



# VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJA

TECHNOLOGINĖS INOVACIJOS  
TVARIOS VISUOMENĖS POREIKIAMS - 2017

## KONFERENCIJOS PROGRAMA

Lapkričio 8 d., trečiadienis

PLENARINĖ SESIJA. Moderuoja **dr. Mindaugas Melaika**, Vilniaus Technologijų ir dizaino kolegija  
Aktų salė, Technikos fakultetas (Olandų g. 16, Vilnius)

11.00 – 11.05	Konferencijos atidarymas <b>Liucija Nijolė Kikutienė</b> , Kolegijos direktorė
11.05 – 11.10	Sveikinimo žodis <b>Alfonsas Jaras</b> , Kolegijos tarybos pirmininkas, AB „Montuotojas“ generalinis direktorius- valdybos pirmininkas
11.10 – 11.30	„Žiedinė ekonomika ir darnus vystymasis“ prof. habil. dr. <b>Jurgis Kazimieras Staniškis</b> , Jungtinių Tautų Darnaus vystymosi nepriklausomų mokslininkų grupės narys, Kauno Technologijos universitetas
11.30 – 11.50	„Naujausios tendencijos pasaulio energetikoje ir Lietuvos energetikos ateitis“ akad. prof. habil. dr. <b>Jurgis Vilemas</b> , Lietuvos mokslų akademija
11.50 – 12.10	„Skaitmeninė statyba“ <b>Dainius Čergelis</b> , Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Statybos ir teritorijų planavimo departamento Statybos sektoriaus pažangos ir statybos produktų politikos skyriaus vedėjas
12.10 – 12.30	„Geriausios komandos kūrimo technologija“ <b>Irena Balkūnė</b> , AB „Lietuvos geležinkeliai“ Personalo departamento direktorė
12.30 – 13.00	Diskusija prie kavos puodelio
14.00 – 16.00 Susipažinimas su pažangios gamybos technologijomis (pagal išankstinę registraciją)	
14.00 – 15.00	Pažintinis vizitas į UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depą
15.30 – 16.30	Pažintinis vizitas į UAB "Altas transportas"

SEKCIJA A. TRANSPORTAS IR LOGISTIKA, DABARTIS IR ATEITIES IŽVALGOS

9.30 – 10.00	Registracija
I SESIJA. Moderuoja <b>Laimutė Sladkevičienė</b> , Vilnius technologijų ir dizaino kolegija 206 a., Petro Vileišio geležinkelio transporto fakultetas (K. Kalinausko g. 7, Vilnius)	
10.00 – 10.20	Sekcijos atidarymas <b>Laimutė Sladkevičienė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Petro Vileišio geležinkelio transporto fakulteto dekanė  Sveikinimo žodis <b>Rimvydas Gradauskas</b> , Asociacijos „Lietuvos keliai“ vykdytysis direktorius <b>Arūnas Bertašius</b> , Lietuvos nacionalinės ekspeditorių ir logistų asociacijos „LINEKA“ prezidentas
10.20 – 10.40	„Gamybos technologijų istorinių aspektų įtaka visuomenės raidai“ prof. <b>Ernst S. Spiridonov</b> , Maskvos valstybinis susisiekimo kelių universitetas
10.40 – 11.00	„Inovacijų banga statybos pramonėje – judėjimas link tvarios visuomenės plėtros“ doc. <b>Natalija Teliatnikova</b> , Maskvos valstybinis susisiekimo kelių universitetas
11.00 – 11.20	„Lietuvos geležinkelių keleivių stočių peronų raida ir jiems taikomų saugos reikalavimų analizė“ doc. dr. <b>Laura Černiauskaitė</b> , doc. dr. <b>Darius Ulbinas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
11.20 – 11.50	Kavos pertrauka
II SESIJA. SEKCIJA A1. Moderuoja <b>Brigita Šustickienė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija 206 a., Petro Vileišio geležinkelio transporto fakultetas (K. Kalinausko g. 7, Vilnius)	
11.50 – 12.05	„Radijo bangų sklaidimo kryžminė poliarizacija miškuose“ prof. <b>Valentīns Popovs</b> , Rygos technikos universitetas
12.05 – 12.25	„Aširačio rato pažaidų poveikis kontakte tarp bėgio ir rato veikiančiom jėgom“ prof. habil. dr. <b>Marijonas Bogdevičius</b> , Vilniaus Gedimino technikos universitetas
12.25 – 12.45	„Stoneblowing technika geležinkelio bėgių priežiūros gerinimui“ doc. <b>Andrej Zajcev</b> , <b>Alexander Abrashitov</b> , <b>Gleb Nazarov</b> , Maskvos valstybinis susisiekimo kelių universitetas
12.45 – 13.05	„Bebalasčio geležinkelio konstrukcijų panaudojimo galimybių Lietuvoje vertinimas“ doc. dr. <b>Inesa Gailienė</b> , Vilniaus Gedimino technikos universitetas
13.05 – 13.25	„Pažangių technologijų naudojimas lokomotyvų techninės priežiūros strategijoje“ doc. <b>Oleksandr Očkasov</b> , dr. <b>Oleg Švets</b> , Dniepropetrovsko akademiko V.Lazaryan vardo nacionalinis geležinkelio transporto universitetas, doc. dr. <b>Laura Černiauskaitė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
13.25 – 13.45	„Bendruomenės keliamos geotechninės užduotys, reikalaujančios mokslo centrų ir technikos komiteto 104 ISSMGE bendradarbiavimo išcentrinio modeliavimo srityje“ doc. <b>Andrej Zajcev</b> , Maskvos valstybinis susisiekimo kelių universitetas
13.45 – 14.30	Pietūs
14.30 – 14.45	„Ieško pavaros virpesių diagnostikos signalų analizė“ doc.dr. <b>Vytautas Gargasas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
14.45 – 15.05	„Gelžbetoninių konstrukcijų korozijos pavojaus įvertinimas naudojant neardomuosius metodus“ <b>Denis Shejkin</b> , Maskvos valstybinis susisiekimo kelių universitetas
15.05 – 15.20	„Telemedicinos problemos Latvijoje“ <b>Vladimirs Skudnovs</b> , <b>Aleksejs Vasiljevs</b> , <b>Aleksejs Ševčenko</b> , Rygos technikos universitetas
15.20 – 16.00	Diskusija

II SESIJA. SEKCIJA A2. Moderuoja **Jurgita Ginavičienė**, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija  
307 a., Petro Vileišio geležinkelio transporto fakultetas (K. Kalinausko g. 7, Vilnius)

11.50 – 12.10	„One Belt One Road“ iniciatyva ir Rytų Baltijos uostų lūkesčiai: skirtumai tarp ekonominės teorijos ir verslo praktikos“ <b>prof. Elena G. Efimova</b> , Sankt Peterburgo valstybinis universitetas
12.10 – 12.30	„Lenkijos regionų socialinės ir ekonominės plėtros skirtumai. Europos sanglaudos politikos poveikis regioninei nelygybei 2004-2015 m. ir naujovių augimo regionuose kylantys iššūkiai“ dr. <b>Adam Oleksiuk</b> , Varmijos Mozūrų universitetas
12.30 – 12.50	„Juridinės kliūtys tarptautiniuose pervežimuose“ <b>Roman Obratcov</b> , Juridinė firma „Urvest“
12.50 – 13.10	„Socialinės-kultūrinės aplinkos iššūkiai globalios logistikos versle“ doc. dr. <b>Kristina Čižiūnienė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
13.10 – 13.30	„Žaliosios logistikos tendencijos Lietuvoje“ <b>Juras Preikšaitis</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
13.30 – 13.50	„Mažiau tarši logistika. Interreg programos projekto „Low Carbon Logistics“ pristatymas“ <b>Ieva Budraitė</b> , projekto koordinatore Lietuvoje, Žaliosios politikos institutas
13.50 – 14.30	Pietūs
14.30 – 14.50	„Lietuvos logistikos įmonių konkurencingumo vertinimas“ <b>Indrė Sprogytė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
14.50 – 15.10	„Naujoviškų transporto rūšių analizė“ prof. dr. <b>Pavel Pegin</b> , <b>Georgij Igolkin</b> , Sankt Peterburgo valstybinis universitetas
15.10 – 16.00	KONFERENCIJOS SEKCIJOS APIBENDRINIMAS

SEKCIJA B. STATYBŲ SEKTORIAUS IŠŠŪKIAI IR GALIMYBĖS

Moderuoja **Lina Sakalauskienė**, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija  
323 a., Statybos fakultetas (Antakalnio g.54, Vilnius)

9.40 – 10.00	Registracija
10.00 – 10.05	Sekcijos atidarymas <b>Lina Sakalauskienė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Statybos fakulteto dekanė
10.05 – 10.20	„Patikimas pastatų šiltinimas ir sveika aplinka“ dr. <b>Česlovas Ignatavičius</b> , Polistireninio putplasčio asociacija
10.20 – 10.35	„Atliekų panaudojimas statybinių medžiagų gamyboje“ dr. <b>Marija Vaičienė, Simas Jankauskas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
10.35 – 10.50	„Efektyvi šilumos ir elektros gamyba panaudojant rūšiuotas komunalines atliekas ir biokurą“ <b>Giedrius Vasiliauskas</b> , UAB „Vilniaus kogeneracinė jėgainė“
11.05 – 11.20	„Selektyvaus ir juodai dengto saulės kolektorių efektyvumas“ <b>Virginija Urbonienė, Povilas Milius, Šarūnas Taraškevičius</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
11.20 – 11.35	„Šlaitinių stogų įrengimo sprendimų modeliavimas ir vertinimas“ <b>Violeta Medelienė, Rita Baltušnikienė, Birutė Požerienė</b> , Kauno technikos kolegija
11.35 – 11.50	„Statybos inžinerijos krypties studentų verslumo ugdymo galimybės ir iššūkiai“ <b>Regina Motienė</b> , Kauno technikos kolegija
11.50 – 12.20	Kavos pertrauka
12.20 – 12.35	„Gedimino kalno Aukštutinės pilies vakarinio bokšto ir kitų statinių architektūriniai fotogrametriniai apmatavimai“ <b>Dalius Čekanavičius</b> , UAB „Cad ir F Projektservis“
12.35 – 12.50	„Gedimino kalno geotechninės problemos ir jų sprendimo būdai“ doc. dr. <b>Rimantas Mackevičius</b> , doc. dr. <b>Danutė Sližytė</b> , Vilniaus Gedimino technikos universitetas
12.50 – 13.05	„Gedimino kalno nuolatinio stebėjimo sistemos“ <b>Remigijus Abromavičius</b> , UAB „GPS partneris“
13.05 – 13.20	„Naujausių matavimų technologijų taikymas šiuolaikinėje inžinerijoje“ <b>Jonas Aidukas</b> , Vikintas Aniūkštis UAB „TPI Vilnius“
13.20 – 13.30	„Šilo tilto deformacijų stebėjimų rezultatų apžvalga“ <b>Natalija Augūnienė, Jelena Pavliukovič</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
13.30 – 14.00	KONFERENCIJOS SEKCIJOS APIBENDRINIMAS

SEKCIJA C. ATEITIES GAMYBA, IŠMANIOSIOS TECHNOLOGIJOS IR INOVACIJOS

Moderuoja **dr. Mindaugas Melaika, Jolanta Pileckienė**, Vilniaus Technologijų ir dizaino kolegija  
269 a., Technikos fakultetas (Olandų g. 16, Vilnius)

10.40 – 11.00	Registracija
11.00 – 11.05	Sekcijos atidarymas dr. <b>Gražina Strazdienė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Technikos fakulteto dekanė
11.05 – 11.25	„5G kooperaciniam autonominiam vairavimui“ dr. <b>Taimoor Abbas</b> , Volvo automobilių korporacija
11.25 – 11.40	„Gruzijos transporto sistemos intermodalumo problema“ dr. <b>Boris Gitolendia</b> , Gruzijos technikos universitetas
11.40 – 11.55	„Degalų sąnaudų palyginamasis tyrimas slėginio uždegimo variklyje dyzeliną pakeitus gyvulinės kilmės degalais“ dr. <b>Alfredas Rimkus, Tadas Vipartas, Saulius Stravinskas, Donatas Kriaučiūnas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
11.55 – 12.10	„Automobilio VW 1.8 l variklio rodiklių pokyčio tyrimas benzina pakeitus suskystintomis naftos dujomis“ <b>Airidas Valentas Baranauskas, dr. Alfredas Rimkus, Dominykas Varabauskas, Tadas Vipartas, dr. Mindaugas Melaika</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
12.10 – 12.25	„Baigtinių elementų metodas ratų modeliavime su plastiškumu plaunant automobilį“ dr. <b>Jurijus Tretjakovas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
12.25 – 12.40	„Priedų įtakos tepalų darbinėms charakteristikoms tyrimai“ dr. <b>Audrius Čereška</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
12.40 – 13.00	Kavos pertrauka (301 a.)
13.00 – 13.15	„Terminio apdorojimo įtaka detalių iš aliuminio lydinių formos ir matmenų nuokrypiams“ <b>Virginijus Daugėla, dr. Vitalijus Rudzinskas, Aleksandr Vika</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
13.15 – 13.30	„Kintamos srovės variklių identifikavimo metodų apžvalga“ <b>Dominykas Beištaras, Antanas Staponas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
13.30 – 13.45	„Programinio valdymo staklių HAAS Mini MILL patikimumo studija“ <b>Jevgenija Filonova</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
13.45 – 14.00	„Motociklo stabdymo efektyvumo tyrimas“ <b>Loreta Levulytė</b> , Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas <b>Valdemaras Venckus</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
14.00 – 14.10	„Mechanizmo, skirto automobilio pasyvaus saugumo didinimui, modelio kūrimas ir tyrimas“ <b>Petras Kaikaris, dr. Rolandas Vitkūnas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
14.10 – 14.20	„Lengvųjų automobilių padangų protektoriaus gylio kaitos dinamika, naudojant trijų taškų matavimo metodą“ <b>Deividas Navikas, Petras Kaikaris, Saulius Stravinskas, Vytenis Surblys, Donatas Kriaučiūnas, Tadas Vipartas, Audrius Matulis</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
14.20 – 14.30	KONFERENCIJOS SEKCIJOS APIBENDRINIMAS

SEKCIJA D. MOKSLO, MENO IR KŪRYBINIŲ TECHNOLOGIJŲ SINERGIJA.

Moderuoja **Jonas Malinauskas**, Vilniaus Technologijų ir dizaino kolegija  
323 a., Dizaino fakultetas (Olandų g. 16, Vilnius)

12.40 – 13.00	Registracija
13.00 – 13.15	Fotomenininko, VTDK dėstytojo Arturo Valiaugos fotografijų parodos „Ilgesio žemė“ atidarymas. II aukšto koridorius
13.15 – 13.20	Sekcijos atidarymas dr. <b>Gražina Strazdienė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Dizaino fakulteto dekanė
13.20 – 13.35	„Dizainas = imitacija“ <b>Jonas Liugaila</b> , Dizaino agentūra „Critical“
13.35 – 13.50	„Šviesos dizaino spalviniai veiksniai“ <b>Jonas Malinauskas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
13.50 – 14.05	„Kaip mes spalviname istoriją arba spalvos psichologija“ <b>Vaida Jonušytė</b> , Lietuvos literatūros ir meno archyvas
14.05 – 14.20	„Įsivyrąjančios individualios veiklos darbo formos: kuomet dizaineris tampa projektų vadovu“ <b>Jurga Čižikaitė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
14.20 – 14.35	„Technologijų ir meno santykis studijų programoje „Fotografijos technologija“ <b>Rasa Valujavičienė</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija
14.35 – 14.50	„Piešimas šviesa tarptautinėje parodoje Expo 2017“ <b>Giedrius Bagaliūnas</b> , Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija <b>Monika Adomaitienė</b> , „Feel the Light“ fotografė
14.50 – 15.00	KONFERENCIJOS SEKCIJOS APIBENDRINIMAS
15.05 – 15.15	Studijų programos „Fotografijos technologija“ alumni fotografijų parodos atidarymas III aukšto koridorius