

O soluție inedită pentru eficiența energetică

Pe 28 noiembrie 2016 la Facultatea Energetică și Inginerie Electrică a fost susținută o a doua teză de doctor în științe tehnice din anul curent. Consiliul științific specializat (președinte: dr. hab., prof. univ. Tudor AMBROS, secretar: dr. în tehnică Viorica HLUISOV) a examinat rezultatele cercetărilor efectuate în tema „Eficientizarea energetică a proceselor și instalațiilor de panificație prin integrarea cogenerării” de lect. sup. Corina CHELMENCIUC, șef Departament Termoenergetica și Management în Energetică (cond. șt.: m.c. AȘM, dr. hab., prof. univ. Valentin MUSTEAȚĂ și dr. hab., prof. univ. Valentin ARION).

Referentul oficial, dr. hab., prof. univ. Mihail CHIORSAC, dr., prof. univ. Ion STRATAN și dr., prof. univ. Ion SOBOR au menționat caracterul inovator științific al lucrării privind problema integrării cogenerării în lanțul tehnologic din industria de panificație prin aplicarea unui concept nou de sporire a eficienței energetice – „CogIntegr”. Prin implementarea schemei propuse se obține sporirea eficienței energetice, exergetice și economice a instalațiilor tehnologice. Pentru o gamă largă de capacități de producție



a instalațiilor de panificație asamblate, în bază de motor cu ardere internă, au fost evaluate valorile economiilor nete și ale costurilor nivelate ale energiei produse, fiind elaborat un program de calcul specializat pentru evaluarea eficienței economice a oricărui proiect de implementare a tehnologiei „CogIntegr”.

Acad. Vitalie POSTOLATII (Institutul de Energetică al AȘM), dr. hab., prof. cerc. Vladimir BERZAN (IE AȘM), dr., conf. Aurel GUȚU, și referentul oficial, dr., conf. cerc. Mihai TÎRȘU (IE AȘM) au accentuat soldarea reușită a investigațiilor științifice

cu elaborarea metodologiei și metodelor de aplicare în producere a conceptului „CogIntegr”. Este foarte mare și valoarea practică a lucrării de oarece recomandările cercetătoarei sunt în context cu directivele de specialitate ale UE, și fiind implementate, vor spori eficiența utilizării surselor energetice, vor contribui la asigurarea securității energetice a RM, diminuarea emisiilor de energie în mediul înconjurător, prevenirea efectului de seră în atmosferă.

Dezbaterile publice pe marginea tezei dnei Corina CHELMENCIUC au finisat cu votul unanim al membrilor Consiliului și adoptarea hotărârii privind conferirea titlului de doctor în tehnică la specialitatea 221.01 „Sisteme și tehnologii energetice”.

Prezent la susținere, dr., conf. univ. Victor POGORA, decanul FEIE, a subliniat că doctoranda Corina CHELMENCIUC este un exemplu excelent de urmat pentru tinerele cadre didactice, angajate în cadrul facultății, care pe parcursul studiilor a demonstrat perseverență, tenacitate, insistență și responsabilitate, materializate în final într-o foarte bună lucrare științifică.