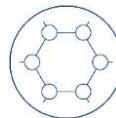


<i>Godzina</i>	<i>Prelegent</i>
14:00 – 14:05	<p>dr hab. inż. Przemysław Data, prof. PŚ</p> <p><i>Rozpoczęcie e-konferencji POB3: Materiały przyszłości. Wprowadzenie</i></p>
<p>POB3.5: Zaawansowane metody modyfikacji powierzchni materiałów.</p> <p>POB3.5: Advanced methods of material surface modifications.</p> <p>Moderator: dr hab. inż. Marcin Adamiak, prof. PŚ</p>	
14:05 - 14:35	<p>Dr hab. inż. Damian Janicki (RMT)</p> <p><i>Kształtowanie struktury i właściwości warstw wierzchnich odlewów z żeliwa sferoidalnego w procesie stopowania laserowego</i></p> <p><i>Title of the presentation: Shaping the structure and properties of surface layers of ductile cast iron by laser alloying</i></p>
14:35 - 15:05	<p>Dr hab. inż. Mirosława Pawlyta, prof. PŚ (RMT)</p> <p><i>Nowoczesne materiały w katalizie heterogenicznej</i></p> <p><i>Modern materials in heterogeneous catalysis</i></p>
15:05- 15:35	<p>Mgr inż. Anna Woźniak (RMT)</p> <p><i>Hybrydowa modyfikacja powierzchni stopu tytanu Ti6Al4V, oraz laserowe powierzchniowe wtapianie nanocząstek złota do PEEK</i></p> <p><i>Hybrid surface modification of Ti6Al4V titanium alloy and laser superficial fusion of gold nanoparticles with PEEK polymer</i></p>
15:35 - 16:05	<p>Dr inż. Agata Blacha-Grzechnik (RCh)</p> <p><i>Fotoaktywne warstwy organiczne: formowanie, charakterystyka i zastosowanie</i></p> <p><i>Photoactive organic layers: deposition, characterization and application</i></p>
<p>POB3.6: Modelowanie i badanie właściwości fizykochemicznych materiałów.</p> <p>POB3.6: Modelling and testing of physicochemical properties of materials.</p> <p>Moderator: prof. dr hab. inż. Jerzy Bodzenta</p>	
16:05 - 16:35	<p>Dr Chukwuemeke William Isaac (RAu)</p> <p><i>Crashworthiness performance of green composite energy absorbing structure with embedded sensing device providing cleaner environment for sustainable maintenance</i></p>



16:35 - 17:05	<p align="center">Dr inż. Paulina Powroźnik (RIF)</p> <p align="center"><i>Projektowanie struktur opartych na materiałach funkcjonalnych do zastosowań w elektronice, optoelektronice i czujnikach gazów</i></p> <p align="center"><i>Title of the presentation: Design of functional materials based structures for applications in electronics, optoelectronics and gas sensors</i></p>
17:05 - 17:35	<p align="center">Mgr inż. Adrian Radoń (RMT)</p> <p align="center"><i>Zastosowanie szerokopasmowej spektroskopii dielektrycznej do określania zmian strukturalnych i zachowania jonów oraz elektronów w materiałach nieorganicznych</i></p>
17:35 - 18:05	<p align="center">Dr inż. Anna Kaźmierczak-Bałata (RIF)</p> <p align="center"><i>Badanie morfologii, właściwości cieplnych i elektronowych cienkich warstw tlenkowych</i></p> <p align="center"><i>Investigation of morphology, thermal and electron properties of oxide thin films</i></p>
18:05 – 18:15	<p align="center"><i>Dyskusja. Zakończenie e-konferencji.</i></p> <p align="center"><i>Moderator: Dr hab. inż. Przemysław Data, prof. PŚ</i></p>