

Workshop 2021 - Szczegółowy program

Poniedziałek 24.05.2021

II rok kształcenia

Dyscyplina	Czas pocz.	Czas koń.	Prelegent	Tytuł referatu
	9:00	9:20	<i>JM Rektor PL / Dyrektor SDwPL</i>	<i>Otwarcie workshopu</i>
ILIT	9:20	9:40	Szafraniec Małgorzata	Modyfikacja właściwości betonu przy użyciu domieszek nanopolimerowych
ILIT	9:40	10:00	Wróbel Michał	Mrozoodporność mieszanek mineralno-asfaltowych wytwarzanych w technologii asfaltu spienionego przez dodatek zeolitów
ILIT	10:00	10:20	Wrótny Marcin	Zabezpieczenia akustyczne stosowane na drogach szynowych
IŚGiE	10:20	10:40	Białoszewska Monika	Funkcjonalizowane materiały sorpcyjne z popiołów lotnych do usuwania farmaceutyków ze ścieków
IŚGiE	10:40	11:00	Zaburko Jacek	Modelowanie systemów napowietrzania bioreaktorów SBR
AEiE	11:00	11:20	Gęca Jakub	Konserwacja predykcyjna maszyny przemysłowej z wykorzystaniem uczenia maszynowego
AEiE	11:20	11:40	Grotel Jakub	Efekt sprzężenia magnetoelektrycznego w materiałach multiferroicznych
AEiE	11:40	12:00	Lech Michał	Poprawa parametrów technicznych komór próżniowych wykorzystywanych w nowoczesnej aparaturze łączeniowej
AEiE	12:00	12:20	Tymińska Patrycja	Analiza zbioru danych i projekt systemu decyzyjnego w inteligentnym gorsecie typu Cheneau
	12:20	14:00	Przerwa	
IM	14:00	14:20	Drożdżel Magda	Kształtowanie struktury i właściwości hybrydowych materiałów kompozytowych-badania numeryczne i doświadczalne
IM	14:20	14:40	Garbacz Łukasz	Analiza i ocena wpływu napelniacza mineralnego na właściwości mechaniczne wysoko napelnionych kompozycji polimerowych.
IM	14:40	15:00	Korpysa Jarosław	Frezowanie precyzyjne elementów ze stopów magnezu
IM	15:00	15:20	Korzec Izabela	Ocena wpływu struktury wewnętrznej materiałów inżynierskich na ich odporność na pękanie i tolerancję uszkodzenia
IM	15:20	15:40	Rękas Daniel	Badania stanowiskowe rozkładu temperatury spalin w lotniczym silniku tłokowym z i bez turbosprężarki
IM	15:40	16:00	Siadkowska Ksenia	Technologie morficzne w układach napędowych ultralekkich statków powietrznych
IM	16:00	16:20	Ścisłowski Karol	Analiza warunków pracy silnika lotniczego w kontekście zastosowania napędu hybrydowego
IM	16:20	16:40	Tatarynow Dawid	Badania procesu spalania zachodzącego w traktoryjnym silniku o zapłonie samoczynnym w rzeczywistych warunkach ruchu pojazdu

Wtorek 25.05.2021

I rok kształcenia

Dyscyplina	Czas pocz.	Czas koń.	Prelegent	Tytuł referatu
IM	9:00	9:20	Kliża Rafał	Mechatroniczny układ generowania przepływu powietrza
IM	9:20	9:40	Podolak Piotr	Analiza zniszczeń metodami eksperymentalnymi oraz numerycznymi w ścisłanych osiowo profilach wykonanych z kompozytu polimerowo-włóknistego
IM	9:40	10:00	Zabłotni Robert	Modelowanie zjawisk w uchu człowieka w aspekcie procesu przewodzenia dźwięku
AEiE	10:00	10:20	Kisza Jakub	Technologia struktur wykazujących zjawisko gigantycznego magnetooporu
AEiE	10:20	10:40	Wawrzyk Martyna	Przetwarzanie i analiza danych z czujników optycznych
ILIT	10:40	11:00	Grzegorz-Frańczak Małgorzata	Kształtowanie mrozoodporności kompozytów cementowych
ILIT	11:00	11:20	Janek Martyna	Inteligentne bionomateriały w betonach samonaprawiających
IŚGiE	11:20	11:40	Malec Agnieszka	Opracowanie metody krótkoterminowego prognozowania uzysku energetycznego w układach zasilanych energią słoneczną
	11:40	12:00	<i>Zakończenie workshopu</i>	