigation of local effects in steam-water interface during condensation	Dr. Marijus Šeporaitis
9.	Atsinaujinančius energijos išteklius naudojančių technologijų tyrimai ir taikymas urbanistinėje aplinkoje	Investigation of renewable energy technologies and application in urban environment	Dr. Mantas Marčiukaitis

10.	Efektyvių energijos technologinių sprendimų pastatams tyrimas	Investigation of the efficient energy technologies solutions for buildings	Dr. Eugenijus Perednis
11.	Skirstomojo elektros tinklo darbo režimų planavimas įvertinant atsinaujinančių energijos išteklių generuojamą galią	Operation planning for distribution electrical network with integrated renewable energy sources	Dr. Virginijus Radziukynas
12.	Elektros perdavimo tinklo režiminio patikimumo vertinimas	Operational reliability assessment of electric power system	Dr. Virginijus Radziukynas

Aplinkos inžinerijos (T 004) mokslo kryptis

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui su Vytauto Didžiojo universitetu ir Lietuvos energetikos institutu

Lietuvos energetikos instituto tematikos valstybės finansuojamose vietose

Eil. Nr.	Disertacijos tematika (lietuvių k.)	Disertacijos tematika (anglų k.)	Galimas mokslinis vadovas
1.	Lietuvos upių nuosėkio dėsningumų ir rizikos vertinimas gamtinėse bei techninėse sistemose klimato kaitos sąlygomis	Patterns of low flow in Lithuanian rivers and risk assessment in natural and technical systems under climate change	Dr. Jūratė Kriaučiūnienė

Ekonomikos mokslo kryptis (S 004)

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui su Klaipėdos universitetu ir Lietuvos energetikos institutu

Lietuvos energetikos instituto tematikos valstybės finansuojamose vietose

Eil. Nr.	Disertacijos tematika (lietuvių k.)	Disertacijos tematika (anglų k.)	Galimas mokslinis vadovas
1.	Klimato kaitos švelninimo priemonių susijusių su energijos vartojimu namų ūkiuose vertinimas	Assessment of energy related climate change mitigation measures in households	Prof. dr. Dalia Štreimikienė
2.	AEI technologijų panaudojimo įtakos klimato kaitos susitarimo išpareigojimų vykdymui tyrimas ir vertinimas	Investigation and assessment of the use of renewable energy technologies to fulfill the obligations of the climate change agreement	Prof. habil. dr. Valentinas Klevas