

Vasario 24 d. – konferencijos atidarymas

Rasa Pauliukaitė – posėdžio pirmininkė

APLINKĄ TAUSOJANTI ENERGETIKA IR APLINKOSAUGOS TECHNOLOGIJOS

09:30 Julija Pauraitė-Dudek.

Aerolio dalelių kilmės ir poveikio atmosferos šiluminei pusiausvyrai nustatymas.

09:50 Evaldas Maceika.

Radioanglies kaupimosi Drūkšių ežero ekosistemoje tyrimas.

10:10 Jurga Juodkazytė.

FUNKCINĖS MEDŽIAGOS IR TECHNOLOGIJOS

Volframo (VI) oksidas - fotelektrocheminei energijos konversijai: sintezė, tyrimai ir taikymas.

10:30 Rokas Kondrotas.

Stibio selenido plonų sluoksnių ir saulės elementų gamyba bei charakterizavimas.

10:50–10:10 Kavos pertrauka

Vitalija Rubežienė – posėdžio pirmininkė

MATAVIMŲ TECHNOLOGIJOS IR PRIETAISAI

11:10

Arūnas Gudelis.

Radionuklidų foninės koncentracijos Rytų Lietuvoje - parengiamosios studijos puslapiai vertinant naujos atominės elektrinės eksploatacijos pradžią.

11:30

Andrius Gelžinis.

MOLEKULINĖ ELEKTRONIKA IR NANOINŽINERIJA

Eksitoniniai poliaronai ir efektinė rezonansinė sąveika.

11:50

Edita Voitechovič.

Nuo baltymas-baltymas sąveikų tyrimo iki biožymenų nustatymo realiose terpėse.

12:10–13:10 Pietų pertrauka

Irmantas Kašalynas – posėdžio pirmininkas

NANOSTRUKTŪRIZUOTOS MEDŽIAGOS IR ELEKTRONIKOS PRIETAISAI

13:10

Voitech Stankevič.

CMR-B-skaliarinių jutiklių panaudojimas impulsinio magnetinio metalų suvirinimo procesų ir suvirinimo kokybės analizei.

13:30

Jonas Gradauskas.

Karštųjų krūvininkų įtaka saulės elemento efektyvumui.

13:50

Tadas Paulauskas.

OPTOELEKTRONIKOS IR LAZERIŲ TECHNOLOGIJOS

Atominės struktūros ir optinių GaAsBi savybių tyrimai fotovoltaiikos taikymams.

14:10

Ada Steponavičiūtė.

Lazerinis 3D metalo spausdinimas: medžiagos ir proceso optimizavimas.

14:30–14:50 Kavos pertrauka

Linus Labanauskas – posėdžio pirmininkas

SUDĖTINGŲ SISTEMŲ DINAMIKA IR CHARAKTERIZAVIMAS

14:50

Kastytis Zubovas.

Pirmųjų Visatos kvazarų kilmė.

15:10

Mindaugas Ramonas.

Terahercinių osciliacijų dvimatėse elektronų dujose modeliavimas fluktuaciniu metodu.

15:30

Diana Kubilienė.

TEKSTILĖS TECHNOLOGIJOS IR TECHNINĖS TEKSTILĖS APRANGOS SISTEMOS

Kompozitų, skirtų apsaugai nuo balistinio poveikio, gamybos technologijos ir jos įtakos gaminių funkcinėms savybėms tyrimai.

15:50

Vitalija Rubežienė.

PEDOT:PSS kompozicijomis padengtų tekstilės medžiagų atsparumo dėvėjimui tyrimai.

Vasario 25 d.

Vidmantas Gulbinas – posėdžio pirmininkas

FTMC APDOVANOJIMŲ LAUREATAI

9:30 Gediminas Trinkūnas.

Fotosintezės šviesos surinkimo modelių raida – *Už gyvenimo pasiekimus.*

10:00 Audrius Alkauskas.

Fotoelektrinė magnetinio rezonanso detekcija: kuo gali padėti teorija? – *Už mokslo pasiekimus.*

10:30–10:50 Kavos pertrauka

Nerija Žurauskienė – posėdžio pirmininkė

10:50 Steigvilė Byčenkienė.

Mokslo vaidmuo klimato kaitos švelninimo politikoje – *Už inovacijas.*

11:20 Aldona Balčiūnaitė.

Anglies pagrindu pagamintos medžiagos šarminių kuro elementų katalizatoriams – *Už jaunatvišką proveržį.*

11:50 Linas Minkevičius.

Terahercinės vaizdinimo sistemos, pagrįstos THz pluoštelio formavimo metodais – *Specialus prizas.*

ŽYMŪS FTMC MOKSLININKAI

12:20 Algirdas Matulis.

Raimondą Dagį prisimenant.

12:50–13:40 Pietų pertrauka

Eimutis Juzeliūnas – posėdžio pirmininkas

LIETUVOS MOKSLO PREMIJOS LAUREATAI

13:40 Gediminas Niaura,
Albertas Malinauskas.

Monosluoksnių virpesinė spektroskopija
Ramano spektroskopijos taikymas cheminių ir elektrocheminių procesų tyrimams – *LMP Fizinių mokslų sritis, Fundamentiniai ir taikomieji mokslinių tyrimų darbas.*

14:10 Gediminas Račiukaitis,
Mindaugas Gedvilas,
Paulius Gečys.

Naši lazerinė abliacija – *LMP Technologijos mokslų sritis, Eksperimentinės plėtros darbas.*

15:00 Rasa Pauliukaitė.
Gintaras Valušis.

FTMC MOKSLO TARYBOS POSĖDIS

Metinis FTMC direktoriaus pranešimas.

Diskusijos.

14:40–15:00 Kavos pertrauka