



Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich
wraz z
Wydziałem Odlewnictwa AGH
zaprasza do wzięcia udziału w szkoleniu:



“Wady odlewów, identyfikacja, przyczyny i sposoby zapobiegania - stopy żelaza”

które odbędzie się
18-19 czerwiec 2010
na Wydziale Odlewnictwa
Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

PROGRAM SZKOLENIA

Wady - wiadomości ogólne

- systematyka wad,
- normy,
- klasyfikacja,
- atlasy wad,
- sposoby identyfikacji,
- bazy danych o wadach tworzone w odlewni.

Wady kształtu (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)

- niedolew,
- przestawienie,
- uszkodzenie mechaniczne,
- zalewka.

Wady powierzchni surowego odlewu powodowane masą formierską i jakością formy (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)

- chropowatość,
- wady pochodzenia gazowego (nakłucia, pęcherze),
- obciążnięcia,
- przypalenia i wżarcia,
- zaproszenia i zanieczyszczenia (wtrącenia niemetaliczne),
- oberwania (garbów),
- zdarcia (erozja formy),
- wypchnięcia,
- strup,
- niespaw, fałda,
- żyłki,
- inne, wybrane wady powierzchni, do uzgodnienia z uczestnikami kursu

Wady - przerwy ciągłości (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)

- pęknięcia na gorąco i na zimno,
- naderwania.

Wady wewnętrzne (mechanizm powstawania, identyfikacja, przyczyny, sposoby zapobiegania)

- porowatość skurczowa (skurczowo-gazowa),
- jama skurczowa,
- rzadzizna,
- zażużenia,
- zapiaszczenia,
- zabielenia w odlewach żelaznych,
- wady struktury żeliwa (w tym sferoidalnego),
- inne, wybrane wady wewnętrzne, do uzgodnienia z uczestnikami kursu.

Zjawiska zachodzące w masach formierskich a powstawanie wad odlewów

Rola ciśnienia metalostatycznego w kształtowaniu jakości odlewów

Nieniszczące metody wykrywania wad odlewów

Naprawa odlewów

Formularz zgłoszenia na odwrocie

Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich
ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
tel: 12 26 18 243
e-mail: szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl
www.przeglad-odlewnictwa.pl/szkol.htm