



VILNIUS UNIVERSITY
FACULTY OF PHYSICS
FINAL THESIS DEFENSES

Date: June 4, 2026 (Thursday)

Venue: Room 214, Faculty of Physics,
Saulėtekio Ave. 9

Time: 9:00 AM

Study cycle: Master studies

Study programme: Laser Technology

Chair of the Committee:

Prof. Habil. Dr. Vidmantas Gulbinas (CPST)

Committee Members:

Senior Researcher Dr. Laurynas Dagys (IChP)

Assist. Prof. Dr. Laimonas Deveikis (IPN)

Prof. Habil. Dr. Audrius Dubietis (LRC)

Assoc. Prof. Dr. Vilma Kavaliukė (IAET)

Senior Researcher Dr. Vidas Regelskis (ITPA)

No.	Student	Study Programme	Thesis Title in Lithuanian	Thesis Title in English	Supervisor
1.	Dagilis Kristupas	Laser Technology	Superkontinuumo generacijos dielektriniuose ir puslaidininkiniuose kristaluose tyrimas žadinant $\sim 2 \mu\text{m}$ bangos ilgio femtosekundiniais lazerio impulsais	Supercontinuum generation in dielectric and semiconductor crystals pumped by femtosecond laser pulses at $\sim 2 \mu\text{m}$	Dubietis Audrius
2.	Kniukšta Paulius	Laser Technology	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	Laser Technology	Stiklo apdirbimas nuo apatinės bandinio pusės ultratrumpųjų lazerio impulsų MHz/GHz papliūpomis	Bottom-up processing of glass using MHz/GHz bursts of ultrashort laser pulses	Dudutis Juozas
4.	Markevičius Raigardas	Laser Technology	Sugerties nuostolių jonapluošio dulkinitimo technologija suformuotose $\text{Ta}_2\text{O}_5/\text{SiO}_2$ oksidų daugiasluoksnėse optinėse dangose tyrimas UV spektriniame ruože	Investigation of absorption losses in ion beam sputtered $\text{Ta}_2\text{O}_5/\text{SiO}_2$ multilayer optical coatings in the UV spectral range	Melnikas Simas
5.	Mižutavičius Oskaras	Laser Technology	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.	Šutovas Matas	Laser Technology	Kaupiamųjų reiškinų 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	Laser Technology	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	Laser Technology	Akumuliacinių procesų taikymas paviršiaus šiurkštumui mažinti lazerinės abliacijos procese	Application of accumulation processes to reduce surface roughness in laser ablation process	Jukna Vytautas