

**RTU 63. STUDENTU ZINĀTNISKĀ UN TEHNISKĀ KONFERENCE / RTU 63<sup>rd</sup> Student Conference of Applied Science**

**Sekcija /Session: RAŽOŠANAS TEHNOLOĢIJA / PRODUCTION ENGINEERING**



**13.05.2022., plkst.10:00-12:50, ZOOM platformā**

**10:00-10:05** Sekcijas RAŽOŠANAS TEHNOLOĢIJA atklāšana / sekcijas vad. Dr. Irīna Boiko, sekcijas vadītājas vietnieks Dr. Justinas Gargasas (Lietuva)

Studiju programmas direktori: Dr. Anita Avišāne, Dr. Dmitrijs Rusovs

<b>Laiks / Time</b>	<b>Vārds, Uzvārds / Name, Surname</b>	<b>Studiju programma / Study Program</b>	<b>Darba nosaukums / Title</b>	<b>Darba vadītājs / Supervisor</b>
<b>10:05-10:15</b>	Artūrs Koreņkovs	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	Fraktālo skrūvspīļu konstruēšana un analīze / The design and analysis of fractal vices	Dr. Artis Kromanis
<b>10:15-10:25</b>	Artūrs Grullis-Drullis	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	Stikloto fasāžu konstrukcijas materiālu pētīšana / Research of glazed facade construction materials	Dr. Dmitrijs Ļitvinovs
<b>10:25-10:35</b>	Miks Gulbis	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	3D drukas datorprogrammu salīdzinošā analīze PLA plastmasas izstrādājumu drukā / Comparative analysis of 3D printing software for printing PLA plastic products	Dr. Irīna Boiko
<b>10:35-10:45</b>	Edgars Budreckis	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	Izraušanas spēka pētījumi vadu āderuzgaļiem ar dažādiem presēšanas profiliem / Research of wire ferrule pullout force using different crimping profiles	Dr. Dmitrijs Ļitvinovs
<b>10:45-10:55</b>	Dagnija Kroģere	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	Aditīvās ražošanas tehnoloģiju pielietojums supravadošā ciklotrona elektroda remontam / Additive manufacturing applications for repair of superconducting cyclotron electrode	Dr. Toms Torims, Dr. Andris Ratkus
<b>10:55-11:05</b>	Antons Orlovs	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	Automatizēta mašīnmācīšanas un tradicionālu mašīnmācīšanas metožu efektivitātes salīdzināšana izmantojot modeli, kas paredz elektromotora gultņu defektus / Evaluation the effectiveness of auto machine learning and traditional machine learning methods using a model that predicts electric motor bearing defects	Dr. Toms Torims, Mg. Jānis Vilcāns
<b>11:05-11:15</b>	Oskars Mikanovskis	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	Nerūsējošā tērauda AISI 316L virsmas raupjuma ietekme uz nātrija kontakta pretestību šķidro metālu iekārtās / Influence of stainless	Dr. Irīna Boiko

			steel AISI 316L surface roughness on sodium contact resistance in liquid metal equipment	
<b>11:15-11:25</b>	Jurijs Ciršs	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	Metāla virsmas mikro-topogrāfijas parametru izpēte un atlase mašīnbūves projektēšanas procesa vienkāršošana	Dr. Irīna Boiko
<b>11:25-11:35</b>	Kristens Raščevskis	Ražošanas tehnoloģija, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Production Engineering"	PolyJet 3D drukas tehnoloģiskā procesa mazgāšanas ilguma ietekme uz drukāto detaļu stiepes stiprību / Influence of technological washing time on tensile strength of PolyJet 3D printed parts	Dr. Gatis Muižnieks
<b>11:35-11:45</b>	Emīls Abrickis	Siltumenerģētika un siltumtehnika, bakalaura studiju 4. kurss / Bachelor degree study programme "Heat Power and Heat Engineering"	Termoelektrostaciju iekārtu defektu klasifikācijas sistēmas izstrāde un tās pielietošana defektu cēloņu novērtēšanai / Development of power plants' equipment defect classification system and it's application in assessment of the defects' causes	Dr. Otto Krickis
<b>11:45-11:55</b>	Roberts Posts	Siltumenerģētika un siltumtehnika, bakalaura studiju 4. kurss / Bachelor degree study programme "Heat Power and Heat Engineering"	Siltuma ietekme uz hidraulisko sistēmu efektivitāti kravas kuģos / Heat effects on the hydraulic system efficiency in cargo ship	Dr. Jānis Nagla
<b>11:55-12:05</b>	Jurijs Maskaļonoks	Siltumenerģētika un siltumtehnika, bakalaura studiju 4. kurss / Bachelor degree study programme "Heat Power and Heat Engineering"	Dabāsgāzes un Biogāzes ietekme uz katla lietderības k-tu un / Impact of natural gas and biogas on boiler efficiency and economic creatorsekonomiskiem radītājiem	Dr. Dmitrijs Rusovs
<b>12:05-12:15</b>	Marks Kubanovs	Siltumenerģētika un siltumtehnika, bakalaura studiju 4. kurss / Bachelor degree study programme "Heat Power and Heat Engineering"	Bivalenta apkures sistēmas / Bivalent heating system	Dr. Dmitrijs Rusovs
<b>12:15-12:25</b>	Kirils Mišurovs	Siltumenerģētika un siltumtehnika, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Heat Power and Heat Engineering"	Ar ūdeņradi bagātinātas dabāsgāzes sadedzināšana gāzes katlos, modelēšana un analīze, dekarbonizācijas perspektīva / Combustion of hydrogen-enriched natural gas in gas boilers, modeling and analysis, prospects for decarbonization	Mg. Varis Žentiņš
<b>12:25-12:35</b>	Filips Kukšīnovs	Siltumenerģētika un siltumtehnika, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Heat Power and Heat Engineering"	Siltumcentrāles "Ziepniekkalns" ūdeņraža ražošanas, uzglabāšanas un izmantošanas iespējas / Possibilities of hydrogen production, storage and use of the heat plant "Ziepniekkalns"	Mg. Varis Žentiņš
<b>12:25-12:35</b>	Krists Kučinskis	Siltumenerģētika un siltumtehnika, maģistra studiju 2. kurss / Master degree study programme "Heat Power and Heat Engineering"	Šķeldas fizikālo raksturlielumu noteikšana un to ietekme uz biokurināmā ūdenssildāmā katla darbību / Determination of physical characteristics of wood chips and their influence on the operation of a biofuel water heating boiler	Dr. Dmitrijs Rusovs

~12:50 Sekcijas noslēgums / Closure of the Session