**Magistrantūros 1 kurso Mokslo tiriamieji darbai:**

| **Eil. Nr.** | **Vadovas (vadovo el. p., darbo tel. nr.)** | **Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis)** | **Tema laisva/užimta** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Vidas Regelskis** | **Drinfeld-Sokolov bi-Hamiltonianinės hierarchijos // Drinfeld-Sokolov bi-Hamiltonian hierarchies** | **laisva** |
| **2.** | **Vidas Regelskis** | **Grupių ir algebrų įvaizdžių teorija // Representation theory of groups and algebras** | **laisva** |
| **3.** | **Artūras Acus** | **Multivektorių funkcijų skaičiavimas aukštesnių dimensijų (p+q>6) geometrinėse****algebrose (nediagonalizuojamų MV atvejis) // Calculation of functions of Multivectors in Arbitrary geometric algebras** **(p+q>6) (nondiagonalizable case)** | **laisva** |
| **4.** | **Edita Stonkutė** | **Žvaigždžių su planetomis detailus cheminis ir kinematinis tyrimas // Detailed chemical and kinematical study of stars with planets** | **laisva** |
| **5.** | **Arnoldas Deltuva** | **Interactions and reactions of light exotic nuclei // Lengvųjų egzotiškų branduolių sąveikos ir reakcijos** | **laisva** |
| **6.** | **Arnoldas Deltuva** | **Disintegration of nuclei by photons and electrons // Branduolių suskaldymas fotonais ir elektronais** | **laisva** |
| **7.** | **Arnoldas Deltuva** | **Connections between nuclear and cold-atom physics // Branduolio ir šaltųjų atomų fizikos sąryšis** | **laisva** |
| **8.** | **Valdas Jonauskas** | **Elementariųjų procesų kaskado tyrimas sumaišytame subkonfigūracijų ir energijos lygmenų artinyje** | **užimta** |
| **9.** | **Rytis Kazakevičius** | **Anomaliosios difuzijos, pasireiškiančios netiesinėse sistemose, modeliavimas // Modeling of anomalous diffusion occurring in nonlinear systems** | **laisva** |
| **10.** | **Rytis Kazakevičius** | **Stochastinis rezonansas netiesinėse sistemose // Stochastic resonance in nonlinear systems** | **laisva** |
| **11.** | **Rytis Kazakevičius** | **Brauno judėjimas nehomogeninėje aplinkoje // Brownian motion in an inhomogeneous environment** | **laisva** |
| **12.** | **Donatas Narbutis** | **Mašininio mokymosi taikymas astronominių duomenų analizei // Application of machine learning in astronomical data analysis** | **laisva** |
| **13.** | **Thomas Gajdosik, Vytautas Dūdėnas, Darius Jurčiukonis, Simonas Draukšas** | **Standartinio modelio plėtiniai: neutrinai ir Higsai // Extensions of the SM: neutrinos and Higgses** | **laisva** |
| **14.** | **Gediminas Juzeliūnas** | **Darbo kvantavimas periodiškai trikdomose sistemose // Work quantization in periodically driven systems** | **laisva** |
| **15.** | **Kastytis Zubovas** | **Aktyvaus branduolio tėkmės įtaka juodosios skylės maitinimui // The influence of an active nucleus-driven outflow on the feeding of the black hole** | **laisva** |
| **16.** | **Šarūnas Mikolaitis** | **Saulės aplinkos žvaigždžių spektroskopinis tyrimas // Spectroscopic investigation of solar neighborhood stars** | **laisva** |
| **17.** | **Erika Pakštienė** | **Kintamų baltųjų nykštukių asteroseisminė analizė // Asteroseismic analysis of pulsating white dwarf** | **laisva** |