**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 3 d.

**1 komisija**

9 val. FF 211 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Darbo vadovas** |
| „Dielektriniai ir pjezoelektriniai batio3-pbzn1/3nb2/3o3 keramikų tyrimai“ (angl. „*Dielectric and Piezoelectric Studies of Bathio3-pbzn1/3nb2/3o3 Ceramics“*) | Doc. Šarūnas Svirskas |
| „Naujų skersaryšinamų organinių krūvininkų pernašos medžiagų charakterizavimas“ (angl. *„Characterization of New Cross-Linkable Organic Charge Carrier Materials“*) | Doc. Nerijus Nekrašas |
| „Organinių lauko tranzistorių pentaceno pagrindu charakteristikų tyrimas“ (angl. *„Investigation of Characteristics of Pentacene Organic Field Effect Transistors“*) | Doc. Nerijus Nekrašas |
| „Defektų spektroskopija protonais apšvitintuose silicio dalelių sensoriuose“ (angl. *„Defect Spectroscopy of Proton Irradiated Silicon Particle Sensors“*) | Asist. Laimonas Deveikis |
| „Antros harmonikos generuojamos ZnS ir ZnSe polikristaluose koreliaciniai sąryšiai“ (angl. *„Correlations of the Second Harmonic Generated in ZnS and ZnSe Polycrystals“*) | Doc. Gintaras Tamošauskas |
| „Krūvininkų pernaša mažamolekulinių organinių medžiagų mišiniuose su polimerais“ (angl. *„Charge Carriers Transport in Small Molecule - Polymer Blends“*) | Doc. Nerijus Nekrašas |
| „Sočiųjų karboksirūgščių monomerų ir dimerų struktūros tyrimas Matricinės izoliacijos virpesinės spektrometrijos metodais“ (angl. *„Study of Saturated Monocarboxylic Acids Monomer and Dimer Structure by the Means of Matrix Isolation Vibrational Spectroscopy“*) | Prof. Justinas Čeponkus |
| „Dielektrikų paviršiaus struktūrinimas femtosekundine lazerine spinduliuote“ (angl. *„Surface Structuring of Dielectric Materials by Femtosecond Laser Pulses“*) | J. m. d. Dominyka Stonytė |
| „Surinkimo linijos darbo ciklo laiko įvertinimas pagal montuojamos plokštės ypatybes ir pateiktų komponentų sąrašą“ (angl. *„Evaluation of the Assembly Line Labor Cycle Time Based on the Characteristics of the Assembled Board and the List of Provided Components“*) | Elvinas Marcinauskas |

**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 4 d.

**1 komisija**

9 val. FF 211 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Vadovas** |
| „Paviršinių difrakcinių elementų optimizavimas ir formavimas femtosekundiniais UV lazerio impulsais“ (angl. *„Optimization and Fabrication of Superficial Diffractive Elements Using UV Ultrafast Laser Radiations“*) | Prof. Domas Paipulas |
| „Trimačio objekto erdvinio modelio sukūrimas iš dvimačių vaizdų naudojant mašininį mokymąsi“ (angl. *„Creating 3D Models of Natural Objects from 2D Images Using Machine Learning“*) | Doc. Donatas Narbutis |
| „Imidazolio joninių skysčių struktūros ir BMR spektrų modeliavimas“ (angl. *„Modelling Structural Properties and NMR Spectra of Imidazolium Ionic Liquids“*) | Doc. Kęstutis Aidas |
| „Plataus spektro impulsų parametrinis stiprinimas LGS kristaluose“ (angl. *„Broadband Pulse Amplification in LGS Crystals“*) | m. d. Rimantas Budriūnas |
| „Lanksčių biojutiklių gamyba formuojant organinių elektrodų struktūrą ir mielių stebėjimas pasitelkiant impedanso spektrometriją“ (angl. *„Fabrication of Fexible Biosensors by Organic Electrode Structure Formation and Monitoring of Yeast by Impedance Spectrometry“*) | m. d. Rokas Dobužinskas |
| „Kelių pakopų subnanosekundinių impulsų regimosios spektro srities parametrinio šviesos stiprintuvo sistemos kūrimas ir tyrimas“ (angl. *„Development and Investigation of Multi-Stage Subnanosecond Optical Parametric Amplifier System in the Visible Spectrum Range“*) | Doc. Julius Vengelis |
| „Spektrinio fotojautrio ir fotogeneracijos kvantinio našumo nustatymas fotovoltiniuose organiniuose sluoksniuose“ (angl. *„Measurements of the Quantum Efficiency and Spectral Photosensitivity in Organic Layers for Photovoltaic“*) | Doc. Robertas Maldžius |
| „Radijo bangų difrakcijos ir spindulių trasavimo metodų palyginimas urbanizuotose vietovėse“ (angl. *„Comparison of Radio Wave Diffraction and Ray Tracing Methods in Urbanized Areas“*) | Doc. Rimvydas Aleksiejūnas |

**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 5 d.

**1 komisija**

9 val. FF 211 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Vadovas** |
| „Didelės energijos keturių lėkių Nd:YAG stiprintuvas su SBS impulso spūda interferenciniam struktūravimui“ (angl. *„High Energy Four-Pass Nd:YAG Amplifier with Sbs Pulse Compression for Interference Patterning“*) | Paulius Mackonis |
| „Žmogui kenksmingų mikroorganizmų spektrų klasifikavimas mašinų mokymo metodais“ (angl. *„Machine-learning-based Classification of Spectra of Pathogenic Microorganisms“*) | Doc. Stepas Toliautas |
| „Krūvio pernašos reiškiniai skersaryšintose organinėse medžiagose“ (angl. *„Charge Transfer Phenomena in Cross-linked Organic Materials“*) | m. d. Egidijus Kamarauskas |
| „Kompozitai su anglies nanodalelėmis elektromagnetiniams taikymams“ (angl. *„Composites with Carbon Nanoparticles for Electromagnetic Applications“*) | Vyr. m. d. Jan Macutkevič |
| „Bioaktyviųjų joninių skysčių aukštosios skyros BMR tyrimas“ (angl. *„High Resolution NMR Study of Bioactive Ionic Liquids“*) | Vyr. m. d. Vytautas Klimavičius |