

Gynimai

BA 1 komisija 211 aud.

Pirmadienis birželio 6 d.

	Darbo tema
1	Elektroninių sužadinių anihiliacijos molekulinuose agregatuose modeliavimas
2	Spinduliuotės formavimo faziniu „top-hat“ keitikliu ir optimizavimo tyrimas
3	III grupės nitridinių šviestukų elektrinių kontaktų tyrimas
4	Priešuždegiminių vaistų molekulių struktūros ir kompleksų su vandeniu tyrimas žemos temperatūros virpesinės spektroskopijos metodais
5	Vario jonų poveikio vienaląsčių dumblių autofluorescencijai priklausomybė nuo apšvietimo sąlygų ir terpės
6	Kvazi-Nuolatinės veikos skaidulinio lazerio valdymo elektronikos optimizavimas ir charakterizavimas
7	Koherentinis lazerio pluoštų kombinavimas aukšto dažnio ir didelės vidutinės galios femtosekundinėse lazerinėse sistemose
8	Hibridinių InGaN nanodarinių spektroskopija su erdvine skyra

Antradienis birželio 7 d.

	Darbo tema
1	Skirtingos galios raudonos ir mėlynos spalvos šviesos diodų žemadažnio triukšmo tyrimas

2	Elektrochemine impedanso spektroskopija pagrįsto biojutiklio taikymas antikūnams aptikti
3	Prototipinės brachiterapijos planavimo įrangos kūrimas
4	Šviesos peilių konigenezė optinio parametrinio stiprinimo metu
5	Mikroelektromechaninės inercinės navigacijos sistemos tikslumo tyrimas
6	Deimanto paviršiaus mikroapdirbimas femtosekundiniais lazerio impulsais
7	Paviršinio potencialo tyrimai virpančio zondo sistema
8	Lazerinis tekstūravimas plieno vilgumo savybėms keisti

Trečiadienis birželio 8 d.

	Darbo tema
1	Pulsų charakterizavimas naudojant trečios harmonikos autokoreliatorių ir dažninės skyros optinės sklendės metodą
2	^3He branduolio suskaldymas poliarizuotu elektronu
3	Erdvinių skirstinių pokyčiai kintant empirinių duomenų masteliui
4	Aerolio dalelių skverbties per asmens apsaugos priemonių audinį tyrimai
5	Elektronpluoščio garinimo technologija dengto lydyto kvarco 355 nm poliarizatoriaus lazerinės degradacijos įtakos elemento optinėms savybėms tyrimas
6	HFCVD polikristalinių deimantinių sluoksnių sintezė. Struktūros ir elektrinių savybių tyrimas

7	Šviesos ir lazerinių diodų patikimumo tyrimas žemadažnės triukšmų spektroskopijos metodu atliekant sendinimo eksperimentą
8	Molekulinių sistemų fluorescencijos kinetikų koncentracinio gesimo modeliavimas

Ketvirtadienis birželio 9 d.

	Darbo tema
1	Jonizuojančiąja spinduliuote apšvitintų tripleksinių sensorių tyrimas nesąlytiniais metodais
2	Interkombinacinės konversijos tyrimas oligoalkino dariniuose
3	Grimus-Lavoura artinio analizė mažos masės Majorana neutrinams
4	Montažinių plokščių pjovimas femtosekundiniais lazeriais
5	Žemos koncentracijos metanolio aptikimas mišiniuose su metanolio pasinaudojant virpesinės spektrometrijos ir kvantinės chemijos metodais
6	AB "ORLEN Lietuva" TG-1 ir TG-2 blokų relinės apsaugos ir automatikos skaičiavimai
7	THz detektorių su grafeno tranzistoriais charakteristikų priklausomybės nuo temperatūros tyrimas