

PROGRAM KONFERENCJI „Tytan i jego stopy 2020”	
Niedziela, 18.09.2022r.	
14:00 – 19:00	Rejestracja uczestników konferencji
19:00 – 23:00	Kolacja powitalna
Poniedziałek, 19.09.2022r.	
7:00 – 9:00	Śniadanie
9:00 – 9:10	Otwarcie
9:10 – 10:30	Wykład inauguracyjny <b>Prof. Leszek A. Dobrzański</b> , „Rola materiałów inżynierskich i technologii procesów materiałowych w stadium Przemysłu 4.0 rewolucji przemysłowej”
10:30 – 11:15	Przerwa kawowa
11:15 – 13:00	<b>Prelekcje (Chairmen: Leszek Dobrzański, Tomasz Czujko)</b>
11:15 – 11:40	Wojciech Szkliniarz, Agnieszka Szkliniarz „Niskokosztowe stopy tytanu w odpowiedzi na niepewne rynki metali”
11:40 – 12:05	Barbara Szaraniec, Tomasz Goryczka, Karol Gryń, Jarosław Zalewski, Tomasz Schwarz „Stopy z pamięcią kształtu w zastosowaniach kardiologicznych”
12:05 – 12:30	Marek Polański, Agata Baran, Abhishek Kumar Patel, Julita Dworecka-Wójcik, Dariusz Siemiaszko, Dariusz Zasada „Nitinol – znany stop z nowym potencjałem”
12:30 – 13:00	Optotom „Optyczne metody badań topografii powierzchni”
13:30 – 14:45	Obiad
15:00 – 16:40	<b>Prelekcje (Chairmen: Halina Garbacz, Krzysztof Karczewski)</b>
15:00 – 15:25	Tomasz Durejko, Anna Antolak-Dudka, Magdalena Łazińska, Tomasz Czujko „Wytwarzanie elementów na podstawie stopów tytanu metodą laserowego kształtowania przyrostowego LENS”
15:25 – 15:50	Izabela Barwińska, Mateusz Kopeć, Magdalena Łazińska, Adam Brodecki, Tomasz Durejko, Zbigniew L. Kowalewski „System LENS w regeneracji materiałów inżynierskich wykorzystywanych w lotnictwie”
15:50 – 16:15	Janusz Ćwiek, Patrycja Kowalska „Wpływ przetapiania laserowego w warunkach kriogenicznych na strukturę i właściwości warstwy wierzchniej stopu tytanu”
16:15 – 16:40	Artur Witkowski, Shim-Pol A.M. Borzymowski „Rozwiązania Shimadzu w badaniach materiałowych”
16:40 – 17:00	Przerwa kawowa
17:00 – 18:15	<b>Prelekcje (Chairmen: Stanisław Józwiak, Tomasz Durejko)</b>
17:00 – 17:25	Maciej Motyka „Przemiana martenzytyczna w stopach tytanu wytwarzanych metodami konwencjonalnymi i przyrostowymi”
17:25 – 17:50	Piotr Lacki, Judyta Niemirowa, Janina Adamus „Teoretyczno-doświadczalna analiza struktur tytanowych Grade 2 i Grade 5 łączonych oporowym zgrzewaniem punktowym”
17:50 – 18:15	Marek Lisok, High Technology Machines „Badania, rozwój i wdrożenia nowoczesnych technologii obróbki metali”
18:15 – 19:15	<b>Sesja plakatowa</b>
19:30 – 23:30	Kolacja grillowa z oprawą muzyczną

## Wtorek, 20.09.2022r.

7:00 – 9:00	Śniadanie
10:00 – 11:45	<b>Prelekcje (Chairmen: Zbigniew Oksiuta, Krzysztof Karczewski)</b>
10:00 – 10:25	Halina Garbacz <i>„Kształtowanie nanostruktury w tytanie i jego stopach”</i>
10:25 – 10:50	Hanna Myalska-Głowacka, Jerzy Myalski, Marcin Godzierz, Maria Sozańska <i>„Wpływ nanometrycznych dodatków węglowych na właściwości tribologiczne kompozytów tytanowych”</i>
10:50 – 11:15	Agata Sotniczuk, Donata Kuczyńska, Kamil Majchrowicz, Ewa Kijewska-Gawrońska, Halina Garbacz <i>„Niskotemperaturowe wygrzewanie jako metoda pozwalająca na poprawę właściwości mechanicznych oraz funkcjonalnych ultradrobnoziarnistego tytanu do zastosowań biomedycznych”</i>
11:15 – 11:45	Beata Kucwaj, Urszula Konys, WOLFTEN <i>„WOLFTEN – prezentacja firmy”</i>
11:45 – 12:00	Przerwa kawowa
12:00 – 13:45	<b>Prelekcje (Chairmen: Piotr Bała, Maciej Motyka)</b>
12:00 – 12:25	Maria Sozańska, Wojciech Szkliniarz <i>„Wysokotemperaturowa obróbka wodorowa w stopach tytanu - możliwości i ograniczenia”</i>
12:25 – 12:50	Dominika Górniewicz, Stanisław Józwiak <i>„Procesy redukcji tlenków w wysokoentropowych stopach z udziałem Ti i Co oraz ich wpływ na zmiany właściwości mechanicznych”</i>
12:50 – 13:15	Mateusz Kopec, Liliang Wang, Zbigniew L. Kowalewski <i>„Formowalność stopu Ti6Al4V w trakcie innowacyjnej metody formowania na gorąco - modelowanie i eksperyment”</i>
13:15 – 13:45	Henryk Paul, Magdalena M. Miszczyk <i>„Przemiany fazowe w strefie połączenia platerów Ti/Cu spajanych z wykorzystaniem energii wybuchu”</i>
13:45 – 15:00	Obiad
15:30 – 18:30	Wycieczka integracyjna prezentująca atrakcje turystyczne regionu
19:30 – 21:00	Uroczysta kolacja
21:00 – 2:00	Spotkanie integracyjne „Get together party”

## Środa, 21.09.2022r.

7:00 – 9:00	Śniadanie
10:00 – 11:45	<b>Prelekcje (Chairmen: Cezary Senderowski, Janina Adamus)</b>
10:00 – 10:25	Marta Michalska-Domańska, Katarzyna Prabucka, Alicja Nowakowska, Mateusz Czerwiński <i>„Wytwarzanie i zastosowania anodowego tlenku tytanu”</i>
10:25 – 10:50	Ewa Wierzbicka <i>„Anodyzacja tytanu jako metoda wytwarzania materiałów do fotokatalitycznego i fotoelektrochemicznego wydzielenia wodoru”</i>
10:50 – 11:15	Dominik Kukła, Mateusz Kopec, Daniel Waszak <i>„Ocena jakościowa i ilościowa włókien bazaltowych otrzymanych w procesie ciągłym”</i>
11:15 – 11:30	Podsumowanie i zakończenie konferencji
12:00 – 13:15	Obiad
14:00 -	Wyjazd uczestników