**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 3 d.

**1 komisija**

9 val. FF 214 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Darbo vadovas** |
| „Kompaktiškas kelių bangos ilgių derinamas Er,Yb:YAB kietakūnis diodu kaupinamas lazeris“ (angl. *„Compact Multi-wavelength Tunable Er,Yb:YAB Diode Pumped Solid State Laser“*) | Dr. Gediminas Molis |
| „Silicio paviršiaus amorfizavimas femtosekundiniais šviesos impulsai“ (angl. *„Superficial Amorphization of Silicon Using Femtosecond Laser Pulses“*) | Prof. Domas Paipulas |
| „Erdvinio rinkėjo modelio su konkuruojančia dinamika aproksimavimas vienmate Fokerio-Planko lygtimi“ (angl. *„Approximation of the Competing Dynamics Compartmental Voter Model Using a One-Dimensional Fokker-Planck Equation“*) | Vyr. m. d. Aleksejus Kononovičius |
| „Submikroninių aerozolio dalelių dinaminių vyksmų tyrimas“ (angl. *„Submicrometer Aerosol Particles Dynamics in Ambient Air“*) | Vyr. m. d. Vytautas Klimavičius |
| „Plazmoninių mikrogumbelių gardelių formavimas femtosekundiniais impulsais ir jų atsparumas panardinimui į skystas terpes“ (angl. *„Formation of Plasmonic Microbump Arrays Using Femtosecond Pulses and Investigation on Their Resilience to Immersion into Liquid Solutions“*) | Dr. Evaldas Stankevičius |
| „Nikelio ir jo lydinių katalizatorių charakterizavimas ir pritaikymas vandens skaldymo reakcijoje“ (angl. *„Nickel Alloys Catalysts Characterization and Application in Water Splitting Reaction“*) | Dr. Zita Sukackienė |
| „Laikinės skyros katodoliuminescencija InGaN junginių V-defektuose“ (angl. *„Transient Cathodoluminescence in InGaN V-Defects“*) | Asist. Žydrūnas Podlipskas |

**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 4 d.

**1 komisija**

9 val. FF 214 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Vadovas** |
| „Terahercinės spinduliuotės detekcija su lavininiais diodais“ (angl. *„Terahertz Radiation Detection with Avalanche Diodes“*) | Prof. Alvydas Lisauskas |
| „Ortogonalių ir šešiakampių gardelių, darančių įtaką neuronų procesams ir augimo kūgelių morfologijai, gamyba šviesos pagalba“ (angl. *„Light-Assisted Microfabrication of Orthogonal and Hexagonal Lattices Influencing Neuronal Processes and Growth Cone Morphology“*) | Dr. Angelo Accardo |
| „Radikalų įtakos silaciklopentano žiedo struktūrai tyrimas virpesinės spektroskopijos metodais“ (angl. *„Influence of Radicals to Structure of Sylacyclopentane Ring as Studies by Means of Vibrational Spectroscopy“*) | Dr. (HP) Prof. Valdas Šablinskas |
| „GaN membranų formavimas naudojant grafeną“ (angl. *„Graphene-Assisted GaN Membranes Formation“*) | Prof. Tadas Malinauskas |
| „Efektyvi abliacija ir poliravimas itin trumpų lazerinių impulsų papliūpomis“ (angl. *„Efficient Ablation and Polishing by Bursts of Ultrashort Laser Pulses“*) | Andrius Žemaitis |
| „Samariu legiruoto PbMg1/3Nb2/3O3-PbTiO3 dielektriniai ir pjezoelektriniai tyrimai“ (angl. *„Dielectric and Piezoelectric Properties of Samarium Doped PbMg1/3Nb2/3O3-PbTiO3“*) | Doc. Šarūnas Svirskas |
| „Bi(1-x)Ca(x)Fe(1-y)Mn(y)O3 multiferoinių medžiagų magnetinės savybės ir kristalinė struktūra prie polinės-anti(ne)polinės fazių ribos“ (angl. *„Crystal Structure and Magnetic Properties of Bi(1-x)Ca(x)Fe(1-y)Mn(y)O3 Multiferroics Near the Polar - Anti(non)polar Phase Boundry“*) | Peof. Uladzimir Khomchanka |

**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAI**

2024 m. birželio 5 d.

**1 komisija**

9 val. FF 214 aud.

|  |  |
| --- | --- |
| **Darbo tema** | **Vadovas** |
| „Didelių jonų laidumas keramikose su perovskito struktūra“ (angl. *„Conductivity of Large Ions in Ceramics with Perovskite Structure“*) | Doc. Tomas Šalkus |
| „Aukšto atspindžio daugiasluoksnių dielektrinių veidrodžių sklaidos nuostolių ir atsparumo lazerinei spinduliuotei tyrimas“ (angl. *„Investigation of Scattering Losses and Laser Resistance of High-Reflectivity Multilayer Dielectric Mirrors“*) | Dr. Laurynas Lukoševičius |
| „Derinamo bangos ilgio lazerio, skirto skaidulinėms optinėms sistemoms, konstravimas ir tyrimas“ (angl. *„Development and Analysis of a Tunable Wavelength Laser for Fiber Optic Systems“*) | Vyr. m. d. Maksim Ivanov |
| „Šiluminės spinduliuotės detekcija naudojant radiometrą su Si KMOP tranzistoriumi“ (angl. „Thermal Radiation Detection Using a Radiometer with a Si CMOS Transistor“*)* | Prof. Alvydas Lisauskas |
| „Grūdų dydžio poveikis nesukepintuose 0-3 erdvinio pasiskirstymo BaTiO3-CoFe2O4 kompozituose“ (angl. *„Grain Size Effect in BaTiO3-CoFe2O4 Non-sintered 0-3 Connectivity Composites“*) | Vyr. m. d. Artyom Plyushch |
| „EKG ir EEG biopotencialų registravimas ir perdavimas bevieliu ryšiu“ (angl. *„ECG and EEG Biopotential Measurement and Wireless Transmission“*) | Doc. Vytautas Jonkus |
| „Pikosekundinių impulsų stiprinimo sistemos, kaupinamos lazerinių diodų liniuote ir VCSEL diodais, tyrimas“ (angl. *„Research of Picosecond Pulse Amplification System Pumped by Laser Diode Bar and VCSEL Diodes“*) | Saulius Frankinas |