

Seminarium POB Technologie Materiałowe

10.05.2021 r.

Wydarzenie ONLINE

Program	
13:00 – 13:05	Otwarcie Seminarium – prof. dr hab. inż. Marcin Leonowicz
Sesja nr 1 (przewodniczący prof. dr hab. inż. Marcin Leonowicz)	
13:05 – 13:35	Wykład zamawiany: prof. J. Janczak-Rusch, dr L.P.H. Jeurgens Materials challenges in nano- and microjoining Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology
13:35 – 13:55	Dr. inż. Rafał Wróblewski Ultradźwiękowa atomizacja materiałów funkcjonalnych
13:55 – 14:15	Prof. dr hab. inż. Joanna Ryszkowska, mgr inż. Anna Czajka Modyfikacja chemiczna lignocelulozowych pozostałości poprodukcyjnych
Sesja nr 2 (przewodniczący prof. dr hab. inż. Wojciech Świąszkowski)	
14:15 – 14:35	Dr inż. Justyna Zygmuntowicz Kompozyty ceramika-ceramika z układu Al ₂ O ₃ /ZrO ₂ formowane metodą odlewania odśrodkowego mas lejnych
14:35 – 14:55	Dr inż. Justyna Tomaszewska Ślad środowiskowy procesów formowania kompozytów Al ₂ O ₃ /ZrO ₂ w warunkach laboratoryjnych
14:55 – 15:15	Dr inż. Jan Wróbel, mgr inż. Mark Fedorov Modelowanie ab initio stabilności fazowej stopów o wysokiej entropii RPC i RSC z układu Fe-Cr-Mn-Ni (prezentacja w języku angielskim)
15:15 – 15:25	PRZERWA 10 min

Sesja nr 3 (przewodniczący prof. dr hab. inż. Andrzej Plichta)	
15:25 – 15:45	dr hab. inż. Paulina Wieceńska, prof. uczelni Druk 3D kompozytów ceramika-metal – możliwości i wyzwania
15:45 – 16:05	Dr inż. Krzysztof Durka Efektywne trypletowe fotouczulacze oparte na związkach boroorganicznych o architekturze spiro do zastosowań w fotokatalizie
Sesja nr 4 (przewodniczący prof. dr hab. inż. Mariusz Zdrojek)	
16:05 – 16:25	dr hab. inż. Jerzy Antonowicz, prof. uczelni, mgr inż. Adam Olczak Ultraszybkie topnienie palladu – analiza metodą czasowo-rozdzielczej dyfrakcji rentgenowskiej
16:25 – 16:45	Prof. dr hab. inż. Jerzy Garbarczyk Stabilizacja wysokotemperaturowej, superjonowej fazy delta Bi ₂ O ₃ do temperatury pokojowej w nanomateriałach szkło-ceramika
16:45	Podsumowanie i zamknięcie Seminarium – prof. dr hab. inż. Marcin Leonowicz, Kierownik POB Technologie Materiałowe