

PATVIRTINTA
 Kauno technologijos universiteto
 rektoriaus 2017 m. lapkričio 10 d.
 įsakymu Nr. A-548 ir Lietuvos
 energetikos instituto direktoriaus
 2017 m. lapkričio 13 d.
 įsakymu Nr. MD1-17/35

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

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui kartu su Lietuvos energetikos institutu.

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	Granuliuoto biokuro dinamikos ir degimo procesų skaitinis tyrimas diskrečių elementų metodu	Numerical investigation of granulated biofuel dynamics and combustion processes by Discrete Elements Method	Dr. Algis Džiugys
	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