

## Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej

### KATEDRA PLASTYCZNEJ PRZERÓBKI METALI



**Prof. dr hab. inż. Janusz ŁUKSZA**

Zatrudniony w AGH od 1969 roku

Obecnie na etacie: profesor zwyczajny

Dyscyplina naukowa: **Metalurgia**

Specjalność naukowa:

- plastyczna przeróbka metali
- teoretyczne podstawy przeróbki plastycznej
- ciągarstwo

Kierownik Pracowni Teoretycznych Podstaw Plastycznej Przeróbki Metali, Ciągarstwa i Tłocznictwa

1. **Stopień mgr inż.** uzyskany na Wydziale Metalurgicznym AGH w Krakowie w 1969 roku
2. **Stopień naukowy doktora nauk technicznych** uzyskany na Wydziale Metalurgicznym AGH w Krakowie w 1976 roku w oparciu o pracę doktorską nt. "Badanie naprężeń własnych w prętach stalowych ulepszonych cieplnie przed ciągnięciem"
3. **Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych** w zakresie przeróbki plastycznej uzyskany na Wydziale Metalurgicznym AGH w Krakowie w 1987 roku po przedłożeniu rozprawy habilitacyjnej nt. "Analityczna ocena odkształceń zbędnych w procesie ciągnięcia pełnych wyrobów cylindrycznych"
4. **Tytuł naukowy profesora nauk technicznych** nadany w 2002 roku
5. **Mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego AGH** przez Rektora AGH w 1992 roku
6. **Specjalność naukowa:** analiza stanu odkształcenia i naprężenia w procesach plastycznej przeróbki metali ze szczególnym uwzględnieniem procesów ciągnięcia prętów, drutów i rur; niejednorodność odkształcenia, odkształcenia zbędne, niejednorodność własności mechanicznych wyrobów po odkształceniu plastycznym; przeróbka plastyczna na zimno stali stopowych, wysokostopowych i stopów specjalnych; naprężenia własne w wyrobach stalowych
7. **Specjalność dydaktyczna:** teoretyczne podstawy procesów plastycznej przeróbki metali, elementy teorii sprężystości i plastyczności; metody analizy teoretycznej procesów plastycznej przeróbki metali; technologia i teoria procesów ciągnięcia; niekonwencjonalne technologie ciągnięcia prętów, drutów i rur