

**PRIĖMIMO Į LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO DOKTORANTŪRĄ  
2018 M. DISERTACIJŲ TEMATIKOS**

**Energetikos ir termoinžinerijos mokslo kryptis (06T)**

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui su Lietuvos energetikos institutu

LEI tematikos valstybės finansuojamose vietose

Disertacijos tematika (lietuvių k.)	Disertacijos tematika (anglų k.)	Galimas mokslinis vadovas
Elektros perdavimo tinklo režiminio patikimumo vertinimas	Operational reliability assessment of electric power system	Dr. Virginijus Radziukynas
Įtampos ir reaktyviosios galios valdymo algoritmai išmaniajame tinkle ir jų efektyvumo tyrimas	Voltage and reactive power control of smart grid and the efficiency estimation	Dr. Virginijus Radziukynas
Biomasės pirolizės proceso karšto skysčio aplinkoje teorinis ir skaitinis tyrimas	Theoretical and numerical investigation of biomass pyrolysis in hot liquid medium	Dr. Algis Džiugys
Birių medžiagų judėjimo, šilumos ir masės mainų skaitinis tyrimas diskretinių elementų metodu	Numerical investigation of granular dynamics, heat and mass transfer 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
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

**Aplinkos inžinerijos (04T) mokslo kryptis**

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui (KTU) su Aleksandro Stulginskio universitetu (ASU) ir Lietuvos energetikos institutu (LEI)

LEI tematikos valstybės finansuojamose vietose

Disertacijos tematika (lietuvių k.)	Disertacijos tematika (anglų k.)	Galimas mokslinis vadovas
Lietuvos upių energijos išteklių prognozė vertinant klimato kaitos veiksnius	Projections of riverine energy resources in Lithuania with respect to climate change indices	Dr. Darius Jakimavičius