**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. | Kastytis Zubovas, kastytis.zubovas@ff.vu.lt  | Aktyvaus branduolio tėkmės įtaka juodosios skylės maitinimui // The influence of an active nucleus-driven outflow on the feeding of the black hole | užimta |
| 2. | Arnas Drazdauskas, arnas.drazdauskas@tfai.vu.lt | Šiaurinio dangaus žvaigždžių pagrindinių atmosferos parametrų nustatymas // Stellar parameters of northern sky stars | užimta |
| 3. | Mantas Povilaitis, mantas.povilaitis@lei.lt  | Atviro kodo skaičiuojamosios skysčių dinamikossprendyklės Flamefoam vystymas // Development of an open-source CFD solver Flamefoam | užimta |
| 4. | Renata Minkevičiūtė, renata.minkeviciute@tfai.vu.lt  | Planetas turinčių žvaigždzių cheminių gausų tyrimas // Investigating the chemical abundance of planet hosting stars | užimta |
| 5. | Arnoldas Deltuva, arnoldas.deltuva@tfai.vu.lt | Branduolio ir šaltųjų atomų fizikos sąryšis // Connections between nuclear and cold-atom physics | laisva |
| 6. | Arnoldas Deltuva, arnoldas.deltuva@tfai.vu.lt | Įvykių generatorius branduolių susidūrimų eksperimentams // Event generator for nuclear collision experiments | laisva |
| 7. | Arnoldas Deltuva, arnoldas.deltuva@tfai.vu.lt | Branduolių suskaldymas fotonais ir elektronais // Disintegration of nuclei by photons and electrons | laisva |
| 8. | Vidas Regelskis, vidas.regelskis@ff.vu.lt  | Bethe algebros daugiadalelėms kvantinėms sistemoms // Bethe algebras for quantum many body systems | laisva |
| 9. | Artūras Acus, arturas.acus@tfai.vu.lt | Multivektorių funkcijų skaičiavimas aukštesnių dimensijų (p+q>6) geometrinėse algebrose // Evaluation of multivector function in higher-dimensional (p+q>6) geometric algebras | laisva |
| 10. | Artūras Acus, arturas.acus@tfai.vu.lt | Multivektorių išvestinių skaičiavimas geometrinėse algebrose paprasčiausiems atvejams // Calculation of multivector derivatives in geometric algebras: the simplest cases | laisva |
| 11 | Aleksejus Kononovičius, aleksejus.kononovicius@tfai.vu.lt  | Makroskopinio grįžtamojo ryšio įtaka rinkėjo modelio dinamikai žiedinėje topologijoje //Influence of macroscopic feedback on the dynamics of voter model on a ring structure | laisva |
| 12. | Arnas Drazdauskas, arnas.drazdauskas@tfai.vu.lt  | Cheminių elementų gausų pokyčiai raudonųjų milžinių atmosferose // Chemical composition changes in red giant stars | laisva |