



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

**Projekta nosaukums:** TRADICIONĀLU PULTRŪZIJAS PROCESU  
EFEKTIVITĀTES UZLABOŠANA

**Projekta ilgums:** 36 mēneši (01.04.2019. – 31.03.2022.)

**SEMINĀRS RŪPNIEKIEM UN PROFESIONĀLAJĀM ASOCIĀCIJĀM**

2022. gada 22. marts

“ZOOM” vietnē

**DARBA KĀRTĪBA**

<b>10:00</b>	<b>Semināra atklāšana</b>
<b>10:05</b>	<b>Projekta īss apraksts un galvenie rezultāti:</b> - projekta mērķis, - aktuālas galvenās aktivitātes, - projekta rezultāti.
<b>10:20</b>	<b>Polimerizācijas kinētisko modeļu izstrāde:</b> - polimerizācijas kinētiskie modeļi, - DSK testi, - kinētisko modeļu precizitāte, - polimerizācijas kinētiskie modeļi izvēlētiem sveķiem ar augstu mikroviļņu absorbcijas spēju, - polimerizācijas kinētiskie modeļi izvēlētiem aizsargpārklājumiem.
<b>10:35</b>	<b>Inovātīvo ar mikroviļņiem veicinātu pultrūzijas procesu izstrāde:</b> - elektro-magnētiskās-termo-ķīmiskās problēmas formulēšana, - elektro-magnētisko-termo-ķīmisko galīgo elementu modeļu un algoritmu izstrāde, - inovatīvā tehnoloģiskā procesa analīze un efektivitātes novērtēšana.
<b>11:05</b>	<b>Palikušo spriegumu novērtēšana pultrūzijas procesa laikā:</b> - termo-mehāniskās problēmas formulēšana, - termo-mehānisko galīgo elementu modeļu un algoritmu izstrāde un verifikācija, - pultrūzijas procesa palikušo spriegumu parametriskā analīze.
<b>11:25</b>	<b>Inovātīvo viensoļa pultrūzijas procesu izstrāde in-line pārklājuma uznesšanai uz polimerizētu profilu:</b> - inovatīva daudzposma daudzfunkcionāla pultrūzijas formas veidņa projektēšana, - inovatīva pultrūzijas procesa optimizācija, - projektēšanas noteikumi un interaktīvas tehnoloģiskās kartes izstrāde.
<b>11:55</b>	<b>In-line ultraskaņas un optiskās tehnikas izstrāde un pielietošana pultrūdētu profilu kvalitātes kontrolei:</b> - prototipa izstrāde, - ultraskaņas mērījumi ražošanas apstākļos, - optiskie mērījumi ražošanas apstākļos.
<b>12:25</b>	<b>Pultrūdētu profilu mehānisko īpašību eksperimentālais raksturojums:</b> - stiepes pārbaude, - lieces pārbaude, - trieciena pārbaude.
<b>12:45</b>	<b>Jautājumi, diskusijas</b>
<b>13:00</b>	<b>Semināra noslēgums</b>
<b>Kontakti:</b> Prof. Jevgenijs Barkanovs Materiālu un konstrukciju institūts Ķīpsalas iela 6B-231, Rīga, Latvija <a href="http://www.ims.rtu.lv">http://www.ims.rtu.lv</a> Tel.: 67089264 Mob. tel.: 26585975 E-mail: Jevgenijs.Barkanovs@rtu.lv	