

Program 12 Konferencji „Zmęczenie konstrukcji lotniczych”

Warszawa, 10 – 11 stycznia 2019

10 stycznia 2019

<b>Godzina</b>	<b>Temat</b>	<b>Autorzy</b>
8:30	Rejestracja	
9:00-9:20	Rozpoczęcie Konferencji	Paweł Stężycki Antoni Niepokólczycki INSTYTUT LOTNICTWA, WARSZAWA
	Sesja I	
9:20	Enhancement of Damage Detectability in Self-Heating based Vibrothermography and a Dedicated Toolbox	Andrzej Katunin, Dominik Wachla, Angelika Wronkowicz-Katunin POLITECHNIKA ŚLĄSKA, GLIWICE
9:40	Trwałość zmęczeniowa linek układów sterowania lotem statków powietrznych	Mariusz Kubryn, Henryk Gruszecki, Leszek Pieróg, Janusz Pietruszka PZL MIELEC Józef Brzęczek POLITECHNIKA RZESZOWSKA
10:00	Diffraction Investigation of Hardening Mechanism and Evolution of Phase Stresses during Plastic Deformation and Annealing of AlSiC Composite	Elżbieta Gadalińska INSTYTUT LOTNICTWA, WARSZAWA
10:20	Definition and Validation of the Finite Element Model of the Modified Hornet Aircraft Structure	Piotr Reymer, Wojciech Zieliński, Rafał Wrąbel, Artur Kurnyta, Marcin Kurdelski, Michał Dziendzikowski. Krzysztof Dragan INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, WARSZAWA
10:40 - 11:00	Przerwa	
	Sesja II	
11:00	Leap Engine Fan Blade Testing	Jonas Bjuhr MTS, BERLIN
11:40	MTS' Long History Supporting the Aerospace Industry	Jonas Bjuhr MTS, BERLIN
12:20	Nowe możliwości badawcze systemów cyfrowej korelacji obrazu	Tomasz Rusin DANTEC, GLIWICE

13:00-13:40	LUNCH	
	Sesja III	
13:40	Rekonstrukcja uszkodzenia udarowego w strukturach kompozytowych na podstawie wyników badań ultradźwiękowych	Angelika Wronkowicz-Katunin POLITECHNIKA ŚLĄSKA, GLIWICE Krzysztof Dragan INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, WARSZAWA
14:00	Influence of Fatigue Load Level and Hole Diameter on Laminate Structure Life	Małgorzata Zalewska INSTYTUT LOTNICTWA, WARSZAWA
14:20	Projekt układów monitorowania pęknięć zmęczeniowych bazujących na tensometrycznych drabinkach pomiarowych	Michał Dziendzikowski, Artur Kurnyta, Patryk Niedbała, Krzysztof Dragan INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, WARSZAWA
14:40	Uruchomienie uniwersalnego stanowiska do badań zmęczeniowych modelowych struktur lotniczych	Wojciech Wronicz, Michał Szmidt, Andrzej Leski INSTYTUT LOTNICTWA, WARSZAWA
15:00	Zwiedzanie wybranych laboratoriów Instytutu Lotnictwa	
18:00	Uroczysta kolacja (Hotel Witkowski)	

11 stycznia 2019

	Sesja IV	
9:00	Strain-Controlled Fatigue Testing of Additive Layer Manufactured Titanium Alloy Ti-6Al-4V by Electron Beam Powder Bed Fusion	Rob Plaskitt HBM Prenscia UK
9:40	Badania wpływu obciążeń eksploatacyjnych w głównych fazach misji fotogrametrycznej samolotu bezzałogowego na jego trwałość w aspekcie zmęczenia krytycznego elementu konstrukcji	Mirosław Rodzewicz Dominik Głowacki POLITECHNIKA WARSZAWSKA
10:10	Korozja występująca w strukturach statków powietrznych a ich eksploatacja	Magdalena Czaban INSTYTUT LOTNICTWA, WARSZAWA

10:25	Koncepcja badania korozyjności mikroklimatu zamkniętych przestrzeni płatowca w aspekcie eksploatacji statku powietrznego według jego stanu	Patryk Ciężak, Piotr Synaszko INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, WARSZAWA
10:40 - 11:00	Przerwa	
	Sesja V	
11:00	Dobór metod badań nieniszczących dla kompozytowego elementu o złożonej geometrii	Rafał Luziński, Piotr Synaszko, Adam Rdzanek, Krzysztof Dragan INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, WARSZAWA
11:20	Dobór metod badań nieniszczących do struktur kompozytowych samolotów	Adam Rdzanek, Rafał Luziński, Piotr Synaszko INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, WARSZAWA
11:40	Ultradźwiękowe badania struktur kompozytowych – problematyka oceny uszkodzenia	Jarosław Ziemkiewicz, Michał Dziendzikowski, Piotr Synaszko, Krzysztof Dragan INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, WARSZAWA
12:20	Evaluation of landing fatigue equivalents based on operational loads monitoring system indications	Michał Dziendzikowski, Andrzej Leśniczak, Wojciech Zieliński, Artur Kurnyta, Piotr Reymer, Marcin Kurdelski, Krzysztof Dragan INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, WARSZAWA
12:40	Zakończenie konferencji + Lunch	