



**VILNIUS UNIVERSITY**  
**FACULTY OF PHYSICS**  
**FINAL THESIS DEFENSES**

**Date: June 1, 2026 (Monday)**

**Venue: Room 312, Faculty of Physics,**  
 Saulėtekio Ave. 9

**Time: 9:00 AM**

**Study cycle: Master studies**

**Study programme: Electronics and**  
 Telecommunications Technologies

**Chair of the Committee:**

Prof. Dr. (HP) Nerija Žurauskienė (CPST)

**Committee Members:**

Assoc. Prof. Dr. Sergejus Balčiūnas (IAET)

Senior Researcher Dr. Vidas Dobrovolskas (ITPA)

Principal Researcher Dr. Kristijonas Genevičius (IChP)

Prof. Dr. Mangirdas Malinauskas (LRC)

Senior Researcher Dr. Tomas Serevičius (IPN)

No.	Student	Study Programme	Thesis Title in Lithuanian	Thesis Title in English	Supervisor
1.	<b>Abdullah Tariq Muhammad</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Triboelektrinės PDMS/SiC kompozitų savybės	Triboelectric properties of PDMS/SiC composites	Kinka Martynas
2.	<b>Ahmad Rana Nabeel</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Triboelektriniai nanogeneratoriai PEO pagrindu	PEO-based triboelectric nanogenerators	Kinka Martynas
3.	<b>Ahmad Waqas</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Infraraudonųjų spindulių kamerų panaudojimas sistemose su mikrovaldikliais	Application of Infrared Thermal Cameras in Microcontroller-Based Systems	Jonkus Vytautas
4.	<b>Aliyev Raul</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	D diapazono belaidžio ryšio elementų modeliavimo ir charakterizavimo tyrimas	Modelling and characterization of components for D-band communication frontend	Lisauskas Alvydas
5.	<b>Asad Muhammad Shahzaib</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	PDMS pagrindu sudarytų kompozitų, užpildytų feroelektrinėmis dalelėmis, triboelektrinės savybės	Triboelectric properties of PDMS-based composites filled with ferroelectric particles	Meisak Darya
6.	<b>Elabbassi Kaoutar</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Mikrojuostelinės ir Vivaldi antenos modeliavimas ir optimizacija GHz dažnių diapazonui	Design and Optimization of Microstrip and Vivaldi Antennas for GHz Band	Suvorova Olga
7.	<b>Gudeliauskas Kipras</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Įvairialyčių darinių su galio oksido sluoksniu triukšminė spektroskopija	Noise spectroscopy of heterostructures with a gallium oxide layer	Pralgauskaitė Sandra
8.	<b>Jan Gul</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Optoelektronikos įtaisų triukšminė diagnostika	Noise diagnostics of optoelectronic devices	Pralgauskaitė Sandra



**VILNIUS UNIVERSITY**  
**FACULTY OF PHYSICS**  
**FINAL THESIS DEFENSES**

**Date: June 2, 2026 (Tuesday)**

**Venue: Room 312, Faculty of Physics,**  
 Saulėtekio Ave. 9

**Time: 9:00 AM**

**Study cycle: Master studies**

**Study programme: Electronics and**  
 Telecommunications Technologies

**Chair of the Committee:**

Prof. Dr. (HP) Nerija Žurauskienė (CPST)

**Committee Members:**

Assoc. Prof. Dr. Sergejus Balčiūnas (IAET)

Senior Researcher Dr. Vidas Dobrovolskas (ITPA)

Principal Researcher Dr. Kristijonas Genevičius (IChP)

Prof. Dr. Mangirdas Malinauskas (LRC)

Senior Researcher Dr. Tomas Serevičius (IPN)

No.	Student	Study Programme	Thesis Title in Lithuanian	Thesis Title in English	Supervisor
1.	<b>Kelamangalath Sajeevan Neenu</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Stroncio titanato, kuriame Sr dalinai pakeičiamas La, Gd arba Nd, elektrinių savybių tyrimas	Investigation of electrical properties of strontium titanate, in which Sr is partially substituted by La, Gd or Nd	Šalkus Tomas
2.	<b>Liu Yilong</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Didelės raiškos vaizdo belaidžio duomenų perdavimo linija W dažnių juostoje	High-Definition Video Wireless Data Transmission Link in W-Band	Lisauskas Alvydas
3.	<b>Mahadevaiah Shamika</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Didelės netvarkos perovskitinių keramikų dielektriniai tyrimai žemose temperatūrose	Dielectric spectroscopy of high entropy perovskite ceramics	Banys Jūras
4.	<b>Petkus Ričardas</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Lauko efekto tranzistoriaus pagrindu sukurtų jutiklių vystymas ir optinių charakteristikų tyrimas ties 2.52 THz dažniu	Development of sensors based on field-effect transistors and investigation of their optical characteristics at 2.52 THz	Čibiraitė-Lukenskienė Dovilė
5.	<b>Pliaterytė Ingrida</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Grafeno sandūrinių įtaisų ir tranzistorių žemadažnio triukšmo charakteristikos	Low-frequency noise characteristics of graphene-based junctions and transistors	Glemža Justinas
6.	<b>Umar Muhammad</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Hibridinių paviršinių plazmonų fononų poliaritonų žadinamų skirtingo legiravimo GaN paviršinėse gardelėse tyrimas	Investigation of hybrid surface plasmon phonon polaritons excited in n-GaN gratings at different carrier densities	Janonis Vytautas
7.	<b>Venkata Sai Mohan Revanth Vakada</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Kompozitų su anglies nanodalelėmis žemo dažnio triukšmo charakteristikos	Low frequency noise characteristics of composites with carbon nanoparticles	Pralgauskaitė Sandra
8.	<b>Wang Zifan</b>	Electronics and Telecommunications Technologies	Hibridinių kompozitų su anglies nanodalelėmis triukšminė spektroskopija	Noise spectroscopy of hybrid composites with carbon nanoparticles	Pralgauskaitė Sandra