

## VII Seminarium Komisji Metalurgiczno-Odlewniczej PAN w Krakowie

W dniach 14.01 - 16.01 br. tradycyjnie w pensjonacie Toporów w Białce Tatrzańskiej, odbyło się kolejne siódme seminarium Komisji Metalurgiczno Odlewniczej PAN O/Kraków pod hasłem: "Kształtowanie i analiza właściwości nowoczesnych materiałów".

W seminarium dla doktorantów i habilitantów udział wzięli przedstawiciele szeregu jednostek naukowo badawczych oraz akademickich między innymi z IMIM PAN, IMN O/ML, Politechniki Częstochowskiej, IT UP KEN, Wydziału Odlewnictwa, Wydziału Metali Nieżelaznych i Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej AGH oraz Uniwersytetu Śląskiego.



Podczas seminarium wygłoszonych zostało 12 wykładów inspirujących obszerną dyskusję. Seminarium rozpoczęło się wykładem prof. Borysa Mikułowskiego, po którym wygłoszone zostały jeszcze dwa referaty prof. Tomasza Czeppe oraz dr inż. Iwony Sulimy, wprowadzające uczestników w zagadnienia, kształtowania i analizy właściwości nowoczesnych materiałów, jak również techniki ich badania metodami cieplnymi DTA, DSC itp.

W kolejnych dniach wykłady wygłaszali prof. Tomasz Czeppe oraz dr inż Ewa Olejnik, dr inż. Sonia Boczek, dr inż Joanna Augustyn-Pieniążek i dr inż Teresa Bajor, a także pozostali uczestnicy spotkania.

Bezpośredni kontakt uczestników seminarium, doktorantów i habilitantów z zakresu inżynierii materiałowej z wybitnymi specjalistami tej dyscypliny naukowej umożliwił wymianę opinii, jak również skonfrontowanie własnych doświadczeń i przemyśleń z opiniami wspomnianych specjalistów. Niezwykle wartościowe okazały się prowadzone w trakcie seminarium dyskusje, będące cennym źródłem pomysłów dla młodszej kadry naukowo oraz zachętą do dalszej efektywniejszej pracy w obszarze omawianej problematyki.

Kolejne VIII Seminarium odbędzie się w styczniu 2016r.

## Program Seminarium

14.01.2014 - Środa

16:30 - 18:00

**Profesor Borys Mikulowski**

Wpływ wstępek i ich aglomeratów na właściwości metalu.

18:00 - 19:30

**Profesor Tomasz Czeppe**

Spłata metaliczne - wybrane zagadnienia.

19:30 - 20:00

**dr inż. Iwona Sulima**

Ocena właściwości mechanicznych i użytkowych spiekanych kompozytów metalowych.

15.01.2015 - Czwartek

9:00 - 10:30

**Profesor Tomasz Czeppe**

Podstawy analizy termicznej

10:30 - 11:00

**dr inż. Sonia Boczkaj**

Wpływ dodatków stopowych na strukturę i właściwości stopów magnezu.

11:00 - 11:30

**dr inż. Teresa Bajer**

Analiza procesu odkształcania wybranych stopów magnezu zmodyfikowaną metodą wyciskania kąowego.

## Program Seminarium

15.01.2015 - Czwartek

11:30 - 12:00

**mgr inż. Ganna Kulakovskaja**

Wpływ schematu odkształcania na mikrostrukturę stopu aluminium 5083.

12:00 - 12:30

**dr inż. Ewa Olejnik**

Stwierdzenie właściwościami mechanicznymi stref kompozytowych otrzymywanych in situ w odlewach ze staliwa.

12:30 - 13:00

**dr inż. Joanna Augustyn-Pieniążek**

Właściwości i mikrostruktura stopów Co-Cr stosowanych na implanty dentystyczne.

13:00 - 13:30

**dr Natalia Ryfko**

Frakcyjne zachowanie pola na powierzchni materiału kompozytowego.

14.01.2015 - Piątek

9:00 - 9:30

**mgr inż. Anna Wójcicka**

Dwuetapowa metoda ekstrakcji danych pozyskanych z obrazów.

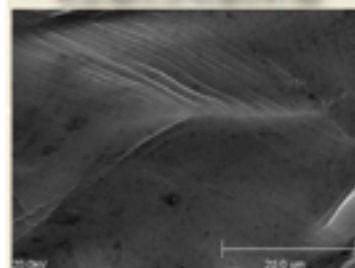
9:30 - 10:00

**mgr inż. Roman Siniński**

Systemy z bazą wiedzy w zastosowaniach praktycznych.

Zakończenie seminarium

## VII SEMINARIUM



"Kształtowanie i analiza właściwości nowoczesnych materiałów"

**Komisja  
Metalurgiczno-Odlewnicza  
PAN O/ Kraków**

Białka Tatrzańska  
14.01 - 16.01.2015