

# Sekcja

## MECHANIKI MATERIAŁÓW

### **Działalność bieżąca i plany na przyszłość**

- Cele i zadania
- Realizacja
- Zamierzenia

# Cele i zadania

- Geneza (Mech. C. Stał., materiał)
- Struktura, własności, modelow. konstyt.
- Zbliżenie do nauki o materiałach (Inż. Mat.)

# Materiały inżynierskie

- Metale
- Ceramiki
- Polimery
- Kompozyty

# Sesje

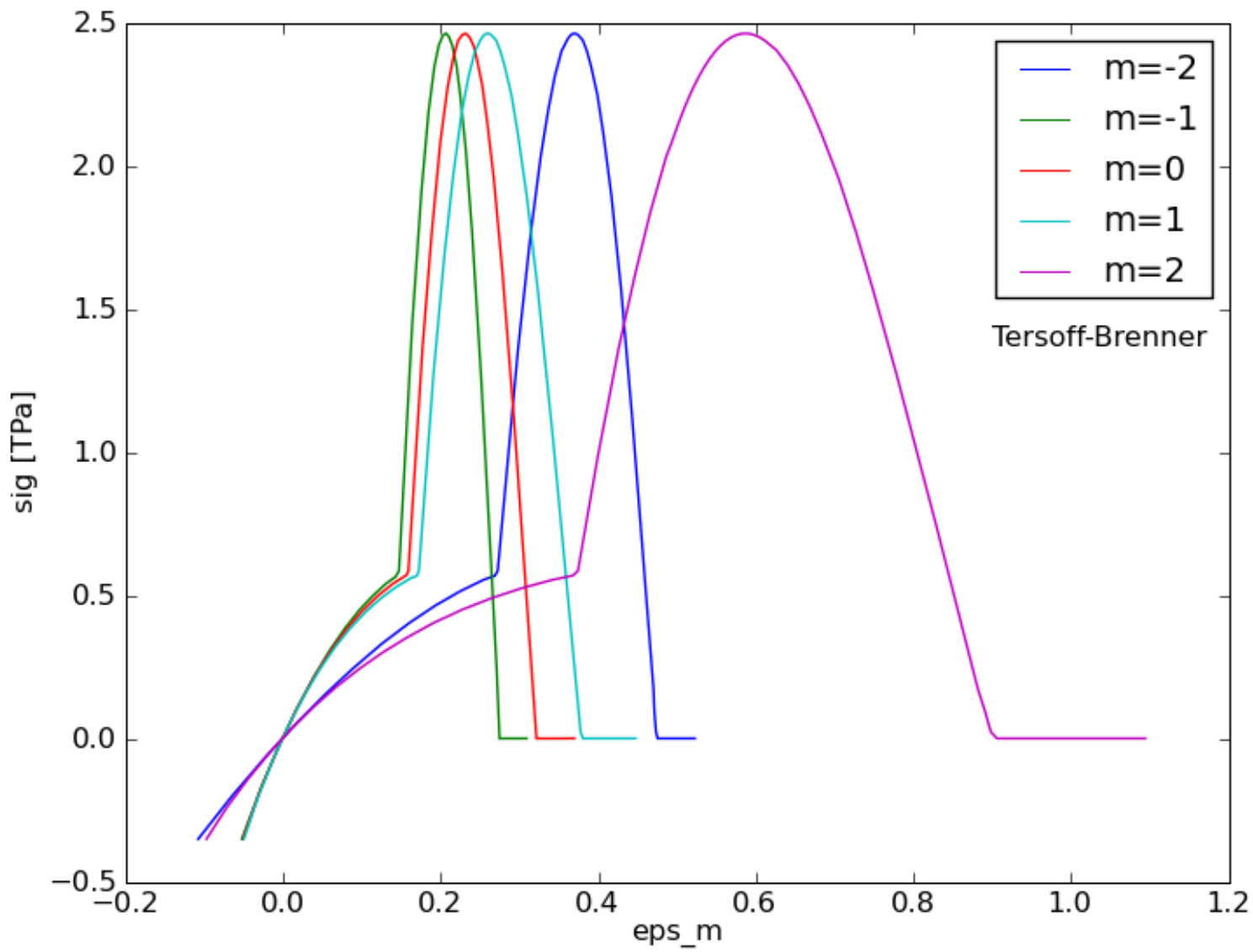
- Anizotropia tarcia (Gdańsk)
- Mech. Pękania (Białystok, Kielce)
- Termografia w badaniach warstwy wierzchniej (W-wa)
- Duże odksz. plast. przy obc. cykl. (Katowice)
- Termomechanika (Poznań)
- Modelowanie konstyt. materiałów w niskich temp. (Kraków)

# Inicjatywy

- Wspólnie z Sekcją Teorii Procesów Przeróbki Plastycznej – Komitetu Metalurgii  
Sem. Naukowe  
„Zintegrowane Studia Podstaw Deform. Plastycznej Metali”  
Plastmet – w br. VII (Łańcut)
- Krajowa Konf. Nano i Mikromech.  
w br. II (Krasieczyn)

# Zamierzenia

- Dalsze zacieśnienie współpracy ze specjalistami z nauki o materiałach
- Konferencje
  - Plastmet VII (Łańcut)
  - KKNM II (Krasieczyn)
- Sesje i tematy
  - Materiały ceramiczne (Lublin)
  - Materiały porowate (Bydgoszcz)
  - Nanomechanika materiałów, modelowanie wieloskalowe, nano i mikrokompozyty



$d=0.147\text{nm}$