



Przedmiot: Podstawy Nauki o Materiałach I i II, Materiały Konstrukcyjne, Współczesne Materiały Konstrukcyjne, Metaliczne Materiały Konstrukcyjne i Funkcjonalne

Temat ćwiczenia:

Stopy aluminium.

Cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest zapoznanie się ze strukturą, właściwościami i zastosowaniem stopów aluminium.

Zagadnienia

Właściwości czystego aluminium.

Klasyfikacja stopów aluminium.

Utwardzanie dyspersyjne stopów aluminium (przesycanie, starzenie).

Właściwości i zastosowanie stopów aluminium.

Odporność na korozję stopów aluminium.

Literatura

1. Górny Z., Odlewnicze stopy metali nieżelaznych, WNT 1992 Warszawa,
2. Łatkowski A., Jarominek J., Mikułowski B.; Ćwiczenia laboratoryjne z metaloznawstwa metali nieżelaznych, Wydawnictwo AGH, 1991 Kraków,
3. Dobrzański L.A.; Metaloznawstwo z podstawami nauk o materiałach. WNT 1996 Warszawa,
4. Przybyłowicz K.; Metaloznawstwo. WNT, Warszawa 1999.