



ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Anul LVI Nr. 13 917

Joi 21 mai 1987

6 PAGINI — 50 BANI

# ÎN LUMINA SARCINILOR SUBLINIATE DE TOVARĂȘUL NICOLAE CEAUȘESCU PRODUSE DE ÎNALT NIVEL TEHNIC ȘI CALITATIV — îndatorire primordială a tuturor colectivelor muncitorești

Profundă în lume preocuparea pentru calitate este tot mai pronunțată, tinzând să devină o caracteristică esențială a oricărei activități economice, o condiție „sine qua non” a competitivității și eficienței în concurența tot mai acerbă de piața mondială. În lupta pentru cucerirea unei piețe, pentru obținerea unui contract extern avantajos înving cei care știu să fructifice cel mai bine resursele tehnice, materiale și umane, de care dispun, oferind produse adecvate, corespunzător cerințelor partenerilor potențiali. Așa cum sublinia tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, „În programele noastre de modernizare de acest nivel, problema calității ocupă locul principal. Sistemul intr-un asemenea stadiu de dezvoltare a economiei românești, înseamnă că, la nivelul tehnic, a aplicării cuceririlor științifice în toate domeniile devine problema dobândirii pentru progresul general al economiei, al patriei noastre! Trebuie să trecem cu toată hotărârea la aplicarea fermă a măsurilor de îmbunătățire a calității!”

În acest sens, secretarul general al partidului a cerut, în mod deosebit, să se acționeze pentru întărirea răspunderii organelor organizatorilor de partid, a oamenilor muncii din întreprinderi, centrale și ministere pentru ridicarea continuă a nivelului tehnic și calitativ al produselor, pentru respectarea riguroasă a normelor de calitate, a textelor în acest domeniu. Deci ridicarea calității produselor reprezintă — în spiritul întregii politici economice a partidului — una dintre cele mai importante forme de materializare a capacității de creație, a disciplinei și a atitudinii socialiste, revoluționare față de muncă, prin care toți oamenii muncii contribuie din plin la perfecționarea dotărilor tehnice a economiei, la valorificarea eficientă a resurselor țării, la satisfacerea cerințelor populației și, fapt deosebit de important, la creșterea competitivității produselor românești.

După cum au demonstrat practica mondială și experiența noastră proprie, problemele care se pun pentru o întreprindere ce dorește să facă un pas hotărât înainte în privința calității produselor pe care o fabrică nu sînt deloc simple. Soluția ce se conturează tot mai limpede este aceea a implementării în activitatea întreprinderii a unui „SISTEM DE ASIGURARE A CALITĂȚII”. În ce constă acest sistem? Care sînt exigențele sale? Cum poate fi extins și generalizat în întreprinderile noastre industriale? Sînt numai cîteva din întrebările ce au constituit subiectul dezbaterilor pe tema aplicării sistemului de asigurare a calității, organizarea de zi cu zi a „Științei” împreună cu Ministerul Industriei Electrotehnice, la care au participat specialiști din întreprinderi și institute de cercetare și proiectare, din institutul de resort care contribuie la fabricarea unor programe de calculare ale economiei și au preocupări și o experiență deosebită în domeniu.

## Un loc central sistemului de asigurare a calității în organizarea întreprinderii

Red.: Cum s-a constituit conceptul de „sistem de asigurare a calității” și care sînt trăsăturile sale distinctive?

Dr. Ing. Ulrich Wiener, cercetător la Institutul Național de Metrologie: „Neîndoielnic, dezvoltarea din ultimele decenii a economiei românești a atins cîteva impasamente, iar în prezent, cu doplul temei, partidul pune în fața noastră, ca o opțiune strategică fundamentală, deplasarea accentului și a centrului de greutate pe laturile calitative, intensive ale activității. Cerința promovării unei noi calități vizuale, care comparativitatea activității economico-sociale, dar cred că în nici un stadiu din acestea problemele nu se pun cu atîtă stringență ca în domeniul producției industriale. Notărea, folosita unori atît de vag, de competitivitate capată, în concurența dură pe piețele internaționale, exprimîndu-se prin controlul calitatii, este o formă unor indicatori obiectivi de calitate, de fiabilitate și mentenanță, de servicii furnizate de către producător după achiziționarea produsului, de rapoartî între performanță și preț.”

Putem considera ca un „produs” al noii revoluții industriale și schimbarea radicală de atitudine, în toate țările dezvoltate, față de problema calității produselor. Astfel, cumpărătorul nu se mulțumește numai cu cunoașterea prețului de achiziție al unui produs, el dorește să cunoască prețul la care îi va reveni „serviciul” furnizat de produs, și aceasta pe întreaga durată de utilizare a produsului. Tehnologiile de vîrf necesare dezvoltării calitatii, dar concomitent, formulează cerințe din cele mai ridicate față de echipamentele de cercetare și producție cu care se pun la punct și se aplică aceste tehnologii, fără a se ajunge la un consens privind delimitarea lor netă. O concepție care se cristalizază este aceea că asigurarea calității reprezintă ansamblul activităților planificate și sistematice necesare pentru a da încredere cores-

## De conducere integrată a proceselor de producție — producție — explorare a produselor, cum este sistemul de asigurare a calității?

Ing. Julien Bratu: „Este vorba de a aborda sistemul, nu numai a aspectelor tehnice și economice ale calitatii, dar și ale celor organizatorice, informaționale de management și chiar psihosociale. Două sînt aspectele principale ale salutului: pe de o parte, în cadrul întreprinderii, dezvoltarea se face de la obiect — controlul produsului — la sistemul de fabricație în ansamblu, care trebuie controlat și omologat. Pe de altă parte, controlul fabricației se extinde și cu exercițiul direct la furnizor prin omologarea fabricației acestuia de către beneficiar, depășind, așadar, actualul control de recepție a mărfurilor”.

Dr. Ing. Dan Stoichiciu, șeful serviciului de asigurare a calitatii — C.T.C. — laboratoare de la Întreprinderea antrepriză montaj, servicii, automatizări și telecomunicații București: „Tendința de diferențiere a celor două noi noțiuni — control și asigurare a calitatii — este chiar sesizabilă la ora actuală pe plan internațional, fără a se ajunge la un consens privind delimitarea lor netă. O concepție care se cristalizază este aceea că asigurarea calitatii reprezintă ansamblul activităților planificate și sistematice necesare pentru a da încredere cores-

## punătoare că produsele sau serviciile vor satisface cerințele relative la calitate, iar controlul calitatii reprezintă tehnicile și activitățile cu caracter operațional utilizate pentru a îndeplini aceste cerințe.

Pentru a sugera mai exact atribuțiile celor două compartimente implicate în aceste activități, se poate face o analogie: în domeniul calitatii, compartimentele C.T.C. și, respectiv, de asigurare a calitatii joacă același rol ca și compartimentele financiar-contabile și control financiar intern pentru problemele economico-financiare”.

## O practică internațională: omologarea capacității de fabricație a produselor de calitate

Red.: Se desprinde, așadar, că orice întreprindere care dorește să asigure un nivel calitatii real în fabricația produselor sale trebuie să poartesă cu introducerea unui sistem adecvat, riguros de asigurare a calitatii, chiar dacă acest presupune anumite incomodități și cheltuieli. Care este eficiența sistemului? Ce demonstrează practica în acestă privință?

Ing. Irinel Popescu, șeful laboratorului de asigurare a calitatii din Institutul de cercetare științifică și

inginerie tehnologică pentru tehnică de calcul și informatică: „Am să încerc un răspuns la întrebare prezentînd foarte succint ceea ce a făcut în această direcție o firmă parteneră din Canada, care a ajuns chiar la următoarea dezvoltare: „Atunci cînd sistemul de asigurare a calitatii nu va mai satisface, trebuie să ne apucăm de altă treabă!”. Firma în cauză realizează calculatoare de proces — utilizate în special în domeniul energetic, inclusiv nuclear — cu o fiabilitate de 99,98 la sută pentru o perioadă de funcționare neîntreruptă de 30-35 ani. Pentru a atînge asemenea performanțe, din cei 2000 de angajați, 350 se ocupă cu asigurarea calitatii. Au făcut investiții mari pentru aceasta, au o bază de date foarte minuscule pentru la purtare dar toate cheltuielile sînt incomparabil mai mici decît cele pe care le-ar fi avut cu defectele asunciale și consecințele lor — pe care alte firme — în absența sistemului de asigurare a calitatii, le înregistrează efectiv și nu se pot afirma pe piață”.

Dr. Ing. Ulrich Wiener: „Sistemul de asigurare a calitatii au aparut, într-adevăr, mai întîi în ramurile tehnologice de vîrf: cercetări aerospațiale, tehnice nucleare, industria

Corneliu CĂRLAN  
Eugen RADULESCU

(Continuare în pag. a III-a)

# STILIUL ȘI METODELE MUNCII POLITICO-ORGANIZATORICE SPIRIT DE MUNCĂ REVOLUȚIONAR, EFICIENT, ÎN ACTIVITATEA DE PARTID

„Cunosc oamenii muncii din județul Gorj, organizația de partid a județului și știu că atunci cînd pornesc la treabă sînt în stare să răstoarne pe cer secretarul general al partidului, tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, a adresat-o comunistilor, tuturor oamenilor muncii din Gorj — județ devenit, datorită investițiilor mari alocate de stat, o puternică bază de materii prime energetice și producătoare de energie electrică. O chemare cu adevărat revoluționară, cînd țara noastră are nevoie, pentru împlinirea programelor sale ample de dezvoltare, mai mult ca orînd, de materii prime energetice, de energie electrică. O apreciere-chemare care poate și trebuie să devină port-drapel de gînd și faptă al fiecărui comunist, al tuturor oamenilor muncii de pe aceste meleaguri.”

În mod firesc, deci, și analiza noastră asupra perfecționării stilului și metodelor muncii politico-organizatorice s-a concentrat cu precădere asupra modului în care comitetul județean, organele și organizațiile de partid acționează pentru realizarea obiectivelor fundamentale ale acestor etape — participarea unităților economice din județ la dezvoltarea intensiv-calitativă a economiei naționale și, în special, a celor din sectoarele care contribuie la asigurarea bazei energetice a țării.

**În pagina a II-a, articolul: O resursă inepuizabilă — INIȚIATIVA ȘI EXIGENȚA COMUNISTA**

Din datele oferite de Ministerul Agriculturii și din discuțiile avute cu specialiștii din cadrul ministerului respectiv rezultă că, deși culturile prășitoare nu răsărit în o dată cu acestea se îmulțesc și buruienile, nu peste tot se acționează cu hotărîre și răspundere la efectuarea lucrărilor de întreținere. Cu atare, se înregistrează diferențe apreciabile între județe și unități agricole în ce privește proporția în care au fost efectuate lucrările respective. Cifrele care reprezintă stadiul lucrărilor în seara zilei de 19 mai permit să se tragă unele concluzii edificatoare.

Stelea de zahăr este una din plantele prășitoare care sînt înmîntaj mai devreme și care are nevoie de lucrări de întreținere chiar în faza de răsărire. Pînă la data amintită, această cultură a fost prășită mecanizat în proporție de 48 la sută, iar manual — 52 la sută. Pe ansamblul unităților agricole, situația ar parea că se prezintă bine, din moment ce prășirea manuală s-a efectuat într-un procent ridicat. Comparînd însă cifrele care reprezintă proporția în care a fost efectuată această lucrare pe județe rezultă diferențe mari de la un județ la altul. Astfel, pînă la data amintită, au încheiat prima prășire manuală la stelea de zahăr unitățile agricole din județele Dolj, Olt, Ialomița, Buzău, Mehedinți, Satu Mare, Bacău, Vaslui, Neamț, Cluj, Alba, Hunedoara, Sibiu și Mureș și este pe terminate într-un sir de alte județe. În schimb, în județele Tulcea această lucrare a fost efectuată în proporție de numai 35 la sută, iar în județul Com-

# CULTURI BINE ÎNGRIJITE!

Aceasta este acum răspunderea principală a lucrătorilor din agricultură, a conducătorilor de unități, a organizațiilor de partid



STADIUL LUCRĂRILOR DE ÎNȚEȚINERE LA FLOAREA-SOARELUI. Cifrele înscrise pe hartă reprezintă, în procente pe județe, în seara zilei de 19 mai, suprafețele prășite mecanizat (cifra de sus) și manual (cifra de jos). Unitățile agricole din județele notate cu o linie nu cultivă floarea-soarelui. (Date furnizate de Ministerul Agriculturii.)

Condițiile climatice din această primăvară, favorabile în general dezvoltării tuturor culturilor agricole determină deopotrivă și îmulțirea rapidă a buruienilor. Chiar se poate afirma că este o primăvară proprie îmburuienării, cu deosebire în zonele de lunca și în incintele îndugite. Cu atare, ceea mai mare actualitate este acum întreținerea exemplară a culturilor, astfel încît buruienile să nu concureze în nici un fel plantele cultivate. Efectuarea neîntreținută a acestor lucrări se impune și pentru a se păstra rezerva de umiditate în sol, cu deosebire în județele din Moldova și cele de la curbură Carpaților, unde cantitățile de precipitații din această primăvară au fost mai mici decît în alte zone ale țării. Iată de ce strădăniile depuse de oamenii muncii din agricultură să semănă trebuie continuată acum cu aceeași exigență și răspundere la efectuarea în termene scurte și de cea mai bună calitate a lucrărilor de întreținere la plantele prășitoare. În fapt, bătălia care se dă acum pe ogoare înseamnă bătălia pentru recolte mari în acest an.

Iată de ce organele și organizațiile de partid, consilierii populari și organele agricole și cadrele de conducere ale unităților agricole le revine sarcina de mare răspundere de a asigura mobilizarea la cîmp, prășirea și întreținerea culturilor de la sate și folosirea deplină a mijloacelor mecanice, astfel încît lucrările de întreținere și cele efectuate repede și bine, asigurîndu-se condiții bune de dezvoltare a plantelor.

● Dezvoltarea plantelor cultivate, dar și îmulțirea buruienilor fac necesară intensificarea prășirilor

● Maximă răspundere pentru menținerea densității optime

● La lucrările cîmpului să participe toți locuitorii satelor

asta — 65 la sută; procentele sînt chiar mai scăzute decît cele care reprezintă stadiul acestei lucrări în județele situate în zone mai reci — Suceava și Harghita, unde semănașul acestei culturi s-a făcut mai tîrziu. Pe suprafețe mici a fost executată această lucrare și în unitățile agricole din județele Timiș, Dimbovița, Salaj, Brașov și Covasna. Motivările aduse de specialiștii din cadrul organelor agricole din unele din aceste județe potrivit că această lucrare prin prășirea manuală? Nicidecum. În județul Dolj, prima prășire manuală a fost efectuată în proporție de numai 38 la sută, iar în județul Arad — 5 la sută. Sînt tot atît de dovezile că prășitul florii-soarelui poate și trebuie să fie mult intensificat.

A răsărit și începe să se dezvolte viguros și porumbul. Prin urmare, se impune ca și la această cultură să se treacă din plin, cu toate forțele la prășit. La această dată lucrările sînt încheiate, prima prășire efectuîndu-se mecanizat pe 11 la sută din suprafețe, iar manual — pe 7 la sută. Rea-lizările din unele județe demonstrează că ritmul lucrărilor de întreținere la porumb ar putea fi mult intensificat. Din datele referitoare la stadiul efectuării primei prășiri manuale rezultă că aceasta s-a făcut pe aproximativ 20 la sută din suprafețe în județele Olt, Giurgiu, Mehedinți și Satu Mare. În această timp, în județele Constanța, Tulcea, Timiș și Arad suprafețele prășite sînt mici, reprezentînd sub 5 la sută din cele cultivate. Și în acest caz, sînt de mare importanță și în ceea ce privește în considerare aprecierea că plantele sînt mici, deoarece buruienile s-au îmulțit, iar întirzirea lucrărilor de întreținere este în detrimentul plantelor cultivate.

În aceste zile în care se hotărîște nivelul recoltei la toate plantele prășitoare, lucrările de întreținere la aceste culturi trebuie să constituie o preocupare de prim ordin a organelor și organizațiilor de partid. Desigur, volumul lucrărilor de efectuat este foarte mare. Însă diferențele culturale se dezvoltă esalonat, în funcție de timpul cînd au fost însemîntate și deci tot esalonat le vine rîndul la prășit. Prin urmare, pe măsura ce se termină prima prășire la stelea de zahăr, forțele de la sate să fie concentrate pe terenurile cultivate cu floarea-soarelui, iar apoi pe cele cu porumb. Acum nu este admisă nici o pauză. Fiecare zi, fiecare ora trebuie folosite din plin. Consiliile populare comunale, în virtutea atribuțiilor pe care le au, trebuie să mobilizeze la prășit pe toți locuitorii satelor. Obținerea de recolte mari este în interesul unităților agricole, al cooperativelor și mecnizatizatorilor, al economiei naționale și, de aceea, nu trebuie preocupat nici un efort pentru efectuarea lucrărilor de întreținere la termenele stabilite și de bună calitate.

Primăvară de-a binelea. Mica grenadă a mugurelii a explodat peste noapte, înveșmintîndu-se în fast și sărbătoare. În unele părți a înflorit, în poștii primăverii țirzii chiar în iaiacul. La Singeru, sat prahovean din zona izvoarelor Cricovului Sărat, iaiacul abia a înmugurit, în schimb prăvăghetărea cîntă, spîrgînd cristalul zorilor cu trîlurile ei. O frumusețe rară, ușoară ca o blăniță, sînt în aer, în cer, spre pădurile care înconjoară satul.

Aici, cîndva, în primăvara lui 1907, s-a aprins flacăra revoluției țărănești în zona Prahovei. Trăiesc încă bătrîni care adună în cuvinte clipa trăită direct, la fața locului. Un măștină nunchi de săteni, țărani și intelectuali al satului, în spațiul dragostei față de istorie și de adevărurile ei, al unei deschideri spre adevăr inaugurată de Congresul al IX-lea, au gîndit aici, la Singeru, că n-ar fi rău o adunare a probelor revoluției țărănești într-un muzeu. Muzeul a luat astfel naștere probă

cu probă, exponat cu exponat, din mers, construit din entuziasme individuale și generozități. Lîngă bita țăranelor Arice, armă a revoluției, au fost așezate plugul de lemn din acea vreme, apoi coșuri, obiecte ale sărăciei, cetatea cu palisade de la Singeru completată de fericiți o hartă de continuu-tăți. Toate aceste probe, mai puțin cîteva exponate transmutate în grădina de săli și electricități a muzeului județean, sînt la Singeru. Cercetătorul lo-

muna Singeru) mă pune în temă cu treburile, nu puține, ale campaniei agricole de primăvară. Ce campanie agricolă, s-ar putea mira cînova, cînd pădurile înconjoară ca o maramă comele tuturor dealurilor? Și totuși, și mult decît pe terenurile din cîmp ale cooperativelor agricole de producție. Explicația? Dacă anul trecut, în zona Florica-Mizil, unde comuna deține parcela arabilă, a fost o secetă pronunțată, la Singeru secetele sînt cu totul rare, a proprietatea pădurilor menținînd în fiecare an, chiar în perioadele cu regim pluviometric mai scăzut, un microclimat favorabil vegetației. Drept pentru care, cu acordul forurilor județene, comuna și-a dublat în acest an suprafețele cultivate cu grîu. Nu în cîmp, ci chiar la Singeru.

E timpul să spunem că aici înțeleg că cea mai mare scie de mecanizare din județul Prahova (68 de tractoare), servind unitățile agricole cooperatiste din Singeru, Apostolache, Chiojeanca, ar se formația de buldozer și tractoare grele (A 1800 A), întregul județ. Sefi secției, Gheorghe Năe, un om

Lucian AVRAMESCU  
(Continuare în pag. a IV-a)

## PUTEREA UNUI SAT

ciocasei gospodării țărănești, obiecte de podobă, veșminte, cămăși cusute. Treptat, muzeul anului 1907 a devenit muzeul adevărat, cu toate ele ei. Sîrpariile petrecute la Piscul cu Cioburi, spre Mantura, au scos la iveală — recoltate de întîmplător de elevi, apoi într-o acțiune școlară dirijată — probe ale unei străvechi vieturi dacice. Profesori al domeniului arheologic, coborîți la fața locului s-au minunat brusc, felicitîndu-i pe elevi. În spațiul subcarpa-

Singeru, e în plină desfășurare o campanie agricolă complexă, cu puncte și subpuncte de lucru, cu capitale forte ale muncii. De doi ani, imi spune primarul, de-a lungul firului văii am încercat, al a sugestia inginerescă, să semănăm grîu. Grîu la Singeru? Terenurile, chiar în zonă de deal-munte, bine fertilizate, bine pregătite, au răspuns generos inițiativei omului. Anul trecut au fost obținute 6000 kg grîu la hectar în ferma Mireș. Incredibil! Mai



Prășitul florii-soarelui la C.A.P. Gotlob, județul Timiș















REZULTATE IN INTRECEREA SOCIALISTA

Prezentam in continuare rezultatele obtinute in intrecerea socialist...

IN DOMENIUL PRODUCERII ENERGIEI ELECTRICE PE BAZA DE HIDROCARBURI

Locul I: Intreprinderea electrocentrale Galati, cu 642,7 puncte.

IN INDUSTRIA EXTRACTIEI SI PREPARARI MINERURILOR

Locul I: Mina Coranda Certej, judetul Hunedoara, cu 1.035,3 puncte.

IN INDUSTRIA DE MASINI SI UTILIAJE ELECTRICE, MOTOARE SI MATERIALE ELECTROTEHNICE

Locul I: Intreprinderea de motoare electrice Pitesti, cu 559,9 puncte.

IN INDUSTRIA CONSTRUCTORILOR DE MASINI - ALTE MINISTERE

Locul I: Intreprinderea de aparate de masura si control Otopeni - Ministerul Industriilor Chimice - cu 888,3 puncte.

IN INDUSTRIA CHIMICA - SUBRAMURA PRODUSE ANORGANICE, INGRASAMINTE CHIMICE

Locul I: Intreprinderea chimica Dudesti, Bucuresti, cu 478,1 puncte.

IN INDUSTRIA PRELUCRARI LEMNULUI

Locul I: Intreprinderea de pro...

de stat Recas, judetul Timis, cu 1.241 puncte.

IN INDUSTRIA POLIGRAFICA

Locul I: Intreprinderea poligrafica Bucuresti Noi, cu 822,7 puncte.

IN DOMENIUL TRANSPORTURILOR FERVIARE - DEPOURI DE CALE FERATA

Locul I: Depoul de cale ferata Pitesti, cu 186,7 puncte.

IN DOMENIUL TRANSPORTULUI AUTO

Locul I: Intreprinderea de transporturi auto Mures, cu 571,5 puncte.

IN DOMENIUL COMERTULUI INTERIOR - INTREPRINDERI COMERCIALE CU RIDICATA

Locul I: Intreprinderea comerciala cu ridicata pentru marfuri metalochimice Timisoara, cu 239 puncte.

IN INDUSTRIA ULEIULUI, ZAHARULUI SI PRODUSELOR ZAHAROASE

Locul I: Intreprinderea de industrializare a sticlei de zahar Buzau, cu 1.169,7 puncte.

IN COOPERATIA MESTESUGAREASCA

Locul I: Uniunea județeană a cooperativelor mestesugăresc Constanta, cu 672,1 puncte.

IN COOPERATIA AGRICOLA CU PROFIL ZOOTEHNIC

Locul I: Intreprinderea agricolă...

Cronica zilei

Cu prilejul vizitei in tara noastra a delegatiei parlamentare columbiene...

Au luat parte Nicolae Giosan, presedintele Marii Adunari Nationale...

IN Timpul intrevederii au fost discutate probleme privind dezvoltarea cooperării în domeniul energetic...

Reprezentanta permanentă la București a Oficiului de turism „Cedok” a organizat, miercuri, o conferință...

Locul I: Intreprinderea comerciala cu ridicata pentru marfuri metalochimice Timisoara, cu 239 puncte.

IN COOPERATIA MESTESUGAREASCA

Locul I: Uniunea județeană a cooperativelor mestesugăresc Constanta, cu 672,1 puncte.

IN COOPERATIA AGRICOLA CU PROFIL ZOOTEHNIC

Locul I: Intreprinderea agricolă...

IN COOPERATIA AGRICOLA CU PROFIL ZOOTEHNIC

Locul I: Intreprinderea agricolă...

Oameni, fapte, semnificatii DIN LUMEA CONSTRUCTORILOR SOCIALISMULUI Energetica - in cimpul de forta al modernizării

Ma intai sa reamintim citeva cunoscuti metafore: „aurul negru” - petrolul; „diamantul negru” - cărbunele; „diamant alb” - apa; „cărbanul galben” - uraniul; „aurul cald” - energia geotermală; „aurul verde” - pădurea. Simbolul lor cuprins într-un singur cuvânt? Energetica...

Investitia de energie din anii '60 - tin sa remane interloctorul nostru - 150 milioane tone combustibil conventional. Se intelege ca, in contextul galopului după combustibil în lumea în care trăim, nișim nu-si mai poate îndușul „luxul” - riscul o tonă de combustibil, dar 10 milioane de tone l...

Există șansa de a surclasa performanța atinsă? Evident. După cum tot evidența ne arată că există și o limită în această ordine de idei. Cistigul poate fi realizat însă pe multiple căi, între care accesul la tehniciile de vîrf reprezintă una din cheile de boltă ale dezvoltării energiei. Dieselizarea în transporturile auto, extinderea electricității în cel feroviar sau turnarea în continuu în oțelării - sînt tot atitea câștiguri în formula economică de resurse energetice...

Însemnări de călătorie din U. R. S. S. obținute de specialiștii români în această privință. Anual, prin atragerea resurselor refoșibile în cîmpul efortului energetic, noi reușim să economisim pentru încă 80 milioane de kilowatt-ora în consumul de energie electrică. Cifra poate surprinde prin mărimea ei, dar noi o apreciem la volumul economiei sovietice, ca fiind mult sub posibilitățile de care dispunem. Este și motivul pentru care munca de cercetare și de atragere în circuitul energiei a noi valorilor refoșibile cucerește teritoriul neexplorat încă, dobîndeste și cele mai mari dimensiuni. După cum ne preocupă la fel de mult urtașă rezervă pe care o avem la transporturile electrice și unde în fiecare an pierdem în jur de 130 miliarde de kilowatt-ora. Este limpede că trebuie găsită o alternativă la tehnologia clasică de transport. Specialiștii noștri avansează diverse soluții, în primul rînd, în ceea ce privește energia solară, care să dea satisfacție...

Se amintea de o alternativă. Care ar fi aceasta privind combustibilul convențional? Dezvoltăm în continuare rețeaua de hidrocentrale, cuprinsă în toate planurile construcției socialiste și comuniste elaborate după victoria Marii Revoluții din Octombrie, în urmă cu șapte decenii. Accent aparte se pune pe producția energiei atomice. Din cele peste 370 de reactoare atomice care sînt în funcțiune azi în lume, Uniunea Sovietică are instalate 40, cu o putere totală de aproape 30 milioane de kW. Un număr însemnat de reactoare sînt în diverse stadii de construcție. În diverse zone ale țării facem apel din ce în ce mai mult la energiile geotermale, eoliene, solare și domenii unde avem o bună colaborare cu specialiștii din România...

Dar despre alternativele de combustibil în transporturi ce s-ar putea spune? Este cu adevărat una din problemele de mare însemnătate pentru economie. Cu atît mai mult pentru țara noastră, cu distanțe enorme de străbătut. Electromobilitățile auto, care au devenit o alternativă în metanol nu mai sînt doar soluții „de laborator”, ci realități în viața multor orașe. Cum însă în direcția asta mai sînt destule dificultăți de...

invins, benzina și motorina rămîie în afară de departe în „rolul lor istoric”. În aceste circumstanțe a trebuit să optăm pentru un transport auto mai economic și am început să acționăm pentru dezvoltarea dieselizării. Calculele ne-au arătat că apului la motorină este mai ieftin - cu circa 30 la sută în comparație cu transportul pe benzină. În prezent ne apropiem de un nivel de dieselizare de 60 la sută a transportului auto. Este un rezultat bun, dar noi îl vrem și mai bun...

Există șansa de a surclasa performanța atinsă? Evident. După cum tot evidența ne arată că există și o limită în această ordine de idei. Cistigul poate fi realizat însă pe multiple căi, între care accesul la tehniciile de vîrf reprezintă una din cheile de boltă ale dezvoltării energiei. Dieselizarea în transporturile auto, extinderea electricității în cel feroviar sau turnarea în continuu în oțelării - sînt tot atitea câștiguri în formula economică de resurse energetice...

Însemnări de călătorie din U. R. S. S. obținute de specialiștii români în această privință. Anual, prin atragerea resurselor refoșibile în cîmpul efortului energetic, noi reușim să economisim pentru încă 80 milioane de kilowatt-ora în consumul de energie electrică. Cifra poate surprinde prin mărimea ei, dar noi o apreciem la volumul economiei sovietice, ca fiind mult sub posibilitățile de care dispunem. Este și motivul pentru care munca de cercetare și de atragere în circuitul energiei a noi valorilor refoșibile cucerește teritoriul neexplorat încă, dobîndeste și cele mai mari dimensiuni. După cum ne preocupă la fel de mult urtașă rezervă pe care o avem la transporturile electrice și unde în fiecare an pierdem în jur de 130 miliarde de kilowatt-ora. Este limpede că trebuie găsită o alternativă la tehnologia clasică de transport. Specialiștii noștri avansează diverse soluții, în primul rînd, în ceea ce privește energia solară, care să dea satisfacție...

Se amintea de o alternativă. Care ar fi aceasta privind combustibilul convențional? Dezvoltăm în continuare rețeaua de hidrocentrale, cuprinsă în toate planurile construcției socialiste și comuniste elaborate după victoria Marii Revoluții din Octombrie, în urmă cu șapte decenii. Accent aparte se pune pe producția energiei atomice. Din cele peste 370 de reactoare atomice care sînt în funcțiune azi în lume, Uniunea Sovietică are instalate 40, cu o putere totală de aproape 30 milioane de kW. Un număr însemnat de reactoare sînt în diverse stadii de construcție. În diverse zone ale țării facem apel din ce în ce mai mult la energiile geotermale, eoliene, solare și domenii unde avem o bună colaborare cu specialiștii din România...

Dar despre alternativele de combustibil în transporturi ce s-ar putea spune? Este cu adevărat una din problemele de mare însemnătate pentru economie. Cu atît mai mult pentru țara noastră, cu distanțe enorme de străbătut. Electromobilitățile auto, care au devenit o alternativă în metanol nu mai sînt doar soluții „de laborator”, ci realități în viața multor orașe. Cum însă în direcția asta mai sînt destule dificultăți de...

Se amintea de o alternativă. Care ar fi aceasta privind combustibilul convențional? Dezvoltăm în continuare rețeaua de hidrocentrale, cuprinsă în toate planurile construcției socialiste și comuniste elaborate după victoria Marii Revoluții din Octombrie, în urmă cu șapte decenii. Accent aparte se pune pe producția energiei atomice. Din cele peste 370 de reactoare atomice care sînt în funcțiune azi în lume, Uniunea Sovietică are instalate 40, cu o putere totală de aproape 30 milioane de kW. Un număr însemnat de reactoare sînt în diverse stadii de construcție. În diverse zone ale țării facem apel din ce în ce mai mult la energiile geotermale, eoliene, solare și domenii unde avem o bună colaborare cu specialiștii din România...

SEZONUL TURISTIC DE VARA - SUB BUNE AUSPICII

Fiecare sezon turistic de vară se caracterizează mai întii printr-o ample pregătiri menite să-i confere, pe toată durata, statutul unei „industrii cu foc continuu”. Propunîndu-ne să aflăm pentru cititorii noștri din ce în ce mai mult în 1987 cunoaște o asemănare caracteristică, ne-am adreșat tovarășului COSTACHE ZMEU, adjunct al ministrului Turismului.

Unitățile noastre se prezintă bine pregătite și așa cum se spune, bucurăse de a primi cei mai mulți oaspeți, ne spune interloctorul. S-a încheiat pregătirea tuturor bazelor turistice în acest sezon turistic de vară. Alci am avut în vedere peste 1.300 de obiective, care au vizat toate hotelurile și vilele, unitățile de alimentație publică, parcurile sportive și de agrement, amenajarea plajelor, refacerea și consolidarea digurilor și altele.

Si în celelalte zone turistice ale țării s-au făcut în perioada de vară, în mod deosebit a litoralului, cea mai solicitată în perioada de vară. Alci am avut în vedere peste 1.300 de obiective, care au vizat toate hotelurile și vilele, unitățile de alimentație publică, parcurile sportive și de agrement, amenajarea plajelor, refacerea și consolidarea digurilor și altele.

Si în celelalte zone turistice ale țării s-au făcut în perioada de vară, în mod deosebit a litoralului, cea mai solicitată în perioada de vară. Alci am avut în vedere peste 1.300 de obiective, care au vizat toate hotelurile și vilele, unitățile de alimentație publică, parcurile sportive și de agrement, amenajarea plajelor, refacerea și consolidarea digurilor și altele.

Si în celelalte zone turistice ale țării s-au făcut în perioada de vară, în mod deosebit a litoralului, cea mai solicitată în perioada de vară. Alci am avut în vedere peste 1.300 de obiective, care au vizat toate hotelurile și vilele, unitățile de alimentație publică, parcurile sportive și de agrement, amenajarea plajelor, refacerea și consolidarea digurilor și altele.

Si în celelalte zone turistice ale țării s-au făcut în perioada de vară, în mod deosebit a litoralului, cea mai solicitată în perioada de vară. Alci am avut în vedere peste 1.300 de obiective, care au vizat toate hotelurile și vilele, unitățile de alimentație publică, parcurile sportive și de agrement, amenajarea plajelor, refacerea și consolidarea digurilor și altele.

tv

20.00 Telegazeta 20.15 Viața economică 20.25 Informații din studiourile Radioteleviziunii (color). Tinerii solști laureați ai festivalurilor naționale și internaționale în compania de orchestră simfonică a Radioteleviziunii...

vremea

Institutul de meteorologie și hidrologie comunică timpul probabil pentru intervalul 21 mai - 24 mai, ora 21. În țară: Vremea va fi în general instabilă și răcoasă, cu cerul temporar înnorat și ploaie...

HUȘI: Realizare tehnică

Preocupat, deopotrivă, de inovarea și modernizarea producției și de diminuarea consumurilor materiale, colectivul de proiectare al uzinei complexe din orașul Huși a început să realizeze un nou produs cu parametri tehnico-funcționali superiori și de foarte mare utilitate pentru industria extractivă...

Preocupat, deopotrivă, de inovarea și modernizarea producției și de diminuarea consumurilor materiale, colectivul de proiectare al uzinei complexe din orașul Huși a început să realizeze un nou produs cu parametri tehnico-funcționali superiori și de foarte mare utilitate pentru industria extractivă...

ACTUALITATEA SPORTIVĂ

GIMNASTICĂ: La campionatele europene - astăzi, concursul feminin individual compus

La campionatele europene care se desfășoară la Moscova astăzi, la feminin, concursul feminin individual compus. Intre orele 15 și 20,15 (ora României), cele mai bune gimnaste din lume vor prezenta în fața juriului din țările participante...

FOTBAL: O comportare necorectă a formației noastre olimpice

Dacă la primul meci al formației noastre în preliminariile olimpice, România - R.F.G. (1-0), scorul favorabil a marcat în oarecare măsură neajunsurile din jocul de ansamblu al echipei, ieri aceste carențe au ieșit din plin la suprafață. Iar unele comportări slabe a fotbalistilor noștri, la corespondența astăzi dată și rezultatul, România - Polonia (0-0), adică un punct pierdut pe teren propriu. În afară de Bumbeș, Liliac și în general jucătorii din apărare imediată, ceilalți componenți ai echipei au acționat lent, deseori apatic, individual și la întâmplare, vădînd, și prin aceasta, lipsuri în prețuirea tacticii a meciurilor. Nici măcar executarea jăviturilor libere nu ni s-a părut corectă și rezolvată. Pe scurt, nu s-a...

HANDBAL: Pregătiri pentru Campionatul mondial universitar

În ansamblul pregătirilor pentru Campionatul mondial universitar, care va fi găzduit de România, echipa noastră reprezentativă studențească va sustine la sfîrșitul acestei săptămîni două partide amicale de probă similare a Ungariei. Primul meci se va juca, astăzi, la Timișoara, iar cel de-al doilea sîmbătă, la Arad. Amintim că etapa preliminară a C.M.U. de handbal se va desfășura între 21 mai și 2 iunie, în patru centre universitare - Timișoara, Cluj-Napoca, Galați și Iași. Etapa a doua, semifinală, este programată în zilele de 4 și 5 iunie, la Timișoara și Iași. Mecuriile ultimei etape - inclusiv meciurile „de clasament”, vor avea loc duminică, 7 iunie, la Pitesti, Ploiești și București. În Capitală, meciurile „de clasament” vor fi găzduite de Liceul Rapid, iar la Paștelul sporturilor și culturii se vor juca partidele pentru locurile 3-4 (ora 16.15) și finala Campionatului mondial universitar (ora 18).

BOX: O reuniune de selecție interesantă

Amatori de box din București au ocazia să-i urmărească pe sportivii din lotul reprezentativ pentru campionatele europene la ultima reuniune publică, reuniune programată vineri, 22 mai, de ora 15.30, la sala Intreprinderii mecanice de utilaj chimic (I.M.U.C.) de pe platforma industrială Bercei. (Drept mijloc de transport se poate folosi în primul rînd metroul). Cele mai multe meciuri vor fi „cu decizii” ale juriului, condus de Constantin Chiriac, presedintele Colegiului de arbitri al F.R.B. Vor evolua boxerii, în ordine categoriilor: - Amzerc, Gindac, Tudoroi, D. Dumitrescu, Mărcan, Mihăilă, Driscu, Gavrilă, Damian și Răcaru. Pentru acești din urmă am fost pregătiti cu parteneri de verifi-care Simina, Pirjol și Borneșcu.

ȘAH: Turneul internațional al României

Cu două runde înainte de încheierea Turneului internațional al României, ce se desfășoară la Timișoara, în fața marelui amator și antrenor de șah, maestrul român Mihai Subă, cu 8,5 puncte, urmat de Florin Gheorghiu, Valentin Stoica - 8 puncte, Ovidiu Foisor - 7,5 puncte, Mihai Ghindă, Constantin Ionescu, Raj Tischbierek (U.R.S.S.) - 7 puncte, Xu Jun (R.P. Chineza) - 6,5 puncte, etc. În runda a 13-a, Subă l-a învins pe Vera (Cuba).



„Un impuls dat dezvoltării în continuare a colaborării pe multiple planuri dintre Cehoslovacia și România“

Prezidiul C.C. al P.C. din Cehoslovacia a examinat rezultatele vizitei prietenești de lucru efectuate de tovarășii Nicolae Ceaușescu...

PRAGA 20 (Agerpres). — În cadrul sedinței de lucru a Prezidiului C.C. al P.C. din Cehoslovacia...

gentia C.T.K. A fost subliniată importanța Programului de lucru...

Acțiuni și luări de poziție pentru încetarea cursei inarmărilor Pentru o Europă liberă de arme nucleare

BELGRAD 20 (Agerpres). — Liga Iugoslavă pentru pace, independență și egalitate...

pregătirea acestei mișcări iugoslave în perspectiva celei de-a VI-a convenții europene...

În favoarea creării unei zone denuclearizate în nordul continentului nostru

HELSINKI 20 (Agerpres). — La Helsinki s-a avut loc prima ședință a grupului de lucru la nivel de experți...

În cadrul ședinței grupului au fost discutate tezele de bază ale unui document...

Campania electorală din Marea Britanie

LONDRA 20 (Agerpres). — În Marea Britanie se desfășoară campania electorală pentru alegerea legislației anticipate...

domeniul apărării, Margaret Thatcher a subliniat, în conferința de presă...

ORIENTUL MIJLOCIU

• Evoluția situației din Liban • Mesaj al prezidiului Comitetului Executiv al O.E.P., transmis prezidiului Egiptului

BEIRUT 20 (Agerpres). — Pe parcursul timpului de ore, aviația israeliană a simulat atacuri cu rachete împotriva unor tabere de refugiați palestinieni...

acosta, informează cotidianul cairot „Al-Ahram“, citat de agenția M.E.N. Documentul a fost trimis ambasadorului egiptean în Tunis...

Agencia K.U.N.A. relevă că, tot în regiunea sudică libaneză, au avut loc noi ciocniri între luptătorii libanezi și rezistența la război...

CAIRO 20 (Agerpres). — Ministerul egiptean de Externe studiază, în prezent, declarația Comitetului Executiv al Organizației pentru Eliberarea Palestinei...

Pe de altă parte, la Beirut au continuat operațiunile de salvare a supraviețuitorilor din rîndul victimelor făcute de prabusirea, în partea de vest a orașului...

Surse ale ministerului egiptean, citate de K.U.N.A., au declarat că oficialii din cadrul acestuia vor face o trecere în revistă a relațiilor egipțeno-palestinene...

Forțele israeliene de ocupație desfășoară o amplă operațiune de percheziții în regiunea Gaza...

TUNIS 20 (Agerpres). — În cadrul unei întîlniri cu secretarul general al Ligii Arabe...

Consultări în pregătirea întîlnirii la nivel înalt a celor șapte state occidentale industrializate

ROMA 20 (Agerpres). — Primul ministru al Italiei, Amintore Fanfani, s-a reunit sîmbătă...

Ca urmare a acestor consultări în capitala celor șapte state occidentale industrializate...

16 milioane de șomeri în țările Pieței comune

BRUXELLES 20 (Agerpres). — Un comunicat al Comisiei C.E.E. informează că în cele douăsprezece țări ale acestei organizații...

În prezent, manifestul electoral al Partidului laburist, liderul acestuia, Neil Kinnock...

Dezbateri în parlamentul elen

ATENA 20 (Agerpres). — Primul ministru al Greciei, Andreas Papandreu, a solicitat în parlament un vot de încredere în guvernul său...

LUANDA 20 (Agerpres). — În continuarea lucrărilor sesiunii extraordinare a Consiliului O.N.U. pentru Namibia...

Datoria externă — o grea povară pentru economia țărilor latino-americane

BRASILIA 20 (Agerpres). — Liderii sindicali din 20 de țări latino-americane și carabiene...

LIMA 20 (Agerpres). — La Lima continuă lucrările celei de-a 17-a sesiuni a Adunării generale a Asociației Latino-Americane...

ROMA 20 (Agerpres). — În cadrul unei întîlniri cu secretarul general al Ligii Arabe...

AGENTILE DE PRESĂ — pe scurt

TIRG. La 20 mai s-a deschis ediția de primăvară a Targului internațional de la Budapesta...

LA PARIS s-au încheiat lucrările plenare C.C. al P.C. Francez...

MANIFESTĂRI. În capitala Etiopiei din începutul manifestărilor consacrate celei de-a 24-a aniversări...

DECLARAȚIE. Într-o declarație difuzată la Phenian, Comitetul național coreean...

REZOLUȚIE. Comitetul pentru relații externe al Senatului Statelor Unite a adoptat o rezoluție...

INSARCINARE. Consiliul Suprem din Sudan l-a însărcinat pe premierul demisionar Sayed Al Sadig...

CONFERINȚĂ. La New Delhi s-au desfășurat lucrările unei conferințe naționale...

STATELE UNITE. Intenționează să-și mențină prezența militară navală în zona...

ARESTĂRI. O organizație de tineri din stupefianți, care a aduce în Italia...

PREMIILE FESTIVALULUI DE LA CANNES. Paris 20 (Agerpres). Pentru filmul „Inter-nunțați laureații Festivalului internațional de artă cinematografică...“

REZERVE. Potrivit unui studiu guvernamental dat publicității la Londra...

PLENARĂ. La Viena a avut loc o plenară a C.C. al Partidului Comunist din Austria...

UN apel în acest sens a fost, de altfel, adoptat de participanții la lucrări...

PREMIILE FESTIVALULUI DE LA CANNES. Paris 20 (Agerpres). Pentru filmul „Inter-nunțați laureații Festivalului internațional de artă cinematografică...“

Lucrările Consiliului O. N. U. pentru Namibia

LUANDA 20 (Agerpres). — În continuarea lucrărilor sesiunii extraordinare a Consiliului O.N.U. pentru Namibia...

Un apel în acest sens a fost, de altfel, adoptat de participanții la lucrări...

DIN ACTUALITATEA POLITICĂ

Țările din „prima linie“ își întăresc unitatea în lupta contra acțiunilor agresive ale R.S.A.

Ultimele evoluții ale situației din Africa austrăală încă o dată a dată regimul rasist de la Pretoria...

cității o declarație în care condamna R.S.A. pentru atacurile comise împotriva clădirilor care adăpostesc...

și-au pierdut viața 750 000 de locuitori ai țărilor din „prima linie“. Aceste fapte constituie, fără îndoială, un grav act de cruzerie la adresa...



Manifestație de protest a populației sud-africane împotriva politicii agresive a R.S.A.

land, Tanzania, Zambia și Zimbabwe). Reuniunea anuală consultativă a organizației...

adăugată în ianuarie a.c. „Fondul pentru Africa“, creat cu prilejul...

DUPĂ REUNIUNEA DE LA HAVANA A „GRUPULUI CELOR 77“

Un comentariu al agenției Taniug

Importante dezbateri asupra problemelor economice care afectează lumea contemporană s-au desfășurat recent în capitala cubaneză...

zilor, nu reușese practic să-și recânteze datorile, îndatorindu-se și mai mult.

„Sint necesare sancțiuni economice împotriva regimului de la Pretoria“

STOCKHOLM 20 (Agerpres). — Într-o conferință de presă comună, ministrul suedez...

NATIUNILE UNITE 20 (Agerpres). — În cadrul lucrărilor Consiliului Economic și Social al O.N.U. (ECOSOC)...