

Nestandarta risinājumi aviācijā/ Non-standart Solutions in Aviation

Sekcijas darba sākums 30. aprīlī, plkst. 13:00

13:00-13:10 Sekcijas atklāšana / sekcijas vad. Dr. Ilmārs Blumbergs

| Kārtas.nr. | VĀRDS, UZVĀRDS | DIPLOMDARBA TĒMA LATVISKI | DIPLOMDARBA TĒMA ANGLISKI | DARBA VADĪTĀJS |
|------------|-----------------------|--|---|----------------|
| 1 | Kļa viņš Ma īss | Ma za svara kvadrakoptera (drona) projektēšana | Design and development of a lightweight quadcopter (drone) | S.Kuzņecovs |
| 2 | Logins Alens | Liela ā truma drona projektēšana autosacīkšu filmēšanai | High speed drone design for car racing aerial footage | S.Kuzņecovs |
| 3 | Paņkevičs Konstantīns | Alumīnija sakausējuma mehānisko īpašību eksperimentālās pārbaudes ar mērķi to iespējamai pielietošanai aviācijas konstrukcijās | Experimental verification on aluminium alloy and its mechanical properties with a goal to use them in aircraft structures | Ē.Ozoliņš |
| 4 | Vasaraudzis Egīls | Bezpilota lidmodeļa nosēšanās metodes izstrāde izmantojot izpletņi | Drone landing development using parachute | I.Ozoliņš |
| 5 | Čipāns Paulis | 3D printera izmantošana aviācijai detaļu izstrādei | Employment of 3D printer in aviation part manufacturing | M.Hauka |
| 6 | Artjoms Sidorenko | Kompozītmateriāla mehānisko īpašību eksperimentālās pārbaudes ar mērķi to iespējamai pielietošanai aviācijas konstrukcijās | Experimental verification on composite materials and its mechanical properties with a goal to use them in aircraft structures | Ē.Ozoliņš |
| 7 | Artūrs Makarovs | "Space Shuttle" orbitālā aparāta atgriešanas fāzes un termiskās aizsardzības sistēmas pilnveidošanas iespēju izpēte | Research of improvement possibilities of the Space Shuttle orbital apparatus return phase and the thermal protection system | I.Ozoliņš |
| 8 | Pupins Artūrs | Bezpilotu lidaparāta attālinātās uzlādes antenas izstrāde | Development of an unmanned aerial vehicle remote charging antenna | I.Smirmovs |
| 9 | Ansonsa Agnese | Gaisa kuģu apkopes ārpalpojuma izmantošanas riski | Risks of outsourcing aircraft maintenance | M.Kleinholfs |

| | | | | |
|----|----------------------|---|--|----------------|
| 10 | Krontāls Normunds | Drošuma un risku novērtējuma sistēmas ieviešana Part-145 tehniskās apkopes organizācijā | Safety and risk assessment implementation in Part-145 maintenance organization | R.Bogdane |
| 11 | Kanuševskis Jānis | Cilvēciskā faktora ietekmes pētījums kuģniecības nozares negadījumos | Study of Impact of human factor in shipping industry accidents | V.Šestakovs |
| 12 | Mikosa-Gē Marta | Gaisa transporta radītā vides piesārņojuma un potenciālo uzlabojumu izpēte | Investigation and potential improvements of environmental pollution caused by air | V.Lapkovskis |
| 13 | Serjakovs Vladislavs | Ietekmes uz vidi samazināšanas iespējas modernizējot transportlīdzekļu diagnostikas procesu | Opportunities to reduce environmental impact by modernizing the vehicle diagnostic process | V.Lapkovskis |
| 14 | Zemīte Rūta | Aizsargpārklājumu izpēte un pilnveidošana transportmašīnu jomā | Research and development of protective coating in the transport vehicles | V.Ļesterovskis |
| 15 | Ozoliņš Māris | Ar ūdeņradi darbināma transporta drošības sistēmu izpēte | Research of safety systems for hydrogen-powered vehicles | V.Ļesterovskis |
| 16 | Sidorovs Ņikita | Ar aviācijas nesaistītu procesu analīze gaisa transporta pārvadājumos | Non-related to aviation process analysis of Air Transport | V.Šestakovs |