



KATEDRA PLASTYCZNEJ PRZERÓBKI METALI
KATEDRA INFORMATYKI STOSOWANEJ I MODELOWANIA
AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ W KRAKOWIE



CENTRUM NOWYCH TECHNOLOGII KOMPUTEROWYCH
INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I METALURGII CEKOMAT

SEKCJA PROCESÓW PRZERÓBKI PLASTYCZNEJ
KOMITETU METALURGII PAN



SEMINARIUM

DEVELOPMENT, IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF THE MODEL OF PHASE TRANSFORMATIONS IN STEELS BASED ON THE CONTROL THEORY

Ivan Milenin

Katedra Informatyki Stosowanej i Modelowania
Akademia Górniczo-Hutnicza

Prezentacja została przygotowana na otwarcie przewodu doktorskiego. Tematyka pracy związana jest z modelowaniem kinetyki przemian fazowych z wykorzystaniem wybranych zagadnień teorii sterowania. Podczas seminarium zostanie omówiona koncepcja modelu oraz metody wykorzystane przy jego opracowaniu. Szczególna uwaga zostanie poświęcona sformułowaniu parametrów poszczególnych przemian fazowych w stalach zachodzących podczas obróbki cieplnej. Następnie przedstawiona zostanie wstępna koncepcja modelu wieloskalowego korzystającego z zaproponowanego modelu przemian. Prezentację zakończy przedstawianie uzyskanych dotychczas wyników: zarówno identyfikacji parametrów modelu dla różnych przemian jak i symulacji dwóch wybranych procesów technologicznych tj. wyżarzania ciągłego oraz chodzenia szyn.

Czwartek, 07.06.2018
AGH Kraków, al. Mickiewicza 30,
pawilon B4, IIp., sala 209, godz. 13⁰⁰