

2019 m. spalio mėn. 23 d. (trečiadienis) – ŽODINIAI PRANEŠIMAI

10:00	Konferencijos atidarymas.
10:05	Virginija Skurkytė-Papievienė. PCM mikrokapsulių cheminis modifikavimas ir jomis apdorotų tekstilės medžiagų šiluminių savybių tyrimai.
10:20	Vaidas Pudžaitis. Savitvarkio monosluoksnio formavimosi ant aukso paviršiaus <i>in situ</i> tyrimas ATR-SEIRAS metodu.
10:35	Sonata Jucitė. Determination of crosslink density in recycled End-of-Life Tires.
10:50	Toma Petrulionienė. Specifinė metalų migracija iš plastiko gaminių.
<b>11:05</b>	<b>Kavos pertrauka</b>
11:35	Edita Zubrytė. Anoduoto aliuminio dažiklio šalinimas iš vandeninių tirpalų: adsorbcijos kinetika ir kinetinis modeliavimas.
11:50	Raminta Stagniūnaitė. $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{C}$ katalizatorių sintezė ir taikymas katodinei kuro elementų reakcijai.
12:05	Simonas Ramanavičius. Tvarkios struktūros, titano oksido nanodarinių formavimo, modifikavimo ir naujų taikymų paieška.
12:20	Aliona Kirdeikienė. Cerio ir molibdeno konversinių dangų savaiminio užgijimo tyrimai.
12:35	Adrián Vicent Claramunt. Influence of exposure to air-fresheners on vocs profile in human breath.
12:50	Doktorantūros studijų aktualijos. Doktorantų susitikimas su FTMC direktoriumi prof. Gintaru Valušiu. Bendra doktorantų nuotrauka.
<b>13:20</b>	<b>Pietų pertrauka</b>
14:00	Agnė Zdaniauskienė. Mielių ląstelių sienelės sudėties analizė shiners metodu.
14:15	Povilas Šimonis. Impulsinio elektrinio lauko poveikio mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelėms tyrimas amperometrijos metodu.
14:30	Oleksii Balitskyi. The microrobot combined with Secm for grabbing and manipulating of living cells.
14:45	Tadas Matijošius. Influence of titanium and bioceramic coatings on cell adhesion.
15:00	Edvinas Navakauskas. HEWL baltymo agregatų, adsorbuotų ant vandens ir lipidinio monosluoksnio paviršių, struktūrų nustatymas.
15:15	Romuald Eimont. Kolageno hidrogelių ir antibakterinių junginių kompozitai: vaistų pernašos sistemos kūrimas ir jos savybių tyrimai.
<b>15:30</b>	<b>Kavos pertrauka</b>
16:00	Alina Leščinskaitė. AGB ir RGB žvaigždės netaisyklingoje nykštukinėje galaktikoje Leo A.
16:15	Marius Čeponis. Netaisyklingos nykštukinės galaktikos Leo A žvaigždėdaros istorija.
16:30	Rokas Naujalis. Andromedos galaktikos žvaigždžių spiečiai.
16:45	Lukas Razinkovas. Vibrational modes of negatively charged silicon-vacancy centers in diamond from ab initio calculations.
17:00	Mažena Mackoit. Anglies dimeras heksagoniniame boro nitride kaip 4 eV liuminescencijos šaltinis.

2019 m. spalio mėn. 24 d. (ketvirtadienis) – ŽODINIAI PRANEŠIMAI

10:00	Danielius Lingis. Jonų implantacijos metodo taikymas vertinant neutronų apšvitos poveikį RBMK reaktoriaus grafito morfologijai.
10:15	Jevgenij Garankin. Jonizuojančiosios spinduliuotės dalelių registravimas ir identifikacija naudojant organinius junginius
10:30	Kirill Skovorodko. Lietuvos ligoninių branduolinės medicinos skyriuose naudojamų radionuklidų kalibratorių palyginamųjų matavimų su antriniu etalonu rezultatai.
10:45	Justas Dilys. Trumpų stipraus magnetinio lauko impulsų matuoklio su CMR jutikliu kūrimas ir tyrimas.
11:00	Vakaris Rudokas. Magnetinio lauko jutikliai iš nanostruktūrizuotų La-Sr-Mn-Co-O sluoksnių.
11:15	Vilius Vertelis. Magnetinio lauko difuzija metaliniame heksagonalinės elektromagnetinės svaidyklės sviedinyje ir superlaidžiamame vamzdyje.
<b>11:30</b>	<b>Kavos pertrauka</b>
11:45	Algimantas Lukša. PECVD auginimo sąlygų įtaką nanokristalinio grafito sluoksnių kokybei.
12:00	Vladimir Agafonov. Sintezės sąlygų įtaka vienatomių molibdeno disulfido sluoksnių savybėms.
12:15	Tomas Daugas. Vertikalių Van der Waalso darinių elektrinio kontakto tyrimas jėgos spektroskopijos metodu.
12:30	Matas Rudzikas. Saulės elementų spalvos keitimas interferencijos metodu.
12:45	Giedrius Sinkevičius. Pokelso narvelių pjezoelektrinių virpesių slopinimo tyrimas.
<b>13:00</b>	<b>Pietų pertrauka</b>
13:30	Paulius Cicėnas. Laike kintančių šoninių fotosrovių sąlygota terahercinė emisija nuo InAs paviršiaus.
13:45	Ričardas Norkus. THz impulsų generacijos iš germanio kristalų paviršiaus tyrimas.
14:00	Rusnė Ivaškevičiūtė-Povilauskienė. Grafitinės terahercinės zoninės plokštelės.
14:15	Audrius Valavičius. Optical properties of silver nanoparticles formed by thermal evaporation.
14:30	Lina Grinevičiūtė. Optinių dangų nusodinimas ant struktūrizuotų padėklų.
14:45	Vilmantas Amulevičius. Garinimo technologinių parametru įtaka plonųjų sluoksnių liekamiesiems įtempimas ir optinėms savybėms.
15:00	Simas Melnikas. Padidinto optinio atsparumo plačiajuosčiai čirpuoti veidrodžiai.
15:15	Karolis Madeikis. Kompaktiškas plačiajuostis femtosekundinis MIR šaltinis SDG spektroskopijai.
<b>15:30</b>	<b>Kavos pertrauka.</b> Stendinių pranešimų autoriai lauks susidomėjusiųjų prie savo plakatų.
16:00	Juozas Dudutis. Lazerinių ir tradicinių stiklo pjovimo metodų palyginimas.
16:15	Jokūbas Pipiras. Stiklo pjaustymo eksperimentai su nedifraguojančios zonos pluoštu.
16:30	Vytautas Vosylius. Lazeriu asistuoto plastikų padengimo metalu proceso optimizavimas.
16:45	Tadas Bartulevičius. Gigahercinių impulsų paketų realizacija šviesolaidiniame lazeryje.
17:00	Paulius Mackonis. Plačiajuostis OPCPA kaupinamas pikosekundiniais M-formos impulsais.
17:15	Laurynas Veselis. 35 W, 350 fs, 1 MHz impulsų realizacija iš efektyvaus, kambario temperatūros Yb:YAG dvigubo lėkio tiesinio stiprintuvo.
<b>17:30</b>	<b>Vakaronė</b>
	Vaišės – Geriausių pranešimų apdovanojimai – Protmūšis (prizai bus!)

### STENDINIAI PRANEŠIMAI

plakatai pakabinami 2019 spalio 23 d. prieš konferencijos pradžią

Autoriai kviečiami būti prie savo plakatų ir susidomėjusiems atsakyti į klausimus apie atliktus tyrimus spalio 24 d. 15:30-16:00 kavos pertraukos metu.

P1	Agnė Minderytė. Juodosios anglies aerozolio dalelėse šaltinių kilmės nustatymas.
P2	Algirdas Pabedinskas. Using the $^{14}\text{C}$ activity measurements in tree rings near Ignalina Nuclear Power Plant to examine dilution peculiarities of the gaseous releases from the NPP.
P3	Andrius Kamarauskas. Grafeno sluoksnio įtaka Fano rezonansui veidrodžiškai orientuotų perpjautų rezonatorių masyve.
P4	Barbara Chatinovska. NASICON structured $\text{NaTi}_2(\text{PO}_4)_3$ synthesis and characterization for aqueous Na-ion batteries
P5	Delianas Palinauskas. Karbazolo pagrindu laidžių polimerų sintezė ir taikymas jutikliuose.
P6	Domantas Selskas. Influence of synthesis temperature on phase purity and particle sized of $\text{NaTi}_2(\text{PO}_4)_3$ .
P7	Laura Tauraitė. fs lazerio paveikto soda-lime stiklo struktūrinių pokyčių tyrimas Ramano spektroskopija.
P8	Lina Ramanauskaitė. Cerio dangų antikoroziinių savybių tyrimas.
P9	Lukas Ramalis. Skulptūrinių plonų sluoksnių formavimas ant kristalinių padėklų ir jų tyrimai lazerinėse sistemose.
P10	Maliha Parvin. Effect of reductant on photoelectrochemical activity of sol-gel derived nanostructured $\text{WO}_3$ films.
P11	Miglė Mackevičiūtė. Dujų purkštukų gamyba iš lydyto kvarco nanosekundiniu lazeriu.
P12	Povilas Račkauskas. Neabeliniai geometriniai potencialai bei sukinio ir orbitos sąveika periodiškai trikdromoms sistemoms.