



Aviacijos technologijos

23-oji Jaunųjų mokslininkų konferencija
2020 m. gegužės 27 d. Vilnius, Lietuva

1 sekcija. ORLAVIŲ PILOTAVIMAS

Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Prisijungimas 9.00 val. per zoom <https://liedm.zoom.us/j/91046672506>

<https://liedm.zoom.us/j/3091955328>

Pirmininkas: dr. Vytautas Rimša

Sekretorius: Ramūnas Kikutis

1. Dirbtiniu intelektu paremtų terminų srautų atpažinimo iš skrydžių erdvės vaizdinės ir telemetrinės informacijos metodų analizė
Aleksandr Lapušinskij
2. Turboreaktyvinio variklio degimo kameros charakteristikų tyrimas
Andrius Dubovas
3. Aerodrominių sklandytuvo ASK-21 charakteristikų skaitinis tyrimas
Deividas Lukas Tupikas
4. Asimetrinio propelerio asimetrinis tyrimas
Lukas Ancikevičius
5. Propelerio ir variklio sąveikos skaitinė analizė
Arnas Diktanas
6. Dviejų orlaivių konflikto plokštumoje sprendimo tyrimas
Monika Nepaitė
7. Realaus laiko kinematikos globalios pozicijos nustatymo sistemos, naudojamos bepiločiame orlaivyje, tikslumo tyrimas
Laurynas Žukauskas
8. Pasienio sluoksnio nusiurbimo įtakos sklandytuvo skrydžiui skaitinė analizė
Greta Adlytė
9. Bepiločio orlaivio panaudojimo objektams jūroje stebėti tyrimas
Nedas Čepaitis
10. Mažo propelerio mentės profilio aerodinamikos skaitinė analizė
Paulina Dvilinskaitė

11. Karšto oro baliono saugaus nusileidimo tyrimas
Silvestras Jarmalavičius

12. Skraidančio sparno nepalankaus krypties momento tyrimas
Džiugas Kačanauskas

13. Mažos kainos GPS imtuvų panaudojimo orlaivio tūptinei formuoti tyrimas
Vilius Matulevičius

14. Sraigasparnio transmisijos dinaminių procesų tyrimai
Kostas Grigalius

15. Bepiločio fiksuoto sparno orlaivio tikslaus nusileidimo galimybių tyrimas
Laurynas Balevičius