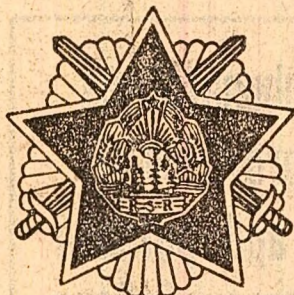




Știința



ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Anul XXXVIII Nr. 7939

Miercuri 8 ianuarie 1969

8 PAGINI — 40 BANI

TENACITATE ȘI DINAMISM ÎN RENTABILIZAREA PRODUCȚIEI

Nicolae TABÎRCĂ

prim-secretar al Comitetului județean Dimbovița al P.C.R.

Ar fi poate de prisos să mai insist asupra importanței pe care o are ridicarea continuă a eficienței întregii activități economice în actuala etapă de modernizare și modernizare a economiei noastre naționale. Conducerea partidului a subliniat în repetate rânduri că între gradul de eficiență a activității economice și progresul economic și social al țării există o legătură însoțită. Tocmai de aceea, dezvoltarea într-un ritm susținut a economiei naționale, a economiei fiecărui județ în parte, în anul actualului cincinal, vizează nu numai creșterea complexității și diversificarea producției materiale, dar și folosirea cu rezultate maxime a tuturor resurselor tehnice, materiale și umane de care dispun întreprinderile, în vederea amplificării, în continuare, a nivelului eficienței activității economice. Atinserea acestor desiderate impune angajarea fiecărei unități productive în marile eforturi economice cu întregul ei potențial.

Evident, se pot da numeroase exemple care atestă preocuparea întreprinderilor pentru a ridica nivelul de eficiență pe planul financiar și al acumulării societății. În acest sens se poate spune că întreprinderile și organizațiile economice au acționat în strânsă concordanță cu indicațiile formulate la Conferința Națională a partidului de tovarășii Nicolae Ceaușescu, care sublinia: „Asigurăm și în viitor un ritm de creștere a volumului producției materiale este imperios necesar să ne preocupăm într-o măsură sporită de eficiența întregii economii. Întreprinderile noastre trebuie să producă mai puțin, să fabricăm mărfuri de calitate superioară, să obținem beneficii crescânde; numai astfel vom putea realiza eforturi de construcție pe care le-am depus până acum și pe care le continuăm să dea roade tot mai mari, în interesul societății, al bunăstării poporului”.

Prin această primă vreau să precizez că alături de întreprinderile din celelalte județe ale țării — și unitățile industriale din județul nostru și-au adus contribuția la creșterea eficienței producției, a cheltuielilor materiale și financiare ale statului — căutând, pe această cale, să aplice în practică hotărârile partidului și sarcinile care ne reveneau în domeniul economiei, rentabilității și beneficiilor din planul cincinal. Așa în 1968, cit și în 1967 rezultatele financiare obținute de întreprinderile dimbovitene s-au circumscris riguros pe o curbă ascendentă, ceea ce constituie o dovadă a atenției acordate economiei producției. În anul care a trecut, însă, aceste rezultate s-au consolidat și ele au fost net superioare celor din primii doi ani ai cincinalului.

Concluzionăm în această privință este faptul că sarcina de reducere a prețului de cost, pe ansamblul industriei republicane a județului, s-a îndeplinit în condiții mult mai bune, obținându-se față de perioada corespunzătoare a anului precedent un plus de economie de peste 40.000.000 lei. Se disting, printre alte întreprinderi Uzina de utilaj petrolier din Tîrgoviște, cu economii suplimentare în valoare de 4.500.000 lei, Fabrica de ciment Fieni cu 3.900.000 lei, șchelela Titu cu 2.000.000 lei. Economie aceste aștează vigoarea acțiunii de creștere a rentabilității, faptul că ea a declanșat în rindul organizațiilor de partid, colectivelor de muncitori, ingineri și tehnicieni, o înaltă responsabilitate și o susținută inițiativă pentru valorificarea superioară a fondurilor materiale și financiare încredințate de stat spre administrarea întreprinderilor industriale.

Corespunzător nivelului economicilor suplimentare la prețul de cost s-au marcat considerabil și beneficiile peste plan. După calcule preliminare, aceste beneficii obținute în plus în întreprinderile industriei republicane din județ se ridică la peste 25.000.000 lei. Transformarea, într-o asemenea proporție, a economiilor peste plan în beneficii suplimentare arată că s-au închis multe din canalele de însoțire a fondurilor materiale și financiare încredințate de stat spre administrarea întreprinderilor industriale.

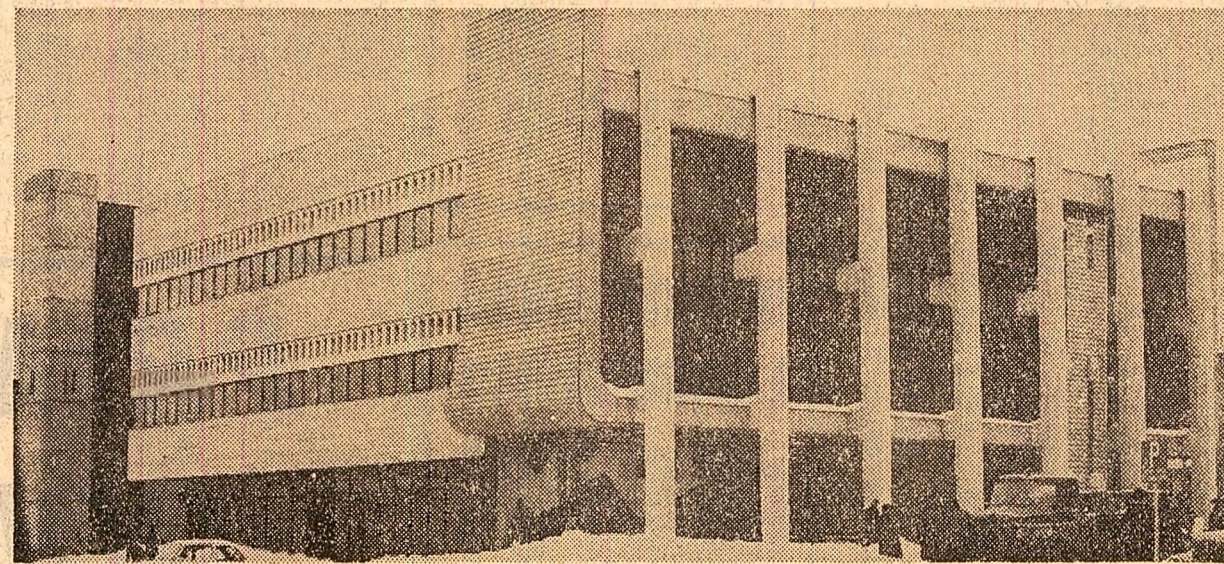
Putem să fim mulțumiți că, pe ansamblul industriei republicane a județului, beneficiile nete însumează peste 300.000.000 lei? În mare măsură, da! Nu trebuie să se uite, însă, că în această perioadă s-au înregistrat pierderi în valoare de peste 28 milioane lei, din care aproape 14.000.000 lei datorită faptului că unele produse din fabricație proprie s-au obținut la un preț de cost mai mare decât prețul la care s-au vândut. Adică, cele 14.000.000 lei pierderi își au izvorul în existența unor produse nerentabile, care mai consumă din bușetului statului consistente fonduri bănești. Pierderile mai au la bază toleranța cheltuielilor neproductive, care în anul trecut s-au cifrat la circa 14.000.000 lei, ponderea cea mai mare detinând-o pierderile provocate de rebuturi.

Dar să insistăm asupra cauzelor acestor malfacțiuni economice — așa cum s-au desprins ele dintr-o analiză a biroului comitetului județean de partid, efectuată recent împreună cu comitetele de direcție din întreprinderile municipiului Tîrgoviște și organizațiile de partid respective. Remarcăm uzina de utilaj petrolier pentru economiile suplimentare realizate la prețul de cost. Iată însă că la capitolul cheltuielii neproductive, datorită volumului mare de rebuturi, în această întreprindere tirgovișteană s-au înregistrat pierderi în valoare de peste 28 milioane lei, din care aproape 14.000.000 lei datorită faptului că unele produse din fabricație proprie s-au obținut la un preț de cost mai mare decât prețul la care s-au vândut. Adică, cele 14.000.000 lei pierderi își au izvorul în existența unor produse nerentabile, care mai consumă din bușetului statului consistente fonduri bănești. Pierderile mai au la bază toleranța cheltuielilor neproductive, care în anul trecut s-au cifrat la circa 14.000.000 lei, ponderea cea mai mare detinând-o pierderile provocate de rebuturi.

Dar să insistăm asupra cauzelor acestor malfacțiuni economice — așa cum s-au desprins ele dintr-o analiză a biroului comitetului județean de partid, efectuată recent împreună cu comitetele de direcție din întreprinderile municipiului Tîrgoviște și organizațiile de partid respective. Remarcăm uzina de utilaj petrolier pentru economiile suplimentare realizate la prețul de cost. Iată însă că la capitolul cheltuielii neproductive, datorită volumului mare de rebuturi, în această întreprindere tirgovișteană s-au înregistrat pierderi în valoare de peste 28 milioane lei, din care aproape 14.000.000 lei datorită faptului că unele produse din fabricație proprie s-au obținut la un preț de cost mai mare decât prețul la care s-au vândut. Adică, cele 14.000.000 lei pierderi își au izvorul în existența unor produse nerentabile, care mai consumă din bușetului statului consistente fonduri bănești. Pierderile mai au la bază toleranța cheltuielilor neproductive, care în anul trecut s-au cifrat la circa 14.000.000 lei, ponderea cea mai mare detinând-o pierderile provocate de rebuturi.

Dată fiind această situație, în ultimul timp comitetul de direcție al uzinei a indicat compartimentului de organizare științifică a producției și a muncii să întocmească un studiu amănunțit privind reducerea pierderilor. Importantă este orientarea dată acestui studiu, în sensul gradului său de cuprindere, complexității problemelor abordate: probleme de informatică, explorarea supra-punerilor de atribuții și competențe, pierderile datorită organizării defectuoase a fluxurilor tehnologice.

(Continuare în pag. a III-a)



Centrul de calcul mecanizat al C.F.R.

Foto: M. Cioabă

Investitura socială a primarului comunei

Deși a trecut mai puțin de un an de la îmbunătățirea organizării administrative-teritoriale a țării, comunele constituite își afirmă tot mai puternic personalitatea, viața confirmă cu tot mai multă pregnanță justetea măsurilor întreprinse din inițiativa conducătorilor partidului. Consiliile populare au astăzi un cadru larg de activitate, pot să-și manifeste din plin inițiativa și competența organizatorică. În activitatea complexă de conducere și organizare a muncii, de îndeplinire a sarcinilor economice, sociale, culturale pe care sînt chemate să o desfășoare consiliile populare un loc distinct îl deține primarul comunei. Alături de el, gospodarul arii și al comunei, cum poate și pe bună dreptate numit, este investit să reprezinte pe toți locuitorii comunei, să vorbească și să acționeze în interesul lor, să ducă, printre altele, la îndeplinirea și respectarea intereselor comunei pe drumul unei continue dezvoltări, spre prosperitate.

Munca primarului, atribuțiile și răspunderile sale în condițiile actuale de edificare tot mai puternică a statului socialist sînt constituite dintr-o parte din activitatea și responsabilitățile discutate în cadrul consiliilor populare în ansamblu.

— Problemele locale ce se cer rezolvate, spune primarul comunei Dumbăveni, MIHAILACHE TILVĂR, sînt pe zi ce trece de o tot mai mare complexitate. După cum este cunoscut, și după cum este, de altfel, firesc, principala preocupare a fiecărui consiliu popular trebuie orientată permanent către realizarea sarcinilor economice ce se află în fața fiecărei

comune. Întreg consiliul popular, în primul rînd primarii, au datoria să facă totul pentru asigurarea condițiilor celor mai prielnice dezvoltării multilaterale, întărirea comunelor, creșterea puterii economice a cooperativei agricole, consolidarea lor economic-organizatorice, valorificarea tuturor resurselor existente atât în comunitate cooperativizată, cit și cele din zonele submontane și montane neorganizate. Viața, realizările care au sporit an de an în agricultură au dovedit cu prisosință că cu cit o comună este mai bogată, cu cit locuitorii ei realizează venituri sporite în munca în cooperativă sau în alte sectoare, corespunzător condițiilor locale, cu atât posibilitățile

Primari din județul Vrancea în jurul mesei rotunde

de progres social și cultural ale fiecărei comune vor fi mai mari. O asemenea problemă, privind preocupările consiliilor populare, ale comitetelor locale executive, este deosebit de vastă și ar merita să constituie, numai ea, tema unei întregi dezbateri. (Sugestie deosebit de utilă pe care redacția și-o însușește). Dar pentru a putea cuprinde sfera largă a atribuțiilor ce revin comitetelor executive și, implicit, primarilor, aș dori să mă refer la alte câteva direcții de preocupări aflate pe agenda de lucru a comunei noastre. O atenție deosebită acordăm acum rezolvării unor probleme de ordin gos-

ÎN ZIARUL DE AZI :

- SERVICIILE DE NOAPTE LA LUMINA ZILEI
- BANI GREI PE UN DRUM FĂRĂ ÎNTOARCERE
- PĂDUREA — „CASA APELOR”
- EZITĂRI NEMOTIVATE LA ASIMILAREA APARATURI MODERNE ÎN ȘCOLI

ELEMENTE DEFINITORII ALE CADRULUI DE VIAȚĂ STUDENȚESC

prof. dr. docent Jean LIVESCU
membru corespondent al Academiei,
rectorul Universității din București

Orînduirea noastră socialistă și-a câștigat un prestigiu imens, înțeleptele și datorită marelui ideal de cultură pe care-l infuză în viața noastră. Tocmai de aceea, dezvoltarea într-un ritm susținut a economiei naționale, a economiei fiecărui județ în parte, în anul actualului cincinal, vizează nu numai creșterea complexității și diversificarea producției materiale, dar și folosirea cu rezultate maxime a tuturor resurselor tehnice, materiale și umane de care dispun întreprinderile, în vederea amplificării, în continuare, a nivelului eficienței activității economice. Atinserea acestor desiderate impune angajarea fiecărei unități productive în marile eforturi economice cu întregul ei potențial.

Este unul din marile merite ale partidului comunist de a fi urmărit cu consecvență și clarviziune formarea și educarea unor întregi generații de specialiști în spiritul celor mai nobile idealuri de progres social și cultural. În acest scop, în anul 1939, a fost înființată în țară, de a fi conferit țării nu numai o economie și cultură înaltă, dar și un prestigiu renume de „școală universitară”, total inaccessibil doar cu un sfert de veac în urmă. Grijă față de studenți, solicitarea și înțelegerea faptelor problemele lor, pentru asigurarea unor condiții optime de studiu și pregătire — formarea o componentă per-

manentă a politicii partidului și statutului. Sînt bine cunoscute directivele și hotărârile adoptate în cursul anului trecut de partid și Marea Adunare Națională menite să determine îmbunătățiri radicale în desfășurarea procesului de învățămînt, în modernizarea acestuia. Deosebit de important este faptul că de aceste măsuri se bucură un număr tot mai mare de tineri dornici să se instruiască, să se instruiască. Dacă acum trei decenii numărul total al studenților din România era de circa 25.500, repartizați în 33 de facultăți din 4 centre universitare ale țării, astăzi există în țară, în învățămîntul superior, aproximativ 145.000 de studenți, înscrisi la cursurile de zi, serale și fără frecvență în cele 47 instituții de învățămînt superior, cu 187 de facultăți situate în 18 centre din țară. Dacă în anii 1939-1959 existau 17 studenți în un număr de 10.000 de locuitori, în anul universitar în curs sînt în țară peste 145.000 de studenți la 10.000 de locuitori. Este o realitate care ne situează printre țările cu cel mai ridicat procentaj de studenți pe cap de locuitor, în țările care se dezvoltă în învățămîntul superior, cu o largă accesibilitate a universității. Numai în Capitală își desfășoară

astăzi activitatea 12 institute superioare cu 55 de facultăți, unde învață circa 60.000 de studenți, ceea ce reprezintă de peste două ori mai mult decît totalul studenților existenți în România înainte de cel de-al doilea război mondial. Studențimea noastră este formată azi din fiii de muncitori, țărani și intelectuali; în timp ce în vremurile de tristă amintire, în fața tinerilor din familii de oameni ai muncii se ridica bariera greu de trecut a lipsurilor materiale, care-l lipsesc de oportunități de a urma cursurile unei facultăți, astăzi asigură tuturor fiilor țării, indiferent de condițiile sociale și geografice, accesul la învățămîntul superior, cu o largă accesibilitate a universității. Numai în Capitală își desfășoară

(Continuare în pag. a IV-a)

ÎN INDUSTRIA UȘORĂ

Zece întreprinderi vor intra anul acesta în funcțiune

Anul acesta, în ramura industriei ușoare vor începe să producă zece întreprinderi noi. Printre acestea se află fabrica de lînă „Argeșana”-Pitești, Întreprinderea de articole de silonerie din București, Fabrica de tricotate de hîmbas-Suceava, Combinatul de articole tehnice din cauciuc-Pitești, Filatura din Ottenița.

Secțiile de producție ale acestor unități vor fi dotate în cea mai mare parte cu utilaje și instalații realizate de uzinele constructoare de mașini din țara noastră. Este de remarcat că se va înregistra o creștere a livrărilor de echipament tehnic construit în întreprinderile ministerului de resort. Înzestrarea tehnică modernă a noilor unități va asigura mecanizarea totală și automatizarea parțială a proceselor tehnologice.

Sonde românești în Sahara

De mult Sahara nu mai însemnă numai nisip, cămăle, oaze și caravane, ci și petrol, gaz, metan, sosele asfaltate și chiar mine. Ouargla, Tammanrasset, El-Borma, Hassi-Mesoun, Hassi-Rmel sînt numele unor orașe și localități devenite dintr-o dată foarte cunoscute, aflate în imensitatea nisipurilor. Viitorul lor se prezintă sub culorile celei mai favorabile. În Sahara algeriană, omul a pătruns pretutindeni, și străbate în lung și în lat, răscolindu-i adîncurile în căutarea petrolului.

În dogoritul desert potîntîni a-

CORESPONDENȚA DIN ALGER DE LA C. BENGHA

cum și impunătoare instalații purtînd înseamnă „3-DH-200” sau „T-50”. Sînt sondele pe petrol produse la Ploiești. Conduse de specialiști români, aceste sonde forează și în noaptea în Sahara. Țara noastră își aduce astfel contribuția la punerea în valoare a imenselor bogății naturale ale Algeriei.

Prin telefon, inginerul Alexandru Grigorescu, șeful grupului de specialiști români care lucrează în Algeria în domeniul petrolului, ne informează că două din cele patru aparate de foraj de mare adîncime de tip „3-DH-200”, livrate Algeriei și servite de personal românesc și algerian, sînt în plină activitate — una la Erg-Djouad, localitate situată la cîteva kilometri sud de Ouargla, și alta la Hassi-Kessoula, în apropiere de frontiera algero-tunisiană. Sonda de la Erg-Djouad a ajuns la 3600 m adîncime, iar cealaltă la 1800 metri. O altă sondă este transportată la El-Larich Tahtania, în timp ce a patra este așteptată să sosească la Hassi-Mokhtar, circa 150 km sud-vest de cunoscutul zăcămînt de gaz metan de la Hassi-Rmel.

De curînd au fost descoperite în Algeria trei instalații de foraj de tip „T-50”, așteptate spre a fi folosite în condițiile pustului Sahara. După un montaj de probă, ele vor fi transportate spre noi zone neexplorate, pentru scotocirea la suprafață a petrolului lichid care este apa. La Alger, în cadrul „Sonatrach” (întreprinderea de petrol și exploatarea și valorificarea hidrocarburiilor), un grup de ingineri români colaborează la elaborarea unor proiecte și efectuează lucrări de prospectiuni în vederea valorificării rezervelor petrolului algeriene. În afară operațiunilor de prospectivă petroliere, a asistenței tehnice acordate la montarea și exploatarea instalațiilor de foraj, inginerii și specialiștii români contribuie la instruirea unui însemnat număr de cadre. Rezultatele muncii lor și performanțele utilelor românești se bucură de aprecieri. În din partea inginerilor și specialiștilor străini care lucrează în Algeria în domeniul petrolului, cit și din partea autorităților locale.

PAGINA A V-A

OMUL FAȚĂ ÎN FAȚĂ CU EL ÎNSUȘI...

- Esențialul? Detășarea de neesențial
- Tehnica sertarului
- Cel de lingă sobă
- „Mă consider, direct, parte lezată!”

PAGINA A VI-A

DIN LUMEA ȘTIINȚEI

- Inhibitorii de coroziune prelungesc viața mașinilor
- Șansa kilowatului nuclear în competiția energetică
- Cercetarea științifică uzinală — factor dinamic al industriei chimice

Redimensionări la Cimpia Turzii

Cimpia Turzii e un oraș ardelenean așezat în mijlocul unei corone de dealuri pe fundalul cărora se proiectează o pitorească înfrumusețare de case și pomi. Strada principală e șoseaua asfaltată care vine dinspre Cluj și Turda; două dealuri se despart la capătul ei. Perspectiva e înfrumusețată pentru un citadin. Vechi cumpene subsistă anacronic alături de conductele de apă, canalizare și gaz metan. În dincolo, peste calea ferată, se desprinde, din fumuri care se amestecă cu norii, silueta uriașă a uzinei „Industria Sîrmei”. Hălele tremură înfrumusețate. Parcă o herghelie de o mie de cai ar fi alergat pe o cîmpie fără de sfîrșit, pînă la epuizare, și răsuflarea i-a devenit surdătoare.

În mijlocul acestui orașel — amestec încă de ruralitate și modernism — se construiesc azi noi obiective uzinale ce vor confirma definitiv prestigiul Cimpiei Turzii în constelația industriei noastre grele. În incinta marilor uzine domnește o forță neobișnuită. Cupele excavatoare coboară în adînc, prăvălind roțile vârlor hăle. Constructorii de la I.C.M. Cluj înalță aici uriașele hale ale

unei trăgătorii de oțel țere, capabilă să treacă 30.000 tone pe an, ale fabricii de dealuri pe fundalul cărora se proiectează o pitorească înfrumusețare de case și pomi. Strada principală e șoseaua asfaltată care vine dinspre Cluj și Turda; două dealuri se despart la capătul ei. Perspectiva e înfrumusețată pentru un citadin. Vechi cumpene subsistă anacronic alături de conductele de apă, canalizare și gaz metan. În dincolo, peste calea ferată, se desprinde, din fumuri care se amestecă cu norii, silueta uriașă a uzinei „Industria Sîrmei”. Hălele tremură înfrumusețate. Parcă o herghelie de o mie de cai ar fi alergat pe o cîmpie fără de sfîrșit, pînă la epuizare, și răsuflarea i-a devenit surdătoare.

16.000 tone pe an și ale unui modern laminor, utilat cu linii electrificate și complet automatizate, care va da o producție de 280.000 tone laminate pe an. Tote aceste construcții, care sînt noua fabrică de filiere sau cea de sulfat teros și multimea lucrărilor care se desfășoară în jurul unui grîndite de drojdie.

Aici lucrează 6.500 de oameni și tot își spun oțelarii, pentru că produsele pe care le fabrică și produce pe oțel, ale fabricii de cașturi de tracțiune, cu o capacitate de producție de 280.000 tone laminate pe an. Tote aceste construcții, care sînt noua fabrică de filiere sau cea de sulfat teros și multimea lucrărilor care se desfășoară în jurul unui grîndite de drojdie.

500, însă tot atât de adevărat este și faptul că munca lor își pune amprenta pe toată activitatea uzinei. Pătrunzi în hala mare. Sărie e în fața de fierbător. În jurul cuptoarelor electrice se află în plină acțiune echipele de oțelarii în frunte cu toptorii șefi Simion Podar, Aurel Zărnă și Miron Ipat, mereu „cap de afiș” pe graficul întrecerilor. Au o poziție specifică, ușor anevoie înaintea ca și cînd ar fi prăvăliti pentru un start. În răstimpuri, tonitrii șefi fac gesturi surprinzătoare pentru cineva din afară: o mîndă ridicată în sus, un deget apăsat înainte ca pe un buton nevăzut. Gesturi care înlocuiesc o sută de cuvinte. Tot echipajul se pune în mișcare ca un mecanism zărnit. În sfîrșit, cu o precizie uitătoare, prim-toptorul aruncă pe oua cuptoarelor cîteva lo-

dimensionarea ce se petrece în incinta uzinei. Noile construcții industriale își pun definitiv pecetea pe stelele urbanistice orășului. Procesul șanțurilor a început modern. Creștea a uzinei care-i certifica identitatea pe harta țării, orașul Cimpia Turzii va crește și în viitor în funcție de aceasta, ca un aluat care dospesc în jurul unui grîndite de drojdie.

(Continuare în pag. a II-a)

Telegrame

Excelenței Sale Domnului NICOLAE CEAUȘESCU
Președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România

BUCUREȘTI

Am onoarea de a vă mulțumi pentru urările pe care ați binevoit a mi le adresa cu ocazia sărbătorii noastre naționale. La rîndul meu, vă rog să primiți urările pe care poporul camerunese, guvernul meu și eu personal le transmitem pentru fericirea dumneavoastră personală și pentru prosperitatea poporului român.

Cu cea mai înaltă considerațiune.

AHMADOU AHIDJO
Președintele Republicii Federale Camerun

Excelenței Sale Domnului ION GHEORGHE MAURER
Președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România

Foarte recunoscător pentru amabila dumneavoastră telegramă și pentru felicitările și urările pe care ați binevoit să mi le trimiteți în numele dumneavoastră și al guvernului român, vă adresez la rîndul meu cele mai bune urări de succes în activitatea pe care o desfășurați, convins fiind și eu că bunele relații existente între Italia și România se vor dezvolta în continuare în interesul țării noastre, pentru apărarea și întărirea păcii și pentru armonia și colaborarea între popoare.

MARIANO RUMOR
Președintele Consiliului de Miniștri al Italiei

pagina economică

IN COOPERATIVELE AGRICOLE DIN JUDEȚUL DOLJ

BANI GREI PE UN DRUM FĂRĂ ÎNTOARCERE

Una din condițiile hotărâtoare pentru dezvoltarea cooperativelor agricole o constituie întărirea și dezvoltarea proprietății obștești prin realizarea unor obiective de investiții direct productive, cu un efect economic imediat. An de an, în județul Dolj s-au alocat sume importante pentru extinderea suprafețelor irigate, dezvoltarea zootehniei, înființarea de noi plantații vitico-pomicole, procurarea de mașini și unelte necesare producției. Pentru 1968, în cooperativele agricole din Dolj s-a prevăzut realizarea unui volum de investiții în valoare de 352 milioane lei, din care 273 milioane lei, adică 77 la sută, sînt din fondurile proprii ale unităților.

Zăval nu s-au folosit 5 aspersoare, la Dobresti — două aspersoare. Utilizarea neratională a utilajelor a avut drept urmare, pe lângă pierderea unor obiective de investiții, scutirea lor din circuitul economic. Este greșită și dăunătoare și practica utilizării unor agregate în alte scopuri decît cele pentru care sînt destinate. Cooperativele agricole „23 August”, Maglavit, Bralostita, Dobresti au schimbat destinația utilajelor pentru irigații, folosindu-le la acționarea circularilor, tocătorilor de nutreț, morilor cu ciocanele, ceea ce duce la uzura lor prematură. De aceea, este necesar ca, în perioada de iarnă, utilajele să fie reparate și păstrate în condiții bune, pentru ca atunci cînd va fi nevoie de ele la irigații să poată fi utilizate din plin.

Unele probleme se ridică și în ce privește folosirea fondurilor destinate înființării plantațiilor viticole. În multe cazuri, după executarea plantațiilor nu se asigură și spalierea necesară pentru sustinerea. Așa se face că, din lipsa spalierei, via rămîne pe jos, producțiile sînt mici și multul butuci se usucă. Cooperativa agricolă Dobresti are în intrarea suprafață de 150 ha cu vie intrată pe rod, nesustinută pe spalieri. Deoarece faptul că și lucrările de întreținere au fost făcute necorespunzător, din producția planificată de 280 tone struguri s-au realizat numai 92 tone. Cu o recoltă medie de circa 600 kg struguri la ha, recuperarea fondurilor investite, rambursarea creditelor, nu se poate realiza, iar de eficiență economică nici nu poate fi vorba. Dintr-o analiză efectuată la 53 cooperative agricole din județul Dolj a rezultat că pe o suprafață de 1514 ha, din care 754 ha pe rod, numai 500 ha sînt asigurate cu spalieri. Este adevărat că, în bună măsură, această situație se datorează întreprinderii de aprovizionare din cadrul Uniunii județene a cooperativei agricole care n-a asigurat întregul necesar de spalieri. Dar tot atât de adevărat este și faptul că

la unele cadre de conducere din cooperativele agricole există concepții greșite privind căile „economice” rezultate datorită necăzătorii spalierei au duce la o investiție specifică mai mică și deci la o rentabilitate mai mare a plantației. Dar lipsa sustinerii viei pe spalieri elimină posibilitatea mecanizării lucrărilor de întreținere, se înregistrează mari pierderi de producție, un număr mare de butuci se distrug, apar goluri. Plantația se degradează. Rezultatul este că pierderile sînt cu mult mai mari decît „economile”. Toate acestea echivalază cu irrosirea unor importante sume bănești, cu diminuarea potențialului economic al cooperativei agricole respective.

Alte extindere suprafețelor irigate, cit și înființarea de noi plantații, acțiuni deosebit de eficiente și necesare, prin care potențialul productiv al pămîntului este pus mai bine în valoare, nu sînt pot dovedi eficiență dacă nu sînt realizate toate condițiile necesare atingerii acestui scop. Utilizarea fondurilor pentru investiții trebuie făcută cu multă grijă, gospodăresc, deoarece, după cum am văzut, în caz contrar, poate aduce pierderi materiale și bănești.

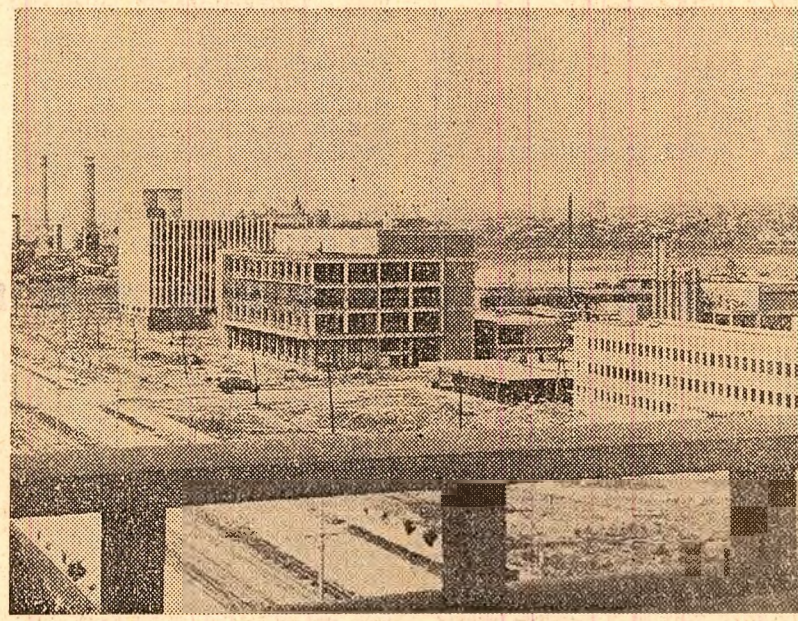
Ținînd seama de faptul că și în acest an cooperativele agricole din județul Dolj au prevăzut să realizeze un mare volum de investiții, se impune ca Uniunea județeană a cooperativei agricole să studieze, din faza de proiect, posibilitatea asigurării condițiilor materiale necesare terminării la timp a lucrării și, mai ales, fructificării imediate a investițiilor. De asemenea, este necesar ca lucrările să fie coordonate cu planul întreprinderii de aprovizionare a unității cooperative, urmîndu-se asigurarea, în totalitate, a materialelor necesare, concomitent cu utilizarea tuturor resurselor locale. În felul acesta se va putea realiza creșterea producției, dezvoltarea continuă a proprietății obștești și, pe această bază, obținerea unor venituri tot mai mari.

ION TEODOR

NOI LINII ELECTRICE PUSE SUB TENSIUNE

A fost pusă sub tensiune linia electrică aeriană de 110 KV, Motru-Rovinari, care va alimenta excavatoarele gigant folosite la extragerea lignitului din vîltoarele cariere carbonifere Tismana și Gîrla. Zilele acestea au fost finalizate, de aseme-

nea, lucrările la o altă magistrală energetică, de tensiune similară, realizată cu cablu electric: Ianuș Jiu-Bals. De aici va primi energia necesară fabricii de roți și boghiori afilată în construcție în orașul Bals. (Agerpres)



În acest an o nouă unitate industrială va intra în funcțiune la Iași: Fabrica de fibre poliestereice

Pădurile noastre sînt slăbite — în cea mai mare parte — pe de altă parte, podurile și cîrmile Carpaților intru-ntr-un triunghi cu laturile întinse, deosebit de fertile, cu precipitații abundente. Aci își au oțărâra majoritatea marilor cîrmuri hidrografice, cu o lungime totală de peste 64.000 km, transportă radial spre cîmpie un debit anual de circa 30 miliarde m.c. apă. Tot aci există și condiții naturale favorabile — cheile stîncoase ca cele de la Cîrnuț pe Bistrița, de la Vidraru pe Argeș de la Gîlul Berbecului pe Sădul și altele — pentru amenajarea prin baraje a unor lacuri de acumulare, deosebit de utile pentru producerea energiei electrice și irigații, pentru alimentarea cu apă a industriei, a centrelor populare.

Chî de multă vreme crescut cerințele de apă e destul să arătăm că locuitorii orașului are nevoie zilnic de 400-500 l apă, că pentru a se produce o tonă de zahăr sînt necesari 250 m.c. apă, iar pentru o tonă de hîrtie 200 m.c. Iată de ce se impun măsuri privind conservarea pădurilor, întărirea lor cu grîji și combaterea risipei apelor.

Prin cercetările făcute la diferite stații (Buhănița, Putna, Valea lui Boydan), s-a dovedit că pădurile, prin conținutul arborilor și arbustilor și, mai ales, prin lițera (stratul de materie organică alcătuit din rămurile, scoarțele, frunze moarte și humus) rețin ca un burete și infiltratează în sol pînă la 2/3 din cantumatul precipitațiilor, că „sub pădure” scurgerile de apă se reduc la circa 2 la sută și că în păduri pierderile de sol sînt de la 200 la 1.000 de ori mai mici, ferind astfel degradarea terenurilor prin eroziune. Literatura de specialitate stabilește că pădurile bîne încheiate au o capacitate de rețenție și immagazinează în sol de circa 10.000 m.c. de apă pe an și pe ha. E drept, pentru a da lemn, pădurea consumă din această o cantitate de 3000-4000 m.c. Restul de 6000 m.c. pe ha se immagazinează în sol, ca o rezervă, care prin stratul lițerial alimentează izvoarele, menținîndu-se deci un regim de scurgere regulat al rîurilor. Iată, deci, că vechiul dicton „Pădurile sînt casa apelor” are un înteles-adeine, plin de adevăr și înțelepciune.

De-a lungul dezvoltării omenirii, unora s-a ignorat important al pădurilor. Teritorii vaste din țările mediteraneene, ca și din Asia Mică, vestite în antichitate ca „craie” și „craie” au fost utilizate în suficiență măsură mijloacele biologice (vegetația) de combatere a eroziunilor. Practic, s-a dat o extindere mai mare lucrărilor hidrotehnice (teleanele, praguri, baraje și canale),

care, deși au atras costurile mai ridicate, nu au dect o eficiență redusă. Fapt este că această funcțiune importantă a pădurii, ca rezervor natural pentru immagazineare în sol a precipitațiilor, se impune a fi luată în calcul în concepțiile noi de proiectanții din economia forestieră, cit și de către cei din sectorul hidroenergetic. În deosebire de atenție trebuie acordată, din motive tehnico-economice, barajele rezervoare nu se pot construi, sau bazinele în care, prin capacitatea limitată a lacurilor de acumulare (Sadul, Paltinul), nu se asigură retenția totală a apelor mari și surplusul, în timpul din viitorului, se deversază peste coronamentul barajelor în vechia albă. Astfel, acest surplus de apă

studii și proiectări forestiere (I.S.P.F.) privind amenajările silvice, numai la corectarea terenurilor care se varsă direct în vîltoarele acumulari, se întreprindea aducțiunile și căile de acces. Desigur, aceste lucrări sînt importante și au caracter urgent. Însă, în unele se cer extinse și la corectarea terenurilor din bazin, fiind însoțite de amenajarea terenurilor și de adîncime, cit și de lucrările de refacere a arborilor distruse, slab productive care, din punct de vedere hidrologic, sînt deficiente. Bine ar fi ca prin aceste teme să se cercă, de asemenea, revizuirea zonărilor funcționale a pădurilor din bazin, astfel ca îndeplinirea rolului lor de protecție pentru amenajările hidroenergetice să fie, pe de-

re, se fac derivații (de exemplu, Topologul, Vîlsanul și Rîul Doamnei). Torenții corecți și pădure bine încheiate asigură în aceste bazine buna funcționare a prizei. Studiile arată, în sensul celor spuse, că, în afara altor acțiuni urgente, în proiectarea și construirea unor baraje-rezervoare (care de multe ori sînt neeconomice sau pentru care nu se găsesc condiții favorabile de amplasare), pădurile constituie, mai ales pentru sectoarele din aval de derivații, singurul mijloc de acumulare maximă în sol a precipitațiilor. În mai toate bazinele de interes hidroenergetic se găsesc încă numeroase terenuri degradate, cu eroziuni excesive și de adîncime, ca și multe prundișuri, grohotișuri și alunecări. Acestea, însumînd peste 200.000 ha, nu se pot pune în valoare decît prin împădurire, care, pe lângă producția importantă de masă lemnoasă, va strînge rezerva de apă în sol și va preveni încheierea tuturor lacurilor noastre de acumulare realizate pînă în prezent pe rîurile interioare.

Aplicarea măsurilor amintite poate să asigure în timp de mult și regularizarea unor albi, apărînd de maluri și îndiguri, care se tînt lant de-a lungul unor rîuri și pe cîmpie. Încheierea pentru evitarea cărora se cheltuiesc anual sume importante de bani. Numai pe Valea Doftanei sînt încheiate în ultimii 20 de ani, pentru apărarea șoselei și liniei ferate forestiere, sume care depășesc dublul valorii consumului de apă caldă la nivel general, volumul și valoarea acestor lucrări sînt, după cum se poate bănui, incomparabil mai mari, mai costisitoare. Evident, asemenea neglijenți în „casa apelor” nu mai au ce căuta. Nu ne putem opri la nivelul realizărilor din planul actual. Lucrările de protecție a pădurii trebuie să se dezvolte în conformitate cu urgența care se desprinde din analiza condițiilor terenurilor interesate. Evidențind în primul rînd, mult pe lângă mijloacele biologice — vegetale — de combatere a eroziunilor și torențiilor, este necesar să se adîncască cercetările din acest domeniu de activitate, printr-o colaborare nemijlocită între unitățile de cercetare amintite și cele de cercetare în studiul și creșterii hidrotehnice (I.S.C.H.) cu cele de înălțămînt și cu șantierul din proiect și, mai ales, să se analizeze, în vederea schimbului de păreri în interesul economiei naționale

Ing. George BADESCU
Consiliul tehnico-științific al Ministerului Economiei Forestiere

PĂDUREA „casa apelor” puncte de vedere

tru a se asigura protecția necesară apelor, la care se adaugă protecția solului și aspectul îngrijit și recreativ al peisajului. În țara noastră, printr-o acțiune desfășurată sistematic s-a împădurit peste 1,6 milioane ha de teren impropiu pentru producția agricolă, sau pe terenurile despădurite, iar prin punerea în valoare a peste 120.000 ha terenuri cu eroziuni excesive și de adîncime, prin corectarea cursurilor unor însemnat număr de torenții, s-a început o operă de mare interes hidroenergetic și economic. Se află acum în fază de realizare ale asemenea lucrări de substituire sau refacere a unor arbori slab productive, de punere în valoare a prundișurilor din diferite bazine de acumulare. În acest fel s-a extins suprafața hidroenergetică a bazinului respectiv, fără alte investiții costisitoare, fără derivații din bazinele vecine, care duc la lipsa de apă în acele bazine. Sînt în puterea proiectanților generali ai lucrărilor de amenajare hidroenergetică a bazinei de acumulare următoarele: Institutul de studii și proiectări hidroenergetice (I.S.P.H.), Institutul pentru planul de amenajare și construirea hidrocentrelor (I.P.A.C.H.) — să nu limiteze temele lor de proiectare date Institutului de

lesse din hotarele țării înalte de a-l fi folosit, ceea ce nu poate fi îngăduit. Cum s-ar putea preveni această pierdere foarte importantă de apă, mai ales în anii ploioși? Răspunsul îl găsim în proiectarea și construirea de lacuri de acumulare. O creșterea prin plantații, a suprafeței împădurite din bazinele amintite pe terenurile pe care nu se poate practica agricultura, dar și mai 1000 ha, sînt necesare pentru a recupera dect o mică parte din capacitatea lacului. Această operație este foarte dificilă, atîrînd cheltuieli suplimentare, suspendarea producției de energie electrică, iar evacuarea aluvionilor împurifică apa și distruge fauna piscicolă din albia rîului. Temele de proiectare trebuie să mai ia în considerație și suprafața hidroenergetică a bazinei de acumulare, prin amenajarea și construirea de lacuri, unde nu lipsesc nici terenurile intens degradate și nici formațiunile torențiale, întrucît consecințele sînt deosebit de dăunătoare: aluviunile din torenții laterali, nemaiputînd fi antrenate mai departe de-a lungul vechiului curs al rîului, se proiectează progresiv a fundului acestora, punînd în pericol de inundare terenurile riverane.

Lucrările de acest gen au aceeași importanță și în bazinele forestiere în care, prin captări secundare, au avut produse nerentabile, ci și pe cele cu sortimente și activități în ansamblu rentabile, generatoare de beneficii. Ca urmare, este ușor de înțeles de ce biroul comitetului județean de partid a căutat să impună acțiunile de rentabilizare un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Rentabilizarea producției

(Urmare din pag. 1)

a locurilor de muncă, cele care provin din activitatea financiară, din dobînzile penalizatoare, împrumuturi restante, locații. Se apreciază că, prin aplicarea măsurilor tehnico-organizatorice stabilite, în anul care a început pierderile vor fi reduse cu peste 6.000.000 lei.

E drept, m-am oprit mai mult la uzina țirgovișteană, dar asemenea rezerve de economii de creștere a rentabilității există în toate întreprinderile. Ele pot fi descoperite și valorificate dacă se înțelege limpede că problema rentabilității în unitățile noastre economice are un caracter complex și multilateral. Ceea ce vrem să subliniez este că, în anul care a început, soluționarea neajunsurilor privind rentabilitatea nu trebuie să precupească doar unitățile care pînă acum nu și-au amovierit cheltuielile de producție, sau

au avut produse nerentabile, ci și pe cele cu sortimente și activități în ansamblu rentabile, generatoare de beneficii. Ca urmare, este ușor de înțeles de ce biroul comitetului județean de partid a căutat să impună acțiunile de rentabilizare un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

Se știe, în acest sens, că valoarea produselor se confirmă de către beneficiar, în circuitul economic — și, de aceea, gradul de rentabilitate este legat indisolubil de calitatea produselor și de condițiile de întreprindere. Nerespectînd această cerință elementară, unele unități de industrie locală din județul nostru s-au plasat sub limita rentabilității a ratei de schimb, tocmai din cauza numărului mare de reclamații și chiar al refuzurilor datorate calității necorespunzătoare a unor produse. E drept, în ultima vreme comitetele de direcție din aceste unități și-au revizuit concepția eronată a „produselor de dragul producției”, au apreciat realist legătura ce există între calitate și rentabilitate și au început să producă produse care pot să aibă un caracter de perspectivă și nu unul de campanie.

— Făceam antecameră la un tovarăș director general. Ștînd că antecameră e întotdeauna mai mică decît lată, mi-am luat cu mine, pentru a-mi mai plăcîti, nu semine, pentru că în cabinete n-ai voie să mînuiești seminele. Mi-am luat niște plastilină. Din plastilină poți face orice, dacă ai talent. Poți face și semine de dovleac. Dar n-ai miez și mai ales gust. Eu, talentat fiind, am făcut din plastilină, în bunga mea așteptare, flori, capre negre, brutozauri (la scară redusă, pentru că nu posedam atîta plastilină), soporile, în ultimă instanță l-am făcut și pe dracu'.

— Secretara, înduplecîndu-se (dar lăsa o întredeschisă), a spus tovarășului director: — Să mai aștepte tovarășul foiletonist? Vrea să vorbească neapărat cu dumneavoastră. Prin usa întredeschisă am auzit: — N-ar putea să se ducă acest tovarăș foiletonist la dracu'? Fă-i o cafea și invită-l în sala de consiliu. Secretara a revenit și, foarte simțitoare, nestînd

— observat în cele patru zile pe care le-ai petrecut la „Mondiala”? — Vi-i iau eu ca specialitate. Nu am pus cup-torarii la cazanele cu smoolă niște mesteri recrutați tot de la voi. — De unde de la noi? Atribuția mea este să se teamă să nu se încecă imediat. Cînd e prea gros, dansez pe prașcă. Dacă nu face greutăți, dansez pe cel de la „Mondiala” poate... — Eu nu vi-i pot da. — Atribuția mea este să se

— Ce alifis mai e și „Dermatina” asta? — E o fabrică de medicamente. Am găsit în gazeta acestei fabrici de încălziminte 1740.000 de tocuri pentru pantofi de damă care au o valoare de 4.200.000 de lei. — Tocuri pentru pantofi de damă? Și ce e rău în asta? Stai. Am înfeles. Au băgat 4 milioane în tocuri de pantofi de damă și ei confecționează numai pantofi bărbătești. — Ba confecționează și fani, și alți. Dar tocurile greutăți, s-a dat o extindere de damă și ei confecționează numai pantofi bărbătești. — E vorba de patru milioane. Cum să nu te duci. — A avut dreptate cînd a zis ce-ai auzit c-a zis. Ce mai ai? — La Sebes-Alba există un complex de industrializare a lemnului care a hotărât să facă un deposit de tocuri de pantofi. S-a primit proiectul 21.985/1 și depozitul de bușteni a început să fie ridicat. S-au făcut lucrări de vreo 441.000 de

Mi-am luat plastilina și-am plecat

Foileton de Nicuță TĂNASE

— Și de ce trebuie să te duci la director pentru asta? Să fi venit la mine. — Aveți nevoie de țigla mai scumpă la vreo acolo în ad? — De țigla n-avem nevoie. De specialiști da. — Ce specialiști sînt

— I-am pus pe cel care erau aici, pe pămînt, asfaltatori de drumuri. Ne-am înșelat. Ba fac smoolă prea caldă, ba prea rece. Ba compoziția smoolă e făcută anapoda. Cînd smoolă e prea caldă nu-l pot baga în cazan de

— I-am pus pe cel care erau aici, pe pămînt, asfaltatori de drumuri. Ne-am înșelat. Ba fac smoolă prea caldă, ba prea rece. Ba compoziția smoolă e făcută anapoda. Cînd smoolă e prea caldă nu-l pot baga în cazan de

OMUL FAȚĂ ÎN FAȚĂ CU EL ÎNSUȘI...

Esențialul?

Detășarea de neesențial

„Clinical Geriatrics Home Mihăilești”, „Laboratoire de Perfusion des Organes de Mammifères”, Nr. 3 Clinical Geriatrics Hospital Bucharest” stă scris sub numele medicului MIRCEA D. IACOBESCU, fie în reviste de specialitate de peste hotare, unde el publică articole, fie pe plerurile ce îi aduc aprecieri elocvente semnate de prof. Daniel Alagille, prof. J. L. Parrot (Franta), Robert J. White (S.U.A.), prof. Genichi Kato (Japonia) și de alte personalități de prestigiu ale științei medicale contemporane. Cînd sunt denumiri de mai sus, nu este totuși greș să-i dai seama că e vorba doar de obșnute, modeste ajutoare de bătrîn, instituții de genul „spital-cămin” unde activează cel cărui i se adresează savanții de care l-am numit.

„Aflasem despre medicul Iacobescu cu prilejul unei vizite pe care a intrăpuns-o în țara noastră fiziologul american Robert White. După cum mi-a relatat un coleg, la o conferință de presă dl. White a declarat că este impresionat de realizările colegului său din România și a manifestat cel mai viu interes față de el. Dl. White a tinut să-l feliciteze: „Iduros; mai mult, a declarat că a venit în România pentru a-l cunoaște personal, pentru a-l examina realizările. Am înregistrat faptul că pe încă un succes al școlii medicale românești, ca pe o nouă confirmare a preturilor de care se bucură oamenii de știință români în ochii colegilor lor de peste hotare. Iar toate aceste aprecieri, laudele aduse medicului român și-au sporit

Insuși pretul atunci cînd am aflat că munca sa de cercetare este operă de pionierat.

L-am găsit pe Mircea Iacobescu la spitalul-cămin unde își exercită zi de zi profesunea. Se îngrijește, împreună cu încă un medic, de sănătatea citrova zeci de bătrîn. Este o muncă ce poate da satisfacție oricărui medic. La cei 47 de ani ai săi, Mircea Iacobescu ar putea urma foarte bine recomandarea „binevoitoare” pe care i-a dat-o cineva odată: „Îngrijeste-ți bolnavii și pe urmă te vei uita, pune-ți paucii, privește la televizor și gîndește-te la pensie!” Să lăsam deoparte papucii și pensia... Într-adevăr:

— De ce vă străduiți, doctore, cu toate aceste cercetări? Nu vă satisface munca de medic curant?

— Cum să nu mă satisfacă! Dar, e de ajuns? Mi s-a părut că sînt un om răimol în studiul de „Idei”, dacă nu se încearcă să se materializeze, dacă nu mă străduiesc din toate puterile, ca ele să devină realitate.

— Ele nu sînt însă, cartonașe în domeniul strict al specialității dumneavoastră...

— Nu de specialiști duce lipsă cîl, ci de oameni de știință. În domeniul științelor medicale, științele științifice dar ce face să le dobîndesci? Nu de la epocă, ci de la muncă. Fără conventionalism: nu am o părere strălucită despre inteligența mea, dar afirm că am puterea de muncă excepțională.

— Pasune și voință...

— Da, dacă vreau, cam aceasta ar fi ecuația reușitului în știință.

Doresc să transcriu aici admiratia pentru strădaniile medicului Mircea Iacobescu, strădaniile care au făcut dintr-un „medic de țară” un cercetător și căruia nume este cunoscut în laboratoare faimoase pe glob. În stăruința sa, în muncă sa, în dăruirea sa, în cunoașterea bătăliei unei întregi omenități care s-a străduit să fie sincronizată cu pulsul marii inimii a științei mondiale. Nu este greu în planul de cercetare să găsim probleme de care se ocupă (M. I. de n.r.). Sînt de cea mai mare actualitate pe plan internațional și numeroase laboratoare din toată lumea au înscris în planul de cercetare asemenea lucrări.

— O întrebare, doctore: cine v-a sprijinit cercetările?

— Am găsit întotdeauna oameni care m-au înțeles și m-au ajutat. Iată: „Ti-nem să mulțumim, printre alții, înr. C. Moldovan, N. Mihăilescu, N. Ivanescu, director adjunct al Uzinelor „23 August”, pentru interesul pe care au binevoit să-l manifeste față de aceste lucrări.”

Fraza a apărut, sub semnătura Mircea D. Iacobescu, într-o revistă care consemnează realizarea de pură extenuare a ficatului izolat.

Sînt din toată inima recunoscător muncitorilor și inginerilor de la Uzinele „23 August”, și de la A.S. Mihăilești care au executat aparatura medicală inventată de mine. Rinichiul artificial a fost lucrat așa cum poate că nici cea mai mare firmă specializată în acest tip de aparate n-ar fi făcut-o.

Este impresionantă simbioza de care au dovedit-o, de-a lungul anilor, medicul-inventor și muncitorii care au tradus în ideile sale. Datorită inteligenței lor, datorită muncii lor dăruite, știința românească are încă un prilej de mîndrie.

— Ce v-a sustinut în tot acest timp dat cercetării? Ce vă încurajează?

— V-am mai spus: convingerea mea că singura cale pe care se poate alege în un mare spital, un centru de cercetare este aceea a muncii pasionale, a muncii care tine să-i transforme roadele în patrimoniul al poporului său, al umanității.

— V-ați izbit, desigur, și de adversități...

— De ce să spun „nu”? Să vă povestesc ceva: era, la un mare spital, un medic recare doctor I. Am depus acolo, spre referință, un din inventivile mele. Doctorul I. (despre care s-a dovedit ulterior că este un escroc de mare anvergură) mi-a comunicat că ideile mele nu sînt interesante. Am aflat că a unui din mele „neinteresante” făcu-

se, ulterior, obiectul unei confruntări pe cîl de penibilă, pe atît de dramatică. Un om de știință, un inovator reprobă ceva unui confrate al său aflat într-un post de răspundere în sectorul respectiv.

— Ti-l prezint pe tovarășul Lucian Turtaru, colegul meu și responsabilul cu inovațiile în institutia noastră mi-l-a prezentat omul de știință, inovatorul. Domnia sa tocmai s-a întors dintr-o călătorie de documentare prin capitalele Europei și a fost bucurat aflînd că inovația mea a trecut toate probele și acum se aplică pe scară industrială și se interesează de ea cîteva firme străine.

Să știți că mă bucur sincer și te-am felicitat, și-am trimis o telegramă de la Paris — a răspuns Lucian Turtaru, responsabilul cu inovațiile.

— Nu am primit telegrama de la Paris. Știu însă că ai tinut lucrarea mea în sertarul dumitale doi ani și jumătate, pe motiv că este proastă, că nu merită încă mîncarea ostentivă unei dactilografieri. După un asemenea verdict — cum mai poți să te bucuri!...

— Nu eu am spus că nu merită să fie dactilografiată lucrarea dumitale...

— Lucrarea este acum tipărită — și, mai important — se verifică în viață, l-a întrerupt omul de știință. Dar știți că ar trebui să te trag la răspundere, să-ți justifici în fața unei instanțe actul de verdict al dumitale care a condamnat lucrarea respectivă să stea doi ani și jumătate sub broc, în sertarul dumitale?...

— Pot doar să-ți spun că eu în timpul studiat lucrarea și nu eu am afirmat că lucrarea dumitale nu merită dactilografiată. Lucrarea dumitale a fost citită de tovarășul X... Și a spus:

— Cum a putut tovarășul X... să studieze lucrarea mea cînd tovarășul X a fost în toți acești doi ani și jumătate mai mult în concediu de boală?...

Așa bolnav cum fost — tovarășul X... are meritul că l-a citit lucrarea și prin concediu, prin sanatoriu de nevroze, pe unde a umblat, a umblat cu lucrarea dumitale după ea.

— Și a studiat-o pînă a ajuns la concluzia că nu merită încă mîncarea dactilografiată. Și în baza concluziei unuia din colosele cutremurătoare, înduioșătoare, a spus aceste cuvinte fantastice, epocale, și s-a dus. Așa, prin urmare, o meserie, o calificare, o slujbă cutremurătoare: profesia de credincios; meseria de meserie? În ce școală a căpătat el această diplomă în profesia de „credincios”? De cînd credința în oameni — așa cum o înțelege L.T. — este trecut pe statele de plată ale instituțiilor și ale întreprinderilor? De cînd „credința în oameni” este la noi o caracteristică a izvor de cîștig și poate hrăni pînă la adînc bătrînii?

Trăim o epocă de mare și autentică efervescență creatoare, de apăsuri uriașe la gîndire, la energie și la eforturile spirituale. Avem nevoie de creație, de curajul autentic al spiritului. Trăim o epocă de descătușare a creativității și a tuturor energilor — și există o febră și o emulație creatoare evidente prin realizările care își fac apariția în peisajul construcției socialiste.

Partidul și statul nostru, deschizînd un cîmp nemărginit inițiativelor, cercetării, gîndirii creatoare în toate domeniile, au creat pretenții servicii speciale, cabinete speciale, adevărate posturi de veghe și ofițeri de stare civilă pentru tot ce apare nou, pentru tot ce este inovativ, descoperire, creație, operă de valoare și bătăie la porțile vieții. Toate au un rol urias și precis: să fie cîștiguri sensibile, constință activă și certitudine față de tot ce se naște, față de tot ce este creație, desco-

perire, invenție, idee, inovatie, metodă nouă, unealtă nouă, gîndire nouă — și să le ajute să-și croiască drum în viață. Oameni alesi dintre cei mai prețiași și socoți demni de încredere sînt puși în asemenea posturici cheie — ca niște pasionați, neostentivi partizani și nooți în lupta cu ineria.

Din nefericire — o dată cu această efervescență creatoare autentică — se zbat și urcă uneori la suprafață impostura, falsul inovativ, falsul idee, cîntînd să treacă înaintea valorilor reale. Cîteodată se întîmplă confuzii dureroase, cînd idei și inițiative, inovatii și opere valoroase sînt respinse, tratate cu indiferență, în timp ce simulacra ale gîndirii, ale creației sînt îmbrășate, ar detrimenți societății. Și asta se întîmplă pentru că un ins pus într-un post care îi cere să discearnă, să judece, să lupte pentru promovarea valorilor autentice — înaintea spatele luptei, refuză să se angajeze în bătălia deschisă și declară înafuțat, fariseic: „Datoria mea este să cred în oameni”. Adică, el nu are nici un amestec, pe el nu-l privește nimic, el își face datoria. El vrea de fapt să-și asigure în jurul carierei, în jurul fotoliului lui o zonă de neutralitate, de liniște. Dintre toate muncile pămintului — ea și-a ales pe cea care este grozavă, de a „crede în oameni”/nu da cu sapa, nu sparge la piatră, nu aleargă pe dealuri, nu-i asudă mințea, nu se doborîște pe platforma furnelilor: el stă și crede.

Un muncitor aduce o inovatie în procesul tehnologic, un arhitect propune un proiect îndrăzneț, un geolog aduce la cunoștință descoperirea unui zăcămint; un medic descoperă un tratament nou, un pictor aduce opera sa autentică, un cercetător propune descoperirea sa. În toate aceste nefericite străduințe sincere, creatoare se ivesc noii, curciorii, dramul de adevăr, progresul în puține locuri ca la noi este creată o viață liberă, atît cîmp prielnic, ospitalier nou, științific, cercetării, creației, descoperirii. Pretinzîndu în diferite posturi de accelerare a progresului, a desăvîririi, sint oameni fermi, cinștiți, devotați și neostentivi, gata oricînd să dea o mîină de ajutor la tot ce luptă să răsără; luptători pasionați pentru tot ce este bun, nou și își caută drumul spre lume. Noui își face loc, adunînd în lume, își cucerește terenul, triumfă și se adunag armonios construcției socialiste — tocmai pentru că există acești oameni.

Cu toate acestea, din cînd în cînd viața dă la iveală împrejurări dramatice prin care trec oameni și opere, idei, inițiative care se izbesc de opacitatea acestuia „credincios de meserie” — Lucian Turtaru. Există într-un loc și în altul, scîpăt din gresăle, acest tip antisocial și anarhic, investit din gresăle ca șefie la cabinetul tehnic, la comisia pentru inovații a cîte unei instituții sau întreprinderi — și care se comportă de parcă ar primi salariu în vederea unui singur scop: promovarea lui în funcție. Nu se împotrivă să asistăm la discuții, la confruntări: „Pentru ce ai tinut lucrarea doi ani și jumătate în sertarul tău?...” „Pentru ce ai tinut lucrarea patru ani?...” „Pentru ce a fost nevoie să cer ajutorul forurilor superioare ca să te obligă să dai drumul la lucrarea ta?...” „Intrăbări de natură, la care răspunsul aceluși statutar este: „Datoria mea este să cred în oameni”. Sub această aserțiune mușcătoare se ascund reaua credință, incompetența, impostura, carierismul.

DAR procedeză el așa cum spun: „Datoria mea este să cred în oameni”? Cînd el întore spatele unor lucrări; cînd tin în sertarul de valoare; cînd încearcă să înhăneze ideile — cum cred el în oameni? Și în care oameni cred ei? Nu dau ei o mîină de ajutor — zdrăvănă — acelor nechemati, dispuși prin vocation să înhăneze oameni, eforturi și opere? Aici este ipoteza: ei cred în niște oameni care, ca și ei, sînt dispuși să nege efortul creator. Pentru ce nu cred în acei oameni care vin la ei cu opera lor, cu ideile lor, cu inițiativile și cu inovațiile lor? În-fășurați în cuvinte mari — ei string mina, pactizează cu partea retrogradă, cu ineria.

Nu aduc eu și tu și noi toți, da, credem în oameni. Și credem în tovarășul Dr. Lucian Turtaru nu: nici măcar cît mai credem noi în el...”

Există, printre abaterile sancționate de legile noastre, atît de cele scrise cît și de cele necrise, una care se izbește în cel mai înalt grad de oprobriu unanim, o rătăcire a timpilor înapoi, un fel de ciudată prelungire a cavernei printre blocuri și asfalt: huliganismul. Expresie a unei conștiințe rudimentare, negare a unui elementar instinct social, huliganismul are darul unei alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

peră brusc porniri samaritane și iau apăsarea unor elemente odioase.

În seara zilei de 22 noiembrie 1968 la cofetăria „Cristanțana” din Sibiu s-a petrecut următorul fapt (inecputul pare banal, dacă nu s-ar fi dovedit, în prețel de ebrietate — cum cred el în oameni? Și în care oameni cred ei? Nu dau ei o mîină de ajutor — zdrăvănă — acelor nechemati, dispuși prin vocation să înhăneze oameni, eforturi și opere? Aici este ipoteza: ei cred în niște oameni care, ca și ei, sînt dispuși să nege efortul creator. Pentru ce nu cred în acei oameni care vin la ei cu opera lor, cu ideile lor, cu inițiativile și cu inovațiile lor? În-fășurați în cuvinte mari — ei string mina, pactizează cu partea retrogradă, cu ineria.

Nu aduc eu și tu și noi toți, da, credem în oameni. Și credem în tovarășul Dr. Lucian Turtaru nu: nici măcar cît mai credem noi în el...”

Spre deosebire de oamenii de știință din Africa de Sud, dr. Mircea Iacobescu, pus în fața aceleiași probleme — „nevoia de inimă” — a socotit că în cazul transplantului, ci, pur și simplu, inima artificială în-seamnă rezolvare. Invenția înregistrată în 1962 (brevetată în 1963) este următoarea: „Inima toracică artificială se compune din două sisteme — sistemul electromagnetnic și sistemul de pompă mecanică”. Ea reproduce, cu volum, în-mina naturală și — partea cea mai valoroasă, proba-bil a invenției — este în-căstrată cu un mecanism electronic de autoreglare automată. În varianta „ini-mă semiarificială”, și ea brevetată, funcționarea ini-mii este comandată de insuși sistemul nervos al organismului.

În clipa de față, el deține brevete pentru alte patru invenții, dintre care mențio-

TEHNICA SERTARULUI

de Traian COȘOVEI

CEL DE LINGĂ SOBĂ

Portret satiric de Teodor MAZILU

Dacă adoră ceva pe lumea asta trecătoare, apol e căldura. Dar nu căldura soarelui ci căldura sobei pe care și-o face omul cu mina lui. Și nu atît căldura ci cum îl spune el cu înmaginabilă duioșie, „căldurică”.

Toată viața — iară și vara, toamna și primăvara — ar sta în fața sobei, la căldurică. Niciodată nu i se pare îndeajuns de cald față de giganțica lui putere de a supăra orice temperatură, oricît ar fi ele de ridicate. Dar oricît de mare ar fi căldura, el tot „căldurică” îi spune. Îi place s-o desmierde.

Adoră zăpușeala... Totdeauna a tras la căldurică, la ceva moale și fără răspundere. Și-a ales o slujbă modestă, cît mai departe de muncă și cît mai aproape de sobă. Nu-l interesează soarta întreprinderii, grija lui e să nu se răcească soba... Slujba lui e destul de căldură, nu face nimic, la lășoara și gata. Și totuși nu e multumit. E într-adevăr cald, căldicel, dar ar putea fi și mai cald... Aici tot mai are o treabă de făcut, și de cite ori e silit să muncescă sau, și mai rău, să gîndească, îl apucă frîul...

Ca orice individ care stă la căldurică e la curent cu toate posturile mai căldute pe care le aduimca sistematic. Asta e grija lui, cum să-și mute scaunul cît mai aproape de sobă. Mai aproape de sobă, cît mai aproape... Să nu mai aibă nici o griji, nici o răspundere, nici o sedință, nici o idee, să zacă la căldurică.

Bineînțeles, tot stînd o viață întreagă pe lingă sobă a început să se molezească, să răspundească în jurul lui o dulce toposăie. E silit că nu soba face pe oameni înțelegîți. Dar el, cu cît se apropie mai mult de sobă, cu atît devine mai comunicativ. El nu cere decît să fie lăsat în pace. Nu critică pe nimeni și cere la rîndul lui să nu fie criticat. De cite ori există riscul de a fi tras la răspundere, tremură de frig. Perspectiva muncii îi dă fiori de gheață. El nu vrea să răspundă de nimic. Nu vrea să se ajungă în Lună, nu vrea să se perfecționeze tehnica, nu vrea să muncescă, nu vrea să lubească, nu vrea să urască, el nu vrea decît ca soba lui să fie veșnic în slujba lui cît mai aproape de sobă.

Nici la căldurică nu ajungi ușor. Nu e el singurul care vrea să vegeteze, a trebuit să-și învingă rivalul. Mai sînt și alții, în genul lui, care visează so-bite căldurice. Lupta pentru o slujbă căldută a fost singura lui activitate; o dată ce și-a văzut visul cu ochii l-a năpădit toposăia.

N-ar pleca de lingă sobă nici dacă l-ar muri mama! Principiul lui e să stea deoparte; el nu vrea să aibă probleme. O dată ce soba e căldută și jăratul e încă aprins, orice problemă i se pare inutilă.

— Tovarăși, eu nu vreau să-mi fac probleme... Într-adevăr, capul lui n-a cunoscut niciodată vreo suferință — și e foarte mîndru de această performanță.

— De ce să mă leg la cap dacă nu mă doare?... Zăpușeala nu-i dă decît ușoare ameteli.

Totuși nu-l multumim.

Nu s-a înscris, nu s-a bucurat, nu s-a întristat, nici o prietenie nu a legat, totuși tinjește după o căldură și mai mare. A auzit el că există sobe și mai călduroase. Dacă ar fi după el și-ar muta scaunul cu slujbă cu tot chiar în mijlocul sobei, și aceluși ar sta pînă în sfîrșitul vieții.

Și tare mi-e teamă că tocmai această nevoie sălbatică de căldurică o să-l prefacă în scrum și cenușă...

Există, printre abaterile sancționate de legile noastre, atît de cele scrise cît și de cele necrise, una care se izbește în cel mai înalt grad de oprobriu unanim, o rătăcire a timpilor înapoi, un fel de ciudată prelungire a cavernei printre blocuri și asfalt: huliganismul. Expresie a unei conștiințe rudimentare, negare a unui elementar instinct social, huliganismul are darul unei alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

Există, printre abaterile sancționate de legile noastre, atît de cele scrise cît și de cele necrise, una care se izbește în cel mai înalt grad de oprobriu unanim, o rătăcire a timpilor înapoi, un fel de ciudată prelungire a cavernei printre blocuri și asfalt: huliganismul. Expresie a unei conștiințe rudimentare, negare a unui elementar instinct social, huliganismul are darul unei alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

Există, printre abaterile sancționate de legile noastre, atît de cele scrise cît și de cele necrise, una care se izbește în cel mai înalt grad de oprobriu unanim, o rătăcire a timpilor înapoi, un fel de ciudată prelungire a cavernei printre blocuri și asfalt: huliganismul. Expresie a unei conștiințe rudimentare, negare a unui elementar instinct social, huliganismul are darul unei alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

Există, printre abaterile sancționate de legile noastre, atît de cele scrise cît și de cele necrise, una care se izbește în cel mai înalt grad de oprobriu unanim, o rătăcire a timpilor înapoi, un fel de ciudată prelungire a cavernei printre blocuri și asfalt: huliganismul. Expresie a unei conștiințe rudimentare, negare a unui elementar instinct social, huliganismul are darul unei alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

— Credeți că o să la în consideratie ce-o să se spun? ... și sozuz ospătarul, vîzîndu-și de treburi.

Aici se cuvine să decidem o paranteză: se știe că există norme legale care interzic servirea cu bău-turi alcoolice a persoanelor aflate în stare de ebrietate (H.C.M. 218). De ce a „uitat” ospătarul Penciu asemenea obligații legale? Dar responsabilul bufetului, Stoica Crisan? Probabil că n-a acționat cu destulă competență n-a acționat cu destulă fermitate pentru a determina pe cei care sfi-dează asemenea norme, impuse de necesitatea prevenirii unor consecințe de natură socială și de sănătate. Dacă ospătarul și responsabilul și-au făcut pe de deplin datoria, nu s-ar

„MĂ CONSIDER, DIRECT, PARTE LEZATĂ!”

de alcool amplifică pornirile nesăbuite, stimulează instinctele — sînt de părere specialiștii — dar nu le determină completarea tot — și cu atît mai puțin nu constituie o scuza pentru făpturii — a-dăugăm noi. Există oameni care sînt de părere că înțeleg pe cineva, și invers, există huligani care „își dau în petic” fără să fi consumat băuturi alcoolice.

Dar să revenim la cazul G.T. și D.A. Așa cum spuneam, se află de cîteva ore în bufet. Se îndeamnă reciproc să bea, desi normal ar fi fost să se oprească mai de mult. De altfel, nu au rămas locului pentru băutura, pur și simplu, asemenea lui G.H.R., să se „distreze” puțin în acest scop caudat febril cu privirile de jur împrejur vreun... pretext. Atenția le este atrasă de o pereche abia sosită: soții Viorica și Dumitru C. Huliganii încep cu ochiade și continuă cu expresii triviale. Nevrînd să se lase provocată, soții C. nu dau inițiativă impermiabilului celor doi. Vîzînd că totuși conștient, se-ful se adresează ospătarului Dobor Penciu:

— Pîi bun și atrage atenția consumatorilor de alături să fie cu-vîntoși!

DIN LUMEA ȘTIINȚEI

Inhibitorii de coroziune prelungesc viața mașinilor

În ultimele două decenii, distrugerile provocate de coroziune s-au accentuat, datorită proceselor tot mai severe de lucru ale industriei moderne; temperaturi foarte ridicate, asociate cu agenți corozivi puternici și solicitări mecanice crescînde. Folosirea multor substanțe chimice, în unele procese tehnologice din diverse ramuri industriale, devine și ea un factor favorizant al proceselor de coroziune. Potrivit unor calcule, se pare că mai mult de o treime din oțelul obținut anual pe scară mondială se distruge prin ruginire. Zilnic se pierd milioane de lei. Preocuparea de economisire și utilizare rațională a metalului — acțiune de amploare, inițiată la scară întregii economii naționale în actuala etapă — trebuie să includă, deci și lupta împotriva coroziunii. Sinteticele metode clasice de protecție anticorozivă (acoperirea suprafețelor cu lacuri, vopsele sau alte metale). Chimia modernă oferă însă procedee noi, deosebit de eficiente.

Noțiunea de catalizator n. a. mai aparține doar limbajului de specialitate al chimistului, transferindu-se în uzanța zilnică, datorită miraculosului efect al acestui tip de „substanțe” de a accelera, de mil de ori, reacțiile chimice. Coroziunea fiind un proces chimic, s-a născut întrebarea firească dacă nu pot exista substanțe care să aibă o acțiune opusă catalizatorului. Cercetările efectuate în acest sens au dus la descoperirea inhibitorilor de coroziune, care, adăugând în cantități foarte mici (cam 1/50 000) mediului, încetinesc sau chiar opresc procesul de coroziune. Nu există un inhibitor „universal”, care să aibă efect în toate situațiile. Este necesar să se utilizeze diverse substanțe, în funcție de mediul coroziv (săruri, gaze, acizi etc.) și de temperatură, asigurându-se astfel o eficiență sporită a acțiunii lor.

Inhibitorii și-au găsit un teren sigur de aplicare în industria de extracție a petrolului. Fluidele care sînt extrase din zăcămint, atît țelul, cît și apele sărate, au o agresivitate mare față de oțel, distrugînd uitașaj petrolifer. Prin injectarea unor cantități corespunzătoare de inhibitori în straturile de extracție, se reduce apreciabil coroziunea. În cazurile în care straturile producătoare este calcaros, se poate stimula producția sondelor prin acidizare. Procedul constă în introducerea în strat a unei soluții de acid clorhidric, care, dizolvînd calcarul, facilitează extracția. Extracția la mari adîncimi necesită sintetizarea unor substanțe de protecție stabile la temperaturi cît mai ridicate, deoarece petrolul este

conf. dr. ing. Iosif DRIMUȘ
Institutul politehnic București

cu atît mai cald, cu cît provine din straturile mai profunde. Inhibitorii realizează în țară dau rezultate bune pînă la temperatura de 80-90 grade C. Se impune intensificarea și concentrarea eforturilor, pentru a se asigura stabilitatea și la temperaturi de peste 100°C.

Inhibitori pe bază de fosfor nu numai în extracție, ci și în prelucrare a țelurilor, în special a celor sulfuroase. Acțiunea corozivă poate fi anihilată atît în rafinării, cît și pe conducte, sau în sistemele de transport și depozitare. De asemenea, în industria constructoare de mașini, unde atît în fabricație, cît și în perioada de conservare a unor semifabricate sau produse finite, se pun probleme acute de protecție, introducerea inhibitorilor poate fi salutară. Este cazul rulmenților, molarilor etc., unde evitarea ruginei prezintă o importanță deosebită. Inhibitorii s-au dovedit utili în tratamentul acizilor ce servesc la decaparea (curățirea) metalelor înainte de galvanizare (acoperirea cu un alt metal) sau în alte operații, oprind corodarea metalului, fără a împiedica dizolvarea ruginii, precum și în pregătirea apei cu care se alimentează cazanul de aburi. În acest fel, se reduce depunerile de cruste minerale, fapt ce duce la o utilizare mai eficientă a instalațiilor, realizîndu-se randamente termice superioare.

O dată cu introducerea inhibitorilor de coroziune, au căpătăt o extindere apreciabilă și derivații lor. Fosforii ca aditivi pentru bitumurile rutiere, ei conferă acestora din greutate, astfel încît, în momentul de exploatare a drumului de exploatat pe sosele umede, în condiții meteorologice dificile. Derivații inhibitorilor căpătăt o aplicabilitate deosebită în fabricarea de lacuri și vopsele cu proprietăți superioare, în ceea ce privește atît efectul anticoroziv, cît și durata de depozitare. Ei sînt fosforii, de asemenea, cu bactericide, bacteriostatice, impermeabilizanti, hidroizolanți, aditivi pentru prelucrarea cauciucului și maselor plastice etc.

În țara noastră se experimentează de mai mulți ani, inhibitorii de coroziune, fie din import, fie indigeni, aceștia din urmă obținîți în instalațiile microplot create în acest scop la Institutul politehnic București. Producși deocamdată în cantități mici, în scopuri experimentale, fără a satisface nici măcar parțial necesitățile economiei, ei sînt de calitate superioară, cu stabilitate — după cum arătăm mai sus — pînă la 80-90 grade C. În

directia experimentării și asimilării de noi inhibitori, inclusiv cei indigeni, sînt remarcabile, după opinia mea, eforturile depuse la Institutul de foraj-extracție Cimpina și la Institutul de prelucrare a țelului din Ploiești. Trebuie spus că și Institutul de cercetări și proiectări electrotehnice se preocupă de aplicarea inhibitorilor, în problemele care țin de profilul institutului. Menționez, cît pentru stimularea cercetărilor privind sinteza inhibitorilor de coroziune, ar fi oportun ca în Institutul politehnic București să se înființeze un centru de cercetare. În cadrul Ministerului Chimiei, la Combinatul Petrochimic Ploiești, este în curs de realizare o instalație tehnologică de mică capacitate, urmînd să funcționeze după procedeele elaborate la Institutul politehnic București.

Consider că a venit timpul să acordăm o atenție sporită elucidării problemelor pe care le ridică producerea și utilizarea inhibitorilor de coroziune. În acest sens, ar fi recomandabil să se înființeze un schimb de opinii între viitorii producători și viitorii beneficiari.

Detector automat al celulelor canceroase

Un grup de cercetători de la Universitatea din Osnă, pe baza observației că nucleeele celulelor canceroase sînt mult mai mari decît cele ale celulelor normale, au pus la punct un nou aparat de detectare electronică a celulelor recoltate din regiunea bolnavă. Aparatul dirijează o rază luminoasă asupra celulelor și descoperă celulele canceroase după cantitatea de lumină care pătrunde în nucleul lor. Această lumină își schimbă intensitatea după dimensiunile nucleului. Anomaliile descoperite sînt amplificate și transmise ordinarului, care clasifică nucleeele în 5 tipuri, după mărimea lor, înregistrînd numărul total al nucleelor de fiecare tip. Se consideră că acest detector ar putea fi de un real folos în lupta împotriva cancerului, întrucît vindecarea depinde de precocitatea diagnosticului și a tratamentului.

Scoarța de pin — purificator și combustibil

Cercetări efectuate în Suedia au demonstrat că scoarța de pin, sub formă pulverulentă sau de tocătură, învelită în perlon, absoarbe rapid deseurile de țefi din apă. Se produce astfel un țel de bureți saturați cu țefi, care constituie un excelent combustibil. Experimentele arată că scoarța de pin absoarbe nu numai păcură sau vopsele în ulei, ci și dîmnaș, benzină etc. Doi litri de pulbere de pin absorb un litru de lichid.

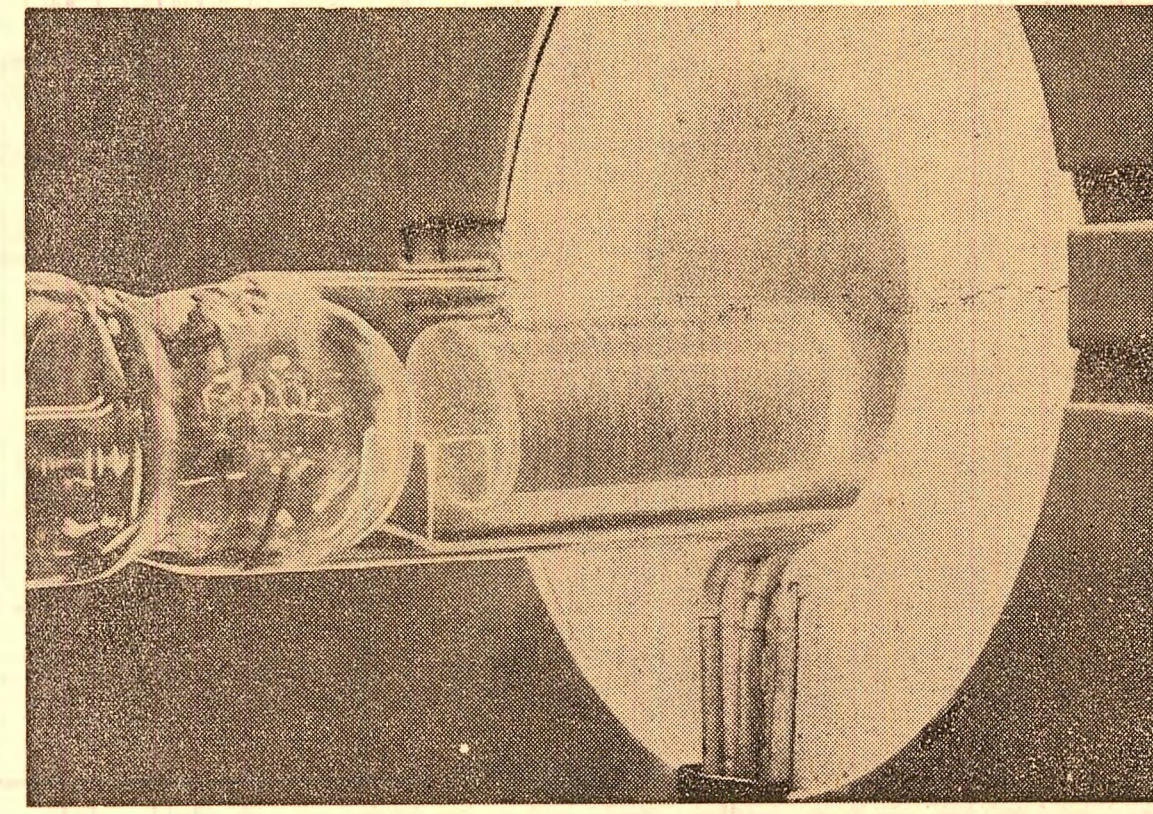
Arzătoare cu reacție pentru extracția de minereuri

Specialiștii sovietici afirmă că aurul și alte metale existente în filioane de cuarț pot fi extrase cu ajutorul arzătoarelor cu reacție. Pînă în prezent, asemenea arzătoare au fost folosite pentru forarea rapidă a păturii în roci dure și în beton. Funcționarea lor este comandată de la distanță.

Experimentîndu-se folosirea arzătoarelor la extracția de minereuri, s-a constatat că, cu ajutorul unui grup de 8 arzătoare, pot fi extrase, într-o zi de lucru, 30 tone de minereu. Agregatul folosit în acest scop este capabil să delimiteze filioanele de cuarț, de steric.

Beton armat cu fibră de sticlă

Oamenii de știință de la Centrul de cercetări pentru materiale de construcții din apropiere de Watford (Anglia), afirmă că un nou material de construcție, la a cărui perfecționare lucrează în prezent, promite să ducă la o „transformare vădită” în domeniul construcțiilor. Noutatea se bazează pe o idee mai veche — o armare elasticitate foarte mare a betonului, realizată prin intercalarea de fibre de sticlă. Înafurita acestei idei, prelucrată din industria materialelor plastice armate cu fibre de sticlă, este utilizată și o metodă nouă de aplicare a fibrelor de sticlă, folosită pentru fibrele de armare era puternic atacată și avăzată de puterea acizilor și cimentului. Construcții engleze au pus la punct un tip de sticlă foarte rezistentă la influențele alcaline, din care se confecționează fibrele, de grosimea unui fir de păr, intercalate apoi în beton.



Tehnologia științifică modernă prezintă exigențe tot mai mari față de materialele pe care le folosește. Electrochimia, energia nucleară, aviația, metalurgia au nevoie de materiale extrem de pure, căci chiar o mică impuritate poate compromite procesul. În acest scop, se folosesc metode moderne de purificare, cum este, de pildă, această bară de siliciu din fotografie, aflată în curs de tratare într-un cuplor cu hiperfrecvențe.

Șansa kilowatului nuclear în competiția energetică

prof. Vasili EMELIANOV
membru corespondent al Academiei de științe a U.R.S.S.

La 27 iunie 1954, în orașul Obninsk din U.R.S.S., a fost dată în funcțiune prima centrală atomoelectrică din lume. Cîrînd după aceea, ritmul dezvoltării energeticii atomice pasnice a început să amintească de o reacție în lanț. În 1956 a început să funcționeze o astfel de centrală la Calder Hall (Anglia), în 1957 la Shippingport (S.U.A.), în 1958 la Marcoule (Franța).

Puterea instalată a centralelor atomoelectrice a crescut și mai repede decît numărul lor. De la cei 5 000 kW ai centralei din Obninsk s-a ajuns la cea din Siberia, construită în 1958, și la cea din Belorussk construită în 1963 — la 100 000 kW, iar centrala din Novovoronej (1964) a atins o putere de 240 000 kW. Trebuie să precizăm că acestea nu sînt decât caracteristicile primei tranșe a fiecăreia din cele trei centrale atomoelectrice amintite mai sus. Puterea celei de a doua tranșe este considerabil mai mare: la Belorussk — peste 100-200 de ori, la Novovoronej — de 375 000 kW, iar centrala din Siberia de peste 500 000 kW. Acum se află în construcție tranșa a treia și a patra, cu puteri și mai mari; așa, de pildă, la Novovoronej vor exista două reactoare, fiecare de cîte 400 000 kW.

La cea de-a treia Conferință pentru folosirea pasnică a energiei atomice, savanții au înfățișat starea de lucruri din domeniul resurselor energetice mondiale. Ei au calculat că rezervele de combustibil organic vor fi consumate, în Africa aproximativ peste 50 de ani, în Orientul Mijlociu — peste 35 de ani, în America Latină — peste 20 de ani, în Asia de Sud-Est și în Extremul Orient — peste 15 ani. Tinînd seama de actualul ritm de dezvoltare al energiei nucleare, se poate considera că în unele țări există rezerve de combustibil organic ce va epuiza chiar și în acele țări unde există astăzi din abundență.

Uniunea Sovietică dispune de uriașe rezerve de minerale combustibile. Dar nu este vorba de rezerve de cărbune, petrol sau gaze în focarele centralelor electrice? Să nu uităm că toate acestea reprezintă materii prime de cea mai mare valoare!

Eliminînd pericolul penuriei de combustibil, energia nucleară eliberează totodată rezerve colosale de materii prime organice, pentru uzinele care fabrică cele mai diverse produse chimice, începînd cu nylonul și terminînd cu icerle negre artificiale.

Asadar, construirea de centrale atomoelectrice nu este numai importantă, ci devine o necesitate imperioasă. E adevărat însă că ea pune totodată un sir întreg de probleme tehnice și economice. Pînă nu de mult, în toate țările, aceste centrale costau în medie mai scump decît

centralele electrice obișnuite, care funcționează pe bază de cărbune. Potrivit calculelor specialiștilor, în condițiile părții europene a U.R.S.S. centralele atomoelectrice devin avantajoase din punct de vedere economic deplină de la cînd funcționează o astfel de centrală la Calder Hall (Anglia), în 1957 la Shippingport (S.U.A.), în 1958 la Marcoule (Franța).

În 1964, la Institutul de energie atomică „Kurçevtoy” a fost pusă în funcțiune o instalație energetică neobișnuită, denumită „Romaska”. Puterea ei este de numai 0,5-0,8 kW. Dar nu puterea este, în cazul de față, lucrul esențial. Trăsătura primordialis a acestui instalații constă în faptul că ea transformă nemijlocit căldura în curent.

În mod obișnuit, căldura degajată de combustibilul de uraniu în reactor este transformată mai întîi în energie mecanică a țelului de abur, care, la rîndul său, imprimă o mișcare de rotație țelului și, dată cu ea, pune în funcțiune rotorul generatorului electric. Abia după aceea se obține curent electric. În „Romaska”, nu există elemente externe de conversie a energiei, ci încălzirea elementelor termice cu semiconductori, în care căldura se transformă instantaneu și nemijlocit în curent electric, pe ruta „caldură-curent” neexistînd „transbordări”.

„Romaska” a generat curent, fără întrerupere, 15 000 de ore, de monștrîndu-și astfel eficiența și siguranța în funcționare. Desigur, deocamdată, ea nu poate fi considerată ca un concurent al reactorilor mari. Dar cine ar putea spune la ce transformări în energie nucleară ar putea duce această cale, pe care nu s-a făcut decît un prim pas?...

Rezervele mondiale de uraniu — 235 pot da omenirii un miliard de miliarde de kW. S-ar părea că e mult, dar uraniu nu sînt rezervă de fapt, decît a ceea ce există din energia existentă în rezervele mondiale de cărbune, petrol și gaze. Rezultatul, deci, că dacă energia nucleară ar putea să oriente doar spre folosirea de uraniu — 235, ea nu va soluționa problema penuriei de combustibil.

Ce s-a înțeles pînă acum în construcția de centrale atomoelectrice în plutoniu — 239? Acest lucru poate fi obținut cu ajutorul unui reactor funcționînd pe bază de neutroni rapizi. Cîci dacă un neutron nu sînt frînat, atunci nu 2 la puterea lui uraniu — 238, ca de obicei, ci aproape 100 la sută se va transforma în plutoniu — 239.

Există și posibilitatea ca în lăz cu combustibilul ars în reactor să rezulte un combustibil nou, în cantități mai mari decît cel introdus inițial. Astfel de reactoare sînt denumite multiplicatoare de combustibil, costă la început mai scump; conținutul de uraniu — 235, în amestec cu uraniu — 238, trebuie să fie de zece ori mai mare. Înnoirea uraniului nuclear nu este o operație simplă și nici ieftină. Ulterior însă, cînd multiplicatorul începe el însuși să producă combustibil, cheltuielile trebuie sînt amortizate cu prisosință.

Perspectivile reproducerii largite a combustibilului nuclear sînt studiate în U.R.S.S., începînd din 1949. În 1959, a fost dat în funcțiune primul reactor multiplicator din lume, pe bază de neutroni rapizi, cu o putere de 300 000 kW. Amplasat pe peninsula Mangîșlak (Marea Caspică), el nu numai că furnizează curent, dar și transformă apa mării sărate în apă dulce, de care se duce înapoi în secetoasele ținuturi ale regiunii Mării Caspice.

Puterea tuturor centralelor atomoelectrice din U.R.S.S. se apropie în prezent, de 2 milioane kW. În deceniul următor, în partea europeană a U.R.S.S. se va construi un sir întreg de astfel de centrale, mari și economice. Iar în 1980, puterea lor va fi de zeci de milioane de kW. O mare amploare a căpătăt-o construirea de centrale atomoelectrice în alte țări. Încă la finele lui 1965, în S.U.A. funcționau 14 astfel de centrale, cu o putere instalată totală de peste un milion de kW, iar în Anglia 9, cu circa 3 milioane kW.

În 1957 a fost organizată Agenția internațională pentru energie atomică (A.I.E.A.), Uniunea Sovietică, S.U.A. și Anglia au pus la dispoziția Agenției o parte din rezervele lor de combustibil nuclear. A.I.E.A. a căpătăt astfel 5140 kg de uraniu — 235, în prezent, există în aproape 50 de state reactoare atomoelectrice și pentru cercetări. Și nu încapă îndoială că eforturile comune ale oamenilor de știință și inginerilor de pe întreaga planetă vor duce la soluționarea tuturor problemelor tehnice și economice ce stau în fata energiei nucleare.

Teodor CAZACU

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

UZINALĂ

factor dinamic al industriei chimice

Convorbire cu prof. dr. Otto HORN,
Frankfurt pe Main

Furnizor universal de materii prime, materiale auxiliare și substanțe sintetice pentru multe industrii, chimia modernă intervine mereu în noi domenii, fiind în stare să realizeze produse sintetice cerute de aproape întreaga producție și viață modernă. Dar această dezvoltare atît de cuprinzătoare a industriei chimice este posibilă numai în condițiile promovării largi și sistematice a cercetării științifice de specialitate, în cadrul căreia un rol de maximă importanță revine astăzi colectivelor de cercetare uzinală, în legătură cu activitatea și structura asemănătoare nucleu științific — cel de la „Hoechst” — redăm mai jos opiniile unui cunoscut om de știință în domeniul chimiei, prof. dr. Otto Horn, profesor onorific al Universității „Justus Liebig” din Giessen.

— Ce elemente exprimă, după părerea dv., necesitatea și însemnătatea sporită a cercetării desfășurate în însăși inchnța producției, astăzi?

— O primă sferă de preocupări a colectivului de cercetare de acest gen se referă la rezultatele științifice pe care le preia din institute și universități, pentru a le dezvolta și aplica. Căci adeseori, astăzi, investigațiile efectuate în secolle superioare, desi par lipsite de un scop practic, servind doar instruirii studenților, sînt preluate cu promptitudine de industrie, în cazul firmelor „Hoechst”, de exemplu, piramidonul (R), ale cărui baze științifice au fost puse cu pricepere în aplicare asupra antiiprinel efectuate de Knoll ca și serul antidiferic și alte seruri behringene de Emil Behring.

sau, mai aproape de noi, polietilena de presiune joasă a lui Karl Ziegler, dovadă este acest exemplu. Dar pentru a împingea rezultatele de laborator forme utilizabile, comercializabile, industria a fost nevoită să facă ea însăși investigații și investiții considerabile. Mai mult chiar, laboratoarele de cercetări ale industriei nu pot renunța nici

la cercetările de profil sau amenajate vaste laboratoare, înzestrate cu mijloace auxiliare moderne. De asemenea, în cazul întreprinderii noastre circa 12 la sută din personal este antrenat în activități de cercetare și dezvoltare.

În funcție de specificul și sarcinile firmei, distingem mai multe categorii de cercetări: fundamentale, orientate spre un țel bine definit; aplicative, pentru atingerea unui țel aplicativ; transpunerea rezultatelor cercetării pe plan tehnic; găsirea și extinderea posibilităților de aplicății pentru produsele întreprinderii.

— Vă rugăm să ne vorbiți mai în detaliu despre această structură a cercetărilor...

— După părerea noastră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

tră, tipurile de cercetări amintite pot fi considerate ca reprezentînd în momentul de față cercetări indispensabile oricărei întreprinderi chimice moderne, care vrea să aibă rezultate științifice valoroase, produse comercializabile. Firma Hoechst se numără printre puținele care activează practic în toate domeniile chimiei — începînd cu chimia a-

1969 - AN HOTARITOR AL CINCINALULUI

Angajamente pentru sporirea aportului stiintei la dezvoltarea economiei nationale

UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA” - IASI

In cinstea celei de-a XXV-a aniversari a eliberarii patriei...

- 1. In vederea sprinjirii productiei, se va acorda asistenta tehnica stiintifica...

INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE, PARAZITOLOGIE SI EPIDEMIOLOGIE „DR. I. CANTACUZINO”

Colectivul Institutului „Dr. I. Cantacuzino” va urmări îndeaproape realizarea următoarelor obiective:

INSTITUTUL DE PROIECTARI SI CERCEȚARI PENTRU UTILAJ PETROLIER

Lucrătorii Institutului își propun să îndeplinească următoarele obiective în:

INSTITUTUL DE CERCEȚARI ZOOtehNICE

Ne angajăm să realizăm: a) In creșterea turnelor; b) In creșterea porcinelor; c) In creșterea ovinelor; d) In creșterea păsărilor;

O NOUA SECȚIE LA MUZEUL DE ISTORIE A TRANSILVÂNIEI

La Muzeul de istorie a Transilvaniei din Cluj s-a deschis recent o nouă secție. Organizația judicioasă a spațiului permite prezentarea după criterii științifice...

vremea Ieri în țară : vremea s-a menținut rece. Cerul a fost mai mult noros în jumătatea de sud a țării...

DIN ȚĂRILE SOCIALISTE Electronica în economie CORRESPONDENȚA DIN BERLIN DE LA ȘTEFAN DEJU

Modificări temporare în mersul unor autobuze D. R. T. A.

Ministerul Transporturilor Auto, Navale și Aeriene informează că în prezent, din cauza ninsorilor abundente...

Un nou obiectiv al energiei cehoslovace

De curind, drumul ne-a purtat prin apropierea orașului Chomutov de la Cehia de vest. Un indicator plantat pe marginea șoselei avea înscris un nume cunoscut: „Kodan”.

SPORT ÎN „CUPA CAMPIONILOR EUROPENI” LA BASCHET

Dinamo București a ratat calificarea în turul următor

BRNO 7. (Prin telefon de la trimisul special „Agerpres”, A. Berger). — Echipa masculină de baschet Dinamo București a ratat ocazia de a se califica în turul următor al „Cupei campionilor europeni”.

O cuvintare a lui Fidel Castro

HAVANA 7. — Corespondentul Agerpres, Victor Stamat, transmite: Dezvoltarea învățământului și îmbunătățirea asistenței medicale, precum și perspectivele agriculturii Cubei au constituit principalele probleme abordate de Fidel Castro...

În citeva rinduri

- Intr-un meci internațional masculin de handbal, desfășurat la Helsinki, echipa Norvegiei a învins cu 20-16 (10-9) echipa Finlandei.

ÎNCHETAREA LUCRĂRIILOR CONGRESULUI P. C. DIN AUSTRIA

VIENA 7 (Agerpres). — Cel de-al XX-lea Congres al Partidului Comunist din Austria și-a încheiat lucrările. Delegații la congres au aprobat în unanimitate raportul Comitetului Central, prezentat de președintele partidului, Franz Muhri, precum și proiectul de rezoluție cu privire la sarcinile viitoare ale partidului.

DE PRETUTINDENI UN FESTIVAL AL FILMELOR DE AVENTURI

Filmoteca națională bulgară organizează între 15 și 22 ianuarie „Festivalul filmului de aventuri”. La festival vor fi prezentate filme de acest gen realizate în Bulgaria, Polonia, România, R. D. Germană și U.R.S.S.

DE PRETUTINDENI

rupți solare cu emisii de protoni, particule deosebit de periculoase organismului. așa cum urmează să se întâmple în anul 1969. Se apreciază că o erupție solară echivalentă în privința radiațiilor emise cu explozia unei bombe nucleare de 100 megatone.

viața internațională

EVENIMENTELE DIN ORIENTUL APROPIAT

Demisia guvernului libanez

BEIRUT. — După cum anunță agenția France Presse, citind un comunicat oficial difuzat de postul de radio Beirut, primul ministru al Libanului, Abdallah Yafi, a prezentat la 7 ianuarie președintelui republicii demisia guvernului său. Această demisie, arată observatorii politici, a intervenit ca urmare a faptului că cei patru membri ai guvernului se situau pe poziții divergente, mai ales în ceea ce privește modalitatea de asigurare a securității țării. Pe de altă parte, adaugă A.F.P., în timpul ultimelor reuniuni ale parlamentului, desfășurate după atacul israelian asupra aeroportului din Beirut, mai mulți lideri ai adevăratei opoziții au cerut formarea unei coaliții naționale.

Franța a hotărât să înceteze orice livrări de armament către Israel

PARIS 7 (Agerpres). — Guvernul francez a hotărât să interzică livrările de armament francez către Israel, transmite agenția France Presse. Această hotărâre a fost comunicată la Paris de către Hervé Alphand, secretar general în Ministerul Afacerilor Externe al Franței, ambasadorului israelianului, Walter Eytan. Ea este apreciată în cercurile autorizate din Paris ca un act de dezaprobare a atacului israelian asupra aeroportului internațional din Beirut, la care, după părerea guvernului francez, este de natură să extindă conflictul din Orientul Apropiat.

Noi incidente israeliano-iordaniene

AMMAN. — Un purtător de cuvânt militar iordanian a anunțat că luni trupele israeliene au lansat un atac de artilerie și elicoptere asupra localității Safi, la 3 km sud de Marea Moartă. În urma acestui atac, trei civili au fost uciși și alți cinci au fost răniți.

Activitate diplomatică

CAIRO 7 (Agerpres). — Președintele R.A.U., Nasser, a avut luni la Alexandria o întrevedere cu ministrul de externe sirian, Mohamed Eid Ashawi. Șeful diplomației siriene, care se află în R.A.U. de vinerea trecută, i-a transmis președintelui un mesaj verbal din partea guvernului său.

OSLO. — Gunnar Jarring, trimisul special al secretarului general al O.N.U. în Orientul Apropiat, a sosit marți la Oslo, unde urmează să aibă convorbiri cu secretarul general adjuncat al O.N.U., Ralph Bunche.

Confirmarea de către cel de-al 91-lea Congres al S.U.A. a rezultatelor votului Colegiului electoral, în urma cărora Richard Nixon devine noul președinte american, a fost, în esență, un simplu act formal.

De aceea, interesele observatorilor s-au axat asupra perspectivei relațiilor între Congres și administrația prezidențială și președintele republican, precum și asupra indicilor care s-au putut deghiza din rezoluțiile problemelor organizatorice, respectiv alegerea fruntașilor celor două fracțiuni, democrați și republicani, atât din Senat cât și din Camera reprezentanților.

În mașinica zoomorfă a vieții politice americane, populată de elefant (emblemă partidului republican) și de măgar (cea a partidului democrat), apare și figura „rășoiului schiop” (lame duck), care simbolizează fie situația unui președinte al cărui mandat expiră (și care în consecință nu mai este în măsură să ia vreo decizie importantă), fie situația unui președinte care are de făcut față unui parlament în care majoritatea aparține partidului advers. Acesta este cazul președintelui Nixon, care nu avea să colaboreze cu un Congres în care partidul său se află în minoritate de la bun început.

Și totuși, în mod aparent paradoxal, deși republicanii sînt în minoritate, atât în Camera reprezentanților (192 de mandate față de 243) cât și în Senat (42 de mandate în comparație cu 53), relațiile lui Nixon cu membrii Congresului nu par a se situa sub auspiciu prea critic. O serie de frunțași

Vizita delegației române în Cuba

HAVANA 7 — Corespondentul Agerpres, Victor Stamate, transmite: Delegația Republicii Socialiste România condusă de Florian Dănilache, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., ministrul căilor ferate, care se află în Cuba cu prilejul celei de-a 10-a aniversări a „Zilei Eliberării” — Ziua națională a Republicii Cuba — a vizitat o serie de obiective economice din orașul și provincia Havana. Oaspeții români au vizitat atelierelor feroviare din Luyano și Ceiganag Cienea, uzinele Cubana de Acero (unde se montează vagoane pentru transportul zăcărilor, livrate de România) și Expziția transporturilor, amenajată în Parcul Boyeros. A fost vizitat, de asemenea, noul centru petrolifer Guanabo, unde recent s-au montat primele instalații românești de foraj.

În timpul vizitelor, delegația a fost însoțită de Faure Chomon, membru al Secretariatului C.C. al P.C. din Cuba, ministrul transporturilor de reprezentanți ai ministerelor afacerilor externe, meturgiei și combustibilului. Pretutindeni, oaspeții români li s-a făcut o primire caldă din partea conducătorilor întreprinderilor vizitate, a muncitorilor și tehnicienilor.

Orchestra filarmonică „George Enescu”, care întreprinde un turneu în R. F. Germaniei, a prezentat primul concert la Bonn, la „Beethoven Halle”, cea mai mare sală din capitala vest-germană. Concertul a fost dirijat de Mircea Cristescu, iar solist a fost violonistul Ion Voicu. Măiestria artistică a interpretării români a fost răsplătită cu vii aplauze de publicul spectacol.

Sirhan B. Sirhan în fața completului de judecată

SEVERE MĂSURI DE SECURITATE • PESTE 200 DE ZIARIȘTI VOR URMĂRI DEZBATERILE

LOS ANGELES 7 (Agerpres). — Ieri, la ora 17.30 (ora Bucureștiului), Sirhan B. Sirhan a apărut în fața Tribunalului din Los Angeles, pentru a fi judecat sub acuzația de asasinare a senatorului Robert Kennedy. Din celula sa, aflată la etajul 13 al clădirii Palatului Justiției din Los Angeles, Sirhan a fost condus, sub o puternică escortă, în sala de judecată de la etajul 8 al aceleiași clădiri. Peste 200 de ziariști și corespondenți ai agențiilor de presă și ai posturilor de radio și televiziune din țară și străinătate au urmărit deschis, de-aeră dezbaterilor procesului dintr-o încăperă de la etajul 4, prin intermediul unui circuit închis de televiziune. Numai 35 de reprezentanți ai presei au ocupat aproape jumătate din cele 75 de locuri existente în sala de judecată, ale cărei dimensiuni sînt de 1312 metri. Majoritatea celor 40 de locuri rămase disponibile au

Deschiderea conferinței Commonwealth-ului

LONDRA 7 (Agerpres). — A 17-a conferință a Commonwealthului britanic s-a deschis marți la Londra, cu participarea reprezentanților a 28 de țări, cu o populație de 840 milioane de oameni. Cel 27 de șefi de stat și prim-miniștri, 13 miniștri de externe și alți 32 de miniștri au fost întâmpinați la Marlborough House de primul ministru britanic, Harold Wilson, și de secretarul general al Commonwealthului, Arnold Smith.

În prima sesiune de lucru a conferinței, ministrul de externe britanic, Michael Stewart, a prezentat un raport asupra situației internaționale actuale.

Ordinea de zi a conferinței Commonwealthului cuprinde discutarea situației politice internaționale, problema rhodesiană, perspectiva relațiilor economice internaționale, cooperarea între țările membre ale comunității. De asemenea,



În fața clădirii unde are loc conferința țărilor Commonwealthului, londoniei cu organizat o demonstrație în favoarea drepturilor legitime ale populației africane din Rhodesia și din Republica Sud-Africană

Deschiderea conferinței Commonwealth-ului

participanții vor lua în discuție organizarea secretariatului Commonwealthului, cu sediul la Londra, și problema înființării Fundației Commonwealthului, în conformitate cu hotărârea adoptată la unitate cu hotărârea adoptată la unitate din întrunirile similare anterioare.

Cind delegații țărilor Commonwealthului au sosit la Marlborough House, mai multe grupuri de manifestanți s-au adunat pentru a protesta împotriva discriminării rasiale din Rhodesia și din Republica Sud-Africană.

agențiile de presă transmit:

„Marșul din Reykjavik” — În semn de protest împotriva participării țării la N.A.T.O. — a avut loc pe străzile centrale ale capitalei Islandei. Această acțiune, organizată de Asociația tinerilor socialiști din Islanda și sprijinită de organizațiile sindicale, s-a desfășurat sub lozincile „Islanda trebuie să părăsească N.A.T.O.!” „Trupele americane să plece acasă!”. Demonstrația s-a încheiat printr-un miting de masă.

Ministrul afacerilor externe al R.A.U., Mahmud Riad, a sosit marți la Belgrad pentru o vizită de trei zile în R.S.F. Iugoslaviei. Referindu-se la această vizită, Mahmud Riad a declarat reprezentanților presei că urmează să înnumere președintelui Iosip Broz Tito un mesaj din partea președintelui R.A.U., Gamal Abdel Nasser.

Escadra de nave sovietice alcătuită din crucierătorul purtător de rachete „Amiralul Fokin” și-a încheiat vizita de prietenie în portul Aden, anunță agenția TASS. Navele sovietice s-au îndreptat spre portul Hodeida de pe teritoriul Republicii Arabe Yemen.

Kim Ir Sen, secretarul general al C.C. al Partidului Muncii din Coreea, l-a primit pe Carlos Padilla Rodriguez,

membru al Biroului Politic și secretar în sarcină cu problemele internaționale al Mișcării pentru independență din Porto Rico. Cu acest prilej a avut loc un schimb amical de păreri.

Melvin Laird, ministrul apărării în noua Administrație americană, a numit luni pe guvernatorul statului Rhode Island, John Chafee, în funcția de ministru al marinei. Profesorul Robert Seamans jr. a fost numit ministru al aviației. Stanley Resor și-a menținut postul de ministru al forțelor terestre, pe care l-a ocupat în timpul Administrației Johnson.

Azi alegeri în R.A.U. În Republica Arabă Unită au loc azi alegeri pentru Adunarea Națională. Participanții la vot, în număr de aproximativ șapte milioane, vor alege 350 de deputați.

AGENDĂ ECONOMICĂ

DEPRECIERI LA BURSA NEWYORKEZA

NEW YORK. O scădere a cursului acțiunilor de o amplitudine ce nu a mai fost atinsă în cursul ultimelor 18 luni s-a înregistrat luni la bursa din New York. Deprecierea de la bursa newyorkeză este atribuită situației generale a creditului, marcată îndeosebi de dobinzile ridicate și de teama față de noi măsuri privind instituirea unor restricții monetare și fiscale.

PRODUCȚIA MONDIALĂ DE PETROL

Producția mondială de petrol a atins în anul 1968, pentru prima dată, cifra de 2.000 milioane tone, înregistrând o creștere de 9,3 la sută în comparație cu anul trecut. Ea s-a dublat în ultimii opt ani. Potrivit statisticii publicate de revista britanică „Petroleum Press Service”, creșterea cea mai importantă, de circa 26,6 la sută, a fost înregistrată în Africa de nord, unde producția s-a ridicat la 182,4 milioane tone.

MARCA VEST-GERMANĂ ÎN 1969

MÜNCHEN. — Ministrul vest-german al finanțelor, Franz Josef Strauss, și-a exprimat neliniștea cu privire la „pericolele la care ar putea să fie expusă stabilitatea mărcii vest-germane în anul 1969”. Într-un bilanț publicat în ziarul „Bayern Kurier”, referindu-se la fluctuațiile monedelor occidentale, se arată că „na fi aproape imposibil ca, singură, marca vest-germană să-și păstreze propria stabilitate”.

GEORGETOWN 7 (Agerpres). — Avioane și automobile aparținând forțelor armate guineze au părăsit luni în zonele de frontieră cu Venezuela și Brazilia în urmărirea grupurilor de rebeli care au încercat să provoace secesiunea unei părți a teritoriului Guineei. S-a anunțat că, în urma unei lupte care a durat câteva ore, trupele guvernamentale au ocupat ferma „Pirara”, considerată a fi cartierul general al rebelilor. Cincizeci de armate au avut loc și în apropierea fermei „Buena Esperanza”, situată la frontiera cu Brazilia.

Autoritățile l-au arestat pe James Hart, proprietarul marii ferme „Pirara”, unul din conducătorii rebeliunii. Hart este cetățean nord-american și dispune de un adeverțat „reștat al creșterii vitei” în Guyana. În cursul interogatoriului el a declarat că planul rebeliunii a fost pus la punct cu prilejul unei reuniuni care a avut loc la 23 decembrie, anul trecut, la ferma sa.

Ministrul educației și tineretului în administrația de la Saigon, Le Minh Tri, care a fost rănit luni dimineața în urma unui atentat, a decedat la spital în cursul unei operații.

O nouă transplantare de cord a avut loc luni la central medical din Mississippi. Originalitatea acestei operații constă în aceea că pacientul a primit o inimă care nu mai bătea și care fusese conservată prin frig.

Andrei Smirnov a fost numit în funcția de locțiitor al ministrului afacerilor externe al Uniunii Sovietice, anunță agenția TASS. În ultimul timp, Andrei Smirnov a fost ambasadorul U.R.S.S. în Turcia.

Maiorul Rolf Schiller din forțele aeriene vest-germane a fost găsit mort, luni seara, la domiciliul său din Köln. Un purtător de cuvânt al Ministerului Federal al Apărării a precizat că, după toate aparențele, ofițerul superior s-a sinucis cu barbiturice „din motive familiale”. Parchetul din Köln a deschis o anchetă asupra cauzelor acestui caz. Maiorul Schiller avea acces la unele dosare secrete.

Llewellyn Thomson, ambasadorul Statelor Unite în Uniunea Sovietică, și-a prezentat demisia, s-a anunțat oficial la Casa Albă. Nu a fost fixată încă data cind Thomson își va părăsi definitiv postul.



Avionul supersonic sovietic „TU-144”, care a întreprins recent primul său zbor de încercare, este capabil să dezbatoale a viteză de 2.500 km pe oră și să străbată fără escală 6.500 km. În saloanele lui pot lua loc 120 de pasageri

Întrevedere De Gaulle — V. Kirillin

PARIS 7 (Agerpres). — Președintele Franței, generalul Charles de Gaulle, l-a primit marți pe Vladimir Kirillin, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., conducătorul delegației sovietice la sesiunea Comisiei permanente mixte sovieto-franceze pentru colaborarea tehnico-stiințifică și economică. Potrivit agenției TASS, cu acest prilej au fost discutate probleme care interesează cele două părți, inclusiv perspectivele dezvoltării colaborării bilaterale. În această ordine de idei s-a constatat că colaborarea dintre cele două țări cunoaște o dezvoltare permanentă, ceea ce corespunde intereselor naționale ale popoarelor sovietice și franceze, contribuie la înțărirea legăturilor de prietenie dintre ele.

În cursul discuțiilor unor probleme internaționale, cărora Franța și U.R.S.S. le acordă o deosebită atenție, menționează agenția TASS, a reieșit că cele două țări au poziții identice sau foarte asemănătoare. La convorbire a participat și S. P. Kozirev, locțiitor al ministrului afacerilor externe al U.R.S.S., și V. A. Zorin, ambasadorul U.R.S.S. în Franța.

În aceeași zi, generalul de Gaulle a oferit în Palatul Elysee un dejun în cinstea participanților sovietici și francezi la sesiunea Comisiei permanente mixte.

După lichidarea rebeliunii din Guyana

Cartierul general al rebelilor ocupat de forțele guvernamentale • Unul din conducătorii răscosiei a fost arestat

GEORGETOWN 7 (Agerpres). — Avioane și automobile aparținând forțelor armate guineze au părăsit luni în zonele de frontieră cu Venezuela și Brazilia în urmărirea grupurilor de rebeli care au încercat să provoace secesiunea unei părți a teritoriului Guineei. S-a anunțat că, în urma unei lupte care a durat câteva ore, trupele guvernamentale au ocupat ferma „Pirara”, considerată a fi cartierul general al rebelilor. Cincizeci de armate au avut loc și în apropierea fermei „Buena Esperanza”, situată la frontiera cu Brazilia.

Autoritățile l-au arestat pe James Hart, proprietarul marii ferme „Pirara”, unul din conducătorii rebeliunii. Hart este cetățean nord-american și dispune de un adeverțat „reștat al creșterii vitei” în Guyana. În cursul interogatoriului el a declarat că planul rebeliunii a fost pus la punct cu prilejul unei reuniuni care a avut loc la 23 decembrie, anul trecut, la ferma sa.

Cereri pentru abolirea tratatului de securitate japono-american

TOKIO 7. — Corespondentul Agerpres, Fl. Tuio, transmite: Spre sfârșitul acestei luni vor avea loc în Japonia convenții ale partidelor politice din opoziție și ale unor uniuni studice. Tema principală a dezbaterilor va fi soarta tratatului de securitate japono-american. Așa cum se afirmă adesea în cererile politice de aici, premisa extinderii automate a tratatului, teză de la care a pornit guvernul în elaborarea politicii sale privind securitatea, își pierde treptat importanța. Aceasta este, de altfel, și punctul de vedere al majorității populației, așa cum arată cel mai recent sondaj pe această temă efectuat de ziarul „Asahi”. Potrivit sondajului, majoritatea celor interogați se pronunță pentru revizuirea sau abolirea tratatului de securitate. Frintre motivele principale pentru care cei mai mulți din cei interogați se opun tratatului este faptul că „datorită existenței acestui tratat noțiunea de independență este o simplă năuză pentru Japonia”.

Congresul S. U. A. în fața necesității unor opțiuni clare

observatorilor scenei politice de la Washington, în subtextul acestor declarații transpune cit se poate de evident condiția că noul președinte nu va procedea la luarea unor hotărâri de natură să afecteze profund destinele țării, fără consultări prealabile și fără aprobarea expresă a Congresului, așa cum a procedat președintele Johnson, care s-a prevalat de o rezoluție în legătură cu așa-zisele incidente din golful Tonkin din 1964, considerându-o pur și simplu ca un mandat în alb pentru escaladarea războiului din Vietnam. Frunțași democrați citiți și alții consideră că în situația dată noul președinte va fi mai receptiv față de păreri

nam e greu de suportat). La rândul său, noul președinte s-a declarat parizian al unei „președinții deschise”, concretizată prin consultări la toate verigile constituționale. În concepția majorității observatorilor politici, acest lucru se impune, de altfel, dată fiind problema noului unu a momentului de față: soluționarea crizei vietnameze, care necesită eforturile conjugate ale ambelor partide. Evident, pentru opinia publică americană țesura din războiul din Vietnam reprezintă o acțiune care nu mai poate suferi amănare, iar congresmenii al căror mandat va expira peste doi ani (jumătate din membrii Camerei reprezen-

tanților și o treime din senatori) sînt sensibilizați la barometrul pe care îl reprezintă dezideratul fundamental al opiniei publice. Prima acțiune a noului Congres — desamurarea ordinelor sale conducătoare — a permis desprinderea citiva concluzii semnificative pentru orientarea sa. Dintre acestea, pe primul

loc se situează, în mod indiscutabil, alegerea ca lieder adjunct al majorității democratice din Senat a lui Edward Kennedy, Victoria sa are o dublă semnificație: ca un prim pas spre eventuala sa lansare în cursa prezidențială din 1972 și ca o înfrângere a democraților sudisti, cunoscuți pentru pozițiile lor conservatoare (contraacidul lui Kennedy, senatorul Russel B. Long, este unul dintre conservatorii cei mai notorii din Senat). O tendință similară s-a manifestat și în alegerea liderului adjunct al fracțiunii republicane a Senatului — Hugh Scott, socotit de asemenea un liberal. Salutând alegerea lui Kennedy și a lui

Scott, ziarul „New York Times” afirmă că aceasta reprezintă un succes al strădaniilor congresmenilor mai tineri din ambele partide de a aduce Congresul mai aproape de realitățile secolului XX”. Aceasta a firmat-o poate fi susținută, de pildă, prin declarația făcută de senatorul Kennedy, imediat după alegerea sa, care depune eforturi pentru îngrădirea filibusterismului (practica elementelor conservatoare de a prelungi la nesfârșit discuțiile în Parlament, cu scopul de a împiedica adoptarea unor proiecte de legi progresiste). Nu este însă mai puțin adevărat că acest succes nu reprezintă, după aprecierile aceluiași ziar citat mai sus, decât un început modest. Încercările democratilor liberali de a smulge președinția Camerei reprezentanților conservatorului McCormack nu s-au reușit. În actualul Congres continuă să domnească legea vechimii, în baza căreia aproape toate comitetele importante sînt conduse de către de-