**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 3 d.

**2 komisija**

9 val. FF 212 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Darbo vadovas** |
| „Grafeno ant skandžio oksido fotolitografija“ (angl. *„Photolitography of Graphene on Scandium Oxide“*) | Doc. Tomas Grinys |
| „Belęšė holografijos sistema žadinimo zondavimo eksperimentuose“ (angl. *„Lensless Digital Holography Setup for Pump Probe Experiments“*) | m. d. Balys Momgaudis |
| „Plonasluoksnių galio nitrido dangų modifikavimas lazerine femtosekundine UV spinduliuote“ (angl. *„Modification of Thin Layer Gallium Nitride Coatings Using Femtosecond UV Laser Pulses“*) | j. m. d. Dominyka Stonytė |
| „MOCVD GaN sensorių su chemiškai modifikuotu paviršiumi tyrimai“ (angl. *„Study of MOCVD GaN Sensors with Chemically Modified Surface“*) | m. d. Jevgenij Pavlov |
| „Statistiškai reiškmingi skirtumai tarp aktyvių ir fosilinių tėkmių parametrų“ (angl. *„Statistically Significant Differences between Active and Fossil Galactic Outflows“*) | Doc. Kastytis Zubovas |
| „Singuletinio eksitono generavimo tripletinės anihiliacijos būdu tikimybė antraditiofeno anihiliatoriuje“ (angl. *„Statistical Probability of Singlet Exciton Generation Through Triplet-Triplet Annihilation in Anthradithiophene Annihilator“*) | Vyr. m. d. Karolis Kazlauskas |
| „Ultraspartieji vyksmai lazeriu kaitinamoje plazmoje, žadinamoje femtosekundinių impulsų papliūpomis“ (angl. *„Ultrafast Processes in Laser-Driven Plasma Excited by Femtosecond Pulse Bursts“*) | Prof. Mikas Vengris |
| „NASICON pagrindo baterijų elektrodų kietojo kūno BMR tyrimas“ (angl. *„Solid State NMR Study of NASICON Based Battery Electrodes“*) | Vyr. m. d. Vytautas Klimavičius |
| „Halo-fosfatų 31P, 1H ir 35Cl kietojo kūno BMR tyrimas“ (angl. *„31P, 1H and 35Cl Solid State NMR Study of Halo-Phosphates“*) | Vyr. m. d. Vytautas Klimavičius |

**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 4 d.

**2 komisija**

9 val. FF 212 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Vadovas** |
| „Kompozitų su anglies nanovamzdeliais žemo dažnio triukšmo charakteristikos“ (angl. *„Low Frequency Noise Characteristics of Composites with Carbon Nanotubes“*) | j. m. d. Frydrichas Mireckas |
| „Anizotropinių GaAsBi puslaidininkių sluoksnių fazės vėlinimo matavimai 880-1700 nm spektriniame diapazone, panaudojant specialios paskirties optinį stendą“ (angl. *„Measurements of Phase Retardation in Anisotropic GaAsBi Semiconductor Layers in the 880-1700 nm Spectral Range Using a Custom-built Optical Setup“*) | Dr. Saulius Tumėnas |
| „Virpesinės spektrometrijos ir matricinės izoliacijos metodo taikymas molekulių su Silicio pakaitais struktūros tyrimams“ (angl. *„Application of Matrix Isolation Vibrational Spectroscopy in Structural Analysis of Molecules with Silicon Substituents“*) | Prof. Justinas Čeponkus |
| „Lazerio pritaikymas stibio selenido dangos apdirbimui“ (angl. *„Laser Application for Antimony Selenide Film Processing“*) | Dr. Rokas Kondrotas |
| „Gimdos kaklelio vėžio audinių pakitimų tyrimas netiesine mikroskopija“ (angl. *„Investigation of Cervical Cancer Tissue Changes by Nonlinear Microscopy“*) | Dr. Virginijus Barzda |
| „Boro nitrido nanodalelių ir doksorubicino kompleksų spektroskopinės savybės“ (angl. *„Photophysical Properties of Boron Nitride Nanoparticles and Doxorubicin Complexes“*) | Dr. Karolina Maleckaitė-Mačiulė |
| „Šoninių sulfo grupių įtaka spektrinėms ir erdvinėms TPPSn charakteristikoms“ (angl. *„Sulfo Group Impact on Spectral and Spatial Characteristics of TPPSn“*) | Habil. Prof. Ričardas Rotomskis |
| „Mėginių apdorojimo poveikis bioaudinių SERS spektroskopijai“ (angl. *„Effect of Sample Treatment on SERS Spectroscopy of Biotissues“*) | Lekt. Sonata Adomavičiūtė-Grabusovė |
| „Bismuto mangano oksido ir giminingos keramikos dielektriniai tyrimai“ (angl. *„Dielectric Studies of Bismuth Manganese Oxide and of a Related Ceramic“*) | Doc. Edita Palaimienė |

**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 5 d.

**2 komisija**

9 val. FF 212 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Vadovas** |
| „Wi-Fi-5 išorinio tinklo projektavimas ir jo teorinių bei darbinių parametrų tyrimas“ (angl. *„Wi-Fi-5 External Network Design and Investigation of Its Theoretical and Operational Parameters“*) | Vaidas Stadalius |
| „Interferencinis paviršių apdirbimas panaudojant femtesokundinius ultravioletinius impulsinius pluoštus“ (angl. *„Interference Surface Structuring Using Femtosecond Ultraviolet Pulsed Beams“*) | Vyr. m. d. Darius Gailevičius |
| „Dvipakopio subnanosekundinių impulsų šviesos parametrinio stiprinimo MgO:PPLN ir LBO kristaluose teorinis tyrimas“ (angl. *„Theoretical Investigation of Two-Stage Optical Parametric Amplification of Subnanosecond Pulses in MgO:PPLN and LBO Crystals“*) | Doc. Viktorija Tamulienė |
| „Optinių dangų tolygumo didinimas panaudojant kaukę“ (angl. *„Optimization of Optical Coatings Uniformity by Using Mask“*) | Roman Mechovič |
| „Nielsen tapatybės Standartiniame Modelyje“ (angl. *„Nielsen Identities in the Standard Model“*) | j. m. d. Simonas Draukšas |
| „Kryptinės gama spektrometrijos taikymas radioaktyvių medžiagų tyrimams“ (angl. *„Directional Gamma Spectrometry for Analysis of Radioactive Materials“*) | Dr. Artūras Plukis |
| „Plonų stibio selenido sluoksnių formavimas ir pasyvavimas saulės elementams“ (angl. *„Formation and Passivation of Antimony Selenide Thin-Films for Solar Cells“*) | Dr. Rokas Kondratas |
| „Skersaryšinimo įtaka organinių molekulių energetiniams lygmenims“ (angl. *„Cross-linking Influence on Energy Levels in Organic Molecules“*) | m. d. Egidijus Kamarauskas |
| „RISE-1 radijo sistemos tyrimas įvairiomis sąlygomis“ (angl. *„Investigation of the RISE-1 Radio System under Various Conditions“*) | Marius Dvareckas |