

ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

la procesul verbal al susținerii publice a tezei de doctorat

elaborată de dl / dna ing. Csaba-Attila GHEOGHIU, cu titlul:

"Îmbunătățirea procesului de răcire secundară a semifabricatelor din oțel turnate continuu"

Conform protocolului de susținere publică a tezelor de doctorat, după susținerea tezei de doctorat de către autor și după prezentarea rapoartelor membrilor comisiei de doctorat, președintele comisiei deschide sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei de doctorat și a publicului.

Întrebările din partea membrilor comisiei de doctorat și răspunsurile candidatului:

1. Dl.Prof.univ.dr.ing. Predescu Cristian:

Întrebare: Care este semnificația expresiei: Cuptor electric cu arc?

Răspuns: Un cuptor la care topirea se realizează prin intermediul unui arc electric, format între electrod și încărcătura metalică (baia metalică).

Recomandare: Termenul corect este Cuptor cu arc electric; acesta este normal să fie utilizat, și, în cadrul Universității Politehnica București, au fost luate măsuri de utilizare corectă a termenului.

2. Dl. Prof.univ.dr.ing. Predescu Cristian:

Observație: Studiul unor structuri ale semifabricatelor turnate continuu, la care s-au aplicat corecții prin sistemul Fuzzy pentru apa de răcire secundară.

3. Dl. Prof.univ.dr.ing. Nicolae Constantin:

Recomandare: Continuarea cercetărilor, deoarece suportul informatic în industrie este esențial în obținerea unor produse de bună calitate.

4. Dl. Prof.univ.dr.ing. Hepuț Teodor:

Întrebare: Ați menționat procesul de turnate continuă. În prezent se mai toarnă oțel sub formă de lingouri?

Răspuns: Mai sunt încă producători de oțel care toarnă oțelul lichid sub formă de lingouri destinate prelucrării prin forjare, precum și sub formă de lingouri mici, când se toarnă oțeluri înalt aliate, destinate obținerii sculelor.

Întrebările din partea publicului și răspunsurile candidatului:

1. Dnul Conf.dr.ing.Tirian Ovidiu:

Aprecieri: Felicitări ing. Gheorghiu Csaba pentru întreaga activitate desfășurată pe

parcursul studiilor doctorale, în special în ultimii doi ani când am avut o bună colaborare în cadrul activităților desfășurate în cadrul gratului de cercetare; s-a remarcat prin tenacitate și grad de implicare în soluționarea obiectivelor cercetării.

2. Dnul Asist.drd.ing. Birtok-Băneasă Corneliu:

Întrebare: Ce tipuri de funcții de apartenență ați utilizat în cadrul sistemelor Fuzzy dezvoltate și de ce?

Răspuns: Funcțiile de apartenență alese au fost de tip triunghular. În alegerea acestui tip de funcții de partenență, s-a ținut seama de caracteristicile procesului.

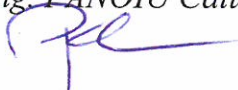
3. Dl. Lector dr.ec. Benea Marius:

Recomandare: Identificarea posibilităților de transfer tehnologic a soluțiilor propuse și valorificarea financiară a rezultatelor cercetării.

Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

Data: 09.03.2018

PREȘEDINTELE COMISIEI,
Prof.univ.dr.ing. PĂNOIU Caius



ÎNTOCMIT,
Conf.dr.ing. ARDELEAN Erika

