

CALITATEA SUPERIOARĂ

— cerință fundamentală a economiei moderne, competitive

Calitatea este semnul distinctiv al actualei etape de dezvoltare economică-socială a țării noastre. De fapt, este condiția fundamentală a dezvoltării. Prin calitatea muncii, poporul român vorbește lumii și vorbește generațiilor viitoare despre forța sa de creație, despre hărnicia și inteligența sa, despre pasiune și vocație.

După Congresul al IX-lea al Partidului Comunist Român, în anii „Epocii Nicolae Ceaușescu” s-a format, treptat, o nouă atitudine față de muncă și față de calitatea muncii. O atitudine revoluționară. Au sporit răspunderile întregii societăți, ale fiecărui om al muncii față de calitate.

Desigur, în cel dintâi an de la următorul eveniment istoric, în vara anului 1965, cele mai aprige bătălii revoluționare s-au purtat pe tărîmul cântărilor. Pentru că a fost nevoie să fie ridicate mișcările de muncă și de producție la nivelul economiei. Așa cum sublinia recent secretarul general al partidului, „au fost construite pe întreg teritoriul țării circa 8.000 de capacități de producție în industrie, agricultură și celelalte ramuri, s-au creat circa 180 de noi platforme industriale, o dată cu dezvoltarea celor existente”. Au fost înălțate noi edificii sociale, noi locuințe pentru instituții științifice, de învățământ și cultură, noi blocuri de locuințe. A fost modificată însăși geografia economică a României. S-a construit mult în pată neagră. Și a fost posibil să se construiască mult, în condițiile elaborării și aplicării, cu contribuția fundamentală a tovarășului Nicolae Ceaușescu, a unei politici științifice de repartizare a veniturii naționale pentru dezvoltare și consum, de asigurare a unei rate înalte a acumulării. Prin blocarea în această perioadă a unui fond de investiții de 3 trilioane 450 miliarde lei s-a constituit și s-a consolidat o puternică bază tehnico-materială a edificării societății socialiste multilaterale dezvoltate pe pământul patriei noastre.

Dar ritmul accelerat al acestor mari acumulări cantitative a deter-

minat în mod legic saltul revoluționar pe un plan superior, al înfăptuirii unor tot mai profunde inovații calitative în toate domeniile de activitate. Tovarășul Nicolae Ceaușescu sublinia, cu peste un deceniu în urmă, că a sosit vremea să transformăm cantitatea într-o nouă calitate. Sosise într-adevăr vremea realizării unui raport cu un nou conținut de esență revoluționară, între cantitate și calitate. Dacă în primele etape ale procesului revoluționar de edificare a societății socialiste multilaterale dezvoltate predominau fac-

torii extensivi de creștere, cu timpul s-a trecut la asigurarea unui echilibru între cantitatea și calitatea activității. Acum însă, în actuala etapă, predominanți sînt factorii intensivi-calitativi. Asigurarea noii calități a muncii și a vieții se înscrie drept obiectiv fundamental al programelor adoptate de Congresul al XIII-lea pentru actualul cincinal și pentru viitorul deceniu, pînă la orizontul anului 2000.

Calitatea nu mai este azi un element de suprastructură. Ea constituie un „stîlp de rezistență” în structura oricărui produs al muncii. Imaginea calității nu este însă statică, dată o dată pentru totdeauna. Aceasta imagine este dinamică, în sensul că se schimbă continuu în raport cu cerințele și exigente ce se schimbă și ele de la o etapă la alta ori chiar în cadrul unei singure etape. Fiecare nouă performanță calitativă constituie un pas făcut înainte pe calea progresului. Dar clipele se scurge repede. Devine trecătoare istoria. Cîmpul care îi urmează aduce alte cerințe, alte exigențe. Mai multe și mai mari.

Pentru un produs de înaltă performanță oamenii dau întreaga mă-

sură a valorii lor, a capacității lor de muncă, de creație. De unde vor lua ei, în clipa următoare, puterea necesară pentru a fabrica un produs mai bun? De unde vor aduna resurse pentru a putea răspunde notor cerințe și exigențe, mai multe și mai mari decît în clipa precedentă? În această privință, viața nu are prea multe secrete. Izvoarele sînt cunoscute. Oricum mare realizare, oricît de mare, deschide întotdeauna drumuri către înfăptuirii superioare. Undeva, într-o întreprindere industrială, a fost realizat, cu trudă, cu talent, cu inteligență, un produs „de vîrf”. Cînd ce l-au făcut au învățat să facă altul și mai bun. Pentru că în procesul muncii oamenii învață să muncească mai bine. Se perfecționează. Munca este o bună școală a calității. Dacă facem o comparație între înfăptuirile de azi ale industriei românești și cele de acum 20 de ani sau chiar de acum zece ani, vom vedea că de mare este saltul din prezent. Muncitorii, inginerii, tehnicienii s-au autodepășit cu fiecare nou produs, cu fiecare nouă realizare.

Aceste din urmă realizări se cuvine însă a fi ale raportate la ceea ce se înfăptuiește pe plan mondial. Programele elaborate de partid, pentru actuala etapă, prevăd nu doar și simțuți o creștere a calității produselor, ci o creștere de un anumiți lei, care să asigure situația a 85 la sută din fabricilele românești la nivel mondial, iar în unele domenii chiar depășirea acestui nivel, pentru a se obține înfăptuirea în lume. Se înțelege deci că pentru fiecare muncitor, pentru fiecare inginer, pentru colectivele muncitorești este o cerință patriotică să probeze la nivelul celor mai bune firme din întreaga lume sau chiar să le depășească. Dar ce indicator arată unui colectiv muncitoresc dacă lucrează ori nu la nivel mondial? Răspunsul la această întrebare îl aflăm numai dacă privim în oglinda exportului. Ce vinde, ce vinde, cum

Adrian VASILESCU
(Continuare în pag. a IV-a)

PATRIA, PATRIOTISMUL

prin gîndul și faptele de muncă ale oamenilor

Brigadieri ai scumpei României

„București — Mihăilești — 21 km” — ne anunță șoferul, oprind mașina chiar la intrarea pe pod, și are inspirația să adauge: „Pe șoselele noastre...”

„E drept că nu ne putea duce peste cîmp, cu avionul, și nici pe apă, cu vaporul, dar precizarea este importantă. Nu e de departe vremea cînd vom prefera ultima formulă pentru deplasarea pe această distanță, și prin tot ce fac oamenii printre care ne aflăm acum, acel timp îl pregătesc: timpul cînd Bucureștiul va fi port la Dunăre și la marea cîmp pe „șosele” albastre, numite Argeș sau Dimbovița, vor alerga astfel de mijloace de transport decît pe șoselele obișnuite.”

Argeșul? Nu mai este. Cel puțin în aval. I-a secat albia. S-au zbat peștii pe uscat, în propriu, în timp ce ultimele șuvoaie de apă, în drumul lor spre Dunăre, povesteau cîmpiei, pentru ultima dată, despre drumul lor obișnuit. Despre (și din) marea lor obișnuită. După un hiatus — care poate dura mai multe zile, după ce de renede vor deversa apele peste baraj — povestea va fi reluată. În noua mașcă a Argeșului, pe tronsonul unde încă se mai lucrează, ea va suna totuși diferit. Fiindcă aici Argeșul, cel puțin în acest perimetru, nu mai este cel de pînă ieri. Este de la Argeșul de ieri. În albia sa definitivă, parte din chipul nou pe care i-l pregătesc constructorii.

În amonte e lacul. Un lac de acumulare întins cît vezi cu ochii, în care apa se adună încet, dar sigur. Oamenii? Își văd de lucru și cînd nimic nu s-ar fi întimplat, ca și cînd nimic nu urmează să se întimplă. Iată-i pe cei ce, deunăzi, din înălțimea barajului, au urmărit cu emoție și urmărire clipa în care se bara drumul Argeșului: brigadierii. Distinge notele unei cântec: „Din Pitești venim pe șan-

tere / Cu tot elanul nostru tineresc...”. E brigada județului Argeș în drum spre frontul de lucru.

Este ora 7.30 dimineața. — Ce județe sînt prezente pe Șantierul național al Tineretului? — Abordăm pe comandantul șantierului național, tovarășul Stănică Savu. — Întreaga țară e prezentă pe acest șantier de amenajare complexă a râului Argeș.

O zi pe un șantier de amenajare complexă a râului Argeș

lui Argeș pentru navigație, irigații și alte folosințe. Este, această dată, cel mai mare șantier al tineretului de pe întreg cuprinsul țării. Lucrează aici peste 1.300 de brigadieri, forțe calificate și circa 450 de elevi din județele Argeș, Albe, Arad, Cluj, Galați, Timișoara și preluat spre execuție un tronson de 22 km — între km 84 și km 82. Șantierul național al tineretului este veritabilă școală de educație patriotică, revoluționară, o școală a muncii și a dragostei de țară.

O școală a muncii și a dragostei de țară la temelia acestui nou și important obiectiv, cîtoroia E. Epoca Nicolae Ceaușescu. Munca brigadierilor și cîntecul lor în dimineața clară, de martie, răsună ca o certitudine: „Canalul Dunării albastre / Cu Bucu-

Anca FLORESCU
(Continuare în pag. a V-a)

În ziarul de azi:
● Campania agricolă de primăvară — desfășurată exemplar ● — Certetarea științifică studențească mai adinc implicată în formarea viitorilor specialiști ● Valorile umanismului socialist ● Din orizonturile cunoașterii

SOLUȚIA TEHNICĂ A FOST CONFIRMATĂ!

PRIN ACȚIONAREA CU TURAJIE VARIABILĂ A MOTOARELOR ELECTRICE

UN CONSUM DE ENERGIE REDUS CU 30%

„Scinteia” supune atenției citeva măsuri deosebit de eficiente pentru a fi generalizate
PAGINA A III-A

Ce nu se poate cuprinde într-o simplă autobiografie...

„Subsemnatul... de profesie... născut la data de... solicit să fiu primit în rîndurile Partidului Comunist Român”.

De exemplu: cînd a demontat bușele de la unele ferăstrăi intrate în reparații, s-a gîndit și a oferit soluții și pentru asimilarea lor. Cînd a alina la mecanismele de ungere, a imaginat și aici un sistem elicoidal, care să prelungească viața utilajului. Destulă vreme, apoi, o

luni pe lîngă utilajul în suferință? Dar cel care și-a asumat răspunderea să biruie greutățile și să-l aducă în starea de funcționare a fost el, Ilie Constantin. Iată că atîtea lucruri pe care le putem afla din viața oamenilor nu încap într-o simplă autobiografie.

— Nu înțelegem, explicații.
— Dar e simplu. Cînd l-am pus să facă prezoanele pentru carcăsele de turbină — toleranțe extrem de stricte, lucru în oțel inoxidabil, scule mai altfel — și a reușit, l-am recomandat într-un sector cu pretenții cu mult mai mari. „Vreți să scăpați de mine”, mi-a zis, mai în glumă, mai în serios. „Nu, băiutule, vreau să văd ce-i poate mîna și mina la mai greu. Să te folosești de toată fizica și geometria și trigonometria pe care le înveți la școală. Și, mai ales, să convingi o mîștă să-mi bat capul cu tine, să te invite meserie. Iar dacă nu mă întreci, o să socotesc că mi-am pierdut vremea degeaba”.

Însemnări despre exigențele primirii în rîndurile membrilor de partid

autobiografii — cu modestie, deschis, cu cinste și gîndire matură, așa cum îi și cade bine unui comunist. Organizația de bază numărul 33, de la secția turbine. Aici, între tinerii recent primii în partid, se afla și lăcătușul Ilie Constantin. Iată ce consideră secretarul biroului organizației de bază, Dumitru Ionel, că s-ar putea adăuga la autobiografia tânărului de la turbine:

— În atelierul nostru, majoritatea covârșitoare își onorează îndatoririle. Ilie Constantin se numără printre acei care fac mereu ceva în plus peste datorie.

...Are 22 de ani, e stîncă, și cheamă Mircea Călin. Lucrează într-un atelier de la utaj energetic de la tovarășii neri membri de partid. Îi întrebăm pe comunistul Gheorghe Save, de la organizația 27:

— Se spune despre dv. că sînteți un om cumpănit, care se decide numai în fața unor argumente forte. În privința lui Mircea Călin ce anume v-a convins să-l recomandați pentru primirea în partid?
— Faptul că rezistase cu bine la o altă... recoman-

Ilie TANASACHE
(Continuare în pag. a II-a)



De aici, în aval, Argeșul... nu mai este. Barajul de la Mihăilești a stăvilit, de citeva zile, cursul apelor, pînă la umplerea lacului de acumulare Mihăilești-Cornetu, care va avea 800 ha luciu de apă.

Foto: E. Diehseanu

Pentru rodul bogat al livezilor

În aceste zile de sfîrșit de martie, comențim cu înălmînțarea culturilor de primăvară, un loc important în activitatea oamenilor muncii din agricultură îl ocupă lucrările din pomicultură, lucrări menite să asigure obținerea de recolte mari de fructe în acest an, precum și dezvoltarea puternică în viitor a acestei ramuri importante a agriculturii noastre.

Actiunile destinate dezvoltării pomiculturii de sezon în pomicultură, se efectuează lucrările de întreținere în livezi și înfăptuirea de plantări noi — au ca obiectiv îndeplinirea prevederilor Programului dezvoltării pomiculturii în perioada 1986—1990, program care prevede generalizarea tehnologiilor intensive de cultivare a pomilor, comențim cu întărirea pomilor înfăptuiri în pînă, acolo unde de fapt se realizează și fructele de bună calitate. Iată de ce datorită organelor și a organizațiilor de partid, a consilierilor populare este deosebit de înaltă nivelul de pregătire, pe toți locuitorii de la sate să întrețină exemplarii pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

— În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

— În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

— În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

— În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

— În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

— În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

— În această perioadă de timp, pomii din livezi sau cei cultivați pe lîngă case, să îndeplinească prevederile din planul de plantări pentru actuala primăvară.

SOLUȚIA TEHNICĂ A FOST CONFIRMATĂ!

PRIN ACȚIONAREA CU TURATIE VARIABILĂ A MOTOARELOR ELECTRICE

UN CONSUM DE ENERGIE REDUS CU 30%

AVANTAJE INCONTESTABILE

Problema acționării cu turatie variabilă, prin intermediul unor convertizoare statice de frecvență, în domeniul tehnologic și compimirii fluidelor tehnologice a stimulat un real interes în rândul specialiștilor din diferite domenii ale industriei. Interesul manifestat este cit se poate de firesc dacă avem în vedere (vezi „Scinteia” din 18, 19, 21, 25, 28 februarie și 8, 20 martie) că la nivelul întregii economii, pompe, ventilatoare, compresoare, suflantele consumă circa 40 la sută din energia electrică produsă în țară numai pentru vehicularea sau comprimarea fluidelor — apă, abur, aer, gaze arse, hidrocarburi, substanțe chimice diverse etc. Sînt ramurile industriei în care consumul de energie al turboagregatelor ce vehiculează fluide tehnologice este de-a dreptul impresionant: 67 la sută în ramura energiei electrice și termice, 54 la sută în chimie și petrochimie, 50 la sută în industria extractivă etc.

Iată însă că acest consum poate să scadă considerabil adoptînd o soluție tehnologică relativ simplă — acționarea cu turatie variabilă a motoarelor electrice care pun în funcțiune pompele și ventilatoarele. Cantitatea de energie electrică astfel economisită ar putea fi în medie de peste 30 la sută. Acest este elementul de eficiență care a reținut atenția majorității celor care ne-au scris și s-au interesat de noul procedeu, deși el prezintă și alte avantaje.

Reamintim pe scurt despre ce este vorba. Procedeul tehnologic impus în mod frecvent variații ale parametrilor (debit, presiune etc.) fluidelor, care ajung uneori chiar la jumătate din valorile nominale. În marea majoritate a cazurilor reglarea acestora se face astăzi prin strângerea debitului cu ajutorul unor robinete „de reglaj” și foarte rar prin „by pass” (circuit ocolitor) sau alte metode. Deși aceste soluții răspund cerințelor privind performanțele și stabilitatea reglării debitului, ele au marele dezavantaj că se realizează cu mari pierderi de energie electrică, întrucît folosește în scopuri utile tehnologiea numai o parte din energia absorbită din rețea de electromotori turboagregatului respectiv.

Acționările cu turatie variabilă prin intermediul unor convertizoare statice de frecvență elimină acest dezavantaj major. Prin modificarea turatiei turboagregatului cu ajutorul acestor convertizoare se poate obține într-un mod cit se poate de simplu, exact și mai cu venă economic din punct de vedere energetic, variația de debit sau de presiune cerute de prescripțiile tehnologice. Noul procedeu elimină astfel anacronul robinet și, o dată cu el, risipa de energie electrică.

Precizăm, totodată, că în domeniul acționării cu turatie variabilă industria noastră are o bună experiență. O serie de unități specializate, ca, de pildă, Intreprinderea „Electrotehnica” din București și „Electroputere” din Craiova au în fabricația de serie variatoare de turatie. Ele sînt destinate acționării motoarelor electrice ale masinilor-unelte, roboților industriali, laminatoarelor etc. și se fabrică într-o gamă largă de puteri cit pentru motoare de curent continuu, cit și pentru cele de curent alternativ.

Dată fiind aria extrem de mare de aplicabilitate a acestei soluții, precum și cantitatea considerabilă de energie electrică ce s-ar economisi pe ansamblul economiei, este cit se poate de justificat interesul cu care ea a fost primită de specialiștii din industrie, proiectare și cercetare științifică. Tocmai de aceea, considerăm util și necesar în același timp să prezentăm părerea unor specialiști în domeniu și să răspundem la unele întrebări puse de oameni din producție, dar fără probleme deosebite pentru a fi realizate și de către industria noastră.

OPINIA PROIECTĂRII:

Printr-o strinsă concurență între specialiști metoda poate fi operativ extinsă

Ținînd seama de adevărul că modernizarea tehnologică este mult deșisă la planșetă, este mai mult decît evident că rolul hotărîtor în promovarea pe scară largă a acționării cu turatie variabilă în domeniul vehicularii fluidelor revine proiectanților generali de instalații industriale și, în mod special, automatizilor și tehnologiiilor din toate ramurile industriale. Acesta sînt cei care, punînd în balanță avantajele și dezavantajele procedurii, vor trebui, cu responsabilitate și discernămint, să decidă oportunitatea aplicării acestuia acolo unde este posibil.

Referîndu-se la această problemă, dr. ing. Ioan D. Suceveanu, de la Institutul de Inginerie Tehnologică și Proiectări pentru Industria Chimică, ne-a spus:

— În mod evident, înlocuirea reglărilor convenționale cu reglarea prin turatie a parametrilor pompei, ventilatoarelor și compresoarelor se impune datorită eficienței economice ce se poate obține. Cu toate acestea metoda a fost puțin luată în considerare pînă acum în industria chimică și petrochimică românească, deși pe plan mondial ea este aplicată cu succes, cu efecte mari în planul reducerii consumurilor specifice de energie electrică. Cauzele? În primul rînd, metoda este ignorată de tehnologii și datorită slabei popularități și avantajelor ei, cit și dificultății întâmpinate de aceasta în efectuarea unui studiu tehnico-economic corect al soluției în fiecare caz concret.

Ori de cîte ori intervin gaze largi de reglare și cînd numărul de ore de funcționare la valori reduse ale parametrilor fluidelor este mult mai mare decît numărul orele de funcționare la valori nominale, tehnologii și automatizii ar trebui să solicite colaborarea specialiștilor în acționări electrice în vederea alegerii celei mai bune soluții, inclusiv din punctul de vedere al consumului de energie electrică, poate fi utilă și compararea metodelor convenționale de reglare cu metoda reglării prin turatie, utilizînd un convertizor economic pentru un grup de pompe, economisind astfel și mai multă energie. Această soluție permite reducerea substanțială a investiției și deci amortizarea rapidă a cheltuielilor, în special în cazul în care există variații impuse sau previzibile de capacitate de producție pe perioade lungi de funcționare. De asemenea, se poate instala, tot în scopul reducerii investiției, un singur echipament electronic de reglare pentru pompa în funcțiune și pentru rezerva acesteia sau pentru grupuri de pompe, comutabil după caz pe pompa ce necesită reglarea.

O precizare bine venită: aplicarea acestor soluții este posibilă să se facă în cadrul acțiunilor de modernizare, pe baza unei cunoașteri precise a desăvârșirii în timp a proceselor tehnologice și a unei colaborări eficiente între beneficiarii și proiectanții. În acest scop, sînt necesare acțiuni de instruire și pregătire a personalului din exploatare și din proiectare, precum și analiza fiecărei instalații puse în discuție de către colectivele interdisciplinare formate din tehnologii, automatizii și specialiștii în acționări electrice.

O altă cauză care frîmează implementarea convertizoarelor de frecvență — este lipsa unor studii de cercetare și proiectare în lei-KVA, mari ale convertizoarelor. În cazul industriei chimice nu este nevoie de convertizoare cu game foarte largi de reglare și nici scheme de comandă deosebit de complexe. Realizarea unor convertizoare ieftine, de puteri mici și medii, miniaturizate și specializate pentru acționări electrice reglabile a pompei și ventilatoare-

OPINIA CERCETĂRII:

Există soluții pentru realizarea motoarelor și echipamentelor

Convertizoarele statice de frecvență reprezintă la noi în țară produsul principal al unor întreprinderi mari, un produs finit meru la nivelul tehnicii mondiale de către colective puternice de cercetare-dezvoltare, care au această preocupare de peste două decenii. Asemenea echipamente au fost verificate în industrie în diferite ramuri, mai puțin în domeniul vehicularii fluidelor tehnologice.

Printre unitățile de cercetare cu rezultate notabile în domeniul studiului tehnico-economic asupra în proiectării și tehnologiei acționării sunt Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică — I.C.P.E. și Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Automatizări — I.P.A. din București. Iată de ce ne-am adresat specialiștilor din aceste două institute pentru a lamuri cîteva probleme rîndite de proiectanții și tehnologii din producție. O primă întrebare, adresată dr. ing. Ioan Dan, șeful Laboratorului de Argoare, redresoare și echipamente controlate de la I.C.P.E., se referă la tipurile de motoare electrice la care se pot aplica acționările cu viteză variabilă.

Motoarele de curent continuu, ne spune interlocutorul, au fost primite și, un timp, singurele la care s-a aplicat procedeu. În țara noastră soluțiile au fost promovate de I.P.A. pentru o gamă largă de motoare de curent continuu, convertizoarele executîndu-se la „Electrotehnica” București și „Electroputere” Craiova. Limitările impuse de construcția acestui tip de electromotor în ceea ce privește puterea și turatia, precum și existența colectivelor ce împiedică utilizarea acestuia în medii speciale, poluate sau fără posibilități de acces pentru întreținere, au îndreptat atenția spre mașinile de curent alternativ — sincrone sau asincrone. De altfel, și pe piața mondială volumul anual de desfacere al acționărilor pentru motoarele de curent continuu a rămas oarecum constant și chiar are tendința de scădere, în timp ce producția de acționări reglabile în curent alternativ crește cu o cotă anuală de 30 la sută. La aceasta au contribuit, firește, și progresele realizate în electronica de putere, electronica informațională și teoria schemelor convertizoarelor.

Asadar, pe plan mondial s-au impus mai multe soluții de acționare — sincrone sau asincrone, de curent alternativ, dar fără probleme deosebite pentru a fi realizate și de către industria noastră.

— În acest domeniu, institutul are preocupări de foarte multă vreme, realizînd diferite sisteme de acționări reglabile ce au fost preluate în producția de serie de către întreprinderea „Electrotehnica”. Există, în primul rînd, convertizorul cu triode, numit și cascada subsincronă. Soluția este aplicată motoarelor sincrone cu inele colectoare, în domeniul turatilor de pînă la 1500 rotații pe minut și la puteri de peste 100 KW. Pe plan mondial cascada subsincronă este acționarea preferată pentru electromotoarele pompei și ventilatoarelor de puteri mici și mari (între 10 și 10000 KW) la turatii sub 1500 rotații pe minut. În țara noastră, pe baza proiectelor I.P.A. se fabrică la „Electrotehnica” o serie de convertizoare pentru cascade subsincrone, utilizate pentru motoare cu puteri cuprinse între 15 și 700 KW. Aceste convertizoare se pot aplica și pentru alte puteri pe baza solicitărilor beneficiarilor. De pildă, au fost realizate acționări cu cascade subsincrone inclusiv pentru motorul de 1250 KW al unui exhauster pentru o linie de ciment livrată la export. Din păcate, nu au fost generalizate.

Pentru motoarele asincrone cu rotor în colțivie au dezvoltat, de asemenea, serii de acționări cu turatii variabile cu convertizoare de frecvență ce se găsesc astăzi în producție curentă și cu care se pot acționa motoare în gama de 15-100 KW. Pe plan mondial realizările în domeniul ating puteri de pînă la 1500 KW. La noi, limitările de putere sînt impuse numai de asimilarea unor componente electronice, cum ar fi condensatoare de comutație, tristoare, module tranzistor de mare putere etc. Un lucru doreș să precizăm: din punctul de vedere al cercetării științifice și ingineriei tehnologice în acest domeniu nu sînt probleme nesolubile; sînt în măsură să elaborăm orice fel de acționări cu turatie reglabile pentru utilizările cele mai diverse, inclusiv pentru pompe, ventilatoare și compresoare.

OPINIA PRODUCȚIEI:

Fiecare solicitare a beneficiarilor va fi onorată în cel mai scurt timp

Industria noastră electrotehnică produce un spectru larg de acționări cu turatie variabilă și motoarele electrice corespunzătoare, folosite pentru antrenarea pompei și ventilatoarelor. În același timp, prin activități de cercetare și proiectare există posibilitatea extinderii nomenclaturii de echipamente cu această destinație, în funcție de necesități și solicitări. Intreprinderea „Electrotehnica” din București este principalul furnizor de acționări cu turatie variabilă cu un ridicat grad de fiabilitate și disponibilitate. Cei interesați pot solicita aceste întreprinderi prospecte, cataloage și documentație tehnică pentru o gamă largă de acționări pentru motoare de curent continuu și curent alternativ.

Dacă la toate acestea adăugăm și faptul că Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini, Transformatoare și Aparatură Electrică din Craiova realizează în unitățile sale productive diverse acționări cu turatie varia-

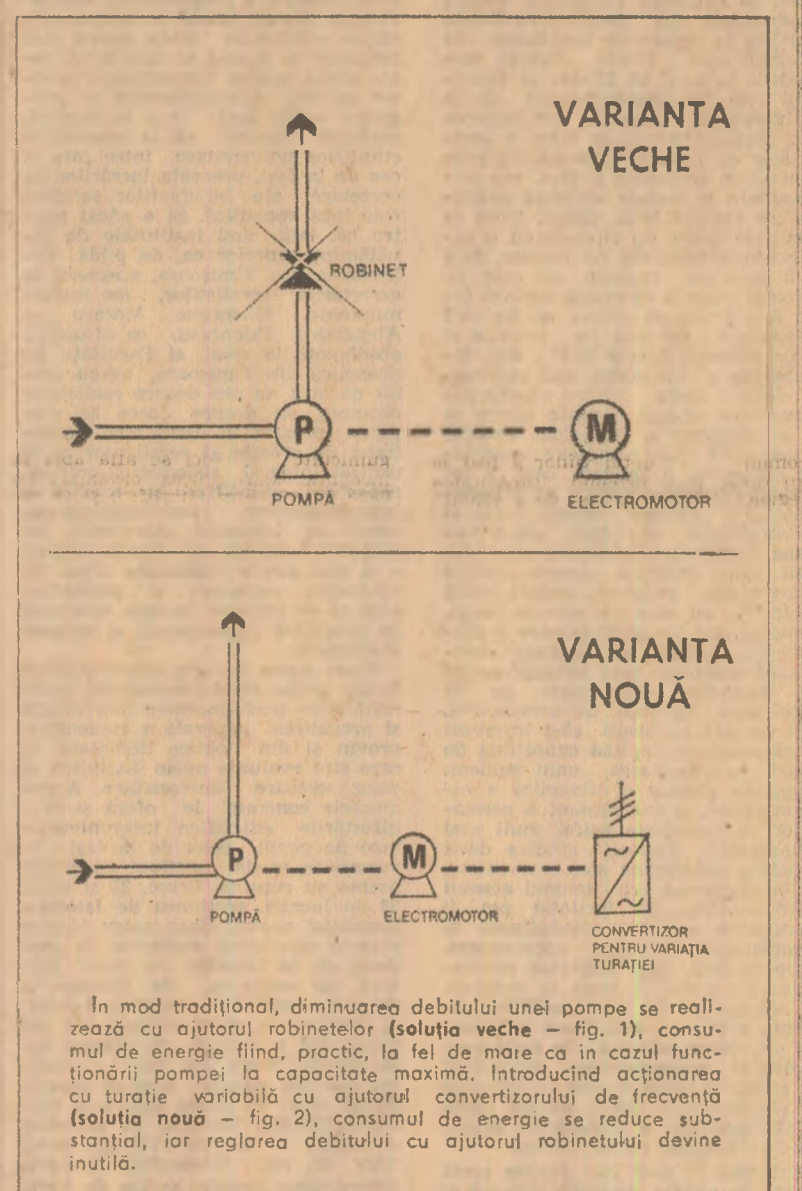
bilă pentru motoare de curent continuu pînă la puteri de 850 kW, cit și altele pentru curent alternativ destinate exclusiv pompei și ventilatoarelor rezultă clar că la ora actuală sînt întrunite aproape toate condițiile tehnice de fabricație a acestor echipamente. Importanța rămînd acțiunea practică, concretă de aplicare și generalizare a lor în toate sectoarele unde pentru vehicularea fluidelor tehnologice se consumă mari cantități de energie.

Cui se adresează specialiștii în producție?

Această problemă a fost ridicată de mai mulți specialiști din diferite ramuri economice ocizată interesată să asimileze noul procedeu. O întrebare îndreptată întrucît stabilirea tipului de acționare, alegerea echipamentelor în funcție de cerințele tehnice și metoda de calcul economic depășesc de cele mai multe ori posibilitățile de care dispune o întreprindere sau altă întreprindere. Situația intervenea și colaborarea strînsă dintre specialiștii în acționări electrice, automatizii și tehnologii sînt deosebit de necesare.

În cazul unei investiții noi, proiectantul general este cel care trebuie să propună soluția, el urînd să se adreseze uneia din cele trei unități de cercetare amintite mai sus: Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică — I.C.P.E., Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Automatizări — I.P.A. și Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mașini, Transformatoare și Aparatură Electrică din Craiova. Specialiștii acestor institute vor efectua pentru fiecare caz în parte un proiect de inginerie tehnologică, vor stabili relațiile cu proiectanții și furnizorii de echipamente, iar în cazul cînd este nevoie de un anumit tip de electromotor vor elabora și tema de proiect pentru noul motor. În cazul cînd este vorba de a adopta acționările cu turatie variabilă pentru pompe sau ventilatoare, este necesară de asemenea intervenția științifică și inginerie tehnologică pentru mașini, transformatoare și aparatură electrică din Craiova. Specialiștii acestor institute vor efectua pentru fiecare caz în parte un proiect de inginerie tehnologică, vor stabili relațiile cu proiectanții și furnizorii de echipamente, iar în cazul cînd este nevoie de un anumit tip de electromotor vor elabora și tema de proiect pentru noul motor. În cazul cînd este vorba de a adopta acționările cu turatie variabilă pentru pompe sau ventilatoare, este necesară de asemenea intervenția științifică și inginerie tehnologică pentru mașini, transformatoare și aparatură electrică din Craiova.

Cît privește metodologia de calcul economic, aceasta ar trebui să cuprîndă, după cum ne sugerează unii specialiști din producție, o analiză detaliată a cheltuielilor și avantajelor rezultate de pe urma adoptării procedurii.



Un calcul concret, sugestiv

Pentru acționarea unei pompe cu UN DEBIT DE 230 m³ APĂ PE ORĂ, de genul celor existente în mod curent în termocăldări, industria chimică, minieră etc. este necesară o PUTERE MINIMĂ DE 42,47 KW.

Dacă procesul tehnologic al instalației în care este integrată pompa necesită o variație de debit de 27 la sută, adică o reducere a debitului la 170 m³ de apă pe oră, consumul de putere va fi:

- Varianta I, cu circuit ocolitor: 45,21 KW.
- Varianta a II-a, cu robinet de reglare: 35,37 KW.
- Varianta a III-a, cu variația turatiei pompei: 24,4 KW.

ECONOMIA DE ENERGIE ELECTRICA, realizată pe o durată de funcționare a pompei de 8000 ore pe an este, ÎN CAZUL UTILIZĂRII TURATIEI VARIABILE (varianta a III-a), de:

- 166 462 KWH PE AN, comparativ cu varianta I.
- 87 760 KWH PE AN, comparativ cu varianta II.

CÎTEVA CONCLUZII

- Specialiștii sînt unanimi în a aprecia că există întrunite aproape toate condițiile tehnice, mai puțin cele organizatorice, pentru generalizarea în întreaga economie a procedurii de acționare cu turatie variabilă în cazul vehicularii fluidelor tehnologice.
- Aplicînd procedeu de variație a turatiei la numai 10000 de pompe și ventilatoare din industria chimică, energetică, minieră, materialelor de construcții etc., se poate asigura o economie anuală de energie electrică de minimum 1 750 000 MWH.
- Pentru generalizarea procedurii, conform programului întocmit de Comitetul Național pentru Știință și Tehnologie, împreună cu ministerele economice, se impune de urgență următoarele măsuri organizatorice:
 - Inventarierea, în cel mai scurt timp, a tuturor instalațiilor tehnologice de pompare și comprimare a fluidelor cu puteri unitare de minimum 10 kW existente în industria națională.
 - Stabilirea de către ministerele economice și Comitetul pentru Problemele Consiliilor Populare, cu sprijinul institutelor de profil, a unor programe concrete de experimentare a acționărilor cu turatie variabilă la un număr de cel puțin trei instalații tehnologice reprezentative, în vederea realizării unor noi echipamente, specializate și cu performanțe tehnico-economice superioare.
 - Institutele de cercetare științifică și inginerie tehnologică cu preocupări în domeniul acționărilor cu turatie variabilă, împreună cu institutul de profil pentru pompe și ventilatoare, sub direcția coordonare a organelor de decizie, să întocmească, pe baza fișelor de inventariere și a analizelor tehnico-economice, grafice de introducere în economie a acționărilor cu turatie variabilă.

Sînt doar cîteva dintre măsurile organizatorice absolute necesare ce trebuie luate cu cea mai mare operativitate pentru a înlesni aplicarea și generalizarea cit mai repede cu putință a acționărilor cu turatie variabilă.

Pagină realizată de **Vlăcu RADU**

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ ȘTIUDENȚESCĂ

mai adânc implicată în formarea viitorilor specialiști

În anechea noastră precedentă („Știința” nr. 14182) am amintit modul în care noi și valoroasele posibilități de perfecționare a pregătirii viitorilor specialiști pot fi sistematic în evidență în activitatea științifică a Facultății de Inginerie și Arhitectură a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. În prezent, pe lângă activitatea științifică de cercetare și producție, mai avem în vedere și activitatea științifică de cercetare și producție, în ambele cazuri fiind vorba de activități științifice care contribuie la formarea și perfecționarea specialiștilor. În acest scop, în cadrul Facultății de Inginerie și Arhitectură, s-a organizat o activitate științifică de cercetare și producție, în ambele cazuri fiind vorba de activități științifice care contribuie la formarea și perfecționarea specialiștilor.

găsi ulterior un răspuns concret, adecvat, iar asemenea stimulente germinează tot din multitudinea opiniilor aduse în dezbateri și pe care s-a le potă stăpîni print-o sinteză colectivă. Într-o discuție deosebit de interesantă, organizată în cadrul Facultății de Inginerie și Arhitectură, s-a discutat despre activitatea științifică de cercetare și producție, în ambele cazuri fiind vorba de activități științifice care contribuie la formarea și perfecționarea specialiștilor.



Din noua arhitectură a municipiului Pitești

Valorile umanismului socialist

Naționalul buceștean: o instituție de străvechi tradiție, caracterizată mai ales printr-o artă de vibrant patriotism, angajată în slujirea marilor idealuri naționale. O instituție care deține o poziție centrală în sistemul teatrului românesc, chemată să se impună într-un exemplu de slujire idealurilor contemporaneității, de modelare a maselor largi în spiritul umanismului socialist.

plina colectivului. Inclusive disciplina vieții de partid, rămîne în continuare un domeniu în care este foarte mult de făcut, existind încă situații în care interesele individuale tind a prima asupra celor colective, iar factorii subiectivi au tendința de a se prezenta drept obiectivi.

— Activitatea pe acest santier care este teatrul are anumite trăsături care o individualizează. Acestea sînt generate de importanța pe care o deține calitatea conștiinței, atît ca instrument al creației (în teatru mai ales), cît și ca obiect al modelării spirituale (dacă ne gîndim la finalitatea actului scenic, care vizează o creștere a conștiinței sociale prin intermediul modelării, remodelării celei individuale). Cei care lucrează în cadrul teatrului au marile obligații să fie astăzi, dimensiunile morale, aspirările sufletești ale oamenilor și sînt specifică artei — se constituie într-un continuu obiect de cercetare.

— Într-adevăr, sarcini deloc ușoare... Ceea ce oferă un teren de muncă de strădani, de afirmare a celui spirit creator, revoluționar fără de care, în ansamblu, progresul dorit nu este posibil. As menționa doar dificultățile legate de specificul lucrului de joc: monumentalitatea (și a marii și a scenei respective). Apoi, solicitările datorate construcției sălii „Amiteilor” care cere pieșe cu puține personaje, un anumit tip de decor, unde eroii trebuie urmăriți din trei părți ale scenei, și cu o implicare mai de substanță, eficientă, în cristalizarea programului, în definitivarea repertoriului, în oprirea activității în ce direcție sînt preocupări și canalizate aceste eforturi la Teatrul Național?

IMPLINIRI ȘI PROIECTE ÎN VIAȚA ARTISTICĂ

fapte cotidiene — asumarea și funcționarea codului eticii și echității socialiste. De aceea sîntem permanent preocupați aspecte ce se reflectă și în conținutul adunărilor generale, al Întîlnirilor din cadrul C.O.M., ca viața de partid, activitatea politico-ideologică să fie orientate spre cunoașterea, înfăptuirea și politicii partidului, a realităților umane noi, spre asumarea idealurilor social-progresiste, adică a marilor valori care se produc și se vor produce în viitor în structura conștiinței umane.

ceptivii la noile valori ale dramaturgiei contemporane, acelea în verbul cărora răzbat cloocul vieții, dinamismul realității noastre socialiste, trăsăturile înalte ale conștiinței socialiste. Așa că, în cadrul activității noastre, trebuie să avem în vedere și aspectul deosebit de important pentru forța și prestigiul unui colectiv ca în realizările lui să fie implicată toată valoarea de care dispune, spre propria folosire și a societății. Este foarte important pentru forța și prestigiul unui colectiv ca în realizările lui să fie implicată toată valoarea de care dispune, spre propria folosire și a societății.

Căminul cultural în viața satului

Satul reprezintă o entitate socio-culturală care progresaază în toate componentele sale. Ar fi iluzoriu să considerăm satele bogate doar după cantitatea de produse, dacă sînt sărace în arhitectură sau în manifestările culturale. O bună parte din activitatea noastră pornită pe drumul dezvoltării și perfecționării, după principiul că nu poți avea o casă bogată dacă aceasta este urîtă. În periplurile noastre găzduim adesea adevărate prieteni care ne convingem de această axiomă nu numai în acele așezări rurale zămislate parca după rigorosele principii scenografice, ci și în satul cu o viață culturală bogată și activă.

perșani să găsească la ei acasă nu numai un loc de muncă, casa proprie, ci și un spațiu de cultură adecvat necesităților, aspirațiilor lor. Acolo unde comunitatea este activă și pasionată, satul se dovedește — așa cum arată experiența celor două comune — un permanent și redutabil creator de valori.

COMPENȚA ȘI PASIUNEA — LA ORIGINEA UNEI VIETI CULTURALE SUPERIOARE

Comuna Bălești, județul Argeș, este un sat cu o viață culturală bogată și activă. În acest sat, oamenii au dezvoltat o serie de activități culturale, care au contribuit la formarea și perfecționarea specialiștilor. În prezent, în cadrul comunei, s-a organizat o activitate culturală de cercetare și producție, în ambele cazuri fiind vorba de activități culturale care contribuie la formarea și perfecționarea specialiștilor.

ZESTRE MATERIALĂ TREBUIE MAI BINE FOLOSITĂ

Poposim la Griu. Căminul cultural impunător, înalt prin contribuția sătenilor, cu cele 420 de locuri, posează o bogată activitate culturală. După cum ne asigură directorul căminului, tovarășul George Avram, de curînd numit în această funcție, cele câteva forme proprii: brigada artistică, grupul vocal, montajul muzical-literar apar pe scenă în fața propriilor spectatori. Din păcate, formativul sint popular și prezența lor sporadică în cadrul activității culturale este oarecum insuficientă.

teatre

- Teatrul Național (14 71 71, Sala Mare) : Iara! (sala Amiteilor); Drumul șugrătat — 10; Acteur — 18; (sala Ateneu); Fata din Andros — 14; Faza — 14; Filantropia „George Enescu” (15 88 72, Ateneu Român) Concert educativ pentru copii: Cîntecul cântărilor în lumea muzicii — LUDWIG VAN BEETHOVEN, Prezintă: Radu Ghicu — 11; Recital de pian Octavian Rădoi. În program: Enescu, Beethoven, Liszt — 18; (sala Studio); Recital de pian Ion Prunner — 17; Opera Română (13 18 57); Coppelia — 11; Nabucco — 14
- Teatrul de operă (13 63 48); Leonard — 10,30; Paganini — 17,30
- Teatrul „Lucia Sturdza Bulandra” (sala Școlii Măgureni) 17 74 41; Teatrul mic — 10,30; Seceta Familiei Posket — 18; (sala Grădina Icoanei); 11 55 44); Menajerla de silă — 18
- Teatrul Mic (14 70 81); Doamna cu canel — 18
- Teatrul Foarte Mic (14 09 03); Hătrîni și hoji — 11; Anonimul venetian — 18,30
- Teatrul de comedie (16 64 60); Turbul de filde — 10; Slușă la dol stăpîni — 18
- Teatrul „Notara” (59 31 03, sala Magheru); Scapino — 10; Necazuri unul îndrăgostit — 18; (sala Studio); Ira-Diva — 10,30; O noapte furtunoasă — 18,30
- Teatrul Gulești (sala Mălești, 14 73 34); Arta conversației — 11; Cum s-a făcut de-a rămas Căminul fată hătrîni — 18; (sala Gulești, 18 94 85); Așteptare pe alicevă — 18
- Teatrul satiric-muzical „C. Dăscălescu” (sala Savoy, 13 58 72); Dăscălescu la prima vedere — 11; Belmondo al II-lea — 18; (sala Victoria, 10 51 83); Bărbatul fatal — 19
- Teatrul „Ion Creangă” (59 26 55); De la Stan și Bran la Muppets —

cinema

- Ecraia de filde: STUDIO (59 33 19) 19; 11,30; 14,45; 18,30; GULEȘTI (17 55 46) — 9; 11; 13
- Vinătorul de serpi: STUDIO — 17,30; 19,30
- Iacob și Excelsior (65 49 45) — 9; 11,30; 14; 16,30; 19; MELODIA (11 13 49) — 9; 11,30; 14; 16,30; 19
- Extremorul la dirigență: GRITITA (17 08 58) — 11; 13; 15; 17; 19; FLORESCA (33 29 72) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; ARTA (21 31 86) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Zăbala de soare: FEROVIA (59 51 40) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; GLORIA (47 46 75) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Toată se plătește: BUZEȘTI (59 43 59) — 14; 17; 19
- Nu e ușor cu bărbății: SCALA (11 03 72) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; 20
- Mari regizori, mari actori: PATRIA (11 88 25) — 9; 11,30; 14; 16,30; 19
- Străina: UNION (13 04 94) — 15; 17; 19
- Cursa secolului: DACIA (50 35 94) — 15; 17; 19
- Incurabilul de la etajul XIX: LUMINA (14 74 19) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; COSMOS (27 35) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Program special pentru copii și tineret: DOINA (16 35 58) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Misiune specială: FERENTARI (80 49 85) — 15; 17; 19
- Te sărut, om ză: VITTORUL (10 57 60) — 15; 17; 19
- Donna pentru o zi: MORITA (14 27 14) — 9; 11; 13; 15; 17; 19

FESTIVALUL NATIONAL „CÎNTAREA ROMÂNIEI”

maior cultural, vorbesc cu mîndrie despre succesul formatiei de teatru la ultima ediție a „Cîntării României”, cîntăcînă cu spectacolul „Sat de tînaș” locul doi pe țară, de grup vocal feminin condus de Ana Maria Avram, care îndeamnă de asemenea pe lângă formele proprii, creat, despre brigada artistică prezentă în ultimele luni cu două spectacole proprii: „Reflectorul din Peris” și „De la noi de la Peris”, montaj muzical-literar ori creator de răspundere pentru susținerea unei activități cultural-educative vii, permanente, cu un grad ridicat de atractivitate. Calitatea muncii acestora poate fi vădită în cadrul concursului de la Griu, localitate recunoscută pentru hărnicia oamenilor săi, căminul cultural a fost lipsit mult vreme de un îndrumător capabil să-i folosească în interesul cetățenilor comunei. Nu numai absența directorului a făcut locul să se pătrîngănescă (garduri rupte, gemuri sparte), ci și lipsa spiritului gospodăresc și grijii pentru avutul comun. Pe de altă parte, numai un program de film este departe de a satisface cerințele culturale ale hamiorilor locuitorilor din Nuc.

Efortul de modernizare a satului este o armonie depășind în baza materială, prosperitatea economică reală și întreținerea unei vieți spirituale active, pe măsura aspirațiilor omului din satul de postane. Or, și aici, investiția de pastune, organizarea competenței rămîn elemente esențiale cu neputință de neglijat sau ocolite. Din înțelegerea lor eronată sau parțială apar și rezultatele diferite sesizate în localitățile de pe parcursul documentării noastre.

I. DUMITRIU E. VĂSILESCU

CALITATEA SUPERIOARĂ

(Urmare din pag. 1)

vine, unde vine — iată criteriile ce trebuie să fie luate în seamă cu prioritate. Sînt numeroase acele întreprinderi românești care au reușit să pătrundă pe piețe externe dintre cele mai greu de cucerit. Și au pătruns nu pentru că li s-a făcut vreo favoră, ci pentru că au investit firme cu tradiții îndelungate și cu mare prestigiu. Dar în toate aceste întreprinderi, producătorii care sînt, în același timp, și proiectanți, și beneficiari — și-au asumat răspunderea de a cunoaște piața mondială, de a se racorda la cerințele ei. Au fost înnoite ori re-proiectate produsele. Dar noi și înțelegem, și beneficiem de aceste inovații. Pentru că în numeroase locuri trebuie să se pună de la cerințele de a se lesi din „clasicism”; de la înțelegerea nevoilor de a se face vreo „re-proiectare” mentalitățile. Pentru că în numeroase locuri trebuie să se pună de la cerințele de a se lesi din „clasicism”; de la înțelegerea nevoilor de a se face vreo „re-proiectare” mentalitățile. Pentru că în numeroase locuri trebuie să se pună de la cerințele de a se lesi din „clasicism”; de la înțelegerea nevoilor de a se face vreo „re-proiectare” mentalitățile.

Valoarea cu eficiență maximă a muncii vă este posibilă numai dacă se asigură un raport optim între calitate și productivitate. Pentru că timpul este neretorabil. Ceea ce nu s-a făcut azi poate să fie făcut și mâine... dar o parte din pierdută de cele mai multe ori înnoirile trebuie să fie făcute „din mers” și repede, pentru că oîrînd o firmă unde se lucrează cu o mare operativitate poate să obțină inițiativa pe piața internațională. Oare nu mai este actuală zicala că „răbda strîcă toabă”? La această întrebare, cel mai bun răspuns este acela că... niciodată nu a fost actuală. Pentru că niciodată un profesionist adevărat nu s-a grăbit mai mult decît trebuie ca să realizeze un lucru de calitate superioară și să nu o facă nici în prezent. Desigur, viteza de acțiune trebuie să fie tot mai mare, dar ea trebuie să crească prin eliminarea într-o tot mai mare măsură a „timpilor morți” și „timpilor de așteptare”. De multe ori sursa „timpilor morți” este mai mare decît a „timpilor morți” și „timpilor de așteptare”. De multe ori sursa „timpilor morți” este mai mare decît a „timpilor morți” și „timpilor de așteptare”.

Natalia STANCU

Asigurarea noi calități se înscrie într-un proces cu adevărat revoluționar. Într-o acțiune de prioritate, la nivelul întregii noastre societăți, pentru o calitate superioară a muncii și a produselor, dar și a oamenilor, pentru creșterea răspunderii lor, a pregătirii lor. Noua calitate se bazează, de fapt, pe resursele de competență de inițiativă și angajament, de creștere a capacităților muncitorești, înecărul om al muncii.



Casa de cultură din Zalău



Echipa de specialiști de la Antrepriza de construcții hidrotehnice Gostinari analizează, la fața locului, detaliile privind în imagine, de la stînga la dreapta: inginerul-șef al antreprizei, Mihai Margine, stagiarele Adina Cîndea și Simona Pană, inginerul Sevastian Ionita, șef de brigadă, inginerul Ludovic Demeter, directorul antreprizei

(Urmare din pag. 1)

obiectiv finalizat de pe traseul Argeșului de mine. — Teri eram mai mulți tînșioriști pe șantier, Alaltăieri și mai mulți. Mine n-o să-l mai înfîlțim nici pe aceeași — ni se spune. Iși incheie cu cinste misteasa. — Atunci, să profităm de prilej și să-i cunoaștem: — Șeful de brigadă, inginerul Gratiu Guset, a și plecat la Timișoara. Ne pregătăm pentru alte lucrări. Așa e pe șantier, pleci cînd e mai frumos!

In exploatare. Barajul a lăsat cîștig înalt o hidrocentrală, anul acesta, ultima metri cub de beton i-am turnat pe 20 ianuarie, pe vînt și pe ger. Deci, am predat lucrarea în devans. Dîgul nu e numai al nostru: ne-am dat mina cu toții, și constructorii de la multe antreprize, și brigadierii și militarii toată lumea. Nici nu se putea alina. S-a vrut repede și bine. Repede și bine! De

de sistematizare a comunei (cum să urmează să devină oraș). — De ce vă aflați aici, tovarășe arhitect-șef? — Fîndcă, Mihăileștii delina primul loc pe ordinea de priorități a județului. Și prioritățile se rezolvă, nu-i așa, la fața locului. — Arde? — Mai întrebăți? Pe de o parte, sarcinile curente, vizind sistematizarea localităților. Pe de alta, nou

Nimic de mirare: acasă la primar se împacheta, se strîngea lucrurile era ca un fel de ascuț. — Tot la bloc? — Ca toată lumea. Incepeam un destin nou. Un nou destin, care nu desființea fondul țărănesc al omului acestor locuri, fîndcă ni s-au arătat, pe schiza de sistematizare desfășurată sub ochii noștri, locurile ce revin țărănilor deia instalați în noile și moderne locuin-

imunațoare epocii pe care o străbatem și Transilvânia. Metroul bucureșean, Magistrala Albatra... Ei, da, Magistrala Albatra și oamenii săi!

BRIGADIERI AI SCUMPEI ROMÂNII

— Azi mi-a dat telefon — continuă el. „Vino repede și țigăre”. Avem de construit un pod. — Aici de cînd știți? — De la început. Noi am bătut țărșul și era o groapă pe locul ăsta... Acum e barajul. Primul baraj pe care l-am construit. Am venit încoace tot de la un pod: un pod peste Mureș — stagiatura... — Și aici, examenul de maturitate!

— Să știți că așa socotesc. A fost o sană extraordinară pentru mine, am crescut aici în doi ani cit în zece ani obișnuiți. De obicei, construim poduri, șosele... Aici a fost un complex de lucrări care ne-a solicitat în permanență, ne-a obligat să căutăm și să găsim mereu soluții. Podul, așa cum îl vedeți, l-am făcut numai noi, timișoreni. A fost prima lucrare de bază în această zonă. Anul trecut, în preajma sărbătorilor noastre naționale, 23 August, a intrat

destin al Argeșului, care nu așteaptă. Deja 180 de familii s-au mutat în apartamente, la bucurie abia construite. Anu acesta avem sarcina să construim alte 450 de apartamente. — Și ce spun oamenii, tovarășe primar? — Am să evoc un moment recent: cu prilejul unei dintre numeroase vizite ale secretarului general al partidului nostru, aici, la șantier, intrînd în comuna noastră, tovarășul Nicolae Ceaușescu a stat de vorbă cu sătenii și, între altele, l-a întrebă: „Ce ziceți, să facem oraș la Mihăileștii?”. „Da — răspuns într-un glas — și dacă se poate, mai repede!” Este clar, nu?

— Dumeavoastră unde locuți? Il întrebăm pe primar. — N-asa putea să a spun exact... Voi afla peste două zile.

Pe pereți, ca și pe masă, sub geam, numai ilustrate cu luciu de apă. — Ne-a intrat în sine luciu de apă — glumește primarul. Apa aceasta va fi mană curată, ne va ajuta să redimăm succes precum cel din anul trecut, cînd I.A.S. din localitate a fost distins cu înaltul titlu de „Erou al Noi Revoluții Agrare”.

ACTUALITATEA SPORTIVĂ Puteau cîștiga măcar mai multă experiență!

Ma mulți iubitori de fotbal s-au întrebă și ne-au întrebă dacă a fost într-adevăr necesar ca echipa noastră să joace un meci-test în deplasare cu echipa Irlandei, din moment ce antrenorii noștri n-au putut avea la dispoziție întregul lot național, prezînd sub titulatura României o selecționă care — cu două-trei excepții — putea fi socotită secundă. Răspunsul comportă, în prealabil, cîteva explicații.

celorlalți selecționabili, cit și încercarea unor tineri fotbalști remarcabili în campionatul intern spre eventuala promovare în clubul tricolorilor. Primele două partide, desfășurate la început de februarie în Israel (2-0 cu reprezentativa țării-gazdă și 2-2 cu Polonia), au corepsuns acestor scopuri.

Însemnări privind evoluția echipei naționale de fotbal

fi fost discutabile împrejurările acestor goluri. Dar faptul că apărătorii noștri au permis apariția de marcaj și de execuție a șut discutaibililor! Cei drept, și fotbalștii noștri au avut perioade bune, îndeosebi între minutele 20-45 și 70-90 (raportul general al cornerelor 2-6, al suturilor spre poartă 13-11, al ocaziilor de gol 9-5 pentru gazde), dar în timp ce Coras, M. Popa, Cămătaru, Boloni și Lasconi n-au reușit să înscrie din diverse motive, irlandezii au marcat exact în aceste perioade bune ale echipei noastre.

FOOTBAL • Astăzi, pe stadionul „Steaua” din Capitală se va disputa, începînd de la ora 16, meciul dintre formațiile Steaua București și Petrolul Ploiești, care au avut în etapa a 21-a o câmpionatului în deplasare. A la fotbal • Simbătă, în meci amical de fotbal, pe stadionul „Giulești” din Capitală, victoria de 3-0 (2-0) formația Rapid București asupra a C.S. Deschimb (Cehoslovacia), în meci retur pentru sturturile de finală ale campionatului european de fotbal rezervat echipei de tineret, selecționata Cehoslovaciei și Greciei au terminat la egalitate: 2-2 (0-1). Echipa Greciei s-a calificat pentru semifinalele competiției, în care va înfrîna formația Olandei, în ceaială semifinală vor juca formațiile Angliei și Franței.

DIN ORIZONTURILE CUNOAȘTERII

SEMÂNATUL DE PRECIZIE. Semănătul manual sau mecanic de mare densitate, care se practică mai ales în legumicultură și floricultură, prezintă inconveniența unei mari risipe de material sîditor și al unor ridicate cheltuieli cu asigurarea mîinii de lucru. În general, pentru „semănătul de precizie” se utilizează semînțele acoperite cu un strat protector. Desi fiabil, acest procedeu este costisitor, iar semînțele astfel tratate își pierd în elevați luni puterea de germinare. În Franța, pentru uzul horticultorilor, a fost însă pusă la punct o instalație care preia, una cîte una, semînțele neprotectate, îndiferent de forma și dimensiunile lor. Un dispozitiv pneumatic aspiră fiecare sămînță, o menține în suspensie la extremitatea unui ac rotîr pe dinăuntru, apoi o introduce în sol, cu o rîmnicitate automată indicată, respectiv de 1 000-28 000 de semînțe pe oră.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

Cronica zilei

In zilele de 21-26 martie a.c., o delegație de activiști ai P.C.U.S., condusă de tovarășul Mitkin N.A., secretar al C.C. al P.C. din Lituania, a efectuat, la invitația C.C. al P.C.R., o vizită pentru schimb de experiență în țara noastră.

La convorbirea care a avut loc cu acest prilej, desfășurată într-o atmosferă prietenească, a fost de față E. M. Tlajelnikov, ambasadorul U.R.S.S. la București.

In zilele de 25 și 26 martie, municipiul Pitești a găzduit sesiunea anuală de rapoarte privind rezultatele cercetărilor arheologice din anul 1987, manifestare organizată de Consiliul Culturii și Educației Sociale, Academia de Științe Sociale și Politice, Comitetul județean de cultură și educație socialistă Argeș și Muzeul Județean Argeș. La lucrări au participat reprezentanți ai instituțiilor organizatoare, cadre didactice universitare, cercetători de la institutele de profil, precum și muzicografi din întreaga țară.

La convorbirea care a avut loc cu acest prilej, desfășurată într-o atmosferă prietenească, a fost de față E. M. Tlajelnikov, ambasadorul U.R.S.S. la București.

INVITAȚIE LA O PROBĂ DE VOINȚĂ 7 APRILIE, O ZI FĂRĂ FUMAT, CA UN ÎNCEPUT PENTRU O VIAȚĂ SĂNĂTOASĂ, FĂRĂ ȚIGĂRI!

Fumați, tovarășe, doctor? — Nu, dar am fumat. — V-a fost greu să renunțați la fumat? — Întrebările le adresăm tovarășului conf. Dr. Nicolae STANCIU, șeful Clinicii și al disciplinei de cardiologie din Cluj-Napoca.

— Eram tînăr și, ca majoritatea colegilor mei, fie din spirit de imitație, ori știu eu ce altă țigărie mai aveam pe atunci, fumam. Mi se părea că în momentele de concentrare țigara mă ajută. Eram la începutul activității și aveam ca temă de cercetare, în marea spuz, influența fumatului asupra vaselor de sînge. Într-o zi, aveam de studiat modificările care apar în sînge prin fumat.

— Fumați, tovarășe, doctor? — Nu, dar am fumat. — V-a fost greu să renunțați la fumat? — Întrebările le adresăm tovarășului conf. Dr. Nicolae STANCIU, șeful Clinicii și al disciplinei de cardiologie din Cluj-Napoca.

— Fumați, tovarășe, doctor? — Nu, dar am fumat. — V-a fost greu să renunțați la fumat? — Întrebările le adresăm tovarășului conf. Dr. Nicolae STANCIU, șeful Clinicii și al disciplinei de cardiologie din Cluj-Napoca.

RĂSPUNDEREA ȘI EXEMPLUL MEDICULUI

— Fumați, tovarășe, doctor? — Nu, dar am fumat. — V-a fost greu să renunțați la fumat? — Întrebările le adresăm tovarășului conf. Dr. Nicolae STANCIU, șeful Clinicii și al disciplinei de cardiologie din Cluj-Napoca.

— Fumați, tovarășe, doctor? — Nu, dar am fumat. — V-a fost greu să renunțați la fumat? — Întrebările le adresăm tovarășului conf. Dr. Nicolae STANCIU, șeful Clinicii și al disciplinei de cardiologie din Cluj-Napoca.

— Fumați, tovarășe, doctor? — Nu, dar am fumat. — V-a fost greu să renunțați la fumat? — Întrebările le adresăm tovarășului conf. Dr. Nicolae STANCIU, șeful Clinicii și al disciplinei de cardiologie din Cluj-Napoca.

— Fumați, tovarășe, doctor? — Nu, dar am fumat. — V-a fost greu să renunțați la fumat? — Întrebările le adresăm tovarășului conf. Dr. Nicolae STANCIU, șeful Clinicii și al disciplinei de cardiologie din Cluj-Napoca.

PLIOIEȘTI: Premieră tehnică

La binecunoscuta Întreprindere de reparații din Ploiești s-a executat probele finale și s-a trecut la execuția de serie a unui nou produs în premieră națională — platforma de lucru în înălțime autodeplănată, cu brat telesopic și sarcină maximă de 250 kgf. Noul utilaj, intrat în limbajul constructorilor sub denumirea de „Telifit”, este conceput să realizeze creșterea și montajul în hale industriale la diferite intervenții pentru utilajele aflate la înălțime, în instalațiile de rafinare și petrochimice, precum și în alte sectoare industriale. (Ioan Marinescu).

DRĂGĂȘANI: Materie prime — superior valorificate

Antrenanți în acțiuni complexe de perfecționare a oranzării și modernizare a producției, specialiștii din cadrul Întreprinderii de prelucrare a maselor plastice „Drăgășani” sînt preocupati de conceperea și aplicarea unor noi tehnologii care să ducă la valorificarea superioară a materiilor prime și asimilarea de noi produse cu performanțe tehnice ridicate. Într-unele lor creații se numără și tuburile din PVC, înfoduse în fabricatia de serie, care vor fi folosite cu bune rezultate în sistemele de irigații de tip intensiv. Sint, de asemenea, în curs de perfecționare tehnologiile pentru producerea granulelor de polietilenă în amestec cu făină din lemn, care vor fi folosite în realizarea unor rotoare pentru autoturisme. (Ion Stanciu).

DRĂGĂȘANI: Materie prime — superior valorificate

vremea

Instituțul de meteorologie și hidrologie comunică timpuri de probabilitate intervalul 27 martie, ora 21 — 30 martie, ora 12. În țară: vremea va fi schimbătoare, cu curu variabil, mai mult noros în est și sud-estul țării, unde vor cădea plui locale, care vor avea și caracter de averse. În celelalte regiuni, averse izolate de ploale. La munte, precipitațiile vor fi și sub formă de zăăză, în unele zone, iar deluroase și în sud-estul țării, izolat, cantitățile de apă pot atinge 15 litri pe metr pătrat în 24 de ore. Vîntul sud-vestic de amiază, cu loc deșărcări electrice și, uneori, grindină. Așa s-a întâmpinat în după-amiază zilei de sîmbătă, 26 martie, în centrul, sud-vest și sudul țării, unde ploile au avut caracter de averse, iar loc deșărcări electrice, iar la București, Timișoara, Berzovia, Lechința (județul Bistrița-Năsăud) și Tirgu Mureș a căzut și grindină. Desi fenomenul nu este frecvent în luna martie, nu constituie un lucru ieșit din comun.

DRĂGĂȘANI: Materie prime — superior valorificate

DRĂGĂȘANI: Materie prime — superior valorificate

DRĂGĂȘANI: Materie prime — superior valorificate

DIN ORIZONTURILE CUNOAȘTERII

SEMÂNATUL DE PRECIZIE. Semănătul manual sau mecanic de mare densitate, care se practică mai ales în legumicultură și floricultură, prezintă inconveniența unei mari risipe de material sîditor și al unor ridicate cheltuieli cu asigurarea mîinii de lucru. În general, pentru „semănătul de precizie” se utilizează semînțele acoperite cu un strat protector. Desi fiabil, acest procedeu este costisitor, iar semînțele astfel tratate își pierd în elevați luni puterea de germinare. În Franța, pentru uzul horticultorilor, a fost însă pusă la punct o instalație care preia, una cîte una, semînțele neprotectate, îndiferent de forma și dimensiunile lor. Un dispozitiv pneumatic aspiră fiecare sămînță, o menține în suspensie la extremitatea unui ac rotîr pe dinăuntru, apoi o introduce în sol, cu o rîmnicitate automată indicată, respectiv de 1 000-28 000 de semînțe pe oră.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

DIN ORIZONTURILE CUNOAȘTERII

SEMÂNATUL DE PRECIZIE. Semănătul manual sau mecanic de mare densitate, care se practică mai ales în legumicultură și floricultură, prezintă inconveniența unei mari risipe de material sîditor și al unor ridicate cheltuieli cu asigurarea mîinii de lucru. În general, pentru „semănătul de precizie” se utilizează semînțele acoperite cu un strat protector. Desi fiabil, acest procedeu este costisitor, iar semînțele astfel tratate își pierd în elevați luni puterea de germinare. În Franța, pentru uzul horticultorilor, a fost însă pusă la punct o instalație care preia, una cîte una, semînțele neprotectate, îndiferent de forma și dimensiunile lor. Un dispozitiv pneumatic aspiră fiecare sămînță, o menține în suspensie la extremitatea unui ac rotîr pe dinăuntru, apoi o introduce în sol, cu o rîmnicitate automată indicată, respectiv de 1 000-28 000 de semînțe pe oră.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

TELEFON INTERPRET. Primul telefon care execută automat traducerea simultană în altă limbă decît cea în care se vorbește a fost realizat în Marea Britanie, informează revista franceză „Sciences et avenir”. Crație unui mic calculator incorporat, acesta traduce automat din engleză în franceză și din franceză în engleză un număr de 400 de fraze uzuale din limbajul curent.

România socialistă, președintele Nicolae Ceaușescu militează pentru soluționarea constructivă a marilor probleme ale contemporaneității

Relatări, comentarii, aprecieri ale mijloacelor de informare de peste hotare

Politica externă, constructivă, dinamică a României socialiste și demersurile președintelui Nicolae Ceaușescu pentru soluționarea, în ultimul spirit nou, a problemelor grave ce confruntă omenirea și găsesc, în continuare, amplă reflectare în paginile ziarelor și revistelor de peste hotare.

OBIECTIVUL PRIMORDIAL: ÎNFĂPTUIREA DEZARMĂRII, ASIGURAREA PĂCII ÎN LUME

Revista „REMARKES ARABO-AFRICAINE”, care apare în Belgia, aduce un omagiu „eforturilor neobosite ale marelui om de stat, președintelui Nicolae Ceaușescu pentru asigurarea păcii în lume, eforturi care au constituit întotdeauna obiectivul său primordial”. Publicația subliniază că „Președintele Nicolae Ceaușescu a fost printre primii care — prin inițiativa originală — a deschis calea creșterii unei zone de înțelegere și cooperare în Balcani, fără arme nucleare și chimice, reducerii unilaterale a efectivelor, armamentelor și cheltuielilor militare. Președintele Nicolae Ceaușescu — a avut și are o contribuție deosebită la soluționarea unor stări conflictuale exclusiv pe calea dialogului politic”.

Articolul intitulat „România — o politică externă în conștință” subliniază în mod deosebit „activitatea remarcabilă a președintelui Nicolae Ceaușescu în favoarea „inimii la treabă” indoneziană a Africii, a țării arabe, a Asiei și a statului român fiind promotorul neobosit, în toate forurile internaționale, al apărării drepturilor politice, economice ale popoarelor. „Condamnarea unor stări conflictuale în relațiile internaționale, relevă publicația, România a promovat cu hotărâre și curaj principii reglementării păcii și diferențelor, care constituie o opțiune de bază a politicii sale externe”.

Sunt amintite contribuțiile românești la Națiunile Unite și la Conferința pentru securitate și cooperare în Europa, pentru o mai bună definire și punere în aplicare a principiilor necuceririi la forță și reglementării pasnice a diferendelor internaționale, luările de pozitie și inițiativa președintelui Nicolae Ceaușescu pentru soluționarea pasnică, prin negocieri, a conflictelor existente în diferite zone ale lumii, pozițiile României, care s-a pronunțat totdeauna în favoarea păcii și împotriva politicii de apartheid, a actelor samavolnice comise de R.S.A., sprâjnind S.W.A.P.O., independența Namibiei.

România, ea însăși țară în curs de dezvoltare, se arată în mod constant și stabil în permanență raporturi largi de prietenie și cooperare cu țările în curs de dezvoltare din Africa, Asia, America Latină. Făcând parte din „Grupul celor 77”, participând activ în cadrul său la mișcarea de realinare, România și-a cucerit un loc deosebit prin inițiativa pe care le promovează fără întrerupere președintele Nicolae Ceaușescu, dintre care cele mai semnificative sînt organizarea unei reuniuni la nivel înalt a țării în curs de dezvoltare în vederea elaborării unei strategii și a unei tactici comune, concertarea și cooperarea mai strînsă „Sud-Sud”,

COLABORARE ȘI PRIETENIE CU TOATE STATELE LUMII

Sub titlul „Prioritățile actului politic extern românesc”, ziarul canadian „FINANCIAL POST” scrie: „România socialiste este deschisă pentru generațiile prezente și viitoare a societății nouă, care va asigura un grad tot mai înalt de progres și prosperitate; ea participă activ la viața internațională, lansând numeroase inițiative de promovare a păcii și cooperării”. „Încă de la alegerea sa, în urmă cu peste două decenii, în fruntea partidului și a țării, se relevă în act, pentru generațiile prezente și viitoare a societății nouă, care va asigura un grad tot mai înalt de progres și prosperitate; ea participă activ la viața internațională, lansând numeroase inițiative de promovare a păcii și cooperării”.

„Încă de la alegerea sa, în urmă cu peste două decenii, în fruntea partidului și a țării, se relevă în act, pentru generațiile prezente și viitoare a societății nouă, care va asigura un grad tot mai înalt de progres și prosperitate; ea participă activ la viața internațională, lansând numeroase inițiative de promovare a păcii și cooperării”.

AGENTIILE DE PRESĂ — pe scurt

CONSULTĂRI. La Geneva s-a încheiat cea de-a opta rundă de consultări sovieto-americane cu privire la înterzicerea armelor chimice. Aceste consultări se desfășoară abordându-se toate aspectele problemei înterzicerii generale și totale a armelor chimice, inclusiv problemele controlului. Actuala rundă de consultări a examinat principalele probleme, nerezolvate încă, legate de pregătirea convenției multilaterale, în cadrul Conferinței pentru dezarmare de la Geneva.

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

zitiile principale ale sefului statului român privind necesitatea de a se face totul pentru soluționarea globală, justă și durabilă a situației din Orientul Mijlociu.

considerat modul just în care a fost rezolvată problema națională, asigurându-se tuturor cetățenilor țării, indiferent de naționalitate, posibilități egale de afirmare în viața politică, socială și culturală a țării. Astăzi, se relevă în articol, societatea românească este o societate unitară, constituită din clase sociale și categorii pe care le unesc aceleași interese și idealuri, ele acționând strîns unite pentru realizarea programului de înfăptuire a societății socialiste multilaterale dezvoltate în România. „Potrivit concepției Românești, arată publicația greacă — dezvoltarea prieteniei și a colaborării cu toate statele lumii, fundamentate pe principiile dreptului internațional, constituie o necesitate pentru țările mici și mijlocii, în condițiile epocii actuale. Acesta constituie unul dintre obiectivele de bază ale activității internaționale a României și în acest context se încadrează și politica fermă de dezvoltare a prieteniei și colaborării în Balcani”.

AGENCIILE CENTRAFRICANE DE PRESĂ pun în evidență — într-o amplă relatare — progresul remarcabil înregistrat de țara noastră în dezvoltarea economică și socială, îndeosebi în ultimii 23 de ani. România — se arată în articol — a dezvoltat în țară industrial-agrară cu o industrie modernă, o agricultură în plină dezvoltare, cu o știință, un învățământ și o cultură dezvoltate, asigurând bunăstarea materială și spirituală a întregului popor român. Se arată, de asemenea, că o eveniment de seamă în viața politică a țării l-a constituit Conferința Națională din România, în care s-a adoptat hotărârea deosebit de importantă pentru viitorul țării.

ÎN SPRIJINUL UNEI REGLEMENTĂRI GLOBALE, JUSTE ȘI TRAINICE ÎN ORIENTUL MILOCIU

Întințirea dintre „tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Republicii Socialiste România, și Președintele Comitetului Executiv al Organizației pentru Eliberarea Palestinei, Yasser Arafat”, relevă agenția sovietică de presă T.A.S.S. — au exprimat profunda îngrijorare față de intensificarea de către autoritățile israeliene a acțiunilor respective împotriva populației palestiniene care luptă pentru apărarea drepturilor sale fundamentale, au dezaprobat hotărârea Administrației de securitate în cadrul misiunii observatorilor permanenți ai O.E.P. pe lângă O.N.U., subliniind necesitatea de a se reveni asupra acestei măsuri discriminatoare.

În cadrul întrevederii dintre președintele României, Nicolae Ceaușescu, și Yasser Arafat — relevă agenția CHINA NOUA — a procedat la un schimb de păreri asupra ultimelor evenimente din Orientul Mijlociu. S-a apreciat că trebuie să se pună capăt acțiunilor represive israeliene în teritoriile arabe ocupate, care sînt de natură să prejudicieze grav situația din regiune, cauza păcii în Orientul Mijlociu.

În legătură cu hotărârea autorităților S.U.A. de a închide biroul misiunii observatorilor permanenți ai O.E.P. pe lângă O.N.U. — arată agenția chineză de presă — s-a subliniat necesitatea de a se reveni asupra acestei măsuri unilaterale, întrucît în aceste momente, mai mult ca oricînd, poporul palestinian trebuie să fie reprezentat și să ia parte la eforturile forului mondial îndreptate în direcția soluționării durabile a situației în această zonă, evidențiată agenția kuveitănă K.U.N.A.

Secretarul general al Partidului Comunist Român și președintele Comitetului Executiv al O.E.P., Nicolae Ceaușescu, au adresat, în numele său, un mesaj de salut S.U.N.A. — au relevat în semnătura organizării, sub egida O.N.U., a unei conferințe internaționale în problemele Orientului Mijlociu, la care să participe toate părțile interesate, inclusiv O.E.P. — reprezentant unic și legitim al poporului palestinian — și Israelul, precum și membrii permanenți ai Consiliului de Securitate. (Agerpres)

În urmă cu două luni cu formarea unui nou guvern, a prezentat guvernului belgian rezultatele dialogului dintre cele două organizații în domeniul politic.

ACORD. Orasele Meiningen, din R.D. Germania, și Neu-Ulm, din R.F. Germania, au devenit orase înfrățite. Pînă în prezent, fost realizate 21 de asemenea acorduri între orase din R.D.G. și R.F.G.

PACEA '88. În localitatea finlandeză Lahti au început lucrările unei reuniuni naționale a militanților pentru pace din Finlanda sub denumirea de „Pacea '88”. Reuniunea se desfășoară la inițiativa organizației „Partizanii păcii din Finlanda” și va dezbate un cerc larg de probleme referitoare la dezarmare și consolidarea securității. Vor fi examinate, în context, perspectivele edificării unei Europe denuclearizate.

CRIZA DE GUVERN DIN BELGIA. Jean-Luc Dehaene, înscărunțit în urmă cu două luni cu formarea unui nou guvern, a prezentat guvernului belgian rezultatele dialogului dintre cele două organizații în domeniul politic.

ACORD. Orasele Meiningen, din R.D. Germania, și Neu-Ulm, din R.F. Germania, au devenit orase înfrățite. Pînă în prezent, fost realizate 21 de asemenea acorduri între orase din R.D.G. și R.F.G.

PACEA '88. În localitatea finlandeză Lahti au început lucrările unei reuniuni naționale a militanților pentru pace din Finlanda sub denumirea de „Pacea '88”. Reuniunea se desfășoară la inițiativa organizației „Partizanii păcii din Finlanda” și va dezbate un cerc larg de probleme referitoare la dezarmare și consolidarea securității. Vor fi examinate, în context, perspectivele edificării unei Europe denuclearizate.

CRIZA DE GUVERN DIN BELGIA. Jean-Luc Dehaene, înscărunțit în urmă cu două luni cu formarea unui nou guvern, a prezentat guvernului belgian rezultatele dialogului dintre cele două organizații în domeniul politic.

Sesiunea Adunării Naționale a Reprezentanților Popolari a R.P. Chineze

Raportul guvernului chinez

BEIJING 26 (Agerpres). — În raportul guvernului chinez, prezentat de Li Peng, premier interimar al Consiliului de Stat, la prima sesiune a celei de-a VII-a legislaturi a Adunării Naționale a Reprezentanților Popolari a R.P. Chineze, se evidențiază că, în ultimii cinci ani, economia țării s-a dezvoltat constant, situația generală fiind satisfăcătoare. Relează agenția CHINA NOUA. Raportul evidențiază creșterea economice a fost, în această perioadă, de 11,1 la sută, iar cea a veniului național — de 10,7 la sută. Creșterea substanțială s-a înregistrat în producția de cereale, bumbac, oțel, cărbune, energie electrică, petrol, îngrășăminte chimice, ciment, fibre sintetice, precum și în transport și telecomunicații. Producția muncii în industrie a înregistrat o creștere de circa 6,3 la sută anual.

Referindu-se la unele dificultăți și deficiențe, Li Peng a arătat că, deși acțiunea factorilor de instabilitate economică a fost atenuată într-o anumită măsură, ea nu a fost pe deplin eliminată, intrîndu-se de înfrînată creșterea nivelului de trai al populației. Pentru perioada 1988-1992 — a continuat vorbitorul — conform planului de direcție trasate de Congresul al XIII-lea al P.C. Chineze, se

AMERICA CENTRALĂ

Sporește îngrijorarea față de posibilitatea unei intervenții militare a S.U.A.

Peste 40 000 militari, dotați cu tehnică modernă de luptă, vor participa la manevre, într-o zonă a bazinului Carailor

WASHINGTON. Senatul Statelor Unite a adoptat o rezoluție prin care se cere președintelui Ronald Reagan să întreprindă tot ceea ce este necesar pentru a repune în funcție de șef al statului panamez pe fostul președinte Eric Arturo Delvalle. Un document asemănător a fost adoptat la 10 martie de Camera Reprezentanților. Senatul cere comandantului șef al forțelor de apărare ale Republicii Panama, generalul Manuel Antonio Noriega, să se conformeze ordinului din 26 februarie al fostului președinte și să renunțe la funcția militară supremă — informează Buletinul de presă al Casei Albe.

Agencia de presă de observatori politici arată că în timp ce S.U.A. trimite noi trupe în zona Canalului, unde au baze militare, pretinzând că asigură securitatea cetățenilor americani în Panama, sporește îngrijorarea față de posibilitatea unei intervenții militare nord-americane. Administrația de la Washington și-a intensificat acțiunile ostile împotriva statului Panama, deși din cauza existenței sale a generalului Noriega, ci pentru că este convins că poporul panamez nu va admite prezența nord-americane pe teritoriul țării sale după anul 2000, acum, de altfel, se prevede în acordurile cu privire la Canalul Panama — a declarat, într-un interviu acordat revistei „Cronica” din Ciudad de Guatemala, că prezenta a peste 3 000 de militari nord-americani în Honduras pune piedici în calea procesului de pace din America Centrală — transmite agenția Prensa Latina. Ea arată că banii înșiși pentru întreținerea acestor trupe ar putea fi mai utili programelor naționale de dezvoltare.

BUENOS AIRES. Camera Deputaților a Congresului Național, parlamentul Argentinei, a adoptat textul unei declarații prin care se condamnă acțiunile Guvernului Statelor Unite față de situația din Republica Panama. Parlamentarii argentinieni apreciază că o astfel de poziție poate avea consecințe din cele mai grave asupra întregii situații din America Centrală, menționează declarația.

„MANEVROMANIA”

În condițiile încă orizontului internațional este încă acoperit, în bună parte, de norii neîncrederei și îndoielilor, în ultima vreme s-au putut totuși înregistra și unele schimbări pozitive — ca de pildă, încheierea tratatului privind eliminarea rachetelor nucleare cu rază intermediară de acțiune, negocierile, în curs de desfășurare, pentru reducerea cu 50 la sută a arsenalului nuclear strategic, și și anumitor evoluții, cu perspective de finalizare, pe linia stingerii unor focare de criză și conflict.

CONFLICTUL DINTRE IRAN ȘI IRAK

TEHERAN 26 (Agerpres). — După cum transmite agenția IRNA, forțele terestre iraniene au lansat patru rachete sol-sol împotriva unor obiective economice și militare din Basra și Khandiqan, ca răspuns la raidurile iraniene împotriva unor zone rezidențiale iraniene. Pe de altă parte, un comunicat militar iranian arată că forțele iraniene au doborât trei avioane de luptă irakiene în regiunea de operațiuni Val Fajr-10. Totodată, se precizează că forțele iraniene sînt dispuse o contracofensive irukian în sectorul de operațiuni militare din zona înalțurilor strategice Rishah.

BAGDAD 26 (Agerpres). — Potrivit unui purtător de cuvînt militar irakian, citat de agenția I.N.A., forțele de apărare terestră ale corpului Armatei I a Irakului au doborât patru avioane de luptă iraniene care au intrat în sectorul de operațiuni aerian irakian, în sectorul nordic de operațiuni militare.

Pe de altă parte, agenția I.N.A. relevă că avioane de luptă irakiene au atacat două obiective navale mari în apropierea coastelor iraniene, atingîndu-se la tîna.

Practic, unele din ele tîna sînt propunși, prin amplasarea forțelor și a tehnicii de luptă angajate, similitudinea unor conflicte de proporții.

JONCTIUNE. La 26 martie a avut loc joncțiunea pe orbită a stației joncțiune automate de transport „Progress-38” cu complexul orbital militar și științific de cercetare, apropiere și de joncțiune dintre cele două aparate cosmice s-au realizat cu ajutorul instalațiilor automate de bord, fiind controlate de centrul de urmărire a zborului de la sol, precum și de cosmonauții Vladimir Titov și Musa Manarov, aflați pe orbită la bordul complexului științific „Mir”.

UN GRAV ACCIDENT DE CIRCULAȚIE s-a produs în Spania soldat cu numeroase victime. Un autocar, care transporta elevi aflați în excursie, s-a ciocnit cu un tren în provincia Lerida. Bilanțul victimelor se ridică la 15 morți și 18 răniți.

ORIENTUL MILOCIU

● Impotriva actului arbitrar privind statutul misiunii O.E.P. la O.N.U.

SANAA 26 (Agerpres). — Președintele Comitetului Executiv al Organizației pentru Eliberarea Palestinei, Yasser Arafat, și-a încheiat vizita întreprinsă la Sanaa, în cursul căreia a avut convorbiri cu președintele Republicii Arabe Yemen, Ali Abdallah Saleh. An fost abordate probleme palestiniene, celelalte probleme ale statelor arabe și aspecte legate de propunerea privind organizarea unei reuniuni arabe la nivel înalt consacrate situației din teritoriile ocupate de Israel.

LONDRA 26 (Agerpres). — Ministrul Afacerilor Externe al Marii Britanii a declarat că guvernul său susține Organizația pentru Eliberarea Palestinei în hotărîrea sa de a-și păstra misiunea observatorului permanent la O.N.U. Un purtător de cuvînt britanic a declarat că Marea Britanie dorește ca O.E.P. să-și păstreze statutul de care s-a bucurat pînă acum, statut care se bazează pe acordurile cu privire la sediul organizației mondiale.

OSLO 26 (Agerpres). — Poporul palestinian este singurul în măsură să hotărască cine să-l reprezinte în teritoriile ocupate de Israel și negocierii de externe. Thorvald Stoltenberg. În cadrul unei conferințe de presă organizate la Oslo, la încheierea reuniunii ministrilor de externe din țările ocupate și afirmat că în cadrul reuniunii miniștrilor s-a exprimat sprijinul față de dreptul poporului palestinian la autodeterminare. În cadrul reuniunii a fost discutată organizarea unei conferințe internaționale, sub egida O.N.U., cu privire la situația din Orientul Mijlociu, cu participarea tuturor părților interesate, inclusiv a Organizației pentru Eliberarea Palestinei. Dacă palestinienii consideră O.E.P. drept singurul reprezentant legitim, noi nu putem să nu fim de acord cu această — a precizat ministrul norvegian.

BEIRUT 26 (Agerpres). — Guvernul libanez a condamnat cu putere dură raidurile efectuate de avioanele militare israeliene împotriva unor obiective palestiniene din sudul Libanului.

Asasinarea unui militant antiapartheid

MASERU 26 (Agerpres). — În capitala statului african Lesotho a fost asasinat de agenți ai regimului de la Pretoria un militant antiapartheid, membru al Congresului Național African (A.N.C.), principala formațiune politică din R.S.A. care conduce lupta populației majoritare africane pentru abolirea rasismului și a politicii de apartheid — a anunțat agenția S.A.P.A. Ea a fost ucis cu focuri de armă într-unul din spitalele din Maseru.

AGENCIILE DE PRESĂ — pe scurt

CONSULTĂRI. La Geneva s-a încheiat cea de-a opta rundă de consultări sovieto-americane cu privire la înterzicerea armelor chimice. Aceste consultări se desfășoară abordându-se toate aspectele problemei înterzicerii generale și totale a armelor chimice, inclusiv problemele controlului. Actuala rundă de consultări a examinat principalele probleme, nerezolvate încă, legate de pregătirea convenției multilaterale, în cadrul Conferinței pentru dezarmare de la Geneva.

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina

CONFERTINȚA. În cadrul Decenului dezvoltării culturale, proclamat de O.N.U. pe perioada 1988-1997, în capitala statului Burkina