

XII Krajowe Sympozjum Użytkowników Promieniowania Synchrotronowego (KSUPS'17) 4-7 września 2017, Gdańsk



Organizatorzy
Polskie Towarzystwo Promieniowania Synchrotronowego
oraz

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej

KSUPS jest odbywającą się w cyklu dwuletnim krajową konferencją dedykowaną przeglądowi aktualnych osiągnięć naukowych, technologicznych oraz trendów rozwojowych z zakresu badań wykorzystujących promieniowanie synchrotronowe polskiego środowiska badawczego. Kolejna, już dwunasta, odsłona konferencji po raz pierwszy będzie miała miejsce w Gdańsku. Niezwykle położenie, typowy dla miast hanzeatyckich styl w architekturze i ponad tysiącletnia historia Gdańska sprawiają, że jest to wyjątkowe i wyraziste miasto, które warto odwiedzić. Zwłaszcza, że będąc światową stolicą bursztynu jest niewątpliwą atrakcją turystyczną. Współczesny Gdańsk to



również prężnie rozwijające się pomorskie centrum kultury, sportu i nauki, w którym Politechnika Gdańska, uczelnia techniczna łącząca nowoczesność z ponad stuletnią tradycją, pełni szczególną rolę. Dlatego też na KSUPS'17 zapraszamy na Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej.

Atmosfera miasta i uczelni na pewno będą sprzyjać wymianie wiedzy i doświadczeń, będą stymulować do ciekawych dyskusji naukowych oraz inspirować do podejmowania nowych wyzwań badawczych.

W trakcie KSUPS'17 planowane są sesje z plenarnymi wykładami zaproszonych naukowców, komunikatami ustnymi, sesje plakatowe oraz panele dyskusyjne. Tematyka Sympozjum skupiać się będzie głównie na:

- synchrotronowych i alternatywnych źródłach promieniowania
- spektroskopii emisyjnej i absorpcyjnej
- spektroskopii fotoelektronowej
- rozpraszaniu i dyfrakcji promieniowania synchrotronowego
- rentgenowskim dichroizmie magnetycznym
- badaniach materiałowych z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego
- zastosowaniu promieniowania synchrotronowego w nanotechnologii
- badaniach in situ z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego
- zastosowaniu promieniowania synchrotronowego w badaniach medycznych i biologicznych
- krystalografii białek
- badaniach strukturalnych polimerów.

Bardzo serdecznie zapraszamy do udziału w KSUPS'17. Będzie to wyjątkowa okazja do aktywizacji i integracji polskiego środowiska użytkowników promieniowania synchrotronowego. Nikt nie powinien jej przegapić.



Informacje i kontakt:
Agnieszka Witkowska
WFTiMS, Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
agnieszka@mif.pg.gda.pl, tel. (+48 58) 348 60 0