

**2017 METŲ PRIĖMIMO Į ENERGETIKOS IR TERMOINŽINERIJOS (06T) MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ  
DISERTACIJŲ TEMATIKOS**

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui (KTU) kartu su Lietuvos energetikos institutu (LEI).

**KTU tematikos:**

<b>Strateginė tematika (lietuvių / anglų k.)</b>	<b>Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)</b>	<b>Tematikos pavadinimas (anglų k.)</b>	<b>Galimi moksliniai vadovai</b>
Darnioji energetika: iškastinio kuro bei atsinaujinančių pirminių šaltinių efektyvus panaudojimas energijos generavimo technologijose ir sistemose, poveikio aplinkai mažinimas / Sustainable energy: the effective usage of fossil fuel and primary renewable energy sources in the energy generation systems and technologies, reduction of environmental impact	Slaptosios šilumos regeneratoriaus biokuro kogeneracinėms ir šiluminėms jėgainėms sukūrimas ir tyrimas	Research and development of latent heat regenerator for bio fuel cogeneration and heat plants	Prof. dr. Vytautas Dagilis
	Aukšto GWP šaldymo agentų eutektikos šaldymo sistemoms alternatyvų tyrimas.	Research of alternatives to high GWP refrigerants for eutectic refrigerating systems	Doc. dr. Liutauras Vaitkus
Pernašos procesų termoinžinerijos technologijose fundamentiniai ir taikomieji tyrimai / Fundamental and applied research of transfer processes in thermal technologies	Biokuro degimo liepsnos emisinių charakteristikų tyrimas	Research of biofuel flame emissions performances	Doc. dr. Kęstutis Buinevičius
	Verdančiojo vandens branduolinio reaktoriaus šilumos mainų intensifikavimo tyrimas	Investigation of heat exchange intensification in the boiling water nuclear reactor	Dr. Linas Paukštaitis
	Pernašos procesų termoinžinerijos technologijose fundamentiniai ir taikomieji tyrimai	Fundamental and applied research of transfer processes in thermal technologies	Doc. dr. Robertas Poškas
Darnųjų elektros energetikos sistemų išmaniųjų technologijų ir režimų modeliavimas ir tyrimai / The simulation and investigation of the smart grid technologies and regimes of the sustainable electric power systems	Priežasčių, sukėlusių trikdžius ir gedimus aukštosios įtampos tinkle, nustatymo metodų tyrimas	Analysis of determination methods of factors caused disturbances and faults in high voltage power grid	Doc. dr. Audrius Jonaitis
	Virtualių elektrinių elektros skirstomajame tinkle valdymo modeliai	Control models of virtual power plants in electric distribution network	Doc. dr. Audrius Jonaitis

## LEI tematikos:

Strateginė tematika (lietuvių / anglų k.)	Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Darnioji energetika: iškastinio kuro bei atsinaujinančių pirminių šaltinių efektyvus panaudojimas energijos generavimo technologijose ir sistemose, poveikio aplinkai mažinimas / Sustainable energy: the effective usage of fossil fuel and primary renewable energy sources in the energy generation systems and technologies, reduction of environmental impact	Naujų energetikos technologijų integravimo į energetikos sistemą rizikos ir patikimumo tyrimai	Investigation of risk and reliability of new energy technologies integration in energy system	Prof. dr. Ričardas Krikštolaitis
	Mg pagrindo hidridų fazinių virsmų taikymo šiluminės energijos saugojimui tyrimas.	Investigation of magnesium based hydride phase changes application for the heat energy storage application.	Dr. Martynas Lelis
Pernašos procesų termoinžinerijos technologijose fundamentiniai ir taikomieji tyrimai / Fundamental and applied research of transfer processes in thermal technologies	Granulioto 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
	Biokuro katilų šilumos utilizavimo įrenginiuose vykstančių pernašos procesų tyrimas	Investigation of the transfer processes in the heat recovery facilities of the biofuel boiler plants	Prof. habil. dr. Povilas Poškas
	Atmosferinio slėgio elektros lanko plazmos ir aukštos temperatūros dujų srautų diagnostika	The diagnostics of atmospheric pressure electric arc plasma and high-temperature gas flow	Dr. Viktorija Grigaitienė
	Neutronų šaltiniuose ir greitintuvų įrenginiuose vykstančių neutronų pernešimo ir radiacinių procesų tyrimas	Neutron transport and radioactive processes analysis in ADS and neutron source systems	Dr. Gediminas Stankūnas
	Vietinių efektų tarpfaziniame garo-vandens paviršiuje tyrimas vykstant kondensacijai	Investigation of local effects in steam-water interface during condensation	Dr. Marijus Šeporaitis

**ATRANKOS KRITERIJAI IR SVERTINIAI KOEFICIENTAI**

<b>Mokslinė patirtis</b> (publikacijos, įvertintos pagal galiojančią Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro įsakymu patvirtintą mokslinės produkcijos vertinimo metodiką, kita mokslinė patirtis ir mokslinės kvalifikacijos, mokslinių publikacijų ir mokslinės patirties atitikimas doktorantūros tematikai), įvertinta pagal dešimtbalę sistemą	<b>0,4</b>
<b>Diplomo priedėlio pažymių svertinis vidurkis</b>	<b>0,3</b>
<b>Motyvacinis pokalbis, įvertinant ir užsienio kalbos mokėjimą</b> pokalbio metu parodytas doktorantūros temos suvokimas ir aktualumas, gebėjimas formuluoti atsakymus, įvertinta pagal dešimtbalę sistemą	<b>0,25</b>
<b>Mokslininkų rekomendacijos</b>	<b>0,05</b>