**Baigiamasis darbas magistras** (IIk Elektronika ir telekomunikacijų technologijos, Fotonika ir nanotechnologijos, Gyvybės ir cheminė fizika, Lazerinė fizika ir optinės technologijos, Lazerinė technologija, Teorinė fizika ir astrofizika )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vadovas (vadovo el. p., darbo tel. nr.) | Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis) | Trumpas temos aprašymas (lietuvių kalba ir anglų kalba) | Tema laisva/užimta  |
| 1 | Frydrichas MireckasFrydrichas.mireckas@ff.vu.lt | Kompozitų su anglies nanodalelėmis žemo dažnio triukšmo charakteristikosLow frequency noise characteristics of composites with carbon nanoparticles | Ištirti kompozitinių medžiagų su anglies nanodalelėmis žemo dažnio triukšmo charakteristikas, nustatyti krūvio pernašos mechanizmus šiose medžiagose.To investigate characteristics of low-frequency noise of composite materials with carbon nanoparticles, to determine charge transfer mechanisms in these materials. | Užimta  |
| 2 | Doc. Vytautas Jonkus vytautas.jonkus@ff.vu.lt | Stimuliatoriaus, skirto giliajai smegenų stimuliacijai, konstravimas ir tyrimasDesign and Development of Deep-brain Stimulator  | Darbo užduotis yra sukonstruoti keturių kanalų stimuliatorių, skirtą giliajai smegenų stimuliacijai, ir ištirti jo charakteristikas.The task of the work is to design and fabricate a four-channel deep brain stimulator, and to investigate its characteristics.  | Užimta.Urtė Toliušytė |
|  |  |  |  |  |