



Čas	Název příspěvku	Autor	Pracoviště
10:00 - 10:10	Zahájení konference		Jalovecký
	Vyzvaná přednáška		Hub
10:10 - 10:35	Otevírání letové obálky cvičného podzvukového letounu	Tomáš KREJČA	AERO Vodochody AEROSPACE a.s.
10:35 - 11:00	Detekce rozlepení spoje letecké konstrukce pomocí optovláknových snímačů	Milan DVOŘÁK, Tomáš KOSTROUN, Tomáš ČENSKÝ	Ústav letadlové techniky, FS, ČVUT
	Přednášky		Hub
11:00 - 11:15	Návrh a optimalizace rotorů UAV s využitím analytických metod a CFD simulací	Radim BURDA	SVS FEM
11:15 - 11:30	Experimentální analýza aerodynamických charakteristik vrtulí se symetrickým profilem	Martin KOUŘIL, Dalibor ROZEHNAL, Jan FRIEDL	Katedra letecké techniky, FVT, UO
11:30 - 11:45	Měření absolutní polohy v řídicích systémech letadel pomocí tříosých magnetických snímačů	Miroslav ČERVENKA, Rostislav KOŠTIAL	Letecký ústav, FSI, VUT
11:45 - 12:00	Interoperabilita systémů založených na STANAG 4586 s COTS UAV platformami: Proof-of-concept demonstrátor	Vítězslav ROUT	Katedra letecké techniky, FVT, UO
12:00 - 13:00	Přestávka - oběd		Janů
13:00 - 13:15	Troubleshooting letadlových soustav	Vojtěch SPÁLENSKÝ	AERO Vodochody AEROSPACE a.s.
13:15 - 13:30	Variabilita vlivu lidského činitele v čase	Martin PELC	Katedra letecké techniky, FVT, UO
13:30 - 13:45	Analýza reakcí pilota při řízení letu	Hana LÍNKOVÁ, Rudolf JALOVECKÝ	22. zVrL, Katedra letecké techniky, FVT, UO
13:45 - 14:00	Kvalifikace sendvičových kompozitních panelů s 3D tištěnými inserty pro kosmické aplikace	Jaromír KUČERA, Jaroslav KOUSAL, Ivan ŠONKA, Petr PRŮCHA	Ústav letadlové techniky, FS, ČVUT
14:00 - 14:15	Experimentální vyhodnocení přesnosti optického měření polohy	Sebastian PARTYKA, Martin POLÁŠEK	22. zVrL, Katedra letecké techniky, FVT, UO
14:15 - 14:30	Validace a testování interoperability sběrnice OMG DDS v architektuře NGVA	Martin RICHTER, Jiří VÁVRA	Katedra letecké techniky, FVT, UO
14:30 - 15:00	Přestávka		Polášek
15:00 - 15:15	Aerodynamický návrh, konstrukce a pevnostní kontrola toroidní vrtule	Václav ČUŽNA, Jan KLESA, Tomáš VAMPOLA	Centrum leteckého a kosmického výzkumu, FS, ČVUT
15:15 - 15:30	An Experimental Study of a Toroidal Propeller in Non-Axial Inflow	Van Dong PHAM, Dalibor ROZEHNAL	Katedra letecké techniky, FVT, UO
15:30 - 15:45	Aerodynamické charakteristiky profilů typu double-ended při nízkých Reynoldsových číslech	Martin KOUŘIL, Petr ZERÁK	Katedra letecké techniky, FVT, UO
15:45 - 16:00	Návrh komplexních elektronických systémů	Milan MAREŠ	AKKODiS CZ s.r.o.
16:00 - 16:15	Pitot-Static Velocity Measurement in Low-Speed Wind Tunnels	Vojtěch ZUBEK	Katedra letecké techniky, FVT, UO
16:15 - 16:30	Měřicí systém zkušebny leteckých proudových motorů	David PROCHÁZKA, Adolf JÍLEK, David GRASEV, Jakub HNIDKA	22. zVrL, Katedra letecké techniky, FVT, UO
16:30 - 16:45	Koncept alternativního pozemního zdroje pro leteckou techniku	Martin PELC, Stanislav HAJDA	Katedra letecké techniky, FVT, UO
16:45 - 17:00	Rocket-in-the-Loop: Stavově orientovaná metodika pro vývoj a validaci řízení rakety	Ladislav KOPEČNÝ	Katedra letecké techniky, FVT, UO
17:00	Závěr konference		Jalovecký
17:15 - 21:00	Společenský večírek		MDS PSL 21. - 22. 10. 2027