

Konferencija skirta jaunųjų mokslininkų mokslinių tyrimų kompetencijų plėtotei darnaus pramonės vystymosi kontekste.

Konferencijos tematikų spektras yra platus ir apima: pramoninį dizainą, biomedicinos inžineriją, biomechanikos inžineriją, branduolinę energetiką, plataus vartojimo ir pramonės produktų gamybos technologijas, medijų inžineriją, mechaninių sistemų projektavimą ir patikimumą, mechatronines sistemas, medžiagų inžineriją, pakavimo technologijas, sporto inžineriją, termoinžineriją, aviacijos ir transporto inžineriją.

Renginio metu susipažinsime su jaunųjų tyrėjų darbuose gvildenamomis problemomis ir gautais rezultatais, su konferencijos svečiais diskutuosime bei vertinsime mokslinių pasiekimų reikšmę pramonei ir visuomenei nacionaliniu ir tarptautiniu mastu.

Organizacinis komitetas:

Pirmininkas

Visvaldas Varžinskas

Nariai

Ginta Laureckienė

Rūta Rimašauskienė

Ingrida Venytė

Monika Maziukienė

Ginas Čižauskas

Ramūnas Skvireckas

Algirdas Laskys

VIETA

REGISTRACIJA

KTU „Santakos“ slėnis, 2 salė
K. Baršausko g. 59, Kaunas

2018 m. gegužės 10 d.
9.00–9.30

| | |
|-------------|--|
| 9.00–9.30 | Konferencijos atidarymas / Conference opening |
| 9.40–11.20 | <p>Paulius Adomėlis, vyr. pakavimo specialistas, Thermo Fisher Scientific Baltics</p> <p>NUOLATINIS TOBULĖJIMAS: PAKAVIMO PROCESŲ OPTIMIZAVIMAS <i>Continuous Improvement: Optimization of Packaging Process</i></p> <p>Giedrė Petrauskaitė, Regiono pardavimų vadybininkė, UAB „TEREK“</p> <p>LIETUVIAI ELEKTRINĘ MAŠINĄ PAGAMINO ANKSČIAU NEGU TESLA <i>Electric Vehicle Was Invented in Lithuania Before TESLA</i></p> <p>Aušra Bagdonaitė, Projektavimo padalinio vadovė, DS Smith Packaging Lietuva</p> <p>INOVATYVŪS MAŽMENINĖS PAKUOTĖS SPRENDIMAI <i>Retail Ready Packaging And Innovative Solutions</i></p> <p>Vaidas Gricius, Pramonės ir prekybos departamento direktorius, LR Ūkio ministerija</p> <p>PRAMONĖ 4.0 LIETUVOJE: DABARTIS IR PERSPEKTYVOS <i>Industry 4.0 In Lithuania: Present And Prospect Outlook</i></p> |
| 11.20–12.00 | <p>Jovita Ambruževičiūtė, Ingrida Venytė</p> <p>QR KODŲ IR PAPILDYTOS REALYBĖS TAIKYMO LIETUVIŠKOSE PAKUOTĖSE TYRIMAS <i>Research on the Application of QR Codes And Augmented Reality in Lithuanian Products Packaging</i></p> |

| | |
|-------------|--|
| | <p>Eglė Bagušinskaitė SPECIALIOSIOS PASKIRTIES BALDAI XIX A. ANTROJE PUSĖJE – XX A. PRADŽIOJE <i>Special Purpose Furniture in the Second Half of the 19th – the Beginning of the 20th c.</i></p> <p>Nijolė Buškuvienė, Egidijus Griškonis, Pranas Narmontas, Virginija Jankauskaitė SIDABRU DENGTO GRAFITO PLUOŠTO ĮTAKA SLĖGIUI JAUTRIŲ KLIJŲ ELEKTRINIAM LAIDŽIUI <i>Influence of Silver Coated Graphite Fiber Content on Pressure Sensitive Adhesive Electrical Conductive Properties</i></p> |
| 12.00–12.45 | Kavos pertrauka. Stendinių pranešimų pristatymas / Coffee break. Poster presentations |
| 12.45–14.00 | <p>Eimantas Jasevičius, Robertas Poškas KATILINĖS GALIOS OPTIMIZAVIMAS ŠILUMOS GAMYBOJE NAUDOJANT BIOKURĄ <i>Optimization Of Boiler House Power In Heat Production Using Biofuel</i></p> <p>Brigita Kalendraitė, Daiva Mikučionienė SUBLIMACIJOS ANT TEKSTILĖS TECHNOLOGINIŲ PARAMETRŲ ĮTAKA SPAUDOS KOKYBEI <i>Influence of Sublimation on Textile Tecnological Parameters on Print Quality</i></p> <p>Akvilė Andziukevičiūtė–Jankūnienė, Valdas Grigaliūnas, Virginija Jankauskaitė POLIDIMETILSILOKSANO IR AUGALŲ EKSTRAKTO KOMPOZICIJŲ KŪRIMAS HIPERTROFINIŲ RANDŲ GYDYMUI <i>Creation of Polydimethylsiloxane and Plant Extract Composites for Hypertrophic Scar Treatment</i></p> <p>Surendera Babu Santhanakrishnan, Saulius Baskutis DIAGNOSTICS OF CNC MACHINERY IN MANUFACTURING INDUSTRIES BY USING SPECIAL TESTING TECHNIQUES</p> |

| | |
|-------------|---|
| | <p>Indrė Tautkutė-Stankuvienė, Lukas Simanavičius, Eglė Kumpikaitė</p> <p>POVEIKIO LININIŲ/ŠILKINIŲ AUDINIŲ PUMPURAVIMUISI TYRIMAS, NAUDOJANT SPECIALIAS APDAILOS PRIEMONES <i>Investigation of Influence of Flax/Silk Woven Fabrics Pilling Resistance Using Special Finishing Means</i></p> |
| 14.00–14.30 | Kavos pertrauka / Coffee break |
| | <p>Arūnė Moiséjevaitė-Juknė, Laura Gegeckienė</p> <p>ŠVIESĄ ATSPINDINČIŲ PLĖVELIŲ CHARAKTERISTIKŲ TYRIMAS <i>Retro-Reflective Film Characteristics Analysis And Performance Evaluation</i></p> <p>Ieva Kazulytė, Valda Grigolaitė</p> <p>EKOPROJEKTAVIMO METODIKOS TAIKYMAS ĮVAIRIOMS PAKUOČIŲ GRUPĖMS ŽIEDINĖS EKONOMIKOS KONTEKSTE <i>Eco Design Methodology Application for Different Packing Groups in the Circular Economy Context</i></p> <p>Judita Simonaitytė, Florentina Sederavičiūtė, Jurgita Domskienė</p> <p>SAUGOJIMO SĄLYGŲ ĮTAKA BC BIOPLĖVELĖS MECHANINĖMS SAVYBĖMS <i>The Influence of Conditions on Mechanical Properties of Biofilm</i></p> <p>Kristijonas Kerekeš, Povilas Piartli, Mindaugas Dagilis</p> <p>LENGVASVORĖS KOMPOZITINĖS KONSTRUKCIJOS MANIPULIATORIUS <i>Lightweight Composite Material Manipulator</i></p> <p>Laura Klevinskaitė, Ingrida Balynaitė</p> <p>GOLBOLO SPECIALIZUOTOS SPORTO ŠAKOS APRANGOS VYSTYMAS IR PRIEŠPROJEKTINIAI TYRIMAI <i>Specialised Sports Field – Goalball: Clothing Development And Pre-Project Research</i></p> <p>Thanuj Singaravelan, Kęstutis Pilkauskas</p> <p>DEVELOPMENT OF DIRECTIONAL RECOIL MITIGATION SYSTEM</p> |
| 16.00–16.30 | Konferencijos uždarymas. Diskusijos prie stendinių pranešimų / Conference closing |

STENDINIAI PRANEŠIMAI

1. **Gerda Trifeldaitė**, Kristina Žukienė, Ilona Kazlauskienė

ORTOPEDINĖJE AVALYNĖJE NAUDOJAMŲ MEDŽIAGŲ ENERGIJOS SUGERTIES SAVYBIŲ VERTINIMAS

Evaluation of Shock Absorption Properties of Materials Used for Orthopedic Footwear

2. **Edvinas Zmitrulevičius**, Virginija Daukantienė

PRESAVIMO TEMPERATŪROS ĮTAKA MEGZTINIŲ MEDŽIAGŲ KLIJUOTINIŲ JUNGINIŲ IŠSLUOKSNAVIMO STIPRIUI

*Influence of the Bonding Temperature on the Delamination Strength of
the Knitted Fabrics Adhesive Bonds*

3. **Deimantė Paulauskienė**, Ingrida Venytė

SINTETINIO POPIERIAUS IR ATSPAUDŲ ABSORBCINIŲ, MECHANINIŲ IR SPALVINIŲ SAVYBIŲ TYRIMAI

*Investigation of Synthetic Paper And Prints: Absorptional, Mechanical,
And Colour Properties*

4. **Edita Butnoriūtė**, Laura Gegeckienė

SKIRTINGŲ TENTINIŲ MEDŽIAGŲ SUVIRINIMO SIŪLIŲ STIPRUMO ANALIZĖ

The Analysis of the Strength of Welding Fillets Used on Awning Materials

5. **Gerda Mikalauskaitė**, Virginija Daukantienė

IŠSLUOKSNAVIMO GREIČIO ĮTAKA TAMPRIŲ TEKSTILĖS MEDŽIAGŲ ADHEZINIŲ JUNGINIŲ STIPRIUI

*Influence of the Delamination Velocity on the Bond Strength of Elastic
Textile Materials*

6. **Mantas Aukštuolis**, Inga Juodeikienė

KAITINIMO ĮTAKA UOSIO MEDIENOS SORBCINĖMS SAVYBĖMS

The Influence of Heating on Sorption Properties of Ash Wood

7. **Odeta Žilinskienė**, Asta Kabelkaitė-Lukoševičė

PLAČIAFORMATĖS SPAUDOS KOKYBINIŲ PARAMETRŲ ANALIZĖ

Qualitative Parameters Analysis of Inkjet Printing

8. Justina Dainytė, Rita Kapčinskienė, Vaida Jonaitienė
TEKSTILĖS ATLIEKŲ KOMPOZITŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ TYRIMAS
Investigation of the Mechanical Properties of Textile Waste Composites

9. Greta Tubelytė
SAVAITINIŲ REKLAMINIŲ LEIDINIŲ DEFEKTŲ ANALIZĖ
Defect Analysis of Weekly Advert-Publication Production

10. Abdalkader Charbeck, Inga Skiedraitė
DESIGN OF PORTABEL WIND ENERGY HARVESTING DEVICE

11. Sigita Degutienė, Asta Kabelkaitė-Lukoševičė
„EUROKOS“ BROŠIŪROS SPAUDOS KOKYBĖS ANALIZĖ
„UAB Eurokos“ Brochures Press Quality Analysis

12. Elvyra Revuckaitė, Darius Albrektas, Darius Minelga, Inga Valentiniene
MEDIENOS AKUSTINIŲ SAVYBIŲ MODELIAVIMAS IR TYRIMAS
Modelling And Studying of Wood Acoustic Properties

13. Jolita Kriščiūnaitė, Daiva Mikučionienė
**NATŪRALIOS KILMĖS ANTIBAKTERINIŲ MEDŽIAGŲ PRITAIKYMO
TEKSTILĖS APDOROJIMUI GALIMYBIŲ ANALIZĖ**
*Analysis of Possibilities to Apply Natural Antimicrobial Substances
for Treatment of Textile*

14. Žilvinas Uldinskas, Vytautas Dagilis
BIOKURO ATLIEKINĖS ŠILUMOS SKAIČIAVIMO MODELIS
Modelling And Analysis of Biofuel Waste Heat Recovery

15. Iveta Mockaitytė, Valdas Norvydas
BALDINIŲ JUNGINIŲ STIPRUMO TYRIMAS
Research of Strength of Furniture Joints

16. Vaida Buzaitė, Rugilė Mikulytė, Mindaugas Bertašius, Vaida Jonaitienė
MARVELĖS KAPINYNŲ ARCHEOLOGINĖS TEKSTILĖS SANDAROS ANALIZĖ
Analysis of the Structure of Archaeological Textiles From Marvelė's Necropolis

17. Vilius Dičmonas
KOMPOZITINIŲ MEDŽIAGŲ ELEMENTAI SKLANDYTUVO VAŽIUOKLĖJE
Composite Material Elements for Sailplain Landing Gear

18. Laura Mingilaitė

**ŠILUMOS ATIDAVIMO SKAITINIS MODELIAVIMAS „GALINIO SRAUTO“
ORO SAULĖS KOLEKTORIUJE**

Numerical Modelling of Heat Transfer in Back-Pass Air Solar Collector

19. Maksim Zavadskij, Darius Pauliukaitis

**AUTOMATINIO LIETUVIŠKŲ SKYRYBOS ŽENKLŲ IR KITŲ SPECIALIŲJŲ
SIMBOLIŲ PARINKIMO ĮRANKIO ELEKTRONINĖJE ERDVĖJE KŪRIMAS**

*Creation of Automatic Lithuanian Punctuation And Other Special Symbols Selection
Tool in Cyberspace*

20. Mastan Raja Papanaboina, Hari Prasanna Manimaran, Naga Manikanta
Kommanaboina, Elena Jasiūnienė

**ANALYSIS OF DEFECTS IN THE CARBON FIBER SANDWICH MATERIAL
USING ULTRASONIC METHODS**

21. Hari Prasanna Manimaran, Mastan Raja Papanaboina,
Naga Manikanta Kommanaboina

CONCEPTUAL DESIGN OF FULLY REUSABLE SPACE LAUNCH SYSTEM

22. Naga Manikanta Kommanaboina, Hari Prasanna Manimaran,
Mastan Raja Papanaboina, Kazimieras Petkevičius

**ANALYSIS OF ADHESIVE BONDING IN CARBON FIBER BAR SINGLE
LAP JOINT**
