**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:aleksejus.kononovicius@tfai.vu)[.lt](mailto: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](mailto:arnas.drazdauskas@tfai.vu.lt) | Cheminių elementų gausų pokyčiai raudonųjų milžinių atmosferose // Chemical composition changes in red giant stars | laisva |