**Magistrantūros Baigiamieji 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) geometrinėsealgebrose (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 |