

Kovo 5 d. 15:00-17:00 val. – DISKUSIJA „Quo vadis FTMC?“, D401

Gintaras Valušis.	FTMC direktorius
Eimutis Juzeliūnas.	Elektrocheminės medžiagotyros skyrius
Linus Vilčiauskas.	Elektrocheminės medžiagotyros skyrius
Gediminas Račiukaitis.	moderatorius

Kovo 6 d. – konferencijos atidarymas, A101

Gediminas Račiukaitis – posėdžio pirmininkas

APLINKĄ TAUSOJANTI ENERGETIKA IR APLINKOSAUGOS TECHNOLOGIJOS

09:00	Artūras Plūkis.	Rentgeno ir gama fotonų generavimas didelio galios tankio optine spinduliuote.
09:20	Elena Lagzdina.	Branduolinio grafito struktūros pažaidų įtaka radionuklidų pasiskirstymui ir mobilumui matricoje.
09:40	Linus Vilčiauskas.	Fundamentiniai elektrocheminių sandūrų tyrimai ir modeliavimas.
10:00	Aldona Balčiūnaitė.	Au ir Pt nanodalelėmis modifikuoto Co katalizatorių formavimas apibūdinimas bei taikymas kuro elementuose.

10:20–10:50 Kavos pertrauka

Svajus Asadauskas – posėdžio pirmininkas

SUDĖTINGŲ SISTEMŲ DINAMIKA IR CHARAKTERIZAVIMAS

10:50	Kastytis Zubovas.	Suardytų žvaigždžių maitinami aktyvūs branduoliai nykštukinėse galaktikose.
11:10	Linus Ardaravičius.	Elektronų pernaša ZnO stipriuosiuose elektriniuose laukuose.
11:30	Alexandr Belosludtsev.	Investigation of the ultrathin metal films growth and their applications.
11:50	Irmantas Kašalynas.	Terahercinės fotonikos komponentai – 2018.

12:10–13:10 Pietų pertrauka

Arūnas Krotkus – posėdžio pirmininkas

TEKSTILĖS TECHNOLOGIJOS IR TECHNINĖS TEKSTILĖS APRANGOS SISTEMOS

13:10	Vitalija Rubežienė.	Plataus spektro adaptyvių kamufliažinių medžiagų tyrimai.
13:30	Virginija Skurkytė – Papiėvienė.	Tekstilės medžiagų, dengtų anglies ir bio-PCM dariniais, šiluminės elgsenos tyrimas.

NANOSTRUKTŪRIZUOTOS MEDŽIAGOS IR ELEKTRONIKOS PRIETAISAI

13:50	Zigmas Balevičius.	Hibridinių Tamm'o-paviršiaus plazmonų polaritonų modų taikymas gyvsidabrio garų adsorbcijos detekcijai 1D fotoninio kristalo/aukso nanostruktūrose.
14:10	Saulius Balevičius.	MEIS prietaisai 2018: portatyvus magnetinio lauko matuoklis ir didelio jautrio jonometras jonų koncentracijai skysčiuose tirti.

14:30 Diskusijos prie kavos

Kovo 7 d.

Gediminas Niaura – posėdžio pirmininkas

MATAVIMŲ TECHNOLOGIJOS IR PRIETAISAI

9:00 Evaldas Naujalis. Pagrindinės Metrologijos skyriaus cheminių tyrimų kryptys.

MOLEKULINĖ ELEKTRONIKA IR NANOINŽINERIJA

9:20 Vidmantas Gulbinas. Naujos fotovoltinių saulės elementų technologijos. Organinių elementų proveržis.

9:50 Edvinas Orentas. Supramolekuliniai nanovamzdeliai: dizainas, sintezė, charakterizavimas ir galimi taikymai.

10:20–10:50 Kavos pertrauka

Eugenijus Norkus – posėdžio pirmininkas

10:50 Arūnas Krotkus. tba (apdovanojimas „Už gyvenimo pasiekimus“).

11:20 Mindaugas Gedvilas. Šiluminė difuzija mikro/nano dariniuose lazerinės interferencinės abliacijos metu naudojant ultra-trumpus impulsus (LMA jaunosios akademijos narys).

11:50 Aurimas Vyšniauskas. Fluorescuojantys klampos sensoriai (apdovanojimas „Metų debiutas“).

12:20 Leonas Valkūnas. Fotoindukuotų vyksmų savireguliacija ir valdymas fotosintezėje (apdovanojimas „Už mokslo pasiekimus“).

12:50–13:40 Pietų pertrauka

Evaldas Tornau – posėdžio pirmininkas

13:40 Svajus Asadauskas. Tribocheminių procesų pritaikymas inovatyvių produktų kūrimui (apdovanojimas „Už inovacijas“).

14:10 Laurynas Juodis. Ignalinos AE A1 bloko radiologinis charakterizavimas: nauji metodai ir galimybės.

14:40–15:00 Kavos pertrauka

15:00 Gediminas Račiukaitis. **FTMC MOKSLO TARYBOS POSĖDIS**
Gintaras Valušis. Metinis FTMC direktoriaus pranešimas
Diskusijos