



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 4 d., ketvirtadienis

Vieta: 214 aud. (Saulėtekio al. 9,
Fizikos fakultetas)

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: magistrantūros studijos

Studijų programa: Lazerinė technologija

Komisijos pirmininkas:

Prof. habil. dr. Vidmantas Gulbinas (FTMC)

Komisijos nariai:

Vyresn. m. d. dr. Laurynas Dagys (ChFI)

Asist. dr. Laimonas Deveikis (FNI)

Prof. habil. dr. Audrius Dubietis (LTC)

Doc. dr. Vilma Kavaliukė (TETI)

Vyresn. m. d. dr. Vidas Regelskis (TFAI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Dagilis Kristupas	Lazerinė technologija	Superkontinuumo generacijos dielektriniuose ir puslaidininkiniuose kristaluose tyrimas žadinant ~ 2 μm bangos ilgio femtosekundiniais lazerio impulsais	Supercontinuum generation in dielectric and semiconductor crystals pumped by femtosecond laser pulses at ~ 2 μm	Dubietis Audrius
2.	Kniukšta Paulius	Lazerinė technologija	Paviršiniai difrakciniai optiniai elementai ir jų formavimas ant skaidrių dielektrikų ultratrumpaisiais UV lazerio impulsais	Surface diffractive optical elements and their fabrication on transparent dielectrics using ultrafast UV laser pulses	Paipulas Domas
3.	Kondratas Aleksandras	Lazerinė technologija	Stiklo apdirbimas nuo apatinės bandinio pusės ultratrumpųjų lazerio impulsų MHz/GHz paplūpomis	Bottom-up processing of glass using MHz/GHz bursts of ultrashort laser pulses	Dudutis Juozas
4.	Markevičius Raigardas	Lazerinė technologija	Sugerties nuostolių jonapluoščio dulkinimo technologija suformuotose Ta ₂ O ₅ /SiO ₂ oksidų daugiasluoksnėse optinėse dangose tyrimas UV spektriniame ruože	Investigation of absorption losses in ion beam sputtered Ta ₂ O ₅ /SiO ₂ multilayer optical coatings in the UV spectral range	Melnikas Simas
5.	Mižutavičius Oskaras	Lazerinė technologija	Skenavimo algoritmo įtaka paviršiaus morfologijai lazerinės abliacijos procese	The influence of the scanning algorithm on surface morphology in the laser ablation process	Jukna Vytautas
6.	Štovas Matas	Lazerinė technologija	Kaupiamųjų reiškinių įtaka YAG kristale generuojamam šviesos superkontinuumui	Influence of accumulative effects on the supercontinuum of light generated in the YAG crystal	Tamošauskas Gintaras
7.	Tamošauskas Titas	Lazerinė technologija	Elektrochrominių dangų su mikrostruktūriniais vario elektrodais tyrimas išmaniųjų langų taikymui	Investigation and analysis of electrochromic coatings with microstructured copper electrodes for smart window technologies	Belosludtsev Alexandr
8.	Zakarauskas Paulius	Lazerinė technologija	Akumuliacinių procesų taikymas paviršiaus šiurkštumui mažinti lazerinės abliacijos procese	Application of accumulation processes to reduce surface roughness in laser ablation process	Jukna Vytautas