

2018 m. spalio 17 d. – ŽODINIAI PRANEŠIMAI

10:00	Įžanginis žodis.
10:05	Kornelija Antanavičiūtė. Daugiakomponenčių kobalto katalizatorių formavimas, tyrimas ir taikymas vandenilio išsiskyrimo reakcijai.
10:20	Monika Kirsnytė. Legiruojančių medžiagų įtaka laidaus tekstilinio kompozito sintezėje.
10:35	Povilas Šimonis. Impulsinio elektrinio lauko poveikio mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelėms tyrimas amperometrijos metodu.
10:50	Audrius Drabavičius. Pirmtako optimizavimas kesterito absorbcinio sluoksnio formavimui.
11:05	Agnė Mikaluskaitė. Organiniais junginiais funkcionalizuotų „SPIONs“ nanodalelių magnetiniai tyrimai.
11:20	Romuald Eimont. Ląstelių karkasų inžinerija, panaudojant bioimitacinius hidrogelius ir mikrotechnologijas.
11:35	<b>Kavos pertrauka</b>
12:05	Domas Jokubauskis. Fibonačio terahercinis vaizdinimas.
12:20	Ieva Beleckaitė. Ultrasparčių procesų tyrimai puslaidininkuose dvigubo žadinimo terahercinės emisijos metodu.
12:35	Simona Pūkienė. GaAsBi sluoksnių auginimo ypatumai.
12:50	Algirdas Jasinskas. Kvantinių GaAsBi darinių auginimo sąlygų optimizavimas.
13:05	Karolis Madeikis. Optinis skaidulinio užkrato šaltinio pasikartojimo dažnio stabilizavimas.
13:20	<b>Pietų pertrauka</b>
14:00	Giedrius Sinkevičius. Pokelso narvelių su beta bariūm borato kristalais kontrastų dažninių charakteristikų tyrimas.
14:15	Rokas Naujalis. Andromedos galaktikos žvaigždžių spiečiai.
14:30	Lina Grinevičiūtė. Optinių anizotropinių dangų formavimas garinimo kampu technologija.
14:45	Mindaugas Kamarauskas. Efektyviai šviesą pagaunančio paviršiaus formavimas silicyje.
15:00	Jonas Klimantavičius. Magnetinio lauko jutiklių iš La-Sr-Mn-O sluoksnių su Mn pertekliumi veikimo temperatūros padidinimas.
15:15	Vakarlis Rudokas. Nanostruktūrizuotų La-Sr-Mn-Co-O sluoksnių magnetovaržos tyrimas stipriuose impulsiniuose magnetiniuose laukuose.
15:30	<b>Kavos pertrauka</b>
16:00	Paulius Mackonis. 1 TW-klasės OPCPA lazerinė sistema kaupinama Yb:YAG čirpuotų impulsų stiprintuvu – kompresoriumi.
16:15	Juozas Dudutis. Lazerinių Beselio pavidalo pluoštų asimetriškumo valdymas stiklo pjovimui.
16:30	Tadas Bartulevičius. Kompaktiškas didelės impulsų energijos femtosekundinis šviesolaidinis lazeris su čirpuotos šviesolaidinės Brego gardelės plėstuvu ir čirpuotos tūrinės Brego gardelės spaustuvu.
16:45	Laurynas Veselis. Femtosekundinė lazerinė sistema, paremta skaiduliniu užkrato šaltiniu, Yb:YAG kietakūniu tiesiniu stiprintuvu ir Čirpuotos Tūrinės Brego Gardelės impulsų spaustuvu.
17:00	Vidmantas Tomkus. Elektronų greitinimas lazerio ir elektronų spindulio plazmos lauke.
17:15	Audrius Valavičius. Sidabro nano-salelių, suformuotų fizikiniais nusodinimo iš garų fazės metodais, tyrimas
17:30	Vytautas Mačaitis. Skaitmeniniu būdu valdomo generatoriaus projektavimas ir tyrimas.

**2018 m. spalio 18 d. – ŽODINIAI PRANEŠIMAI**

10:00	Mažena Mackoit Sinkevičienė. Boro vakansijų ir boro vakansijų kompleksų h-BN optinės savybės.
10:15	Lukas Razinkovas. Defektų liuminescencijos linijos modeliavimas ab-initio metodais.
10:30	Evelina Pozingytė. GaAs <sub>1-x</sub> Bix optinių savybių tyrimas.
10:45	Vidmantas Jašinskas. Ilgai išliekantis indukuotas elektrinis laukas anglies nanovamzdelių sluoksniuose.
11:00	Ričardas Norkus. Puslaidininkų juostinės struktūros charakterizavimas naudojant Terahercų emisijos spektroskopiją.
11:15	<b>Kavos pertrauka</b>
11:45	<b>KVIESTINIS PRANEŠIMAS – PASKAITA:</b> „Stresas doktorantūroje: draugas ar priešas?“ Ieva Vasionytė. Psichologė ir karjeros konsultantė, VU
13:15	<b>Pietų pertrauka</b>
14:00	Julija Pauraitė. Miesto aerozolio dalelių cheminės sudėties sąryšis su optinėmis savybėmis.
14:15	Elena Lagzdina. 12C+ jonais implantuoto bei termiškai apdoroto RBMK grafito morfologijos tyrimas Ramano spektroskopijos metodu.
14:30	Jevgenij Garankin. Organinių scintiliatorių naudojimas jonizuojančiosios spinduliuotės dalelių detekcijai.
14:45	Kirill Skovorodko. Branduolinėje medicinoje naudojamų radionuklidų matavimo priemonių kokybės kontrolės ir palyginamųjų matavimų rezultatai.
15:00	Danielius Lingis. Neutronų sukurtų taškinių defektų vertinimas RBMK-1500 reaktoriaus grafito.
15:15	Algirdas Pabedinskas. Antropogeninės <sup>14</sup> C taršos vertinimas Ignalinos atominės elektrinės aplinkoje.
15:30	<b>Kavos pertrauka</b>
16:00	Toma Petrulionienė. Polietileno ir polipropileno gaminių specifinės migracijos tyrimai.
16:15	Daina Upskuvienė. Au nanodalelių, nusodintų ant anglies paviršiaus naudojant skirtingus reduktorius, elektrokatalizinio aktyvumo gliukozės oksidacijai palyginimas.
16:30	Edita Zubrytė. Anijoninių ir katjoninių teršalų šalinimas neorganiniu gamtinės kilmės sorbentu.
16:45	Tadas Matijošius. Comparison of liquid friction trends between steel and several bioceramic surfaces.
17:00	Adrián Vicent Claramunt. Foninio lakiųjų organinių junginių profilio tyrimai žmogaus iškvėptame ore.
17:15	Karolis Petrauskas. Mechanochemiškai perdirbtos gumos dalelės - savybės ir iššūkiai.
17:30	Raminta Stagniūnaitė. Įvairios sudėties katalizatorių sintezė ir taikymas kuro elemente vykstančioms reakcijoms.
17:45	<b>Vakaronė</b>

## STENDINIAI PRANEŠIMAI

nuo 2018.10.17 10 val. iki 2018.10.18 17 val.	
P1	<a href="#">Rūta Kaminskaitė</a> . Au-Cu nanodalelių nusodinimas ant iš medienos gautos anglies, naudojant mikrobangų sintezę.
P2	<a href="#">Danielė Kurlenskaitė</a> . Au-Co ir Au-Ni nanodalelių nusodinimas ant iš medienos gautos anglies, jų charakterizavimas ir savybių tyrimas.
P3	<a href="#">Ieva Daškevič</a> . Impulsinio elektrinio lauko poveikio mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> sienelės komponentų raiškai tyrimas.
P4	<a href="#">Silvija Juciūtė</a> . Mg lydinio paviršiaus modifikavimas TiO <sub>2</sub> , suformuotu atominio sluoksnio nusodinimo metodu, ir elektrocheminių savybių tyrimas Hanks'o tirpale.
P5	<a href="#">Agnė Minderytė</a> . Electrochemically active molybdenum oxide coatings formed by SOL – GEL synthesis method.
P6	<a href="#">Delianas Palinauskas</a> . Active corrosion protection of Zinc by cerium oxide coatings.
P7	<a href="#">Jakov Braver</a> . Molekulinių sistemų laikinės skyros fluorescencijos spektrų matematinė analizė.
P8	<a href="#">Oskaras Venckus</a> . Augalų transmembraninių šviesą sugeriančių baltyminių kompleksų tyrimai dirbtinėje ir į natūralią panašioje aplinkoje pasitelkiant pavienių molekulių fluorescencijos mikroskopiją.
P9	<a href="#">Rokas Jasiūnas</a> . Erdvinės gaudyklės polimerinėse tūrinės heterosandūros saulės celėse.
P10	<a href="#">Rokas Gegevičius</a> . Plokščias MAPbI <sub>3</sub> perovskito fotodetektorius suformuotas ant periodinės platinos elektrodų matricos.
P11	<a href="#">Justas Berškys</a> . Chiralinio atsako nanodalelių klasteryje modeliavimas T-matricų ir MSM metodais modeliavimas.
P12	<a href="#">Klemensas Laurinavičius</a> . Sąveikos tarp vektorinių optinių kompleksinio šaltinio pluoštų ir nanodalelių tyrimas.
P13	<a href="#">Edvinas Gvozdiovas</a> . Azimutinės ir radialinės poliarizacijos nedifragtuojantys impulsiniai pluoštai.
P14	<a href="#">Tomas Juodagalvis</a> . Aukšto lūžio rodiklio medžiagų ir jų mišinių plonų sluoksnių suformuotų jonapluoščio dulkinimo technologija optinių ir mikrostrukturinių charakteristikų tyrimas.
P15	<a href="#">Naglis Kyžas</a> . Germanio sluoksniai infraraudonosios srities optinėms dangoms.
P16	<a href="#">Laimis Zubauskas</a> . Stiklo padengto plona vandens plėvele pjovimas didelio impulsų pasikartojimo dažnio lazerine spinduliuote.
P17	<a href="#">Evaldas Svirplys</a> . Lazerinės abliacijos įtakos silicio plokštelės pralaidumui THz srityje tyrimas.
P18	<a href="#">Jonas Karosas</a> . Lūžio rodiklio modifikacijų formavimas gyliai lydyto kvarco tūryje ir jų charakterizavimas.
P19	<a href="#">Eimantas Daknys</a> . Naši stiklo pjovimo technologija nanosekundiniu lazeriu.