

ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

la procesul verbal al susținerii publice a tezei de doctorat

elaborată de dl **ing. Geza Mihai ERDŐDI**, cu titlul: **CERCEĂRI ÎN DINAMICA AGREGATELOR AEROELECTRICE.**

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/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof.dr.ing. Liviu BERETEU

Întrebare: De ce a fost aleasa legea de variație în timp a vitezei vântului o lege sinusoidală?

Răspuns: În general fenomenele sunt variabile în timp și de cele mai multe ori sunt periodice, ceea ce ne îndreptățește să presupunem variația vitezei ca o suprapunere de armonici (sinusoide).

2. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof.dr.ing. Tiberiu VESSELENYI

Întrebare: Dacă ați analizat sau dacă v-ați gândit la posibilitatea stocării energiei eoliene în hidrogen?

Răspuns: În Norvegia sunt deja câteva încercări în acest sens, și chiar pentru alimentarea autoturismelor. Problemele sunt mai dificile decât cele referitoare la stocarea în acumulatori sau în energie hidroelectrică. E o problemă de viitor.

3. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof.dr.ing. Liviu MARȘAVINA

Întrebare: Dacă sunt reglementate problemele privind introducerea în sistemul energetic național a energiei electrice eoliene?

Răspuns: Da sunt deja reglementari, sunt și normative europene, dar și bonificații prin așa numitele certificate verzi.

Întrebările din partea publicului și răspunsurile candidatului:

1. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele: Prof.dr.ing. Gheorghe DRĂGĂNESCU

Întrebare: Viteza vântului se măsoară și la ieșire și la intrare în turbină sau numai la intrare? Dacă se ține cont și de influența pe care o are stâlpul?

Răspuns: Viteza vântului se măsoară doar la intrare și se folosește ca mărime de comandă asupra funcționării agregatului. Ecranarea pe care ar face-o stâlpul nu se ia în considerare în cadrul acestei lucrări.

2.Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele:

Întrebare:

Răspuns:

3.Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele:

Întrebare:

Răspuns:

Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

Data:05.05.2017

PREȘEDINTELE COMISIEI,
Prof.univ.dr.ing.Liviu MARȘAVINA



ÎNTOCMIT,
drd.ing.Ion CRĂȘTIU

