

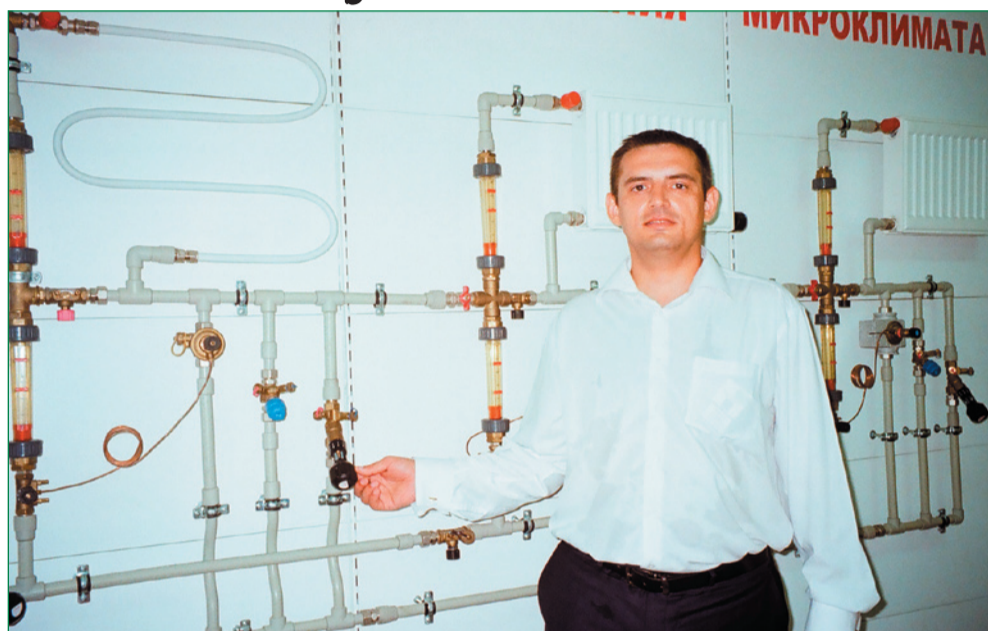


**R**ecent reacreditată și nominalizată cu titlul de „Organizație internațională – categoria A” pentru gradele de excelență în cercetări tehnico-științifice și nivel înalt de instruire a studenților, UTM caută să se integreze tot mai pregnant cu mediul economic, pentru care pregătește ingineri. Pentru că aici stă succesul unei universități – ea ține cont de cerințele concrete ale mediului economic atât în privința calității pregătirii cadrelor, cât și a nomenclatorului de specialități. Iar mediul economic, din partea sa, înzestreată cu echipament modern laboratoarele universității, oferă locuri de practică pentru studenți, stagii pentru profesori și își trimite angajații la cursuri universitare de recalificare, după cum o cere progresul tehnico-științific.



2012

## RECALIFICARE PROFESIONALĂ PENTRU SPECIALIȘTII „MOLDOVAGAZ”



Între Universitatea Tehnică a Moldovei și Compania „Moldovagaz” SA există o frumoasă tradiție de colaborare și integrări reciproce. La Catedra „Alimentări cu Căldură și Gaze. Ventilație” (ACGV) funcționează un Centru de formare continuă a angajaților companiei. Anul acesta o grupă academică de 17 specialiști ai „Moldovagaz” a absolvit cursurile de 2 ani de recalificare profesională. Fiind deținători de diplome universitare în diferite specialități, ei au dorit să îmbrățișeze o specialitate nouă – „Alimentări cu gaze”. Catedra ACGV le-a oferit această posibilitate și ei au devenit ingineri de un nou profil, o nouă calificare.

**Dumitru Bicec** lucrează la Compania „Moldovagaz” pe post de șef-adjunct livrări și desfășurarea gazului. Având anterior studii universitare de economist și manager, a absolvit recent și cursurile universitare de recalificare profesională la specialitatea „Alimentări cu gaze”, Catedra ACGV, Facultatea de Urbanism și Arhitectură. Proiectul său de diplomă s-a numit „Alimentarea cu gaze naturale a satului Putinești, raionul Florești și a unei brutării din satul dat”.

De fapt, absolventul Bicec a efectuat două proiecte de gazificare a satului Putinești: unul – pe baza țevilor de polietilenă, iar altul – pe baza țevilor de oțel. Asta pentru că prin comparație să fie ales proiectul cel mai convenabil sub aspect economic, ecologic și industrial. În final s-a dovedit a fi mai eficientă varianta gazificării cu țevi de polietilenă. Aceasta prevede o rețea subterană cu stații de predare-reglare-măsurare în zonă, echipate cu regulatoare de presiune „DKR-70”, care presupune presiunea la intrare și la ieșire, cifra 70 indicând diametrul țevilor.

Cel de-al doilea proiect – cu țevi de oțel, prevede o rețea supraterană (în aer liber), foarte răspândită la noi. Aceasta însă s-a dovedit a fi mai

puțin convenabilă și din motivul expunerii sale la diferite „incidente” în spațiul liber. Prin urmare, s-a renunțat la proiectul suprateran.

Dacă e vorba de volumul total de gaz necesar pentru satul Putinești, calculele absolventului au înregistrat un debit de 120 de metri cubi pe oră. Utilizarea gazului a fost prevăzută în proiect pentru: încălzirea locuințelor, prepararea alimentelor, încălzirea apei și ventilarea încăperilor.

Proiectul absolventului Bicec conține și o elaborare tehnică foarte originală și eficientă de alarmă automatizată, utilă în cazul în care în rețea apar anumite nereguli. Faptul demonstrează buna pregătire inginerescă a absolventului, acesta analizând minuțios fiabilitatea unei rețele de aprovizionare cu gaze, care să asigure la maximum securitatea utilizatorilor.

Totodată, proiectul cuprinde și un compartiment de management al lucrărilor: ciclograma executării proceselor tehnologice, graficul mișcării muncitorilor pe șantier, graficul necesarului de instrumente și mecanisme etc.

Autorul lucrării a găsit necesar să includă și compartimentele economic și ecologic: devizele de cheltuieli pentru acoperirea tuturor lucrărilor la construcția unei rețele de gaze pentru satul Putinești, interacțiunea cu mediul ambiant și ocrotirea acestuia. Absolventul a elaborat cu multă abilitate științifică și compartimentul de încheiere intitulat „Securitatea muncii”, în care a citat multe documente oficiale, demonstrând bune cunoștințe socio-juridice.

Conducătorul științific al proiectului de diplomă a fost tot un reprezentant al Companiei „Moldovagaz” SA – dl Valentin Tonu, inginer, iar concomitent și conferențiar, doctor în științe la Catedra ACGV – o dovadă în plus a integrării UTM cu mediul economic.

