



**Instytut Fizyki
Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej
w Krakowie**



Serdecznie zapraszamy na
SEMINARIUM IF-UP

referat pt.

**“Mikrostruktura i stabilność termiczna amorficznych taśm
odlewananych z tygla dzielonego”**

Wygłosi

dr hab. inż. Krzysztof Ziewiec, profesor UP

Instytut Nauk Technicznych, Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie.

Seminarium odbędzie się w piątek, **06 marca 2020, o godz. 11:00**
w sali 514, główny budynek UP, ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków.

STRESZCZENIE:

Wystąpienie zaprezentuje niektóre szczególne cechy i właściwości szybkochołodzonych stopów odlewanych na wirujący bęben z tygla dzielonego w porównaniu do materiałów otrzymywanych tradycyjnie. Zostaną przedstawione wyniki badań uzyskanych na transmisyjnym mikroskopie elektronowym i skaningowym mikroskopie elektronowym oraz charakterystyki z różnicowego kalorymetru skaningowego. Ponadto będą pokazane wyniki badań składu fazowego uzyskane na podstawie dyfrakcji rentgenowskich. Rezultaty badań otrzymane na różnych wariantach próbek potwierdzają niejednorodną warstwową (pasmową) mikrostrukturę stopów odlewanych z tygla dzielonego oraz inne cechy wspólne wyróżniające ten typ materiałów.