



# Scinteia

Organ al Comitetului Central al P.M.R.

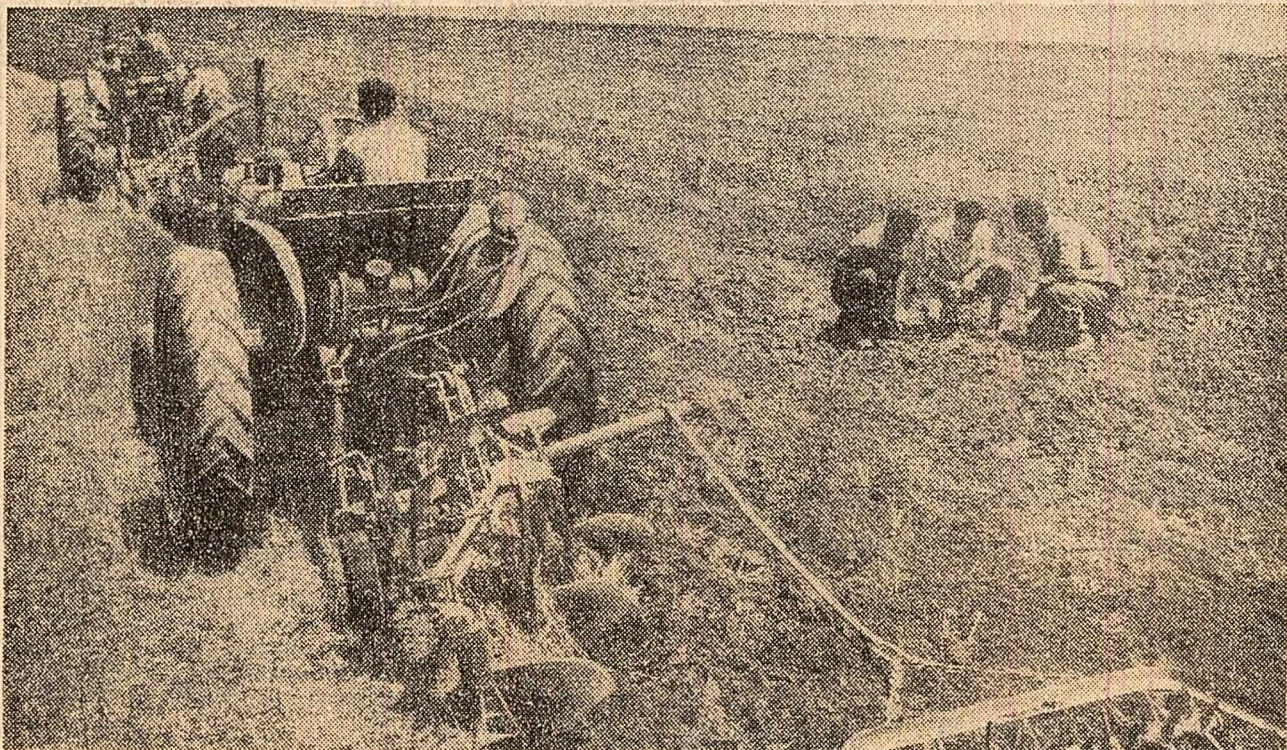


Anul XXXIII Nr. 6314 | Simbătă 11 iulie 1964 | 6 PAGINI — 30 BANI

## CU TOATE FORȚELE LA SECERIS

### Colectiviști și mecanizatori!

Recoltați cerealele la timp pentru a evita pierderile de recoltă. Executați neîntârziat arături de vară pe toate terenurile eliberate de culturi.



Indată după recoltarea cerealelor păioase, mecanizatorii din brigada a II-a de la S.M.T. Horea, care lucrează la G.A.C. Sălcioara, regiunea București, efectuează arături în vederea însămînțării de culturi furajere

## Zi de zi în mijlocul lanurilor S-a depășit viteza de recoltat

În ultimele zile, în regiunea Ploiești recoltarea cerealelor păioase a fost intensificată. Citeva cifre vorbesc despre ritmul acestei lucrări. Până la 9 iulie, după datele centralizate la consiliul agricol regional, gospodăriile de stat și cele colective au recoltat peste 43 la sută din suprafața cultivată cu grâu. Cele mai bune rezultate s-au obținut în raioanele Buzău, Mizil și Rm. Sărat. În raionul Buzău, recolta de păioase a fost strânsă de pe 11 535 ha ceea ce reprezintă 57 la sută. Multe gospodării colective dintre care Săgeata, Tinești, Udați, Maxinu — raionul Buzău, Amaru, Mihăilești, Smir-danu, Sălcie, Fulga de Jos — Mizil au și terminat recoltatul.

Ce stă la baza rezultatelor obținute? Experiența arată că hotărârile pentru grabirea recoltatului este buna organizare a muncii, folosirea cu pricepere a mijloacelor mecanizate și a forței de lucru. O vizită prin câteva gospodării colective îți oferă tabloul muncii însuflețite la recoltat. La gospodăria colectivă Brădeanu, raionul Buzău, toate combinatele funcționează în cele mai bune condiții. În saci curge grâul curat și nu se risipește nici un bob. Este și rodul preocupărilor mecanizatorilor de la S.M.T. Smeeni. Conducerea stațiunii a repartizat pe lângă fiecare brigadă un mecanic și orice defecțiune este prevenită sau reparată la timp. În mijlocul cîmpului de la Brădeanu era tov. Gheorghe Rizea, directorul S.M.T. Smeeni, împreună cu tov. Constantin Harpalet, președintele gospodăriei. Ei verificau cantitatea recoltatului. Deplasarea pe teren a cadrelor de conducere din S.M.T. a fost aici binevenită. La Brădeanu grâul pe cea mai mare parte din suprafața era bun de recoltat cu combinele. În același timp, la gospodăria colectivă din Smeeni nu toate combinele aveau de lucru. La cererea președintelui din Brădeanu, directorul S.M.T. a stabilit pe loc ca trei combine de la G.A.C. Smeeni să fie trimise aici. În aceeași zi, ele au și intrat în lan. Mecanizatorii Nicolae Dodan și Nicolae Nistor din brigada a 9-a care deser-

vește gospodăria colectivă din Brădeanu au dat dovadă de multă hărnicie recoltând zilnic 7—8 ha fiecare. Între șeful brigăzii de mecanizatori, tovarășii Gheorghe Mantă și brigadierul din gospodăria colectivă există o colaborare strinsă. Drumul combinelor este deschis din vreme de colectiviști. Sunt asigurate atelele necesare pentru transportul sacilor și al păielor. O asemenea organizare a făcut posibil ca în scurtă vreme să se recolteze circa 350 ha, aproape jumătate din suprafața cultivată cu păioase.

Rezultate bune au obținut și colectiviștii din Căldărești, raionul Buzău. Și aici, printr-o bună organizare recoltatul merge paralel cu treieratul, aratul și semănatul culturilor duble. Comitetetele raionale de partid, organizațiile de partid din gospodării orientează munca politică de masă în spiritul stringerilor la timp și fără pierderi a recoltii. Din inițiativa organizațiilor de partid, la Ciurani, raionul Mizil, și în alte comune, la centrele de radioficare s-a inaugurat tribuna campaniei agricole de vară. Cu acest prilej se prezintă sfaturi agricole, interviuri, raiduri-anchetă și reportaje din activitatea colectiviștilor și mecanizatorilor, stimulând întrecerea pentru executarea la timp și fără pierderi a recoltatului.

Dacă în ansamblu pe regiune s-au obținut rezultate bune la recoltat, în unele raioane ca Ploiești, Tîrgoviște, Teleajen, cu toate că au existat în ultimele 5 zile condiții bune pentru intensificarea ritmului de lucru, suprafețele recoltate sînt încă mici. În raionul Tîrgoviște s-au recoltat numai 20 la sută din suprafețele cultivate. În unele gospodării n-au fost puse în funcțiune batozele. Din această cauză s-a creat un decalaj prea mare, peste 20 la sută, între suprafețele recoltate și cele treierate.

Grabirea recoltatului și a celorlalte lucrări agricole de vară trebuie să stea mai mult în atenția consilierilor agricole și a organizațiilor de partid din raioanele în care aceste acțiuni au întârziat.

Nicolae BIVOLU  
coresp. „Scinteia”

### TELEGRAMĂ

Tovarășului JUMJAAGHIIN TEDENBAL

Prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Popular Revoluționar Mongol, Președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Mongole

Tovarășului JAMSARANGHIIN SAMBU

Președintele Prezidiului Marelui Hural Popular al Republicii Populare Mongole Ulan-Bator

Cu prilejul celei de-a 43-a aniversări a Revoluției Populare Mongole, în numele Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Român, Consiliului de Stat, Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Romine, al poporului român și al nostru personal, vă transmitem dumneavoastră și prin dumneavoastră Comitetului Central al Partidului Popular Revoluționar Mongol, Prezidiului Marelui Hural Popular, Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Mongole și poporului mongol un călduros salut și felicitări cordiale.

Eie ca prietenia frățească și colaborarea dintre țările și popoarele noastre să se dezvolte și să se întărească continuu în interesul unității țărilor socialiste, al cauzei socialismului și păcii în lume.

Vă adresăm urări de noi succese în activitatea dumneavoastră pentru prosperitatea Republicii Populare Mongole.

GHEORGHE GHEORGHU-DEJ  
Prim-secretar al C.C. al P.M.R.,  
Președintele Consiliului de Stat  
al Republicii Populare Romine

ION GHEORGHE MAURER  
Președintele Consiliului de Miniștri  
al Republicii Populare Romine



Construcții noi la Oradea Foto: Agerpres

## LA INCEPUT DE NOU SEMESTRU

Muncitorii, tehnicienii și inginerii din fabricile și uzinele țării, de pe șantierele de construcții au încheiat primul semestru cu însemnate realizări în producție: planul producției globale industriale a fost îndeplinit și depășit. Insufleții de dorința de a împlini cea de-a XX-a aniversare a eliberării patriei cu noi realizări, de recente măsuri luate de partid și guvern pentru ridicarea în continuare a nivelului de trai, oamenii muncii desășoară larg steagul întrecerilor socialiste, hotărâți să dezvolte experiența și rezultatele obținute până acum. În acest scop, în întreprinderi se întocmesc planuri minuțioase de măsuri menite să pună și mai larg în valoare rezervele interne de creștere a productivității muncii, de reducere a prețului de cost și de îmbunătățire a calității produselor.

În legătură cu experiența din primul semestru, cu măsurile ce se iau acum în fabrici și uzine, în vederea îndeplinirii exemplare a planului la toți indicatorii, își spun cuvîntul — în pagina a II-a a ziarului — cadre de conducere din câteva întreprinderi.

## Din toată țara

### La centrala hidroelectrică Sadu V

## A intrat în funcțiune un nou grup de 10 MW

În ziua de 10 iulie a intrat în funcțiune un nou grup de 10 MW la centrala hidroelectrică Sadu V, a cărei putere instalată a ajuns astfel la 25 MW. Mărirea puterii hidrocentralei creează posibilitatea ca potențialul

apei din lacul de acumulare de pe râul Sadu să fie folosit mai bine prin producerea unei cantități mai mari de energie electrică în perioada de vîrf a sistemului energetic național. (Agerpres)

## Construcții de unități sanitare

PLOIEȘTI (coresp. „Scinteia”). — La spitalul nr. 2 din Ploiești a intrat de curînd în funcțiune o secție de urgență. Noua secție are săli de operații, de reanimare, de terapie intensivă și o sta-

ție de salvare proprie dotată cu aparatură medicală modernă. Anul acesta la Ploiești a mai fost dat în folosință un centru metodologic de stomatologie cu 5 cabinete și laboratoare. Alte noi unități medico-sanitare au fost date în folosință în raioanele Tîrgoviște și Cîmpina.

## Practica studenților

Zilele acestea au plecat la practică de vară primele grupuri de studenți. Participînd direct la procesul de producție în numeroase uzine și fabrici, pe șantierele hidrocentralelor de pe Bistrița și Argeș, pe cele de irigații din Lunca Dunării, ei vor avea posibilitatea să-și completeze cunoștințele teoretice. În luna iulie și august, de pildă, la uzinele metalurgice „23 August”, „Republica”, „Grivița Rosie” și la alte mari întreprinderi industriale din Capitală vor efectua practica în producție câteva mii de studenți din București și din alte centre universitare. În același timp, în întreprinderi din Brașov, Cluj, Craiova, Galați, Timișoara vor veni periodic un mare număr de studenți bucuureșteni și din diferite alte localități ale țării. Studenții institutelor agronomice din București, Cluj, Iași, Timișoara, Craiova se vor deplasa în unități agricole socialiste și stațiuni experimentale. Ei vor participa la muncile agricole de vară, vor cerceta flora și fauna din împrejurimile unităților, precum și caracteristicile solului.

## Peste 1650000 de vizitatori

CONSTANȚA (coresp. „Scinteia”). — Acuarul din Constanța și-a deschis porțile prezentînd vizitatorilor noutăți interesante și atrăgătoare. Speciele piscicole existente în acvariu au ajuns în acest an la 110, însumînd peste 3000 de pești. În acvariu pentru pești din specia sturionilor — moruni, nișetri și păstrugi — s-a construit un bazin cu o capacitate de 4,5 vagoane de apă, înconjurat cu geamuri de cristal, iar în celelalte bazine s-au creat condiții optime specifice fiecărei specii în parte. Anul acesta, acvarul s-a extins cu încă o secție cuprînzînd păsări și pești exotici, acvarii miniaturale etc. De aici vizitatorii litoralului își pot procura canari, papagai, acvarii. În cei 6 ani de la înființare, acvarul Ion Borcea din Constanța a fost vizitat de peste 1650000 de oameni ai muncii aflați la odihnă în stațiunile de pe litoral și turiști de peste hotare.



Vizitatori la expoziția „Din istoria literaturii didactice rominești” Foto: Gh. Vințilă

## O nouă promoție de profesori și învățători

Cei peste 6500 de profesori și învățători proaspeți absolvenți ai universităților și institutelor pedagogice se pregătesc pentru a-și începe la toamnă activitatea. Datorită măsurilor luate în ultimii ani pentru continuă perfecționare a învățămîntului nostru superior și sprijinului nostru primit din partea cadrelor didactice, noii absolvenți posedă bogate cunoștințe în specialitate aleasă. Primul lor an de învățămînt coincide cu generalizarea învățămîntului de opt ani în întreaga țară. Mulți dintre ei vor păși pentru prima dată la catedră în școli noi, înzestrate cu mobilier și aparatură de laborator modernă. Noua promoție de profesori și învățători se va alătura celor peste 125000 de cadre didactice care predau în învățămîntul de cultură generală.

### TELEGRAM E

Domnului

LYNDON B. JOHNSON

Președintele Statelor Unite ale Americii

Washington — Casa Albă

Cu ocazia zilei Independenței Statelor Unite ale Americii, doresc să transmit poporului american și dv. personal, Domnule Președinte, cele mai bune urări de pace și prosperitate. Îmi exprim speranța că relațiile dintre Republica Populară Romină și Statele Unite ale Americii vor continua să cunoască și în viitor o dezvoltare favorabilă în interesul ambelor noastre țări și al colaborării pașnice între popoare.

GHEORGHE GHEORGHU-DEJ  
Președintele Consiliului de Stat  
al Republicii Populare Romine

Excelenței Sale

GHEORGHE GHEORGHU-DEJ,

Președintele Consiliului de Stat al Republicii Populare Romine

În numele poporului american, vă mulțumesc pentru amabilul dv. mesaj de bune urări cu prilejul celei de-a 188-a aniversări a independenței națiunii noastre. Împărtășesc împreună cu dv. speranța că relațiile dintre cele două țări ale noastre, bazate pe colaborare pașnică, vor continua să se dezvolte în mod favorabil.

Cu sinceritate,  
LYNDON B. JOHNSON

## Prognoză și avertizare

• Veghind la sănătatea plantelor • Cum poate fi cunoscută evoluția bolilor și dăunătorilor • Ce este mildiograful

Din pompele de stropit se revărsă peste frunzele viței de vie, în picături extrem de mici, un lichid de culoare cerulea azurie. Este așa-numita zeamă bordeleză cu care se combate marea boala de temut a acestui fructifer, mîndruțea sau vară, sînt necesare o multime de stropiri cu diferite substanțe pentru a preveni și oprîi atacul bolilor și dăunătorilor. Cînd și cum trebuie făcute aceste lucrări pentru a se obține o eficiență maximă? Răspunsul îl dau, cu o mare precizie, stațiile de prognoză și avertizare.

Cîteva cuvinte despre prognoză. Istoria consemnează multe cazuri cînd atacul puternic de boli și dăunătorii ai plantelor agricole au dus la distrugerea culturilor. În 1847, în Irlanda, cartofii au fost atacați masiv de mană, plantele uscîndu-se. S-au mai întîmplat și alte calamități, provocate de dăunătorii, dintre ele amintind de atacul filoxerei, care în a doua jumătate a secolului trecut a distrus ville din Europa.

Astăzi, agricultura are la îndemînă metode și mijloace eficiente de combatere a bolilor și dăunătorilor plantelor agricole. Unitățile agricole din țara noastră dispun de aparatură modernă de mare productivitate și de substanțe chimice cu o eficiență ridicată. Pentru ca tratamentele să se facă la timpul potrivit și în doze corespunzătoare funcționează 74 de stații de prognoză și avertizare și 140 de puncte de sprijin care dau indicațiile necesare. Ele sînt amplasate atît în stațiunile experimentale, cit și în gospodăriile de stat și colective, cuprînzînd toate zonele de cultură a plantelor agricole de pe întreg teritoriul țării. Să ne oprim la două din aceste stații. Cum își desfășoară ele activitatea?

La Odobesti, în mijlocul uneia dintre cele mai mari podgorii ale țării, stația de prognoză și avertizare funcționează pe lângă stațiunea experimentală viticolă. Cum este și normal, principala activitate a stației este îndreptată spre studierea bolilor și dăunătorilor la vița de vie. Ing. Ion Dușchin, șeful stației, are la îndemînă diferite aparate prin care urmărește temperatura și umiditatea aerului, cantitatea de precipitații căzute și alte asemenea elemente absolute necesare pentru determinarea evoluției dăunătorilor și bolilor la plante. În aceste zile, în vii sînt la ordinea zilei stropirile pentru combaterea manei. Efectuarea observațiilor necesare prognozei este simplificată de introducerea unui apa-

rat nou: mildiograful, realizat de C. Rațăilă, șeful secției de protecția plantelor din Institutul central de cercetări agricole. În același timp, aparatul înregistrează pe o diagramă temperatura, umiditatea relativă a aerului și durata menținerii picăturilor de ploaie sau rouă pe frunzele susceptibile la atacul de mană. Cînd condițiile naturale sînt favorabile infecțiilor de mană, mildiograful marchează acest lucru și emite semnale de alarmă. Aparatul prezintă numeroase avantaje întrucît simplifică activitatea de observare, calcul și interpretare a datelor, mărește precizia etc. Prin reglare, el poate fi folosit la determinarea atacului altor boli: mana cartofilor, cepei, roșiilor, rapanului merelor și peretor etc. Mildiograful poate fi minuit cu ușurință, singura grijă fiind schimbarea diagramelor o dată la 24 de ore. Cu asemenea aparate au fost înzestrate 40 de stații de avertizare.

Să ne oprim și la o stație de prognoză și avertizare situată într-o zonă pomicolă. Una dintre acestea este cea care funcționează pe lângă stațiunea experimentală Voinești, regiunea Ploiești. Pentru a determina evoluția ciupericii care provoacă boala denumită rapanul merelor sau perelor, se fac observații la microscop. La o anumită densitate a sporilor ciupericii se apreciază momentul exact al stropirilor. Mai complicate sînt observațiile care au ca scop cunoașterea evoluției insectelor dăunătoare pomilor fructiferi. Cercetătoarea Victoria Șuta urmărește dezvoltarea diferitelor umectate crescute în cuști speciale în aceleași condiții ca și în natură. În livezi sau cîmp există, în mod obișnuit, un număr destul de mic de exemplare de insecte dăunătoare, încît ele nu produc pagube evidente. Dar în anumite condiții, care sînt determinate de climă, de dușmanii naturali etc., acești dăunătorii se pot înmulți foarte mult, periclitînd recoltele. Pe baza observațiilor făcute de specialiști, acest moment se poate stabili cu precizie întrucît dăunătorii se trebuie făcut pentru combaterea lor.

Urmează al doilea aspect al activității stațiilor: avertizarea. În ce constă ea?

De la Odobesti, Voinești, Bistrița, Cîsnădie, de la oricare dintre stațiile de prognoză și avertizare, pe baza rezultatelor observațiilor întreprinse, sînt expediate în unitățile agricole socialiste cărți poștale cuprînzînd îndrumări precise cu privire la evoluția bolilor și dăunătorilor plantelor agricole cit și indicații asupra tratamentului care urmează să se aplice. Aci intră în acțiune cei care au în grijă efectuarea lucrărilor de stropit, prăfuit etc. Procedîndu-se astfel, tratamentele la pomii, vii și alte plante agricole se fac în momentul optim, economisindu-se materiale și forță de muncă. Pe baza indicațiilor stației de prognoză și avertizare, anul trecut în podgoria Odobesti s-a făcut cu o stropire mai puțin, economisindu-se 5 milioane lei. În cazul pomicol Bistrița, aplicarea acestor măsuri a adus, în 1963, economii de cca. 10 milioane lei.

În aceste zile de vară, în stațiile de prognoză și avertizare activitatea este în toi. În urma observațiilor minuțioase făcute de specialiști, spre gospodăriile colective și de stat pornesc mii de cărți poștale cu indicații prețioase. Pe baza activității stațiilor, centralizîndu-se datele meteorologice și cele cu privire la biologia insectelor dăunătoare și a bolilor la centrele regionale se întocmesc hărți privind aria de răspîndire a acestora. În laboratorul de prognoză și avertizare din Institutul central de cercetări agricole se fac hărți pe întreaga țară care sînt folosite în organizarea acțiunilor ce se desfășoară pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor la plantele agricole. Este o activitate multilaterală, care are ca rezultat creșterea continuă a recoltelor și a calității lor.

Ion HERTEG

## Scrisori către „Scinteia”

### Fapta unor tineri

Podurile rulante ale depozitului central de busteni din cadrul complexului nostru erau ancorate ca de obicei de căile de transport. Cînd timpul e frumos, ele sînt prinse doar cu cîrțile mici. Spre seară, cerul se înnoră și curînd începe o adevărată furtună. Dinu și seama de primejție și năruul macaragiu Mănușă Toader, care își petrecea timpul liber la club, ieși degrabă afară și o luă la fugă prin ploaie, spre complex. Ajuns la liniile de rulare văzu că două poduri nu mai erau aliniate lîngă celelalte. Din cauza vîntului puternic, cîrțile de fixare se desprinseseră. Podurile se deplasau spre capătul liber al liniilor. Trebuia acționat cu repezală. Ceru paznicului cabluri de oțel și sîrmă și se urcă repede pe scara metalică. Din pricina intinericului, lucrul mai mult pe abuzul. Mai era puțin și podul năruia și 3 s-ar fi prăbușit de la o înălțime de 20 m. Tînărul lucra cu înfrigurare. Orice clipă era prețioasă. Izbuti să prindă bine podul.

Pentru oprirea podului nr. 2 a lucrat împreună cu Ion Tănase, Constantin Goran, Ion Stănculescu și Gh. Andrei. Au coborît numai după ce au fost siguri că podurile au fost bine fixate și că orice primejdie era înlăturată.

Colectivul de muncă i-a felicitat călduros pe tineri pentru fapta lor.

Florea TISTULEASA  
muncitor, Complexul  
pentru industrializarea  
lemnului Pitești



# EXPERIENȚĂ LA ÎNCEPUT DE CONCLUZII DE NOU SEMESTRU NOI MĂSURI CONCRETE

## ANCHETA „ȘTIINȚII”

Am pășit de câteva zile în cel de-al doilea semestru al anului. Cu satisfacția de a se ști că în ultimii ani realizări în dezvoltarea economiei naționale, oamenii muncii din fabricile și uzinele țării, de pe șantierul de construcții din aproape toate regiunile țării, în împlinirea celei de-a XX-a aniversări a eliberării patriei, hotărâți să obțină succese și mai însemnate în îndeplinirea planului la toți indicatorii și a angajamentelor luate pe anul în curs.

Experiența acumulată pînă acum se cere dezvoltată mai departe în noul semestru în care am intrat. În lumina sarcinilor subliniate de recenta Hotărâre a partidului și guvernului, privind ridicarea în continuare a nivelului de trai al oamenilor muncii, în fabrici și uzine, în mine, în schele petrolifere, pe șantier se stabilesc acum planuri concrete, minuțioase de noi măsuri menite să asigure valorificarea la un grad mai înalt a rezervelor interne ale producției, în scopul creșterii continue a productivității muncii, realizării de cit mai mari economii, reducerea și mai accentuată a prețului de cost, în așa fel încît îmbunătățirea salarizării să meargă mîna în mîna cu creșterea acumulărilor statului, a posibilităților sale de a dezvolta în continuare economia națională.

Correspondenții ziarului nostru au adresat unor directori, ingineri șefi și altor cadre cu munci de răspundere din întreprinderi întrebarea: „Ce concluzii trageți din activitatea pe primul semestru, ce măsuri preconizați pentru ridicarea activității economice a întreprinderii la un nivel și mai înalt?” În pagina de față, publicăm câteva dintre răspunsurile primite.

## Planul de măsuri la baza unor noi realizări

Recenta Hotărâre a partidului și guvernului privind ridicarea în continuare a nivelului de trai al oamenilor muncii a stîrnit în rândurile minerilor noștri un puternic entuziasm, un nou avînt în întrecerea socialistă în cinstea celei de-a XX-a aniversări a eliberării patriei. Din Hotărâre noi am desprins limpede îndemnul partidului de a munci mai bine, mai gospodărește, rezerve interne ale producției. În acest scop, în întreprinderea noastră s-a trecut de pe acum la elaborarea unui plan de măsuri concrete, eficiente, menite să asigure creșterea continuă a productivității muncii, realizarea de cit mai însemnate economii, reducerea și mai accentuată a prețului de cost, astfel încît, într-un termen scurt, să fie recuperate cheltuielile determinate de majorarea salariilor.

Colectivul nostru și-a îndeplinit planul semestrial la producția de minereu extras cu 6 zile mai devreme. Minerii și-au îndreptat atenția, încă de la începutul anului, spre realizarea planului la toți indicatorii. O spun faptele, rezultatele: productivitatea muncii a crescut în această perioadă cu 5,8 la sută în plus față de plan, economiile suplimentare la prețul de cost se ridică la peste 2 milioane lei, iar calitatea minereului s-a îmbunătățit.

Pe baza rezultatelor obținute pînă acum, noi ne-am convins că avem încă mari posibilități să sporim și mai mult productivitatea muncii. Tocmai de aceea, planul de măsuri urmărește în primul rînd să punem cit mai deplin în valoare aceste posibilități. Avem în vedere faptul că în întreprinderea noastră, ca de altfel în toate exploătarile miniere, marea

opera are o pondere mare în prețul de cost și prin creșterea în și mai mare măsură a productivității muncii se asigură o reducere simțitoare a cheltuielilor de producție.

Concret, ce măsuri ne-am propus? La recomandarea comitetului de partid, vom trece în curînd la extinderea mecanizării transportului la orizonturile minus 2 și minus 6. Ca urmare, vor putea fi eliberate aproximativ 50 de muncitori vagonetari care, repartizați la locuri de muncă direct productive, vor contribui la sporirea productivității muncii cu cel puțin 2 la sută. De asemenea, prin organizarea lucrului în două și trei schimburi la mașinile de încărcat, indicele de utilizare a acestora și, implicit productivitatea muncii, vor spori cu 10-15 la sută.

Nu vor fi oprit însă aici. Ne propunem să extindem în continuare susținerea lucrărilor miniere în abataje cu elemente din prefabricate de beton și prin torcretare. Pe această bază vom reduce cheltuielile de manoperă și consumul de material lemnos.

Tot în scopul creșterii productivității muncii vom lua în continuare măsuri pentru folosirea completă și cit mai eficientă a timpului de lucru. Calculele arată că prin organizarea mai judicioasă a muncii, aprovizionarea ritmică cu materiale și asigurarea unui aeraj corespunzător, productivitatea muncii în abatajele miniere noastre a sporit cu circa 3 la sută pe primul semestru al anului.

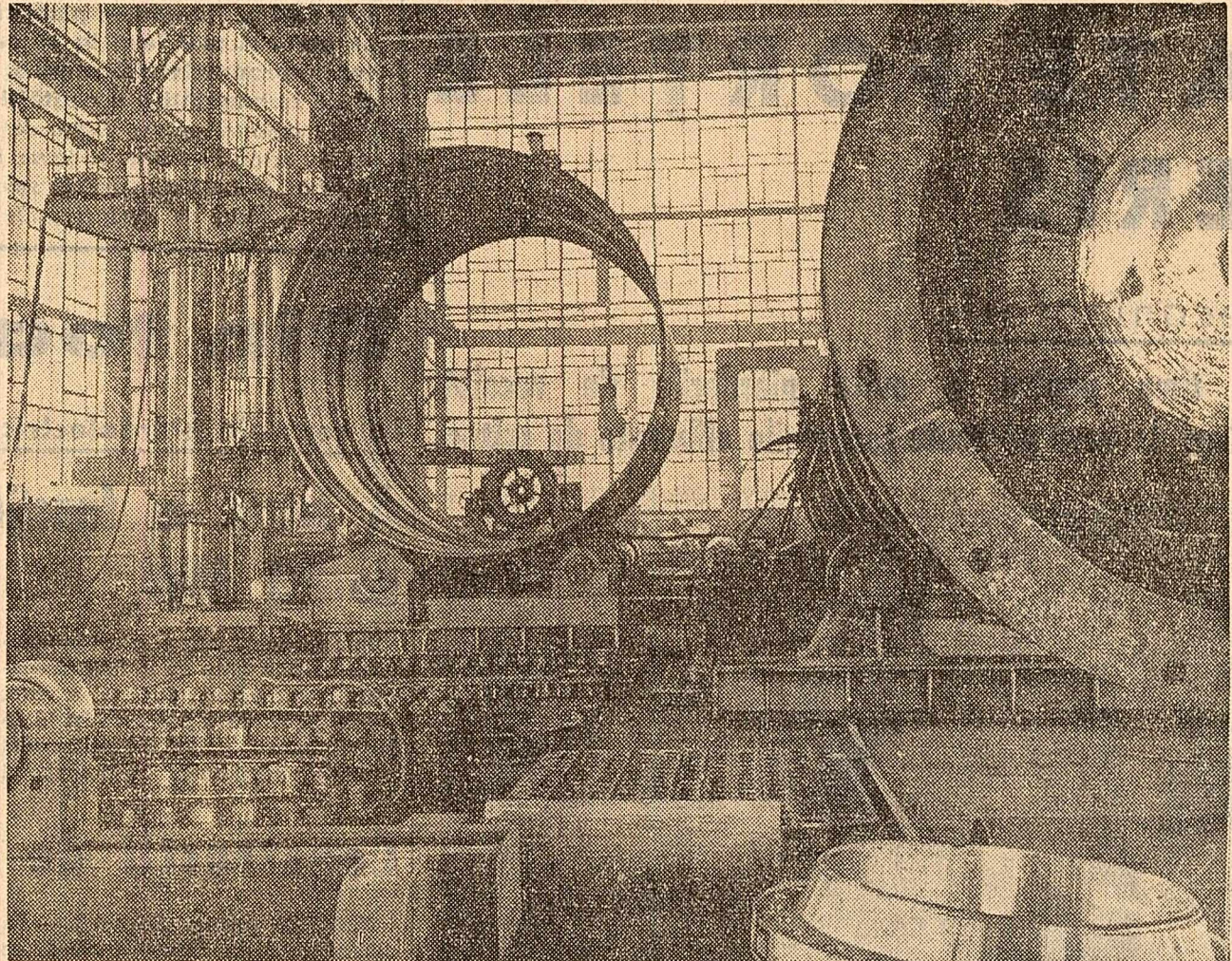
Înseși necesitățile producției, înzestrarea minei cu noi mijloace tehnice moderne, ne cer să acordăm o atenție și mai mare ridicării calificării și specializării muncitorilor. În scurtă vreme, vom organiza noi cursuri de ridicare a calificării pe meserii: mecanici locomotive de mină, electricieni de mină, minerii și ajutorii de minerii.

Firește, acestea sînt doar câteva din prevederile cuprinse în planul de măsuri. Planul este în curs de elaborare și va fi completat cu alte măsuri, ținînd seama de propunerile muncitorilor și tehnicienilor. Hotărîrea întregului nostru colectiv este ca, pînă la 23 August, să realizeze angajamentul luat pe întregul an de a da peste plan 4.000 tone minereu, să obțină un spor de productivitate de 6,5 la sută față de plan. Așa înțeleg minerii noștri să împlinescă la XX-a aniversare a eliberării patriei, să răspundă noilor măsuri luate de partid și guvern.

Ing. Petru CLEJ  
șeful exploătarii miniere Herja



La mina Herja, brigăzile din abataje dau o atenție deosebită respectării monografurilor de pușcare, extrăgînd astfel minereu cu un conținut ridicat de metal



Într-una din secțiile Uzinelor „Independența” din Sibiu

## Preocupare pentru ritmicitatea producției

La capătul a șase luni de muncă, colectivul uzinei noastre se prezintă cu realizări însemnate: planul productivității globale pe primul semestru a fost îndeplinit cu 8 zile mai devreme; au fost livrate în plus un număr însemnat de utilaje pentru industria chimică și petroliferă și diferite alte produse, iar economiile suplimentare la prețul de cost depășesc suma de 1.300.000 lei. Realizări importante am dobîndit și în domeniul sporirii productivității muncii. Comparativ cu primul semestru al anului trecut, la acest indicator important de plan am înregistrat o creștere de 11,6 la sută.

Metalurgiștii noștri și-au dat seama cit de mari sînt avantajele perfecționării tehnologiei de fabricație. Iată de ce acțiunea constructorilor de tractoare din Brașov „la fiecare fază și operație o înaltă tehnicitate” a fost îmbogățită cu căldura de întregul colectiv. În fiecare secție, tehnologii, împreună cu șefii de atelier, cu muncitorii și maistrii au început, în mod organizat, să depisteze locurile înguste, să analizeze operațiile necorespunzătoare, să vină cu propuneri valoroase de îmbunătățire a tehnologiei.

În turnătorie, la operația de preparare a amestecurilor de formare s-a introdus un nou procedeu de lucru: formarea pieselor folosind amestecuri cu bentonită. În cazangerie, la o serie de subsansamble, s-a trecut la sudarea pieselor în mediu de dioxid de carbon, în locul celui în baie de zgură. Această metodă influențează pozitiv asupra creșterii productivității muncii și îmbunătățirii calității pieselor. O atenție deosebită a fost acordată modernizării mașinilor-unelte, ridicării indicilor de utilizare a capacităților de producție. Anul acesta au fost modernizate 12 mașini și utilaje diferite. În prezent, aceste mașini lucrează cu un randament sporit.

Succesele de pînă acum, experien-

ța cîștigată sînt o cheazăie că sarcinile de plan pe întregul an și angajamentele luate în întrecerea socialistă care se desfășoară în cinstea celei de-a XX-a aniversări a eliberării patriei vor fi îndeplinite și depășite. Așa cum subliniază recenta Hotărâre a partidului și guvernului cu privire la ridicarea în continuare a nivelului de trai al celor ce muncesc, vom căuta să canalizăm eforturile muncitorilor, tehnicienilor și inginerilor, spiritul lor gospodăresc în direcțiile principale de care depinde bunul mers al producției. Și, în primul rînd, spre creșterea continuă și productivității muncii, reducerea și mai accentuată a prețului de cost, îmbunătățirea calității produselor.

Rezerve există în fiecare secție și atelier, la fiecare loc de muncă. În prezent, în uzină se elaborează noi planuri de măsuri menite să asigure valorificarea și mai largă a rezervelor existente. Între altele, am stabilit măsuri pentru organizarea mai bună a procesului de fabricație, începînd de la elaborarea documentației tehnice și pînă la montajul fabricației. În primul rînd, vom organiza mai bine munca serviciilor de concepție. În ultima vreme, la serviciul constructor-șef au fost repartizate și lucrează în condiții înalte de responsabilitate și mai îndelungate în sectoarele de fabricație. Asemenea măsuri vor fi luate și la celelalte servicii de concepție. În felul acesta, proiectele de execuție și tehnologia de lucru vor putea fi elabora-

te în timpul prevăzut și în condiții de calitate superioară. Prin-o organizare rațională a producției, vom căuta ca între secțiile de prelucrare mecanică și între acestea din urmă și montaj să se creeze un decalaj normal, absolut necesar desfășurării ritmice a procesului de fabricație.

În perioada care a trecut de la începutul anului, calitatea produselor noastre a fost mult superioară celor realizate în anii precedenți. Cu toate acestea, s-au semnalat unele defecțiuni la utilajele livrate de noi. De la minerii din Baia Mare, de pildă, ne-au venit reclamații cu privire la calitatea ciocanului pneumatic (tip C.P. - 24). Recunoaștem, este o lipsă a noastră din care am tras învățăminte pentru viitor. Noul tip de ciocan nu a fost urmîrit suficient în execuție și în perioada de omologare. Ca să îl lăturăm în scurt timp deficiențele semnalate, am și luat o serie de măsuri pentru îmbunătățirea constructivă a ciocanului pneumatic.

Nu de mult timp, colectivul uzinei „Independența” și-a reinnoit angajamentele luate în cinstea zilei de 23 August. Sîntem hotărîți ca noile angajamente, mult sporite, să fie îndeplinite și depășite, să ne prezentăm la marea sărbătoare a eliberării patriei cu noi succese în producție.

Ing. Miron NEGRILĂ  
director general al Uzinelor „Independența”-Sibiu

## Din realizările colectivelor din întreprinderi

● Siderurgiștii de la Combinatul siderurgic Reșița și Uzinele „Oțelul Roșu” au realizat în primul semestru al anului — pe baza sporirii indicilor de utilizare a capacităților, reducerii duratei de elaborare a șarjelor și îmbunătățirii regimului termic al furnadelor și cuploarelor Martin — 8.076 tone fontă și 13.832 tone oțel peste prevederile planului. Productivitatea muncii a crescut față de plan cu 3,7 la sută la combinatul din Reșița și cu 2,4 la sută la cel din Oțelul Roșu.

● Exploătarile miniere din cadrul trustului „Ardealul” au extras în plus, în cele 6 luni care au trecut din acest an, 7.700 tone ligănt și cărbune brun, 120 tone bitum și cantități însemnate de alte mineruri a căror valoare trece de 3.000.000 lei.

● Anul acesta, la Uzina de acid sulfuric și superfosfat Năvodari, indicii producției privind nivelul și calitatea producției au fost simțitor depășiți. Pe această cale, colectivul uzinei a realizat peste prevederile planului 800 tone îngrășăminte fosfatice și aproape 3.000 tone acid sulfuric.

● Metalurgiștii de la fabrica de rulmenți din Birlad au produs în plus, în primul semestru, 11.000 bucăți rulmenți de diferite tipuri. Prin reducerea prețului de cost au fost realizate economii suplimentare în valoare de 1.000.000 lei.

● Pînă acum la fabrica „Vitrometan”-Mediș au fost introduse în fabricația de serie 43 de articole noi de sticlărie; numărul sortimentelor care se fabrică aici se ridică în prezent la peste 1.200. Produsele care poartă marca fabricii „Vitrometan” sînt cunoscute și apreciate în 25 de țări.



Calitatea produselor se hotărăște pe fiecare fază de fabricație. La Fabrica „Flacăra roșie” București, maistrul Ilie Nicu și muncitorul Aurel Ghelieau examinează împreună calitatea lucrului la una din operații

## Produse cu indici tehnico-economici ridicați

Perioada primului semestru al anului a însemnat pentru colectivul Uzinei mecanice din Sinaia un examen greu, determinat de necesitatea ridicării performanțelor aparatului de injecție pentru tractoare. În această perioadă am avut de rezolvat o serie de probleme atît în procesul de producție al uzinei noastre cit și în exploatarea aparatului de injecție. Și aceasta datorită faptului că injectoarele nu aveau întotdeauna o stabilitate funcțională în timp. În primul rînd, s-au întreprins în uzină o serie de studii și au fost luate măsuri în vederea îmbunătățirii tehnologiei de lucru. Cu acest prilej am observat că unele operații erau executate corect. Și aceasta intrucît nu se cunoștea importanța tuturor reperelor în funcționarea subsansamblelor.

În vederea înlăturării acestor neajunsuri a fost reorganizată linia de fabricație pentru organizarea superioară a procesului tehnologic, pentru obținerea unor piese de calitate. Evidențiem propunerile valoroase făcute de muncitorii Vasile Petciș și Nicolae Bucur, de maistrii Matei Ruegg și Ion Ivănoiu, propuneri care, aplicate în producție, au contribuit la scurtarea timpului necesar executării diferitelor operații și la realizarea de importante economii.

lămurite mai repede unele probleme tehnice, ceea ce a dus la îmbunătățirea funcționării aparatului de injecție. Aproape că a devenit o tradiție ca, cel puțin odată pe lună, un grup de specialiști de la noi să meargă la „Tractorul” și să vadă cum se comportă în exploatarea pompei de injecție executate în ultima perioadă.

Măsurile luate pentru ridicarea nivelului calitatii la produsele au influențat pozitiv asupra realizării tuturor indicativilor de plan. Bilanțul primului semestru arată că producția globală a fost realizată în proporție de 102,7 la sută, iar producția marfă — în proporție de 108,89 la sută. În primele șase luni ale anului productivitatea muncii a sporit cu 3,31 la sută; prețul de cost a fost redus simțitor, ceea ce a făcut posibil să obținem economii suplimentare de 529.000 lei și beneficii peste plan în valoare de peste 2 milioane lei.

Care sînt preocupările actuale ale colectivului uzinei noastre în vederea îmbunătățirii în continuare a calității produselor? Propria noastră experiență ne-a demonstrat că este foarte important ca fiecare operație, fiecare fază să fie executată în cit mai bune condiții. Iată de ce, în întrecere, fiecare dintre muncitorii și tehnicienii noștri se străduiește să-și ridice măiestria profesională, vine cu propuneri pentru îmbunătățirea procesului de producție. Conducerea uzinei se preocupă acum

să creeze condiții din cele mai favorabile desfășurării în bune condiții a procesului de producție. Urmărim să dotăm procesul de producție cu mașini de rectificat speciale și universale.

Preocupările în domeniul îmbunătățirii calității produselor le îmbînămînă grija noastră permanentă pentru reducerea prețului lor de cost. În lumina prevederilor recente Hotărâri a partidului și guvernului stabilim acum noi măsuri menite să asigure reducerea și mai accentuată a prețului de cost. Experiența primului semestru ne arată că și în acest domeniu există încă serioase rezerve interne care pot și trebuie să fie cit mai complet valorificate. Intrucît în structura prețului de cost al aparatului de injecție, materia primă și materialele reprezintă 35-40 la sută, vom căuta să reducem în continuare consumurile specifice. Pentru aceasta vom extinde turnarea de precizie a pieselor din oțel în forme cu modele ușor fuzibile. Vor fi aplicate, de asemenea, pe scară mai largă unele procedee tehnologice avansate cum sînt tratamentul termochimic prin carbonitrare, prelucrarea pieselor pe mașini automate, presarea mecanică a modelelor din ceră etc. Ne propunem să continuăm acțiunile întreprinse pentru modernizarea mașinilor-unelte. Pînă la sfîrșitul anului vor fi perfecționate constructiv încă 12 mașini.

Sîntem convinși că și în semestrul în care am pășit eforturile colectivului nostru vor fi înconunate de noi și mai multe succese. La 23 August, în ziua celei de-a XX-a aniversări a eliberării patriei, bilanțul muncii metalurgiștilor din uzina noastră va fi bogat în realizări.

Aurel BOGHICI  
directorul Uzinei mecanice Sinaia

## PRODUCTIVITATEA — CALITATEA — ECONOMIILE LATURI INSEPARABILE ALE ACTIVITĂȚII NOASTRE

Am încheiat de curînd primul semestru. Bilanțul muncii colectivului nostru este pozitiv: planul a fost îndeplinit la toți indicatorii. S-au produs peste plan 87.400 mp țesături finite și 18.900 kg fire de bumbac, iar prin reducerea prețului de cost s-au obținut economii suplimentare de 120.000 lei. Productivitatea muncii a crescut cu 8 la sută față de plan. Reducerea de seamă a obținută și în domeniul îmbunătățirii calității produselor.

În lumina sarcinilor subliniate de recenta Hotărâre a partidului și guvernului, am trecut la elaborarea de noi planuri de măsuri pentru a pune și mai larg în valoare posibilitățile de care dispunem, încît să ne îndeplinim exemplar sarcinile de plan și angajamentele luate pînă la sfîrșitul anului.

Ne-am îndreptat în primul rînd atenția spre realizarea și depășirea sarcinii de creștere a producției și productivității muncii, prin valorificarea din plin a posibilităților create prin reutilizarea și modernizarea întreprinderii. Fabrica noastră va fi înzestrată cu noi războaie automate de țesut. Din acestea, aproape 100 au și intrat în funcțiune. La ele se obține o productivitate de 250-300 la sută mai mare, față de războaiele de țesut mecanice — și prin măsurile pe care le vom lua pentru buna lor funcționare și întreținere, randamentul va fi în creștere vreme și mai ridicat. În ultimul stadiu de modernizare am ajuns și cu secția de canelat, unde în prezent înlocuim ultimele 300 fuse de canelat vechi, cu mașini de canelat automate. În scurt timp vom putea lucra în întreaga secție cu o produc-

tivitate dublă față de perioada dinaintea modernizării. Tot pentru creșterea productivității muncii și prevăzută să introducem pneumaticile la mașinile de la filatura unității B. În acest fel se va obține o mai bună calitate a firelor, precum și o creștere a producției și productivității muncii de aproximativ 6 la sută. În planul de măsuri am stabilit și alte obiective în scopul creșterii productivității muncii. Ne-am propus ca măsurile prevăzute să le aplicăm cit mai aproape de începutul semestrelor II, pentru ca eficiența lor în producție să fie cit mai mare.

Muncitorii, inginerii și tehnicienii noștri înțeleg destul de bine că de acum înainte lupta pentru o mai înaltă productivitate a muncii trebuie sărînsă implinită cu preocuparea pentru realizarea de economii și îmbunătățirea calității produselor. Acestea sînt laturi inseparabile în activitatea noastră pentru îndeplinirea planului de stat. După apariția Hotărîrii partidului și guvernului am trecut la analizarea structurii prețului de cost pe fiecare produs și am stabilit noi măsuri pentru folosirea rațională a forței de muncă, valorificarea superioară a bumbacului și reducerea consumurilor specifice de materii prime, materiale și energie electrică.

Acțiunile întreprinse anul acesta pentru modernizarea secției de canelat ne dau acum posibilitatea să organizăm mai bine producția, să folosim mai rațional forța de muncă și în secția de bobnat — modernizată de curînd. Peste puțin timp, aici vom trece la lucrul în două schimburi. Se vor crea astfel condiții să bobnăm în fabrica noastră întreaga cantitate de fire necesară producției, eliminînd cheltuielile su-

plimentare efectuate cu transportul firelor în alte întreprinderi textile și, deci, să reducem prețul de cost. Economii însemnate vom obține și prin depășirea planului fizic la filatură cu circa 0,5 la sută față de plan, prin creșterea indicilor de utilizare, folosirea deplină a capacității utilajelor. Potrivit calculelor făcute, pe baza noilor măsuri pe care le vom lua, cheltuielile de producție vor scădea în semestrul II al acestui an cu peste 726.000 lei, față de realizările din primul semestru.

Concomitent cu aplicarea unui regim strict de economii în toate domeniile, noi urmărim să fie respectate și strictele norme de calitate, să se realizeze sortimente de țesături superioare, trainice și cu aspect plăcut, ținînd seama de exigențele crescînde ale cumpărătorilor și de cerințele pentru export. În acest scop, în planul de măsuri noi am stabilit elaborarea de noi rețete, mai judicioase de amestec a materiilor prime, de încheiere a firelor de urzică etc. Va trebui să întărim în continuare controlul tehnic de calitate, spiritul de răspundere al oamenilor care lucrează în acest domeniu.

Întregul nostru colectiv este hotărît să obțină în cinstea celei de-a XX-a aniversări a eliberării patriei rezultate cit mai însemnate în producție, să răspundă noilor măsuri luate de partid și guvern prin realizări și mai mari în creșterea productivității muncii, reducerea prețului de cost și îmbunătățirea calității produselor.

Ion HUTAN  
inginer șef  
Fabrica „Țesătura”-Iasi



# GEOGRAFIA POLIMERILOR

● O evoluție care se repetă ● Itinerarii industriale noi  
● O Reșiță a maselor plastice ● Contribuții la chimia modernă

Secole de-a rândul metalul, cu încreștarea lui dinastie, a rămas suveranul absolut în tehnica mondială. Dacă a fost cândva un magnet cu o putere universală, dacă a existat cu adevărat un sens unic, acesta era sensul spre filonul metalului, spre prelucrarea și modelarea lui.

Alături de regele industriei — metalul, laboratoarele chimiei — această mersuă înfrântă (iară a minunilor — aduc, prin numeroase canale, în industrie și în viața de toate zilele, materiale noi, de consistență egală sau chiar superioară.

De la o prezentă limită, mai mult simbolică, dar care prevestea de la început o eră a lor, materialele plastice s-au infiltrat, ca mercurul, în viața industrială, accelerându-i pulsul. Cuceresc tot mai mult teren în industria constructoare de mașini, în industriile chimice, electrotehnice, alimentare; se extind în agricultură, protejind cu haina lor subțire și transparentă culturile timpurii sau lărgind zeci de hectare; în construcții, mai ales, circulă în toate direcțiile sub formă de tuburi pentru instalații, covorași și plăci izolatoare de faianță; articole de meșteșug din mase plastice, jucării, mobilier, confecții.

Din sare, gaz metan și produse petroliere — elemente care stau la baza chimiei moderne — omul contemporan, cu ingeniozitatea-i caracteristică, a făcut noi izvoare de bunuri materiale pentru sine și pentru colectivitate și încă că azi, după numai două decenii de muncă liberă și creștere, industria noastră chimică este prezentă nu doar printre întreprinderile-două, ci printre-o întreagă ramură industrială care se dezvoltă pe o linie mereu ascendentă.

Pe Valea Trotușului se înalță aproape opt kilometri de industrie chimică simbolizând, printr-o reacție în lanț, proprie acestei științe, la poalele Păgărașului, într-un splendid decor montan, se înalță un impendiment ce este a retortelor; Dobrogea a ridicat și apoi a dezvoltat Năvodari, cu ale sale sute de mii de tone de hrană pentru ogoare; Bărdăganul este strălucit de o parte și de alta de 2 reprezentative întreprinderi chimice; una, care industrializează stuful Deltei, iar cealaltă, „Danubiana”, fabrică anual un milion de envelope de cauciuc. La marginea unor orașe din regiuni diferite — dovadă a unei dezvoltări armonioase, în ritm susținut, a industriei — se află în construcție trei mari combinăte de îngrășăminte pentru agricultură. Viitorul apropiat va spori și mai mult numărul acestor uzine în care formulele chimice se rezolvă pe scară industrială.

Este semnificativă realitatea. În cadrul familiei uzinelor chimice și localitățile care se dezvoltă și un puternic sector al maselor plastice. Industria noastră produce azi 47.000 tone de materiale plastice. Și dacă însemnăm de fapt că dintr-o tonă de „plastic” se pot fabrica tot atâtea produse câte se obțin din 6 tone de metale ferose, atunci, din acest raport de la 1 la 6 putem conchide, prin comparație, că producția de mase plastice de

azi este echivalentă, sub aspectul volumului și al produselor rezultate din prelucrarea lor, cu producția anuală de oțel a Reșiței anului 1938.

Vina, filonul principal al maselor plastice, se află, deocamdată, pe Valea Trotușului. La Onești se fabrică polistirenul. Polimerizarea de vinil care reprezintă în momentul de față peste 80 la sută din volumul maselor plastice românești, își are izvorul la Borzești. Încrengăturile de conducte și recipientii instalațiilor în aer liber de la uzinele de polimerizare de vinil (PCV) a Combinatului chimic din Borzești, ca și coloanele albe înălțate la zeci de metri, par a constitui axul principal al întregii industrii de pe valea largă a Trotușului. O imagine tipică de rafinare amplificată, bineînțeles, la dimensiunile impuse de cerințele economice.

Un inginer tânăr, aflat abia la începutul drumului în terenul vast al profesiei sale, observă zilele trecute pe un ton admirativ: „Uzina noastră are o particularitate. Aceștia care se ocupă de materie primă în producția materialelor plastice nu se obțin pe cale clasică, din carbid, ca la Turda, ci direct din gaz metan, printr-un procedeu românesc. Avem specialiști buni, demni urmași ai lui Petru Poni”, spunea el cu o bucurie degajată. Parcă își încerca aripile. Petru Poni? Da, marele savant și-a făcut migdoloasele sale cercetări într-un cadru extrem de sărăcăcios. Industria chimică era doar un cuvânt de dicționar, o aspirație. Și tot a izbindu-i. Cu atât mai firește par realizările specialiștilor noștri care cu toate posibilitățile, materiale și spirituale, creează de socialism. De la cadrul limitat al laboratorului de institut, experiența a trecut în instalațiile-pilot și la uzine în funcțiune, care formează baza materială a cercetării. În aceste condiții, un grup de cadre cu o înaltă calificare a elaborat și proiectat un nou procedeu modern și deosebit de eficient, de obținere a acetilenei direct din gaz metan, cu ajutorul arcului electric. Este, mai degrabă, o continuare a tradiției de cercetare, o finalizare a unui efort îndelungat, un succes și o perspectivă.

Ca unitate industrială intrată nu de mult în sfera producției naționale, uzina de polimerizare de vinil de la Borzești prezintă tehnica nouă nu numai sub aspectul tehnologiei sale avansate, dar și al utilajelor. Acesta sînt la nivelul cel mai actual. Urmărirea și conducerea proceselor chimice se face automat. Cuvintele explică și sugerează în deajuns de bine totul. În principal, polimerizarea de vinil de la Borzești și polistirenul de la Onești se prelucurează în patru mari fabrici care se înscriu pe aceeași coordonată de plastic: Iași-Buzău-București-Orăștie. Fiecare își are specificul, sectoarele de deslăcere și produsele sale proprii.

„Nu se poate spune dacă a existat cumva intenția de a se crea o impresie unitară și pe cale arhitecturală. Este înclinat să crezi că așa cu stat lucrurile. Hălele acestor fabrici au multe elemente comune, pornind chiar de la folosirea culori-

lor vii în plasticul fațadelor. Toate sînt vopsite cu vîncet pastel. Bănuiești de departe că te afli dîncîntarea unei fabrici de mase plastice.

Cea mai tînăra este fabrica din Iași. Ea a fost constituită în noua zonă industrială a orașului. Sistemul de hală monobloc asigură și pe această cale continuitatea fluxului tehnologic și a circulației de materiale și produse finite.

În preajmă se mai lucrează încă la terasarea bulevardului care o leagă de oraș și la amenajarea spațiilor verzi. Dar înăuntrul halei producția își continuă curgerea statornic. Este într-o fabrică și totuși ai impresia că și se așterne în față o pașăie alpină cu vegetație abundentă și felurită. Produse din mase plastice de cele mai diverse culori și nuanțe ies ritmic din matricele și laminatoarele secțiilor de fabricație. E liniște și o curățenie de laborator. Prin pereții de sticlă zăuă intră pe o parte și se prelunge în cea cealaltă. Neoplul s-a ascuns în tuburile sale lăptosce. Clipsele sînt „ochii” instalațiilor automate. E aer proaspăt.

Transportat pe linia ferată în containere, praful de polimerizare de vinil fabricat la Borzești este descărcat pneumatic în depozitul central al fabricii. Distribuirea și alimentarea tuturor liniilor de prelucrare sînt automatizate. Operatorii chimisti stau lângă mașini și laminoare, urmărind metamorfoza devenirii. Dintr-o masă viscoasă apar, la intervale de minute și secunde, produse chimice moderne.

Producția fabricii de mase plastice de la Iași este profilată, în general, pe articole industriale, înlocuindu-se astfel cantități considerabile de metal, lemn și sticlă. Tevi de diferite mărimi pentru construcții industriale de locuințe, pentru irigații în agricultură; covorași din PCV pentru pardoseli, în țigii sau în deta de culori combinate; plăci dure pentru construcția de utilități chimice, foarte rezistente la acțiunile corozive... Apoi, din polistiren — butoiași și recipienti, plăci extruse pentru industria constructoare de mașini... Stau rînduite în stive, cu etichete indicînd beneficiarii din țară și din străinătate. Din cînd în cînd se aud sirenele instalațiilor automate. Oamenii lucrează calm, cu pricepere. E nouă această fabrică a orașului, dar colectivitățile ei a și citins de-acum indicii tehnico-economici din proiect.

La Buzău, în marginea orașului, pe drumul ce urcă spre Nehoiul restierilor, autocamioane au tras la rampa unei fabrici. Se pare că în săși natura vegetează zidurile. Galbenul pal și albastrul senin se îmbină armonios pe verticala construcției. În autocamioane se încarcă

## Plenara Consiliului muzicii

Joi și vineri au avut loc lucrările Plenarei lărgite a Consiliului Muzicii din Comitetul de Stat pentru Cultură și Artă. Au participat, în afara membrilor consiliului, directorii teatrelor muzicale și filarmonicilor, dirijorii ai orchestrelor simfonice din Capitală și din țară, secretari ai comitetelor regionale de cultură și artă, compozitori, regizori, critici și secretari muzicali. Plenara a fost condusă de tov. Dumitru Popescu, vicepreședinte al Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă. Dirijorul Mircea Basarab, vicepreședinte al Consiliului muzicii, a prezentat referatul cu privire la repertoriul teatrelor muzicale, filarmonicilor și orchestrelor simfonice în stagiunea 1963-1964 și la proiectele de repertoriu pentru stagiunea viitoare. Dirijorul Marin Constantin, secretar al Consiliului muzicii, a expus referatul privind unele aspecte actuale ale teatrului de estradă. Pe marginea referatelor au luat cuvîntul compozitori, dirijori, regizori, directorii ai teatrelor muzicale din București și din alte orașe, șefii ai secțiilor de estradă a unor teatre. Referatele și discuțiile au relevat sarcinile ce revin teatrelor muzicale, filarmonicilor și orchestrelor simfonice în orientarea repertoriului, în promovarea unor opere și lucrări simfonice valoroase, în realizarea unor spectacole de înaltă înaltă artistică, în pregătirea exigentă a viitoarelor stagii. S-a remarcat creșterea maturității artistice a colectivilor de operă, operetă și balet, filarmonicilor și orchestrelor simfonice, faptul că ele acordă o atenție deosebită promovării creației originale, paralel cu executarea lucrărilor consacrate din literatura muzicală mondială. A fost subliniată necesitatea lărgirii continue a sferii problematici și a mijloacelor artistice de manifestare a teatrelor de estradă prin valorificarea tradițiilor genului și asimilarea creațiilor de valoare și înaintat în acest gen, pentru promovarea unei satire de calitate. Plenara a aprobat un proiect de măsuri și recomandări în vederea îmbunătățirii activității artistice în teatrele și secțiile de estradă. (Agerpres)

Surprinde și chiar înmeste cit de repede se impun masele plastice în tot ce ne înconjoară. Vorbim... plastic, am intrat într-o eră a plasticului. Întrîntările de specialitate experimentează noi produse din aceste materiale de origine gazoasă. A început fabricarea de roto-statorii pentru turbinele de foraj; pe scară întregii țări, plăcile de polimerizare de vinil au înlocuit de-acum tabla de zinc în proporție de 25 la sută; la construcția aparatelor de radio și televizoare, consumul de mase plastice a ajuns până la 3 kilograme. Specialiștii noștri, oameni practici, lansează permanent în circuitul economiei și în preajma fiecăruia dintre noi, nave cu produse ale chimiei.

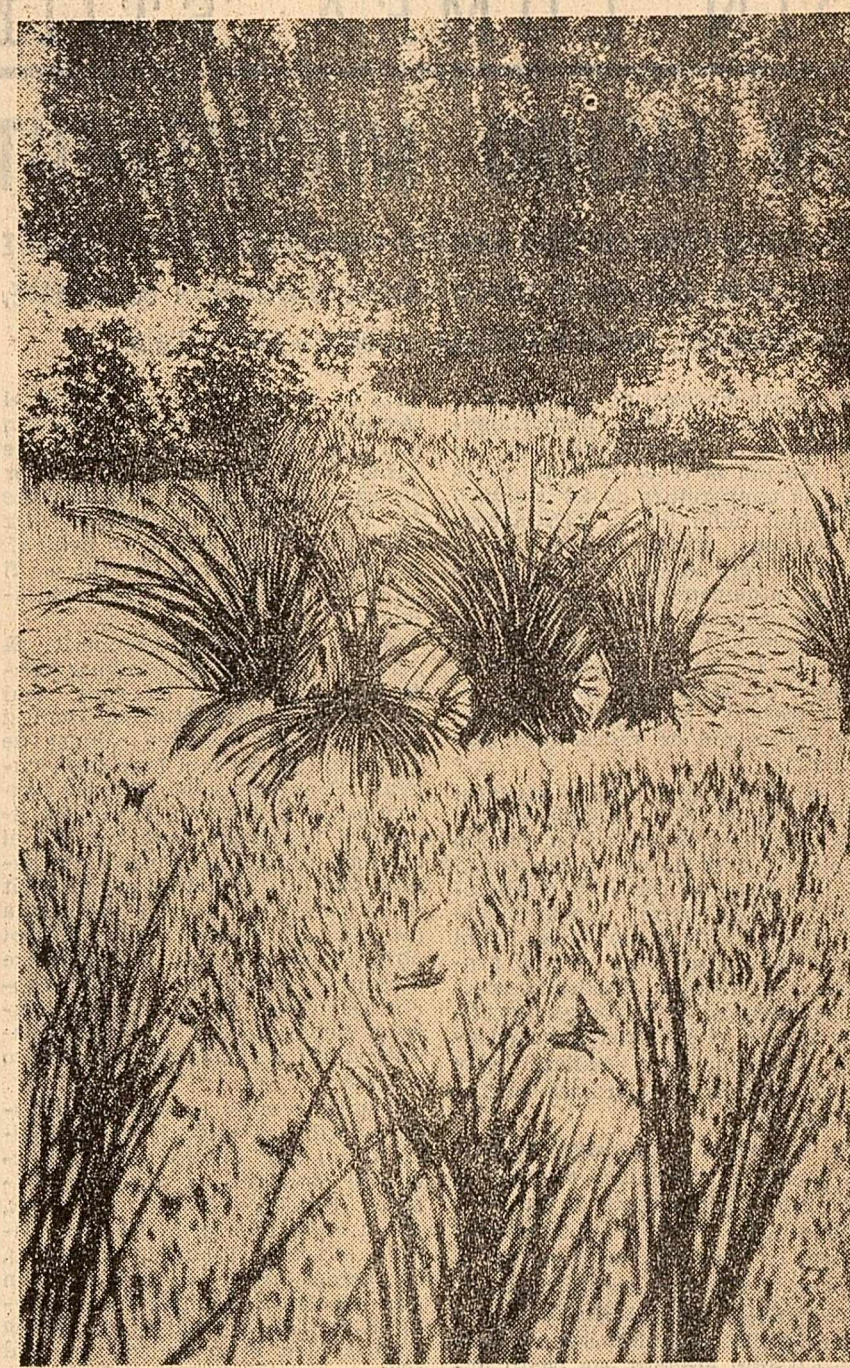
Ștefan ZIDĂRIȚĂ

## Piese valoroase achiziționate de Biblioteca Academiei și Biblioteca centrală de stat

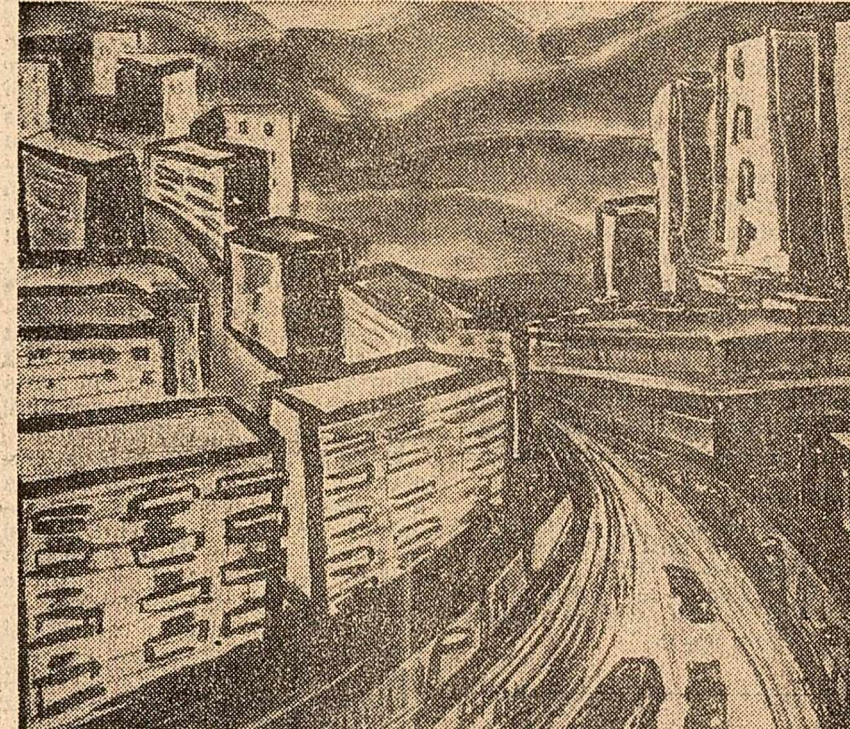
Colecțiile Bibliotecii Academiei și-a completat în ultimul timp cu noi dovezile și piese valoroase. Au fost achiziționate: „Metamorfozele lui Ovidiu — incunabul apărut în 1480 la Vicenza, documente datînd din vremea lui Despot Vodă (1563), Mișnea Turcului (1590), „Geografia Movilă (1619) și un mînușnic de la începutul secolului XVIII. Printre o donație, în fondul bibliotecii au intrat o serie de scrisori și manuscrise ale lui Cezar Petrescu. Colecția de desene a fost completată cu o adalisc în aqua forte și un carnet de schițe ale lui Theodor Aman, două desene de Grigorescu intitulale „Portret intim” și „O femeie tricoloră”, o acuarelă de N. Dărăscu, un peisaj de pe Sena de Iser și un portret de Corneliu Baba. Printre achizițiile recente ale Bibliotecii centrale de stat se află trei scrisori autografe ale lui Franz Liszt. Două dintre acestea, scrise în limba germană, se referă la editarea unor din lucrările compozitorului. Între altele, una

## Expoziții muzeale

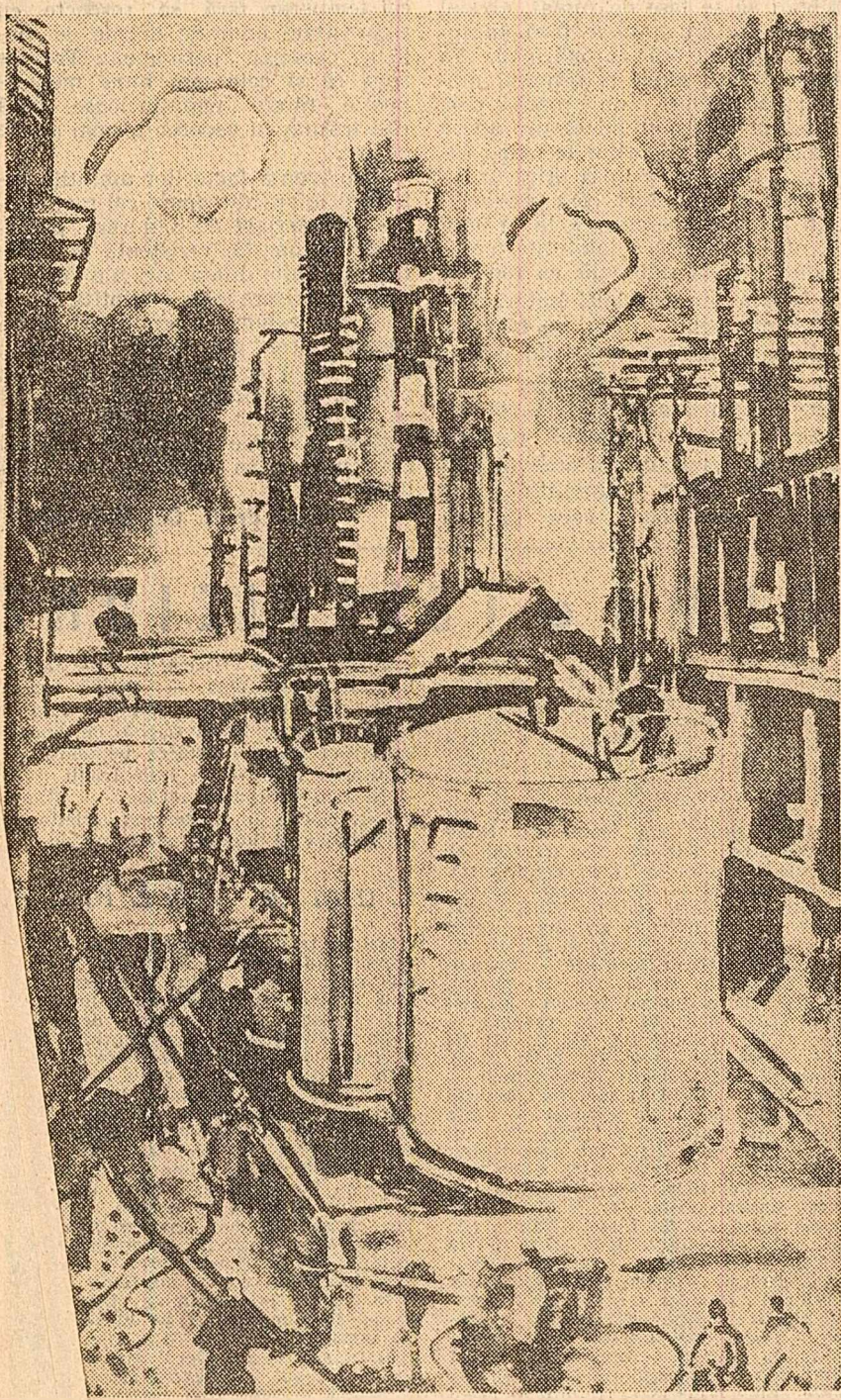
În cîntea celei de-a XX-a aniversări a eliberării patriei, marile muzee din țară pregătesc expoziții care înfățișează prin intermediul unor grafice, fotografii, machete realizările obținute de poporul nostru în toate domeniile construcției socialiste. La Muzeul de istorie a orașului București se organizează expoziția „Capitala la XX-a aniversare”. În cadrul Muzeului Satului se va deschide expoziția „Aspecte ale vieții noi în satul colectivizat”.



GY SZABO Béla : „Iarbă sălbatică”



Iulia HALĂUCESCU : „Oneștiul nou”



a PETRAȘCU Răfinăria Brazil (acuarelă)

# PĂMÎNT ȘI OAMENI

Uneori, amintirile duc o existență ca ciudații — aș spune — fiindcă timpul le subiață mereu, detașându-le de ceea ce redămite imediat. Sînt întîmplări pe care le povestesc ca și cum n-ar mai fi ale tale, și povestindu-le, începi să le ascuți și tu cu lucrare amine, ca pe niște legende, sau cam așa ceva.

Am stat o noapte întredă, în toată secerșulul, cu inginerul Adrian Ionel la una din arile gospodăriei colective din Movileni, o comună din apropierea Iașului. Nu cred să fi fost neapărat nevoie de prezența noastră acolo, dar accepta așa așa de frumocșă, încl ne rîpșe și somnului și celelalte preocupări mărunte. Într-unul din răgăzurile pentru odihnă am ascultat un lung monolog, de care mi-am amintesc și astăzi. Îl redau întocmai:

„Da, la început, mi-a fost greu. Fiecare început e greu, într-un fel sau altul. Dacă îți neapărat să scrii ceva despre mine, te-aș ruga să ocolești perioada de acomodare. Știi, inițial nu m-a entuziasmat de loc repartizarea la Movileni. Eram asistent la Institutul agronomic din Iași și munca de cercetare științifică mă pasiona. În numai doi ani publicasem trei studii, toate apreciate unanim de specialiști. Aveam deci destule motive să mă simt foarte bine acolo. Mai a doua locuința liniștită din dealul Copoului, viața de oraș cu plimbări seara, cu întîlniri între prieteni, cu spectacole, cu după-amiezi pasionante de fotbal.

Și-lă-mă totuși la Movileni!

Am început să muncesc intens, de dimineață pînă seara. Locuam într-o cămăruță, la sediul gospodăriei, mîncam pe apucate, trebuia să rezolv nu numai probleme strict tehnice, ci și altele, de ordin administrativ.

O vreme, am tînjit după munca mea de la institut. Acolo făceam experiențe laborala cu profesorii și studenții, căutam soluțiile celor mai îndrăznețe, și cînd reușeam, eram în al nouălea cer. Dar aici, în gospodărie? Gîndește-te că șaptele sute de familii de colectivști obțin jumătate din veniturile din sectorul zootehnic. Și că acest sector, destul de dezvoltat la venirea mea, n-avea o orga-

nizare ca lumea, mergea prost. Scu că recolta de pe cîteva sute de hectare cu porumb amenința să fie compromisă de secetă.

Îeri, tovarășul Romila, instructorul nostru de partid, își spunea că dacă le-aș cere colectivștilor să lasă la miezul nopții pe cîmp, nici unul n-ur ezita s-o facă. Da, e adevărat. Vezi, oamenii te primesc cu respectul cuvenit și gîndesc cam așa: „Inginerul a venit la noi. Foarte bine! E tîndr, a învățat carte, știe ce trebuie să facem”. Adevărul este că la institut unele experiențe îmi reușeau, altele nu. În schimb, puteam oricînd s-o fac de la capăt. Cu pămîntul gospodăriei însă n-ai voie să rîgi. O îndrumare greșită se poate solda cu pagube de sute de mii de lei. Răspunderea față de averea celor șapte sute de familii este altă de mare, încl te copleșește.

Să-ți dau un exemplu. Ai văzut sectorul zootehnic. Avem toate motivele să fim mîndri cu el. Și totuși, la un moment dat producția era „scăldată” — cum se zice — adică nu era nici mare, nici mică. A trebuit să studiez posibilitățile concrete ale gospodăriei (fartă-mi terminologia asta rigidă!) și să propun: facem cutare lucru. Rezultatul însă n-ou apărut imediat, ca clupescile după ploaie. Dimpotrivă. Cînd am făcut lăzarea vacilor, producția de lapte a scăzut. S-au ridicat obiecții: „Ce facem tovarășe inginer? Vrei să sărăcim?” Le-am spus să aștepte. O zi, două, o săptămînă. Simțeam cum se învîrte fiecare pe lîngă mine, neliniștit. Încercam să le explic că scăderea producției de lapte e treacătoare, că va urma foarte curînd o creștere considerabilă. Deocamdată, schimbarea pășunilor, a mulgătorilor, noul regim de hrană sînt motive obiective. Unii mă înțelegeau, alții dădeau din cap, neîncredători. Și ce păcătos lucru, neîncrederea acestora din urmă mă mlipșea uneori și pe mine!

La sectorul Pottingeni avem cîțiva mulgători foarte buni. Maria Hrisău sau Costică Plugaru ar putea să-ți arate cum a reușit să ridice producția de lapte de la 1200 litri la trei mii de litri de fiecare vacă turajată. Nu cu cifre, cifrele sînt secl, orice s-ar spune, ne ajută la grafice. Să-ți povestesc de nop-

țile nedormite cînd „Iolana era tristă”, sau „Lolita n-avea poftă de mîncare”, de șovăile și de munca lor.

Am avut de multe ori impresia că Adrian Ionel nu este omul care să înceapă într-un reportaj. Marlanți, soția lui, (este inginer hortivictiv și lucrează la aceeași gospodărie colectivă) îmi vorbea de o mularizare, de o schimbare a aceluia. „Cînd era asistent universitar, își petrecea tot timpul cu cărțile și cu parcelele experimentale ale institutului. Altcuiva nu-l interesa. Aici, în gospodărie, a devenit alt om. Prezența lui domni, impune siguranță.” — Tovarășul inginer a spus să facem așa. — Să vedem ce pădere are tovarășul inginer... Pasivul pentru știință l-a rămas neștirbit, dar a cîștigat un anumit dinamism interior, nu știu cum să-ți explic.”

pra brazdelor. Eu îl mai întrebam din cînd în cînd cîte ceva, dar el n-avea nimic. Spornea pămîntul cu degetele și piciora lînsorale de gîtu la rădăcină.

A dat cîteva indicații și a doua zi s-a întors la Iași cu trenul de dimineață. Trebuia să-și tîncă cuvîntarea la consădire.”

Drumurile Movilenilor au o geometrie precisă. Primul, lung de peste cîinci kilometri, pornește tocmai din satul Larga Jijia, străbate comuna reședință, apoi urcă pește, pînă la Pottingeni. Celelalte ulițe, largi, drepte, bine întreținute, își dau întîlnire pe această arteră, ca niște țiruri care se revarsă în fluviu. Istoria mai veche sau mai nouă a gospodăriei colective este legată de „Drumul cel mare” — cum i se spune. Pe aici cu trecut, în 1954, primii colectivști, Gheorghe Necula, Ion Mădărac sau Vasile Corătușeanu, cînd au adus atelele la sediul și și-au unit localitățile pămînturile. Tractorarele care au tras la brazdă peste haturi, în prima primăvară colectivă au străbătut același drum. În fiecare toamnă, cînd căruțele gospodăriei, încărcate cu grîne, pornesc spre casele colectivștilor merg tot pe „Drumul cel mare”.

Același drum l-a legat pe Adrian Ionel de oameni... La Iași, am auzit adeseori vorbindu-se cu respect despre grupa de specialiști-tărani formată de inginer. Povestea a început într-o dimineață de primăvară. Există în lunca din Larga Jijia o întîndere mare de pămînt „alb”, sărat. Ani de zile, „Locul alb” a fost ocolit și de mașini și de oameni. De altfel se înecătoșise pe aici și o expresie. Cînd cineva se înșpălmînta, i se spunea în glumă: „Ce ai, mă? Te-ai făcut ca Locul alb”. Adrian Ionel s-a hotărît să are o porțiune din acest pămînt și să înșămînteze sticla. Terenul experimental a fost tratat cu îngrășămintele, dar trebuia să fie ferit de ploaie o săptămînă — două. Dacă înclcea sămînta în sărătură, însemna că experiența lui reușea.

În dimineața de care am amintit, Adrian Ionel venea de la Iași cu trenul de șase. Pe măsură ce se apropia de Movileni devenea tot mai posomorît. Noaptea plouase cu găleata și experiența sa era practic ratată. În gară, îl aștepta șarata. A pornit-o direct spre Larga Jijia. La „Locul alb” l-a găsit pe Costache Rimbu și pe brigadierul Gheorghiiș.

Ședeau pe o plătă, zgribuliți și uzi ciuculete. O mare parte din terenul experimental era acoperit cu rogozini și prelate.

— Ce-i cu voi aici? l-a întrebat inginerul năducit.

— Ședeam și noi — răspunde brigadierul. Că aze noaptea a plouat și ne-am gîndit să acoperim sticla, să n-o plouă, că dumnezeoasă așa ziceai, că nu trebuie să plouă experiența. Neclua s-a dus adăncuri acasă. Noi am rămas, gîndeam că veniți și nu mai găsim pe nimeni.

Treptat, în grupul de „cercetători-tărani” al lui Adrian Ionel au intrat, cîlături de Costache Rimbu, brigadierul Gheorghiiș, „viele” Gheorghe Necula și alții. Așa a început drumul pe care l-a parcurs inginerul Adrian Ionel de la pasunea pentru pămînt și oameni. Și cred că tot aici se află și secretul aceluia dinamism interior de care vorbea inginerul Marianți Ionel.

În ultima zi a șederii mele la Movileni a plouat tot timpul. Cam pe la miezul nopții, aproape cînd să adorm, auzi următorul dialog între moș Acatină, paznicul sediului brigăzii din Pottingeni, și inginerul Adrian Ionel: — Ai avut dreptate cu ploaia, moș Acatină. O să propun consiliului să te numească astronomul gospodăriei. — He, he! rîde paznicul. Da’ ce, crezi că n-ar fi nevoie și de unul ca ăsta? — Tăcere. Numai ploaia fistie monoton, parcă și-ar scutura ultimii saci cu apă. — Și dumnezeoasă, încotro? — Pînă la Amara. Mi se pare că acolo a dat cu plătă. Mă tem să nu se fi stricat recoltele. — Nu, la Amara n-a dat cu plătă. M-am uitat eu. Mergeti mai bine și vă culcați. — Mă duc totuși să văd. — Privesc pe ferăstrău. Ingerul, cu părul lui blond, răvășit, cu cămașă albă, răstîrnat, ud pînă la piele, dă bici calului și se topește în pordeuca decădă a nopții. — P. S. Am uitat să spun că în primăvara anului trecut inginerul Adrian Ionel a fost ales președintele gospodăriei colective din Movileni. Fac aici cîvenita adăgura.

Manoel AUNEANU



DIN LUMEA ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII

UN LICHID NEOBIȘNUT: HELIUL II

● IN VICINĂTATEA LUI ZERO ABSOLUT ● ENIGMELE UNOR EXPERIENȚE ● FRECAREA DISPARE ȘI TOTUȘI EXISTĂ ● EPRUBETA SE GOLEȘTE, DAR RĂMINE... PLINĂ ● NUCLEUL ATOMIC—SUPRAFLUID

Cu peste cincizeci de ani în urmă, savantul olandez Heike Kamerlingh-Onnes de la Universitatea din Leida, reușind să răcească heliul gazos până la temperatura de 4,2° Kelvin\*) a obținut heliul lichid. Pătrunderea în regiunea temperaturilor apropiate de zero absolut a condus pas cu pas la descoperirea unor proprietăți ale materiei cu totul diferite de cele cunoscute la temperaturile obișnuite.

La unele metale, de pildă, dispăre cu desăvârșire rezistența opusă trecerii curentului electric; este fenomenul de supraconductibilitate\*\*). Trei decenii mai târziu, savantul sovietic acad. P. L. Kapitza, care a fost sărbătorit de curând cu prilejul împlinirii a 70 de ani, a descoperit un fenomen specific temperaturilor foarte joase: suprafluiditatea heliului. Răcit sub 2,2° K, heliul lichid se scurge fără a mai prezenta vreo frecare. Explicația acestui fenomen nu ne-a putut-o oferi fizica clasică, ci doar mecanica cuantică, disciplina care studiază legile ce guvernează comportarea micro-particulelor.

Se știe că la temperaturi obișnuite, atomii și moleculele corpurilor se află într-o mișcare permanentă și dezordonată. Această mișcare se intensifică o dată cu creșterea temperaturii la care se află corpul respectiv. În aceste condiții, fenomenele de natură cuantică ale ansamblurilor de particule rămân ascunse, ele devin observabile doar atunci când materia este supusă unor temperaturi foarte joase.

Toate substanțele din natură, răcite până la temperaturi caracteristice, trec în stare solidă. Heliul este singura substanță care, la presiune normală, rămâne lichidă la temperaturi oricât de apropiate de zero absolut. Solidificarea substanțelor este explicată de fizica clasică prin aceea că la zero absolut toți atomii unui sistem își încetează orice mișcare, rămânând în poziții fixe. Faptul de neînțeles că heliul rămâne lichid, fără a trece mai departe în stare solidă, a îndemnat oamenii de știință să caute explicația fenomenului în mecanica cuantică.

În decursul cercetărilor s-a observat o trăsătură curioasă în comportarea heliului lichid: sub temperatura de 2,2° K, deși absoarbe căldură în heliu II și s-a dovedit a fi un lichid cu proprietăți surprinzătoare.

Astfel, în 1935 s-a descoperit că heliul II este un extraordinar conducător de căldură, cu mult mai bun decât oricare altul în condiții obișnuite: el conduce căldura de două sute de ori mai bine decât cuprul. Conductivitatea termică excepțională a heliului II explică liniștea lichidului sub 2,2° K; el conduce căldura absorbită de la pereții vasului atât de repede, încât linia peretelui nu se mai pot forma nici un fel de bule, cum sîntem obișnuși să le vedem la o fierbere obișnuită; lichidul din vas se vaporizează numai la suprafața sa liberă. Cauza acestui aspect al conductivității a rămas multă vreme o enigmă.

Kapitza a emis ipoteza că transportul rapid al căldurii de către heliul II nu s-ar datora unei conductivități deosebite, ci mișcării lichidului. Energia termică, susținută, este transportată prin lichid de curenti interni (curenți de convecție), cu pierderi mult mai mici decât în alte substanțe, datorită frecării interne extrem de reduse. Condus de această idee, el a realizat în anul 1937 o experiență convingătoare. Punând heliul lichid să curgă printr-o duză, el a observat că, pe măsură ce se apropie de zero absolut, heliul I nu curgea aproape deloc prin această duză, heliul II trecea deosebit de repede. Heliul II s-a dovedit deci a fi deosebit de fluid, cu o rezistență de frecare internă a cărei curgere (viscozitate) extrem de mică. Experiența a adus nu numai confirmarea ipotezei, ci și a constatărea uimitoare că viscozitatea heliului II este de zece mii de ori mai mică decât cea a mării viscozitate cunoscută, anume, aceea a hidrogenului gazos. Pe baza rezultatelor obținute în experiențele sale, Kapitza a sugerat că s-ar putea ca heliul II să nu aibă deloc viscozitate, că s-ar manifesta un fenomen nou, necunoscut încă, denumit de el „suprafluiditate”.

Curând după aceasta, absența viscozității la heliul II a fost pusă în evidență într-o experiență spectaculoasă, efectuată de J. C. Daunt și K. Mendelsohn la Universitatea din Oxford. Introducând, în condiții de izolare termică deosebită, două eprubete într-o baie cu heliu II și turnând heliu II într-una din ele, până la un nivel mai ridicat decât al lichidului din baie, ei au observat că sursă de surprindere că — de la sine — eprubeta plină se golește, pe cînd cea goală — tot de la sine — se umple! Fenomenul și-a găsit următoarea explicație: orice lichid care udă o suprafață solidă formează pe această suprafață o peliculă, o poj-

ghită extrem de subțire din acel lichid. În cazul lichidelor obișnuite, din cauza viscozității lor, formarea peliculei și întinderea ei pe o porțiune mare a suprafeței se produce extrem de încet. Heliul II însă, datorită suprafluidității sale, este singurul lichid în stare să formeze o peliculă care să se propage cu o rezistență uimitoare (30 cm/s). Această peliculă joacă oarecum rolul unui sifon prin care lichidul se scurge dintr-o eprubetă într-alta.

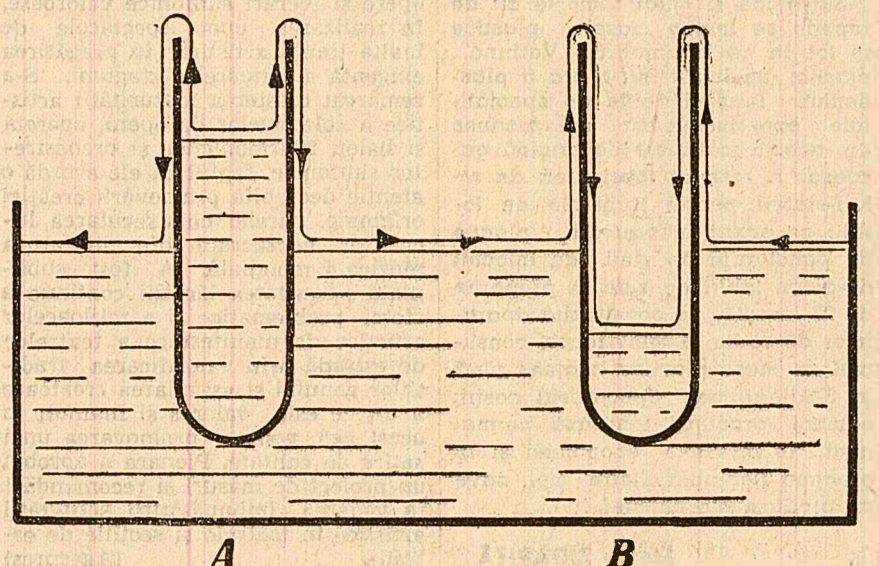
Experiențele efectuate rînd pe rînd au confirmat ipoteza suprafluidității heliului II, dar, în același timp, au adus fapte noi, la prima vedere, cu totul de neînțeles. S-a observat încă un lucru ciudat. Deși în trecerea sa printr-o duză, heliul II curge ca și cum nu ar avea deloc viscozitate, el manifestă totuși viscozitate cu alte prilejuri. La rotirea unui disc sau a unui cilindru în heliu II, lichidul exercită o rezistență de frecare, frînând rotirea corpului. Deci de data aceasta există frecare!

Și încă un fapt paradoxal. Într-una din experiențele sale, efectuate spre a dovedi că transportul de

presiune asupra corpurilor cufundate în heliu II.

Prin stabilirea celor două tipuri de mișcare, teoria lui Landau înțelegă paradoxurile, permițînd înțelegerea fenomenelor observate. Astfel, la rotirea unui disc în heliu II, acesta se oprește datorită frecării cu componenta normală. Căldura transportată fără frecare internă de această componentă explică valorile relativ mari ale transferului de căldură care se observă în experiențe. Tot astfel poate fi lămurit și fenomenul observat în laboratorul lui Kapitza. Curentul care pornește din eprubeta capilară, exercitînd o presiune asupra foitei și deplasînd-o, reprezintă componenta „normală”, încălzită. Din baia de heliu II în care se află eprubeta se îndreaptă însă spre aceasta alt curent, format din componenta suprafluidă, care nu mai exercită nici un fel de presiune asupra foitei. Ambele cureni se compensează cu exactitate în ce privește cantitatea de masă transportată de ei, astfel încît eprubeta spre surprinderea observatorilor rămîne mereu plină.

Trebuie subliniat totuși că, de fapt, heliul nu este un amestec de două lichide, că nu este vorba de nici un fel de împărțire în particule „suprafluide” și particule „normale”.



...lichidul se deplasează din eprubeta plină spre cea goală

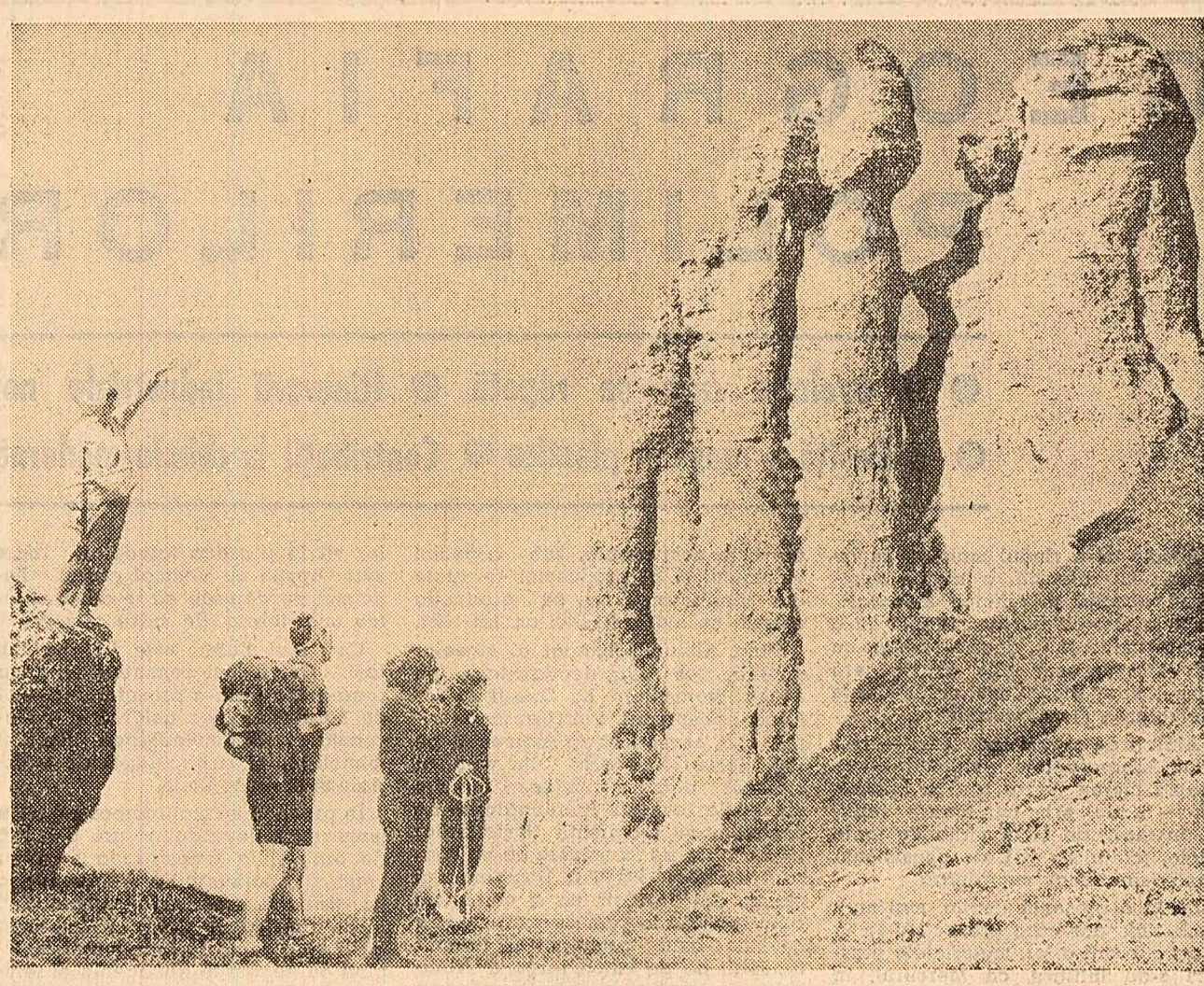
căldură în heliu II se face prin mișcarea lichidului, Kapitza a plasat deasupra capătului deschis al unei eprubete capilare o foită, în așa fel, încît foita să fie deviată la ieșirea lichidului din eprubetă. Eprubeta, umplută cu heliu II, a fost cufundată parțial într-o baie cu heliu II. La încălzirea lichidului, intr-adevăr foita era deviată. Era limpede: din vas pleca lichidul. Dar cu toate acestea vasul rămînea plin!

Aceste fenomene și-au găsit explicația în teoria asupra suprafluidității elaborată de academiștii sovietici L. D. Landau, laureat al premiului Nobel, Landau prezintă heliul II ca și cum ar fi compus din două componente lichide, care se pot mișca una prin alta în mod independent și fără frecare reciprocă, fiecare avînd proprietăți complet diferite. Componenta „suprafluidă” se mișcă ca și cum ar fi lipsită de orice viscozitate; componenta „normală” însă, ca un lichid viscos obișnuit. O deosebire extrem de importantă între cele două componente mai este că cea normală transportă căldura, pe cînd cea suprafluidă nu contribuie la nici un transfer de căldură. De asemenea, la curgere, aceasta din urmă nu exercită nici o

și că nu există nici o posibilitate de separare reală a lichidului în cele două componente. Totul se reduce la un mod de exprimare, potrivit pentru descrierea fenomenelor care au loc în heliu II. Cele două componente cu proprietăți diferite reprezintă doar un model conceput pentru prezentarea în limbajul fizicii clasice a proprietăților distincte, specifice cuantice, ale unui a-celuiasi ansamblu de micro-particule.

Pentru explicarea comportării micro-particulelor și proceselor fizice complexe care conduc la apariția suprafluidității heliului II au fost elaborate și perfecționate metodele teoretice originale, bazate pe cele mai noi ramuri ale matematicii și fizicii teoretice. În anii din urmă, teoria suprafluidității a continuat să fie dezvoltată, înlesnind explicarea și a altor fenomene. S-a stabilit între altele că însuși nucleul atomic se poate afla în stare suprafluidă, teoria suprafluidității găsindu-și în prezent o însemnată aplicație și în domeniul cercetărilor teoretice fundamentale din fizica nucleară.

Ioan BRĂNDUȘ cercetător la Institutul de fizică atomică



În Munții Clucășului

Noi trasee turistice

Amatorii de drumeție găsesc în acest sezon noi trasee turistice în cele mai frumoase regiuni ale țării. În Moldova un drum turistic leagă Cîmpulung Moldovenesc de Rădăuți; el traversează riurile Moldova și Suceava, face mai accesibilă vizitarea monumentelor istorice de la Sucevița și Vatra Moldoviței. Noi trasee

turistice au fost amenajate și în regiunea Oltenia: Tg. Jiu-Novaci-Polovraci pentru accesul spre Cheile Olteului și peștera de la Polovraci. Alte trasee au fost amenajate între Tg. Jiu-Rîncea și Craiova-Celei. În regiunea Hunedoara au fost terminate drumurile dintre cabanele Gura Zlata și Gura Apei, precum și cele spre cabanele Oașa, Obîrșia, Lotru și Sărui din munții Sebeșului și se amenajează altul de la Petro-

SFATUL MEDICULUI

INFARCTUL DE MIOCARD

Miocardul — mușchiul inimii — începe activitatea de timpuriu, încă în perioada intrauterină a fătului, pînă, prin activitatea lui de pompare, singele în circulație. „Munca” lui nu este ușoară: chiar și cînd pompează în artere la fiecare minut 5-6 litri, în 24 de ore — aproape 8.000 litri de sînge. Uneori inima trebuie să-și întindă activitatea și în perioadele de repaus, cu 40 la sută după fiecare masă și încă timp de 3-4 ore. La eforturi, activitatea inimii crește și mai mult, chiar de 4-6 ori. Energia imensă pe care o desfășoară mușchiul inimii în activitatea lui fără de răgaz și de o viață întreagă presupune un consum deosebit de substanțe nutritive. Acestea sînt aduse de vasele care hrănesc miocardul, arterele coronare. Energia de care are nevoie inima rezultă din procesul foarte complex de transformare a substanțelor nutritive — metabolismul miocardului. Orice reducere a aportului nutritiv către miocard provoacă tulburări în funcționarea lui, tulburări care se răsfrîng asupra întregului organism. Astfel, dacă reducerea este ușoară și prelungită, ea poate determina o transformare progresivă a mușchiului inimii — scleroza miocardică; dacă este bruscă și mai importantă — angina pectorală; o întrerupere a circulației coronariene — necroza sau morficarea unei porțiuni, fie și foarte mici a miocardului, adică ceea ce numim infarctul de miocard. (În procesul de vindecare, se va forma în locul afectat al miocardului țesut conjunctiv, va apărea o cicatrice).

Cauza principală a insuficienței coronariene și deci a infarctului de miocard este ateroscleroza. Îngroșînd pereții vaselor și reducîndu-le caldura, acest proces face să scadă aportul de oxigen și alte substanțe nutritive. Pot exista și alte cauze, care au însă un caracter aparte. Statisticile arată că ateroscleroza intervine mai ales la bărbați trecuți de 40 ani. La vîrstă de 60 ani, apare o tendință de egalizare a frecvenței la bărbați și femei. Uneori, boala apare și la tineri. Deși în ciuda mijloacelor terapeutice actuale, ateroscleroza este încă un proces patologic foarte frecvent, cunoașterea factorilor care îi favorizează apariția și respectarea unor anumite norme de viață îngăduie

prevenirea ei, încetinirea dezvoltării și evitarea urmărilor care îi sînt inerente. Se luptăm, ca măsuri generale de combatere a fondului pe care apare infarctul miocardic, lupta hotărîtă și perseverentă împotriva îngrășării — prin reducerea din alimentație a grăsimilor animale (untură, slănină, carne grasă, mezeluri, unt, ouă, smîntînă etc.) cit și în anumite limite, a dulciurilor — evitarea surmenajului nervos, a insomniilor etc. Există și o serie de așa-numiți factori ajutători care pot precipita apariția infarctului miocardic. Din această categorie fac parte unele boli, ca diabetul, hipertensiunea arterială, insuficiența tiroidiană, hipercolesterolemia familială etc. Aplicarea tratamentului adecvat bolilor respective reduce mult riscul infarctului miocardic.

O altă categorie de factori sînt cei prezizați de profesioniștii din domeniul de a încordare nervoasă mai mare, abuzul de tutun, ereditatea. Combaterii factorilor prezizați nu este ușoară, deși nu se poate spune că influența lor ar fi de nelămurită. Există desigur profesioni care solicită o anumită încordare nervoasă. În aceste cazuri însă omul trebuie să-și organizeze timpul liber în așa fel încît încordarea să alterneze cu destinderea, trebuie să respecte orele destinate somnului, să folosească rațional perioadele de concediu etc. Lupta împotriva fumului activ și pasiv depinde de convingerea și puterea de voință a fiecăruia. Diabetul, hipertensiunea, bolnavul cu ereditate cardiovasculară încărcată sînt obligați să se lase de fumat, abuzul tabagic ducînd aproape fără excepție la insuficiența coronariană. În aceste cazuri, chiar și fumatul moderat reprezintă un mare risc. La tinerii infarctul miocardic apare în majoritatea cazurilor la mari fumători, chiar și în lipsa oricăror altor factori ajutători sau predispoziții. Factorii ereditari, la rîndul lor, reprezintă o fatalitate inevitabilă. O viață rațională, cu reducerea la minimum a celorlalți factori prezizați, poate face ca factorul ereditar să rămînă în stadiu potențial pînă la adînci bătrînețe.

Dacă factorii arătați pînă aci reprezintă oarecum „terenul” pe care poate apărea infarctul miocardic, este necesar să vedem și condițiile, adică factorii declanșatori care fac să

apară boala. Asemenea efect pot avea, pe terenul pregătit în prealabil de cei doi factori, eforturi fizice neobișnuite, amețeală puternică, stări de șoc. Rolul de factor declanșator au de obicei anumite fenomene pe care individul nu le-a putut preveni sau înălțura. Ceea ce poate face însă orice om care se află sub influența unuia sau mai multora dintre factorii ajutători sau predispoziționali, este de a evita cît mai mult riscul apariției unor factori declanșatori. El trebuie să se ferească de eforturi fizice excesive, să folosească o medicație sedativă, liniștitoare, pentru a diminua emoțiile violente, să prevină stări patologice care ar putea produce un șoc sau o hemoragie etc.

Medicația preventivă a bolii se împoartă pe măsuri medicamentose. Trebuie să menționăm însă că progresele realizate sînt limitate din punct de vedere practic. Sînt utilizate deosebite medicamente care pot contribui la întîrzierea procesului de formare a aterosclerozei. Astfel, medicația lipotropă, cuprinzînd colina, hormonul lipopatic din pancreas, vitamina B<sub>6</sub>, aminoacizii derivați ai hormonilor tiroidieni, are drept țintă să împiedice depunerea substanțelor grase (lipide) în pereții vasculari. Are de asemenea o anumită acțiune terapeutică, influențînd mai ales coagulabilitatea sîngelui, medicația heparinică; mai sînt folosite substanțe heparinoase, uleiurile vegetale (cu excepția celui de măsline) sau hormonii sexuali. Cel mai mult dintre bolnavii care sînt tratați de la medicamente au fost obligați să facă un tratament medical temporar, fără să respecte cu rigurozitate anumite norme de viață cu caracter permanent. Trebuie spus că și cele mai bune medicamente rămîn neputincioase dacă sînt trecute cu vederea tocmal aceste norme.

În prezența factorilor amintiți, infarctul miocardic apare cel mai adesea caracterizat de o durere puternică, prelungită, rezistentă la trinitrină sau alte dilatoare ale vaselor. Această durere este resimțită de obicei în regiunea sternului și poate radia către gît, umăr și brațul stîng. Dacă este obligatoriu ca bolnavul să fie menținut în cel mai deplin repaus și să fie chemat de urgență medicul care va hotărî măsurile de

Prof. dr. C. Gh. DIMITRIU

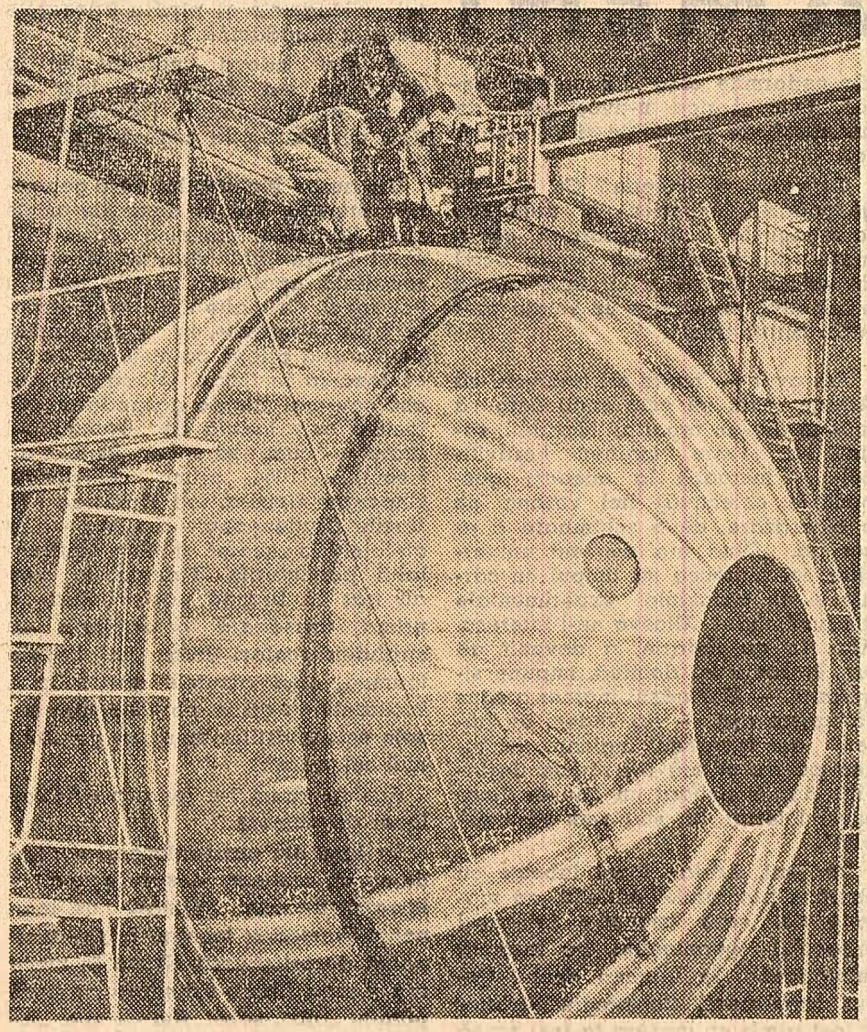
- La una din fabricile de hîrtie din Suedia se montează în prezent o mașină electronică de calcul care va avea misiunea să regleze procesul tehnologic de fabricare a hîrtiei pentru saci. Mașina va programa producția și controla calitatea ei.

- La Institutul de fizică nucleară din Craiova (R. P. Polonia) s-a terminat proiectarea unui reactor nuclear experimental. Noul proiect a fost elaborat de un grup de oameni de știință și ingineri polonezi. Reactorul nuclear din Craiova va avea aceeași capacitate ca și reactorul „Eva” din Varșovia. Ca moderator va fi folosită apa, iar drept combustibil — uraniu concentrat.

- Specialiștii britanici au elaborat un procedeu de obținere a oxidului de magneziu necesar producției de materiale refractare din... apă mîrli.

- La Erfurt (R.D.G.) a fost construit, pentru uzul băncilor și al întreprinderilor de transport, un aparat care poate număra, în funcție de mărimea lor, 250-300 monede pe minut.

- „Corfam”, un material plastic cu însușiri de piele artificială, a fost realizat la o uzină chimică din Newburgh, statul New York. Noul produs are nu numai aspectul pielii, ci și mirosul și permeabilitatea ei. 100.000 de găuri minuscule pe centimetru pătrat îi oferă porozitatea necesară.
- La Caen, în Franța, a luat ființă primul magazin electronic. Mărfurile sînt expuse în rafturi, într-un singur exemplar, iar cumpărătorul ridică doar un cartonaș perforat corespunzător articolului dorit. La casă el achită costul, iar vânzătorii avizaj electronic pe baza cartonașelor perforate, predă casieriei, îi prezintă produsele respective într-un timp record.
- În anul 1962, savantul britanic D. Josephson de la Universitatea din Cambridge și-a exprimat părerea că ar putea exista curenți electrici care curg „învers”, adică de la potențialul mai scăzut spre potențialul mai ridicat. Recent, relatează revista „Physical Review”, savantul american S. Shapiro a observat astfel de curenți. Fenomenul nu a putut fi încă explicat.



Acest rezervor metallic, cu diametrul de 5 m, construit după o metodă nouă din mai multe straturi de tablă de oțel relativ subțire, rezistă la presiuni de ordinul 60 kg/cm². El va fi umplut cu bioxidul de carbon necesar răcirii reactorului la centrala atomică de la Chinon (Franța)

La nivelul mării?

De obicei, înălțimile se socotesc de la „nivelul mării”, despre care se crede că este identic în toate oceanele și mările deschise. Există totuși o serie de factori, cum sînt variațiile în temperatura apei, în salinitatea ei etc., care ar trebui să aibă drept urmare o înegalitate destul de pronunțată a nivelului oceanelor în diferite puncte ale globului. Determinarea limitelor reale a acestora presupune lucrări foarte complicate, între care observajii efectuate mulți ani în șir. Totuși, după cum relatează revista vest-germană „Kosmos”, s-a stabilit recent că în dreptul lo-

Cibernetica pe șantier

Aspecte interesante din experiența constructorilor din R.S.S. Ucraina sînt relatate în articolul „Cibernetica și conducerea lucrărilor de construcție” apărut zilele acestea în ziarul „Izvestia”. Pentru a putea traduce în viață, în condiții optime, un vast program de construire de mari termo centrale, ei au recurs la metode cibernetice. De la început, cu ajutorul tehnicii electronice de calcul, s-a precizat varianta cea mai avantajoasă: aceea care prevedea realizarea întregului program în două fluxuri neîntrerupte. În această variantă lucrările se organizează asemănător ca la două benzi rulante, pe care centralele se găsesc în faze succesive ale construcției, urmînd să fie terminate pe rînd, la interval de 1-1 1/2 ani.

Calculatoarele electronice au permis ca proiectele să fie elaborate mai rapid și cu o cheltuielă de muncă mult redusă față de metodele clasice. Mașinile și-au dovedit abilitatea nu numai în proiectare, în stabilirea graficului optim al construcției și planului de aprovizionare cu materiale; ele au imprimat o modificare radicală a organizării și conducerii lucrărilor. De la începutul anului 1964, metodele cibernetice se aplică cu șantierul termocentralului Burștinsk și al unui complex industrial din cadrul Combinatului chimic Lisiciansk. La sfîrșitul fiecărei decade se transmit de către șantier, centrului de calcul de la Kiev, informații în legătură cu desfășurarea lucrărilor în toate sectoarele. Pe baza acestor date, calculatorul electronic analizează respectarea graficului de construcție și elaborează, în numai câteva ore, o variantă care precizează termenii de încheiere a unor lucrări, sectoarele aflate în întîrziere, etc. Cunoșcînd toate aceste date, conducerea șantierului poate lua fără întîrziere măsurile cuvenite.

TEATRE • CINEMA • TELEVIȚIUNE

TEATRE: Teatrul de Operă și Balet al R. P. Romîniei: Pericles (Spectacol prezentat de Teatrul de stat din Brașov — orele 19.30). Teatrul Muncitoresc C.F.R.-Giulești (la Teatrul de vară din Parcul „Herăstrău”): N-avem centru înaltas (orele 20). Teatrul satiric-muzical „C. Tănase” (la Sala Savoy): O seară de muzică ușoară (orele 20). Circuit de stat: O seară cu comedia Karandag (orele 20).

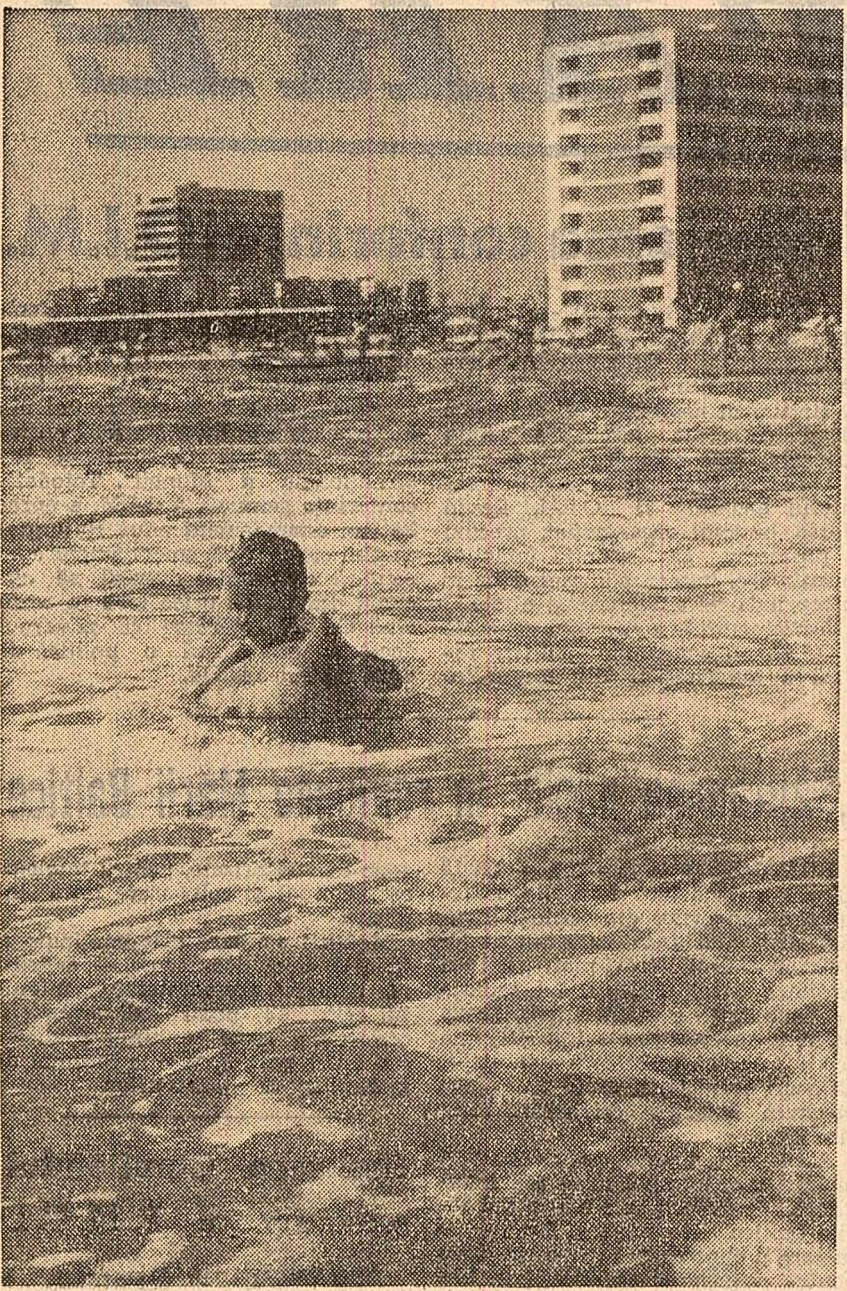
CINEMATOGRAFE: Kozara: Sala Palatului R. P. Romîniei (rulează la orele 19.30 cu seria de bilete nr. 1164). Carpăți (10; 12.30; 15; 17.30; 20). Aurora (10; 12.30; 15; 17.30; 20). Grădina (9.30; 12; 15; 18.30; 21.15). Stadionul „Dinamo Modern (Str. 11 Junie nr. 75 — orele 20.30). Ocolul pămîntului în 80 de zile — cinema-scope (ambule serii): Republica (9.30; 12; 15; 18.30; 21.15). București (9.30; 12; 15.30; 18.15). Feroviar (10; 13.30; 17; 20.30). Grivița (9; 12.30; 15; 18.30). Grădina (Madame Sans-Gêne — film pentru ecran panoramic: Patria (9.45; 12; 14.15; 16.30; 19; 21.15). Comisarul Capitol (9.30; 11.45; 14.15; 16.45; 21.15). Stadionul „Dinamo” (Sos. Stefan cel Mare — orele 20.30). Lumea mare a celor mici: Flamura (10; 12.15; 14; 16; 18.15; 20.30). Săherazada — cinema-scope: Festival (8; 10.15; 12.30; 15; 17.30; 20). Excelsior (9.15; 11.30; 14; 16.30; 19; 21.30). Grădina „Festival” (Pasajul „Eforie” — orele 20.30). Slujnica: Victoria (10; 12; 14; 16; 18.15; 20.30). Miorita (10; 12; 14; 16; 18.15; 20.30). Amajuns și rege: Central (10.30; 12.30; 14.30; 16.30; 18.30; 20.30). Arta (16; 18; 20; la grădina

TELEVIȚIUNE: Orele 19.00 — Jurnalul televiziunii. 19.10 — Pentru copii: Viața unui călător — adaptare după o povestire a lui Karel Capek, de Andrei Brădceanu. 19.40 — Muzică populară romînească. 20.15 — În fața hîrtii. 20.25 — Muzică distractivă. 21.15 — Filmesul „Hotel Nord”. Încheiere: Buletin de știri, sport și buletin meteorologic.

Cum e VREMEA

Ieri în țară: În cursul zilei de ieri vremea s-a menținut frumoasă, cu cerul mai mult senin. Vîntul a suflat slab, pînă la potrivit, predominant din sectorul sud-estic. Temperatura aerului la orele 14 înregistra valori cuprinse între 22 grade la Bălăești și 21 grade la Mangalia. În București: Vremea a fost frumoasă, cu cerul variabil. Vîntul a suflat slab. Temperatura maximă a atins 29 grade. Timpul probabil pentru zilele de 12, 13 și 14 iulie a. c. În țară: Vremea instabilă în prima și a doua intervaluri, apoi în ambele fenomene variabile, noros la început va deveni variabil. Vor cădea ploi mai ales sub formă de averse. Vînt potrivit, predominant din sectorul vestic. Temperatura unor variabile. Minimele vor fi cuprinse între 9 și 19 grade, iar maximele între 24-34 grade. În București și în Iltoral: Vremea instabilă în prima și a doua intervaluri, apoi în ambele. Cerul mai mult noros la început, va deveni variabil. Ploi de scurtă durată. Vînt potrivit. Temperatura ușor variabilă.





Curajosus

Foto Gh. Vințilă

### Semnarea convenției și a planului de colaborare științifică pe anii 1964 și 1965 între Academia R.P. Romine și Consiliul federativ pentru coordonarea cercetărilor științifice al R. S. F. Iugoslavia

În cadrul Acordului de colaborare culturală dintre guvernele R.P. Romine și R.S.F. Iugoslavia, vineri au fost semnate la București convenția și planul de colaborare științifică pe anii 1964 și 1965 între Academia R.P. Romine și Consiliul federativ pentru coordonarea cercetărilor științifice al R.S.F. Iugoslavia. Convenția și planul prevăd efectuarea de cercetări în colaborare în diferite domenii, schimburi reciproce de colaboratori, de informații și rezultate ale cercetărilor științifice.

Murgulescu, președintele Academiei R.P. Romine, Pompiliu Macovei, adjunct al ministrului Afacerilor Externe, membri ai Prezidiului Academiei, academicienii, funcționarii superiori din Ministerul Afacerilor Externe.

Au fost de față Ante Ciudina, înșărcinat cu afaceri ad-interim al R.S.F. Iugoslavia la București.

Cu acest prilej, la ambasada R.S.F. Iugoslavia a avut loc joi după-amiază un cocktail.

Vineri, după semnare, Academia R.P. Romine a oferit un dejun la Casa oamenilor de știință.

Seara, delegația R.S.F. Iugoslavia a părăsit Capitala, îndreptându-se spre patrie.

(Agerpres)

### SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ

Timpe de trei zile s-au desfășurat în Capitală lucrările sesiunii tehnico-științifice a Institutului de cercetări textile. Cele peste 70 de comunicări și referate științifice prezentate, precum și dezbaterile care au avut loc au scos în evidență preocuparea cercetătorilor institutului și specialiștilor din întreprinderile industriei ușoare în extinderea și introducerea tehnicii noi, valorificarea superioară a materiilor prime și folosirea altora noi, utilizarea rațională a fibrelor și firelor sintetice, crearea de noi sortimente și îmbunătățirea calității produselor.

### Ziua Internațională a Cooperăției

Vineri după-amiază a avut loc în sala Teatrului C.C.S. din Capitală o adunare consacrată celei de-a 42-a aniversări a Zilei Internaționale a Cooperăției. Au participat membri ai conducerii Uniunii Centrale a Cooperativelor de Consum, Uniunii Centrale a Cooperativelor Meșteșugărești, lucrători din cooperăție și membri cooperatori. Tov. Ilie Alexe, vicepreședinte al UCECOM, a vorbit cu acest prilej despre importanța Zilei internaționale a cooperăției și a trecut în revistă realizările cooperativelor din țara noastră. În încheiere formații artistice ale cooperativelor meșteșugărești din Capitală au prezentat un program artistic.

(Agerpres)

### LOTO CENTRAL

La tragerea Loto-Central din seara zilei de 10 iulie 1964 au fost extrase din urnă următoarele numere: 64 51 10 55 2 73 25 68 31 41. Premii suplimentare: 26 15 18. Fond general de premii: 664 940 lei.

Report pentru premiul suplimentar: 62 645 lei.

### Noi utilizări ale plăcilor fibrolemnoase

În ultimul timp, produsele superioare din lemn sint tot mai mult folosite în construcții navale. Astfel, se construiesc cabine de nave din F.F.L. melaminat. Materialul lemnos intrabunătățit trebuie să răspundă unor condiții de exploatare grele, începând cu variații bruște de climă — caldă, umedă, rece — să fie rezistent la foc etc. În același timp el trebuie să fie cât mai ușor. Constructorii de nave din Turnu Severin au introdus la tancurile petroliere plăci fibrolemnoase melaminat pentru captușirea interioarelor la cabine.

### Matematica și producția

CLUJ (coresp. „Scintei”). — La Institutul de calcul al filialei Academiei din Cluj, recent a avut loc o ședință de comunicări științifice la care au participat cercetătorii institutului și specialiștii din întreprinderile „Tehnofrig”, „Unirea”, Fabrica de mobilă „Libertatea”, Direcția regională C.F.R. și altele. Au fost prezentate mai multe comunicări, atât din partea cercetătorilor, cât și a specialiștilor din întreprinderi. „Posibilitățile de aplica-

care ale monografiilor în întreprinderi” de prof. univ. Lascu Bal, „Fenomenele de așteptare în fața mașinilor ce prelucrează anumite piese ce trebuie să treacă succesiv prin mai multe mașini de prelucrare” de cercetătorii Vasile Peteanu și L. Nevoita, o lucrare a inginerului R. Răcoviță de la Uzina „Tehnofrig” despre contribuția institutului de calcul la elaborarea celor mai economice șarje de fontă sint numai câteva din titlurile lucrărilor prezentate.

### A 43-a aniversare a Revoluției Populare Mongole

## In zilele Naadomului

### Insemnări de călătorie

Pe Tolei curg domol, molesite parca de arșița verii. Pe maluri, larba a prins culoarea aramei sub asprimea vânturilor uscate strimite dinșpre Gobi. Și deodată, la hotarul Ulan-Batorului, se întâmplă coroa-n verde a copacilor, privirile căutându-și cu sete odihna, după atâta soare și nisip, pe covorul multicolor al florilor.

Ajun de sărbătoare. În fiecare an, la 11 iulie se aniversază victoria revoluției populare din 1921. În această zi, pe străzile capitalei se ridică marșele pavoz ai steagurilor și mîle de becuri formează adevărate jocuri de lumini. La marginea orașului, în căsuțele cibarste de lemn, ornate cu frumoase motive folclorice, cufundate de-a lungul a-nului în liniște, se aud acum cîntece și urale, sunetele asculte ale instrumentelor muzicale naționale. Aci e „statul major” al Naadomului, sărbătoarea populară alți de pitorească și plină de poezie. Dincolo de intratele sportive — căci Naadom înseamnă în mongolă „rei jocuri de bărbăci”, adică lupte libere, tragere cu arcul și călăritul — se desfășoară cîteva zile în sir adevărate concursuri de cîntece și jocuri, în care vechii folclori se împletesc armonios cu noua creație populară, izvo-rîta din realitățile de astăzi ale țării.

Sub scăpărățile de fulger ale reflectoarelor, străzile acestui oraș original sint cuprinse de animație. În fața unei gherete, unde o fată cu ochii migdalici albi, prîdesește să umple cupele albe cu tradițională băutura cumană, să se dește de mîntîria a doi buni prieteni. Un bărbat în puterea vîrstei, cu pieptul plin de decorații, își croia cu greu drum prin mulțime. Zărise un lînar îmbrăcat într-un frumos deli (îmbrăcămînt populară mongolă) de culoarea cerului de vară. Apropindu-se de el, îl îmbrățișează. Cîteva clipe mai tîrziu ghidul îmi explică gestul puțin cam neobișnuit pentru temperamentul mongol. Tumurban Nuga, Erou al Muncii Socialiste, vanșea la Ulan-Bator de pe meșteșuguri îndepărtate. Lucrează ca cîmban la cooperativa „Altai Ulee”, adică „Leagănu Al-taiului”. Iar tîndrul său prieten, cîndva și el cîmban pe tîntul ste-pelor din Altai, a ajuns sonda la Drumăbin, în inima deșertului Gobi. Și unul și celălalt fuseseră arați. Părinții lor pribegiseră cu turtele dintr-o parte în alta. Puterea popula-ră le-a deschis largi drumuri în viață.

Colindînd mai apoi pe nesfîrșitele întinderi ale țării de la soare răsare, am regăsit într-un fel sau altul biografi comune cu ale celor doi mongoli înfrînți într-o fierbinte seară de vară, în orașul Naadomului.

Străvechea așezare Sain Șand, cîndva o simplă îngrămădișă de turte, îi se recomandă ca o localitate în plină dezvoltare. La marginea sa poți vedea și astăzi bălăușele drumuri ale caravanelor de cămile. Păștorii de alătădat au devenit muncitori la calea ferată, unii au ajuns mecanici de locomotivă, iar mulți au devenit constructori sau tractoriști. Acum, la Sain Șand nu mai începe sfîrșitul pămîntului, cum spunea legenda, ci viața nouă pe care o trăiesc oamenii muncii.

Cînd coborîi înserarea — și nu alți de lin ca pe noi, ci dintro-dată, de parca ziua nici nu mai are răgazul să predea șafeta nopții — se văd din Sain Șand lumina rafinării din Drumăbin, construită în ultimii ani și înzestrată cu utilaj sovietic. În urmă doar cu două decenii, în aici nu era decît deșertul. Și idă astăzi îndalîndu-se sondele, șerpund conductele ce poartă cu ele

cat să învețe. Au plecat și alții de aici să lucreze la fabrici sau pe noile pămînturi cultivate cu grîu. Ne-am reamintit — ascultîndu-l pe bătrînul mongol — de primele să-culețe cu grîu din noua recoltă a-dunată de pe pămînturi odinioară neproductive, săculețe pe care în-nerii le-au trimis în dar la Ulan-Bator, ca un simbol al luptei comen-tor muncii din Mongolia populară pentru a pune în valoare noi tere-nuri, noi bogății ale țării.



Ulan-Bator, pe podul de pe rîul Tola

un mesaj de prietenie și colaborare frățească. După cum, trîlurile „Cio-cirilei”, ascultate în marea piață a Ulan-Batorului, erau un mesaj în-depărtat al prietenilor din R. P. Rom-lină.

Aș vrea să povestesc o mică în-timplare la care am fost martor în-tro cooperativă agricolă de pro-ducție dintr-un somon (comună) aliat la o distanță apreciabilă de Ulan-Bator. Cîliva tîneri se căzneau care mai de care să de-prindă cu cădăritul niște cai mici și luți, prîpniți în arcane. Printre ei remarc o făcău în pa-naltoni scurți și cămașă albă. Era în centrul atenției tuturor. Se aruncase în sa cu multă măiestrie și fîgă-rise calul pînă l-a adus în spume.

— Nu uitați Luvsandorj al nostru ținuturile natale, explică zîmbind președintele cooperativei agricole, un bătrîn cu o barbă rară. In-vață la Ulan-Bator să ajungă doc-tor. A fost păstor, ca noi. El a ple-

În 1964 se împlinesc 40 de ani de cînd orașul Ulan-Bator a de-venit capitala Republicii Populare Mongole. Sint doar patru decenii de cînd așezarea aceasta de pe malu-rile Tolei, cunoscută încă din des-crisurile lui Marco Polo sub denumi-rea de Urga, a început să-și lăpăde bătrînele străzi. Și idă orașul de astăzi, dezvoltîndu-se armonios în rit-mul viu al transformărilor socialiste din Mongolia populară. La ceasurile acestea ale zilei de 11 iulie, marea sărbătoare a poporului prieten mongol, orașul e împodobit festiv. Cuvintele „Tuht Vadur” (Zi istorică) sint înscrise pe frontispiciile clădirilor. Poporul mongol trece în revistă succesele obținute după victoria revoluției populare acum 43 de ani. El face bilanțul înfruntărilor pe ca-le care construiți unei vii noi, lum-linoase, sub conducerea Partidului Popular Revoluționar Mongol.

Ion MĂRGINEANU

### Recepție oferită de ambasadorul R. P. Mongole

Ambasadorul R. P. Mongole în R. P. Romine, Togocin Ghenden, a oferit vineri după-amiază o recepție la restaurantul „Pescăruș”, cu prile-jul celei de-a 43-a aniversări a Re-voluției Populare Mongole.

Au luat parte tovarășii Alexandru Drăghici, Leontin Sălijan, Mihai Da-lea, Corneliu Mănescu, ministrul a-facerilor externe, membri ai C.C. al P.M.R., al Consiliului de Stat și ai

guvernului, conducători ai unor in-stituții centrale și organizații ob-ștești, oameni de artă și cultură, ge-nerali și ofițeri superiori, ziaristi.

Au participat șefii unor misiuni diplomatice acreditați în R. P. Romine și alți membri ai corpului di-plotmatic.

Recepția s-a desfășurat într-o at-mosferă prietenească.

(Agerpres)

### Depuneri de coroane de flori

Cu prilejul celei de-a 43-a aniversări a Revoluției Populare Mongole, Togocin Ghenden, ambasadorul R. P. Mongole în R. P. Romine, a depus vineri dimineața o coroană de flori la Monumentul eroilor lupte pentru libertatea poporului și a patriei, pentru socialism.

Au fost de față reprezentanți ai Ministerului Afacerilor Externe și ai Ministerului Forțelor Armate ale R. P. Romine, precum și membri ai Ambasadei Uniunii Sovietice la București.

(Agerpres)

### TELEGRAMĂ

Cu prilejul celei de-a 43-a aniversări a zilei naționale a Republicii Populare Mongole tovarășii Corneliu Mănescu, ministrul afacerilor externe al Republicii Populare Romine, a trimis o telegramă de felicitare to-varășului Mangalin Dughesuren, mi-nistrul afacerilor externe al Repu-blicii Populare Mongole.

### FOTBAL

Activitatea la fotbal continuă duminică cu disputarea semifinalelor popularelor competiții „Cupa R.P. Romine”. La Pitești se întîlnesc echipele Steaua și C.S.M. Sibiu, iar la Constanța Dinamo București cu Crișul Oradea. Ambele partide încep la ora 17.15. Repriza a doua a meciului de la Constanța va fi transmisă la radio pe programul 1 începînd din jurul orei 18.15.

În Capitală, pe stadionul Republicii, se desfășoară semifinalele campionatului republican de juniori: Știința Timișoara — C.S.M. Cluj; Știința Galați — Știința Bucu-rești. Primul joc începe la ora 15.30.

### In cîteva rînduri

În zilele de 17 și 18 iulie va avea loc la Viena un mare turneu internațional de box. La acest turneu țara noastră va fi reprezentată de Constantin Buzuluc (pană), Iosif Mihalic (ușor), Vasile Mirza (mijlocie mică), Constantin Niculescu (semimijlocie) și Ion Monea (mijlocie).

În localitatea Kislovodsk s-a deschis turneul internațional de șah la care participă 11 mari maeștri și maeștri internaționali din R. S. Cehoslovacă, R. D. Germană, R. S. F. Iugoslavia, R. P. Romine, R. P. Ungar și U.R.S.S. În prima rundă se joacă partidele: Hasin-Kluger; Fuchs-Fichtl; Stein-Tal; Lieberson-Averbach; Bikovski-Bradavereci. Cîcioră are zi li-beră.

Primul concurs de selecție în vederea Jocurilor Olimpice dintre cicliștii rutieri din R. D. Germană și R. F. Germană s-a disputat în circuit pe distanța de 182 km. Au luat startul 30 de concurenți, cîte 15 din fiecare țară. Pe primul loc s-a clasat Immo Rittmeyer (R. D. Germană) cu timpul de 4h 51'41". Rittmeyer l-a învins la sprint pe alergătorul vest-german Golt-schlag Plutonul a sosit la diferență de 1'07". Amplier și Schur s-au clasat pe locu-rile 24 și respectiv 25.

Turneul internațional de fotbal de la New York a continuat cu disputarea meciului Steaus Roșie Belgrad — Schwecha-ter (Austria). Fotbalistii iugoslavi au ter-minat învingători cu scorul de 3-2 (1-0).

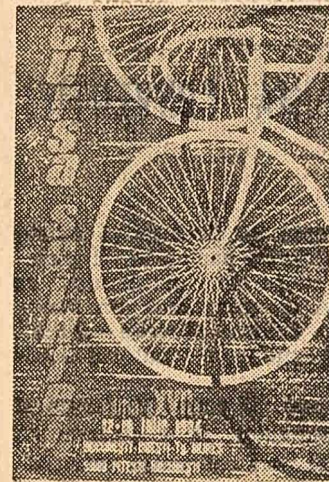
După o zi de repaus, turul ciclist al Franței de amatori a continuat cu etapa a 9-a: Capbreton—Bordeaux (168 km), dis-tințat la sprint de francezul Christian Raymond în 3h 53'50". Garcia (Spania) se menține pe primul loc în clasament, dar italianul Gimondi s-a apropiat la numai 9 secunde.

În cursa profesioniștilor, etapa a 18-a, Bayonne—Bordeaux (187 km) a revenit lui André Darrigade (Franta), cu timpul de 5h 05'12". J. Anquetil a pierdut 20 de se-cunde, totuși păstrează tricoul galben, urmat de Poulidor la 56".

Cupa U.R.S.S. la gimnastică (femei) s-a desfășurat la Moscova, prilejîndu-mări surprize. Astfel, campioana olimpică Larisa Latînina s-a clasat doar pe locul 3.

# SPORTURI

## „Cursa Științei” 12-19 iulie DE-A LUNGUL A 16 ANI



tirea recentului eșec din cursa de veri-ficare, că Ardeleanu intenționează să-și valorifice calitățile de rutier complet, că tînărul Ciocan tînde să confirme, în timp ce outsiderii ca Moldoveanu, Ciuneli, Rusu, Gera și ceilalți năzuiesc către o afirmare categorică. Evident, profilul în-terecierii din acest an avantajează pe a-lergătorii cu experiență dar tînetul va miza pe tenacitate și vigoare, precum și pe șansele pe care le oferă semi-ano-nimatul, în eventualitatea unei evadări reușite.

Așadar, la 17 ani — vîrstă respectabilă pentru o competiție sportivă — „Cursa Științei” continuă să inovaze. După în-sorulul intermezzo dobrogean din Ioanna trecut, actuala ediție oferă surpriza unei itinerari inedite. Timpe de o săptămî-nă, caravana multicoloră va străbate peste 1100 km prin cîteva din cele mai pitore-ști regiuni ale țării, delîind pe sub dealurile Odobeștilor și printre impresio-nantele citadelle ale chimiei, de pe va-lea Trotușului, traversînd de două ori

lanțul carpatic, pe la Oltuz și Turnu Roșu, primînd salutul culegătorilor recoltei din podișul transilvan ca și pe acele al o-menilor muncii care-și petrec concediul la Tugnad, Sovata, Călimănești...

E vorba, deci, de un mic „Circuit al R. P. Romine”; în absența — cam prea îndelungată — a circuitului propriu-zis, cursa care începe miercuri constituie cea mai însemnată competiție internă de lung kilometraj din acest an.

Participarea oaspeților cehoslovaci are derul să adauge un plus de atrac-tivitate înțrecerii: alți spectacolul sportiv cît și rezultatele tehnice au numai de cîștigat.

Sutele de mii de spectatori care se pre-gătesc și la loc pe cele două laturi ale arenei asfalteate așteaptă de la partici-panții la înțrecere o comportare pe mă-sura posibilităților și a prestigiului de care se bucură.

Dan DEȘLIU

### Ultimele noutăți înaintea startului

● Intr-o convorbire telefonică avută ieri dimineață cu Praga, ni s-a comunicat numele alergătorilor cehoslovaci participanți la „Cursa Științei”: Karol Patek, Volf Dolan și Jan Wenček. Toți sint din Bratislava. Ultimul are vîrsta de numai 19 ani. Oaspeții — însoșiți de antrenorul Frant Javorka — au sosit în Capitală.

● Ieri s-au primit ultimele confirmări de participare din partea cicliștilor invitați la „Cursa Știin-tei”. Clubul Steaua a anunțat următorii alergători: I. Ardeleanu, I. Stoica, Fr. Gara, Gh. Neco-gae, N. Niculescu, Grigore Nico-lae, M. Gurgul. Antrenorul Al. So-megan (Voința București) ne-a comunicat prezența lui I. Con-stantinescu, P. Neacșu, Al. Mitel, V. Alexiu.

● Prima etapă a cursei (mîine 12 iulie) începe cu un scurt circuit în Capitală. De la Casa Știin-tei, de unde se va da startul oficial la ora 15.30, alergătorii parcurg Soseaua Kiseleț, Calea Victoriei, B-dul Republicii, B-dul Magheru, B-dul Ana Ipătescu, Pia-

ța Victoriei, din nou Soseaua Kisele-ț, îndreptîndu-se apoi spre Bu-zău prin Ploiești.

● În afara clasamentului general al cursei, al cărui lider va purta ca semn distinctiv „tricoul galben”, vor mai fi întocmite încă trei clasamente, după cum ur-mărește: clasamentul „tricoului albăstru” (la alcătuirea căruia se va avea în vedere punctajul acumu-lat la sprinturile finale), clasamen-tul combativității (pentru cel ce vor trece primul la sprinturile intermediare) și clasamentul cătă-rătorilor (pentru fruntașii etapelor de munte). Este de menționat că alergătorul care, evadînd singur, ajunge primul la capătul etapei cu un avans de minimum 1 mi-nut primește o bonificație de 10 puncte în clasamentul combativității.

● Șapte din cîștigătorii edițiilor trecute figurează pe lista actualilor participanți. Este vorba de cinci dinamoviști (Calciș, Ză-noni, Șelaru, Ziegler, Ciocan), de un reprezentant al clubului Olim-pic București — C. Dumitrescu și de Ion Constantinescu (Voința).

### DE PRETUTINDENI

#### „BARAJUL SOLWAY”

De cîrînd reține atenția specialiștilor englezi planul cunoscut sub numele de „barajul Solway”. Planul prevede ca estuarul Solway să fie transfor-mat într-un mare rezervor de apă dulce, care va ajuta la înflorirea eco-nomie de pe ambele sale maluri. Pot-rivit calculului preliminar, acest pro-iect va costa 25 milioane lire sterline. Se preconizează ca într-un termen de zece ani să se construiască un baraj lung de peste o milă în partea cea mai îngustă a estuarului, adică între localitățile Bonness-on-Solway și An-nan. Prin acest baraj se va crea în partea superioară a estuarului un baraj cu o capacitate de 22.000 milioane ga-loane zilnic (1 galon=4,34346 l). După cum au arătat specialiștii, estuarul Sol-way transformat în rezervor de apă dulce ar putea da naștere unui com-plex de fabrici moderne.

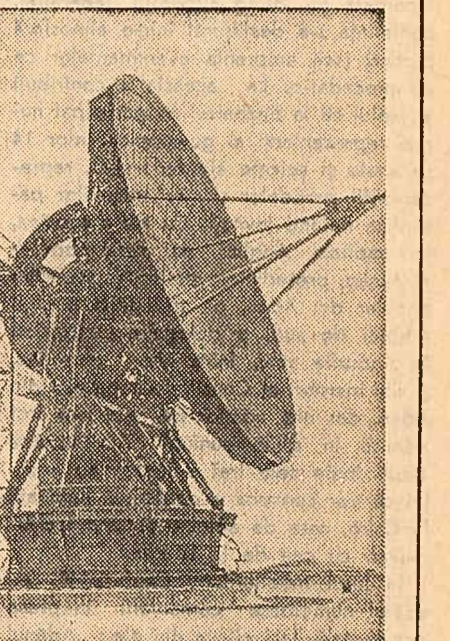
#### PRIMARUL DIN RICHMOND

Pentru prima oară în istoria Califor-niei, un negru a fost ales primarul u-nui oraș mai mare. Consiliul muni-cipal din Richmond, în apropiere de San Francisco, l-a ales ca primar pe avocatul de culoare George Carroll.

Toți ceilalți membri ai consiliului mu-nicipal sint albi. Orașul Richmond are o populație de 80.000 locuitori, dintre care 20 la sută sint negri.

#### ELECTRONICA ȘI POȘTA

Timbre fosforescente, semne miste-riose reproducînd sub formă de cod adresa destinatarului pot schimba fizionomia scrisorilor. Un astfel de sistem preconizat în Franța va per-mite trierea electronică a scrisorilor. O mașină va classifica scrisorile după adrese. Aci va avea de jucat un rol timbrul fosforescent permițînd unei celule fotoelectrice să îndrepte scriso-rea pe drumul cel bun. Această mașină poate manevra 36.000 de scri-sori pe oră. Scrisorile sint apoi orien-tate spre posturi de indexare unde o-peratorii imprimă în cod, cu ajutorul mărcilor fosforescente, adresa destina-tarului. Fiecare operator poate mîna 4.200 scrisori pe oră. Astfel codificate, scrisorile trec apoi în mașina electro-nică de triat. Această mașină poate mîna 50.000 scrisori pe oră, în 50 de direcții diferite, sau 25.000 de scrisori pe 100 direcții diferite. Pentru orașe-le importante, se poate prevedea o a doua operație, permițînd trierea scri-sorilor pe arondismente, cartiere sau chiar străzi.



Radiotelescopul parabolic PT-22 realizat în Unlunea Sovietică are o ogîndă cu un diametru de 22 m și o distanță focală de 9,5 m. Ogînda se rotește în planul or-izontal și vertical. Telescopul per-mite să se efectueze cercetări în gama undelor centimetrice și a undelor mai mici de 1 cm



# DE PESTE HOTARILE

## Vizita tovarășului Gheorghe Apostol în Austria

VIENA 10. Corespondentul Agerpres, St. Deju, transmite: În cursul celei de-a cincea zi a vizitei tovarășului Gheorghe Apostol în Austria, oaspeții romini au vizitat Combinatul metalurgic Voest din Linz, cea mai mare uzină metalurgică etatizată din Austria. Numeroși muncitori, în tradiționala uniformă de oțel, au salutat pe oaspeții romini.

În sala festivă, împodobită cu drapelurile de stat ale R. P. Romine și Republicii Federale Austria, președintele Consiliului administrativ, dr. Ottmar Seifner, și directorul general al uzinelor Voest, dr. Herbert Koller, au rostit cuvântări de salut. Directorul tehnic, Helmut Weitzer, a vorbit despre specificul uzinei și producția sa. A urmat apoi vizitarea unor secții, printre care oțelăria L. D., unde membrii delegației au asistat la elaborarea unei șarje după principiul L. D. Apoi delegația romină a vizitat secțiile laminare de tablă, laminor de tablă subțire și hala de construcții mașini grele.

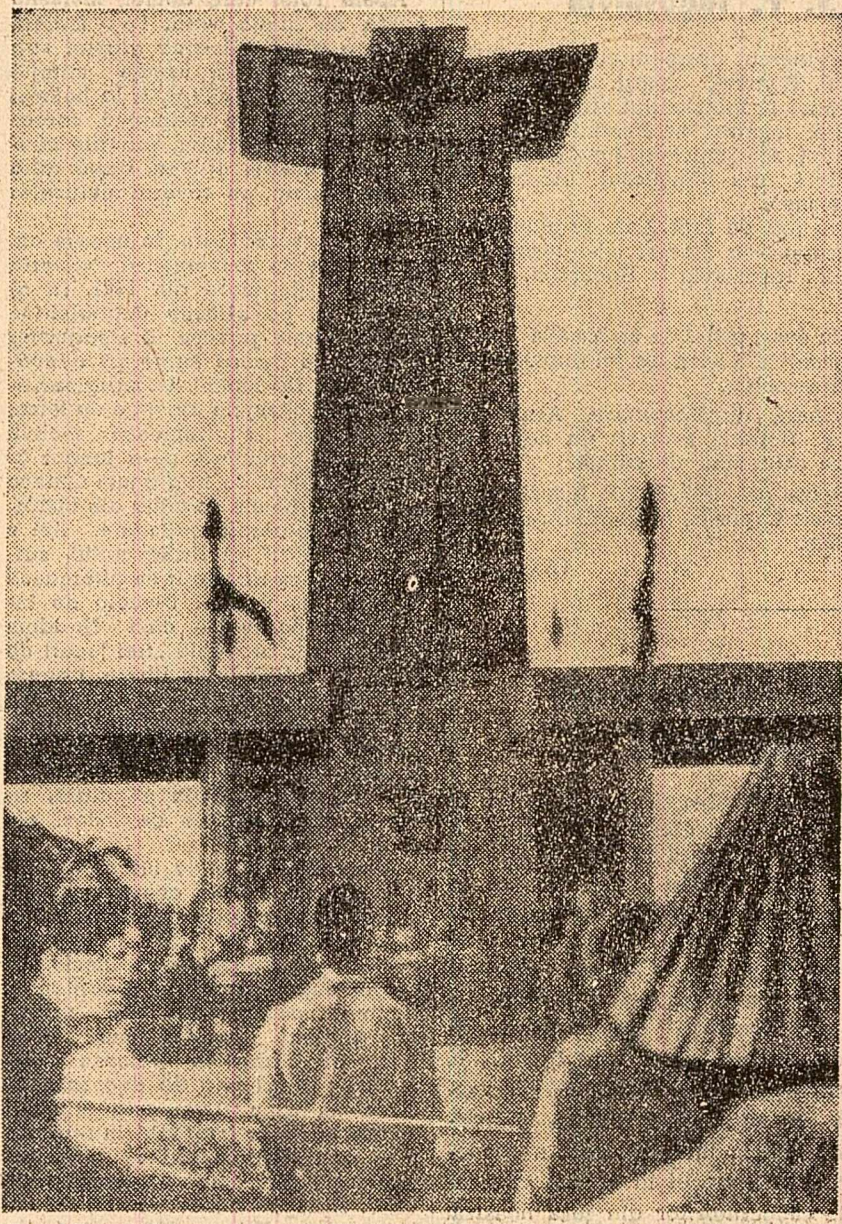
La masa oferită de conducerea combinatului, vicecancelarul Austriei, dr. Bruno Pittermann, și prim-vicepreședintele Consiliului de Miniștri al R. P. Romine, Gheorghe Apostol, au rostit toasturi.

După-amiază delegația romină s-a înțeles să revină în Viena. În seara zilei de

10 iulie, ambasadorul extraordinar și plenipotențiar al R. P. Romine la Viena, Mircea Oceaneș, a oferit în saloanele ambasadei o recepție în cinstea delegației guvernamentale romine.

La recepția care s-a desfășurat într-o atmosferă caldă și prietenească au participat: dr. Bruno Pittermann, vicecancelarul Austriei, Franz Olah, ministrul de interne, Otto Probst, ministrul transporturilor și energiei electrice, dr. Wolfgang Schmitz, ministrul de finanțe, dr. Christian Broda, ministrul de justiție, dr. Leopold Figl, șeful landului Austria Inferioară, dr. Paul Wetzler, ambasadorul Austriei la București, directorii generali ai unor întreprinderi etatizate din Austria, funcționari superiori din Ministerul de Externe și din Secția a IV-a a Cancelariei Federale (industria etatizată), Johann Koplenig, președintele Partidului Comunist din Austria, Friedl Furnberg, secretar general al Partidului Comunist din Austria, reprezentanții celorlalte partide politice, numeroși ambasadori, reprezentanți ai corpului diplomatic acreditat la Viena, reprezentanți ai presei austriece și străine etc.

O formație de muzică românească a prezentat la recepție un bogat program de cîntece populare românești.



Dezvelirea Monumentului Independenței la Blantyre, unul din principalele orașe ale tinărului stat african Malawi

## Semnarea unui acord cultural romino-algerian

ALGER 10. — Corespondentul Agerpres, C. Benga, transmite: La 10 iulie la Alger, la sediul Ministerului Orientării Naționale, a avut loc semnarea unui acord de colaborare culturală între R. P. Romină și Republica Algeriană Democrată și Populară. Acordul a fost semnat de Ion Georgescu, ambasadorul R. P. Romine la Alger, și de Cherif Bel-

kasem, ministrul orientării naționale.

Acordul prevede, printre altele, întărirea și sprijinirea de către cele două părți a colaborării în domeniile științei, învățămîntului, educației, literaturii, muzicii, artelor plastice, culturii fizice și sportului, precum și colaborarea în domeniile presei, radioteleviziunii, schimbului de filme și de turiști.

## Un interviu al lui Fidel Castro

HAVANA 10 (Agerpres). — Agenția Prensa Latina a transmis interviul acordat de primul ministru al Cubei, Fidel Castro, corespondentului ziarului „New York Times”.

Referindu-se la posibilitatea unor tratative cu privire la normalizarea relațiilor dintre Cuba și S.U.A., Fidel Castro a spus că „dacă există dorința

de a duce tratative, forma potrivită se va găsi”. Primul ministru cuban a arătat că acest act trebuie să fie precedat de rezolvarea unor anumite probleme și în primul rînd trebuie să se pună capăt zborurilor avioanelor americane „U-2” deasupra teritoriului cuban.

## Reuniunea „celor șapte”

EDINBURGH 10 (Agerpres). — Vineri au luat sfîrșit la Edinburgh lucrările sesiunii Consiliului ministerial al Asociației europene a liberului schimb (A.E.L.S.), la care au participat reprezentanții celor șapte state membre ale acestei organizații. În comunicatul dat publicității la sfîrșitul dezbaterilor se precizează că miniștrii „celor șapte” au insistat asupra importanței eforturilor în vederea minimalizării consecințelor nefavorabile ale existenței celor două grupuri comerciale în Europa occidentală și asupra necesității de a se evita gravele divergențe de vederi asupra problemelor comerciale și de procedură tehnică, cum ar fi standardizarea și brevetele industriale.

Comunicatul subliniază că miniștrii au examinat perspectivele actuale ale „rîndei Kennedy”, reafirmîndu-și dorința de a se realiza

o reducere tarifară liniară de 50 la sută, așa cum prevedea inițial propunerea americană, cu un minimum de excepții. Se precizează în această direcție că miniștrii au subliniat importanța pe care ar avea-o ajungerea la o bază acceptabilă de negocieri pentru produsele agricole. Ei au afirmat că „rînda Kennedy” ar constitui un prilej pentru reducerea barierelor vamale între Piața comună și A.E.L.S.

În ce privește Conferința Națiunilor Unite pentru comerț și dezvoltare de la Geneva, comunicatul arată că „miniștrii au subliniat importanța continuării eforturilor de a se ajunge la o soluție pozitivă în problemele ridicate de țările în curs de dezvoltare”.

Comunicatul nu menționează decît în termeni generali problema eventualei aderări a Austriei la Piața comună.

## Încheierea vizitei premierului Pompidou în Suedia

• Comunicatul comun franco-suedez • Conferința de presă de la Stockholm

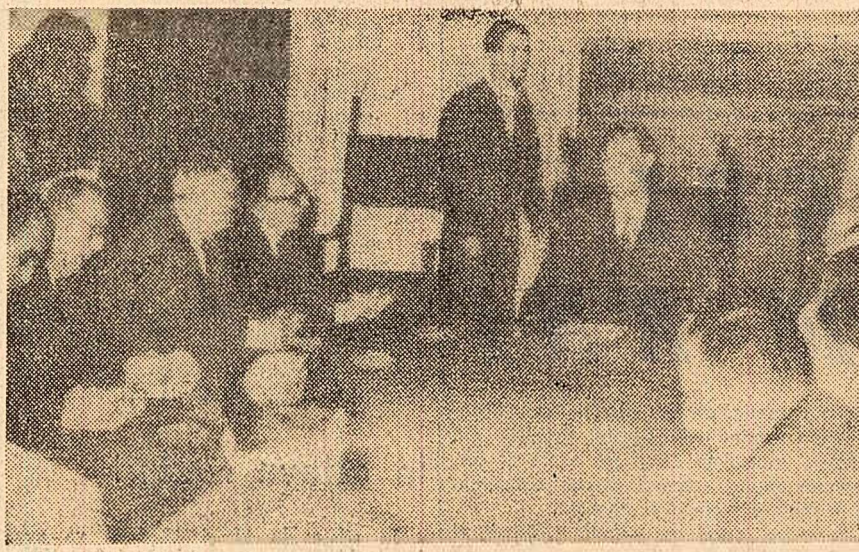
STOCKHOLM 10 (Agerpres). — La Stockholm a fost dat publicității Comunicatul comun franco-suedez în urma vizitei întreprinse în Suedia de primul ministru al Franței, Georges Pompidou, și ministrul afacerilor externe, Couve de Murville. În cursul întrevederilor, se arată în comunicat, partea franceză a subliniat rolul util și important al poliției suedeze de neutralitate, care contribuie la menținerea păcii și stabilității în nordul Europei. „Părțile și-au exprimat speranța într-o ameliorare generală a situației internaționale, condiție necesară a unui progres pe calea securității și dezarmării”.

Comunicatul precizează că în cursul întrevederilor a fost abordată o serie de probleme cum ar fi cele privind relațiile economice intercontinentale, problema ajutorării țărilor în curs de dezvoltare, precum și chestiunea tratatelor tarifare de la Geneva din cadrul G.A.T.T.

Într-o conferință de presă ținută în aceeași zi la Stockholm, Pompidou s-a referit la problema denuclerării în Europa de nord, la problema germană, la asocierea țărilor neutre la Piața comună.

El a declarat că Franța se pronunță în favoarea sporirii schimburilor comerciale cu țările din Răsărit. „Sîntem adepți ai păcii, care este imposibilă fără schimburile comerciale

normale”, a spus vorbitorul. „Chestiunea creditelor — a declarat el — este actuală deoarece anumite țări ale Occidentului au adoptat de pe acum o atitudine mai liberală în această privință. Problema însă nu este rezolvată. Vor fi soluții variate și este posibil să avem prilejul să vorbim despre aceasta cu Romînia, deoarece așteptăm în scurtă vreme la Paris pe primul ministru Ion Gheorghe Maurer”.



Roma. În timpul consultărilor politice în vederea formării noului guvern italian

## Noul guvern congolez

LEOPOLDVILLE 10 (Agerpres). — Vineri, la Leopoldville, Moise Chombe a dat publicității componența guvernului congolez. Din el fac parte 11 miniștri, reprezentînd cele trei mari grupuri politice de dreapta — Uniunea democratică din Congo, Comitetul democratic african și Frontul comun național — și Comitetul național de eliberare cu sediul la Brazzaville (partid de stînga). Componența noului guvern nu include nici un reprezentant al sindicatelor din Congo, Moise Chombe deține postul de prim-ministru, fiind în același timp însărcinat cu problemele privind comerțul exterior, informații și plan. Ministrul de interne și al funcțiilor publice este G. Mungongo, fostul ministru de interne al Katangăi. Albert Kalonji, fostul „împărat” al Kasaiului de sud, a fost numit ministru al agriculturii, iar A. Lubaya, din partea Comitetului național de eliberare cu sediul la Brazzaville, a fost numit ministrul sănătății publice.

Componența guvernului de tranziție demonstrează clar că acesta este departe de a reprezenta adevăratul raport al forțelor politice din Congo. Partidele de dreapta, ai căror reprezentanți ocupă mai multe posturi în actualul guvern, au depus eforturi pentru a se menține la putere, mergînd pînă la a juca o carte periculoasă — chemarea în țară a lui Moise Chombe — pentru a-și regrupa forțele, în așa fel încît să-și asigure pozițiile cheie în guvernul de tranziție.

## DELEGAȚIA MARI ADUNĂRI NAȚIONALE A R. P. ROMINE ÎN R. P. BULGARIA

SOFIA 10. — Corespondentul Agerpres, C. Linte, transmite: Delegația Marii Adunări Naționale a R. P. Romine, condusă de Ion Cosma, care se află în vizită în R. P. Bulgaria, a vizitat în cursul zilei de vineri orașul Pleven. La Mausoleul ostașilor

## Incheierea conferinței O.I.M.

GENEVA 10 (Agerpres). — La Geneva și-a încheiat lucrările Conferința generală a Organizației Internaționale a Muncii (O.I.M.), la care au participat reprezentanții din peste 100 de țări ale lumii. Conferința generală, care este organul suprem al O.I.M., a dezbătut raportul directorului general al O.I.M., David Morse, bugetul organizației, precum și probleme ca situația femeilor muncitoare, munca adolescenților în întreprinderile subterane și altele.

Participanții la conferința generală a O.I.M. au condamnat politica rasistă a autorităților din Republica

Sud-Africană. În „declarația referitoare la politica de apartheid promovată de R.S.A.”, adoptată în unanimitate, este condamnată „politica criminală rasială a guvernului din R.S.A. care este incompatibilă cu țelurile și sarcinile Organizației Internaționale a Muncii”. Totodată, conferința generală a O.I.M. a aprobat un amendament adus statutului acestei organizații, amendament care conferă conferinței dreptul să excludă din O.I.M. orice țară în cazul cînd O.N.U. hotărăște că guvernul acesteia promovează o politică de discriminare rasială.

## „Săptămîna păcii” în regiunea Mării Baltice

ROSTOCK 10 (Agerpres). — La 10 iulie și-a încheiat lucrările conferința muncitorilor din țările baltice, Norvegia și Islanda, care s-a desfășurat în cadrul „Săptămîni păcii” în regiunea Mării Baltice. La sedința de încheiere a conferinței, Louis Saillant, secretar general al F.S.M., a rostit o cuvîntare în care a subliniat că acest forum constituie un aport la cauza întăririi colaborării între sindicate.

Apoi, participanții au adoptat în unanimitate un apel către toți muncitorii și membrii de sindicat din țările baltice, Norvegia și Islanda — în care îi cheamă să intensifice lupta pentru asigurarea securității în bazinul Mării Baltice, pentru crearea în Europa de nord și centrală a unor

zone denuclerizate, pentru înțelegere reciprocă și colaborare între sindicate.

Apeluri similare sînt conținute și în alte două documente — scrisoarea adresată președintelui Comitetului celor 18 pentru dezarmare și scrisoarea către uniunile sindicale din țările participante la forumul de la Rostock al muncitorilor.

## Sesiunea Comitetului executiv al F.M.T.D.

BUDAPESTA 10 (Agerpres). — Agenția M.T.I. anunță că la 10 iulie s-a deschis la Budapesta sesiunea Comitetului executiv al Federației Mondiale a Tineretului Democrat. Din partea țării noastre participă o delegație a C.C. al U.T.M. condusă de Petru Enache, prim-secretar al C.C. al U.T.M.

După aprobarea ordinii de zi, Rodolfo Mecini, președintele F.M.T.D., a prezentat raportul „Sarcinile Federației Mondiale a Tineretului Democrat în lupta pentru unitatea mișcării de tineret, pentru întărirea solidarității și a colaborării, pentru pace, independență națională, libertate democratică și pentru un viitor mai bun”.

## Sosirea premierului Ciu En-lai în Birmania

RANGOON 10 (Agerpres). — Agenția China Nouă anunță că la 10 iulie au sosit la Rangoon, într-o vizită oficială, Ciu En-lai, premierul Consiliului de Stat al R. P. Chineze, Cen I, vicepremier și ministru al afacerilor externe. Oaspeții chinezi au fost salutați de Ne Win, președintele Consiliului Revoluționar al Uniunii Birmane, N Thi Han, ministrul afacerilor externe, și altele persoane oficiale.

## Festivitățile de la Buenos Aires

BUENOS AIRES 10 (Agerpres). — La 9 iulie poporul argentinian a sărbătorit cea de-a 148-a aniversare a proclamării independenței țării de sub jugul colonialiștilor spanioli. Cu acest prilej, în prezența membrilor guvernului și a membrilor corpului diplomatic acreditați la Buenos Aires, în Plaza de Mayo a fost organizată o paradă militară. În întreaga țară au avut loc, de asemenea, demonstrații și mitinguri.

## LA SAN FRANCISCO ÎN PREAJMA CONVENȚIEI PARTIDULUI REPUBLICAN

SAN FRANCISCO 10 (Agerpres). Joi a fost „Ziua Scranton” la San Francisco, unde guvernatorul statului Pennsylvania, care și-a anunțat hotărîrea de a obține desemnarea drept candidat din partea partidului republican la alegerile prezidențiale, a rostit un discurs în fața comitetului care elaborează platforma electorală a acestui partid. Scranton s-a referit la „constituționalitatea” legii asupra drepturilor civile, la necesitatea unei condamnări hotărîte a organizațiilor extremiste ca „Societatea John Birch” și la armonia care,

după părerea lui, trebuie să existe între programul partidului și punctele de vedere ale candidaturii ce va fi ales. Guvernatorul din Pennsylvania a criticat părerile celuialt candidat republican, senatorul Goldwater.

Joi a sosit la San Francisco și Barry Goldwater. El a declarat că în cazul în care convenția națională a partidului va aproba o platformă electorală pe baza căreia el nu va putea candida, se va retrage din cursa pentru obținerea candidaturii.

## Tratative asupra viitorului Arabiei de sud

Între 9 iunie și 4 iulie la Londra a avut loc conferința pentru problemele constituționale ale Federației Arabiei de sud.

Inaugurată la aproximativ o lună după luptele sîngeroase din regiunea Radfan, care au creat o situație deosebit de încordată pe întreg cuprinsul federației, conferința s-a desfășurat într-o atmosferă purtînd încă amprenta evenimentelor ce au precedat-o. La aceasta a contribuit și faptul că la dezbateri au participat numai reprezentanți ai guvernului celor 14 sultanate și seicute ale federației, reprezentanții paridelor și organizațiilor patriotice nefiind invitați. Cu toate acestea, în capitala Angliei au sosit Abdullah al Asnag, președintele partidului socialist-popular din Aden, o delegație a Ligii Arabiei de sud, o delegație cuprînzînd în rîndurile sale, între altele persoane, și doi membri ai Consiliului legislativ din Aden, dar nici una dintre ele n-a fost admisă în sălile reuniunii. Din această cauză toate cele trei delegații au anunțat că vor convoca o conferință separată la Cairo, care de altfel a și avut loc simultan cu cea de la Londra.

În jurul mobilurilor Conferinței au apărut numeroase comentarii. În presa occidentală, la început din ele: „Adenul — scrie ziarul italian „Paese Sera” — este cea mai importantă bază din Orientul Mijlociu. În ochii metropolei, Adenul este singura garanție pentru a proteja Kuweit-ul și pentru a menține profiturile pe care le oferă bogatele sale resurse petrolifere. Cu ajutorul seicuteilor și emiratelor feudale, populația din acea

zonă a fost menținută în condiții de cruntă înăpăiere”. Adenului, în majoritatea yemeniți — scrie ziarul francez „Le Monde” — sînt nemulțumiți de a fi fost anexat anul trecut, fără consultări adecvate, la o federație grupînd sultanatele din interior și regimurile lor feudale... Numeroși observatori s'întînd că muncitorii yemeniți de la baza din Aden și triburile rebele de la frontiera de nord vor accepta tutele sultanilor din interior. Aceasta înseamnă că se impune o reformă importantă în ce privește legăturile constituționale între guvernul Adenului și cel al Federației”.

Asadar, numeroasele probleme ale Federației Arabiei de sud și în special năzuința poporului ei de a obține independența au creat necesitatea unei examnări mai atente a situației de aici. Numai că această năzuință nu a găsit înțelegere în cadrul dezbaterilor conferinței; felul în care au fost abordate principalele probleme a provocat adînc neîncredere pînă și în rîndul unor dintre reprezentanții federației, prezenți la dezbateri. Sultanul Ahmed Abdullah din Fadhi, conducătorul delegației federației, a părăsit conferința anunțînd totodată că sultanatul Fadhi de acum înainte nu va mai face parte din federație. Sultanul a arătat că a prezentat conferinței un memorandum în care a cerut aplicarea rezoluțiilor O.N.U., organizarea de alegeri în toate statele federației și acordarea în cel mai scurt timp posibil a independenței. Cererile sale au fost însă respinse.

La conferința de presă ținută în

zile închiderii. Într-întîlniri, Duncan Sandys, ministrul pentru relațiile cu Commonwealthul și pentru colonii, a declarat că Marea Britanie a hotărît să acorde Federației Arabiei de sud independența în anul 1968. El a arătat că în urma modificării constituției, federația urmează să fie condusă de un președinte, că va fi aleasă o Adunare Națională și un Consiliu al Stelelor membre. După proclamarea independenței Federației Arabiei de sud, a adăugat Sandys, Marea Britanie își va retrage baza militară din Aden. Coloniei Aden i se va acorda statutul celorlalte state membre ale Federației „cît mai curînd posibil”.

La înființarea de la Cairo a reprezentanților paridelor politice și organizațiilor teritoriale incluse în federație s-a cerut retragerea trupelor din Aden, lichidarea bazei militare și s-a aprobat retragerea sultanatului Fadhi de la conferința de la Londra.

Autorițiile din Federația Arabiei de sud nu numai că n-au luat poziție în sprijinul acestor cereri, ci, dimpotrivă, înțeleg de afiudinea sultanului Ahmed Abdullah au hotărît să se răfuască cu el. Consiliul Suprem al federației a elaborat un decret prin care condamnă afiudinea acestuia în cadrul conferinței de la Londra și îi interzice să se întorcă în sultanatul Fadhi. Măsura însă nu și-a atîns scopul. Ahmed Abdullah a declarat că decretul a fost adoptat de către un guvern ilegal și a chemat pe conducătorii statelor care compun federația să se retragă din ea.

Nicolae N. LUPU

## SCURTE ȘTIRI

TOKIO. Vineri la Congresul Partidului de guvernînt liberal-democrat de la Tokio, Hayato Ikeda a fost ales din nou președinte al partidului. În mod automat președintele devine prim-ministru după ce primește aprobarea parlamentului. După cum se știe, partidul liberal-democrat dispune în parlament de majoritatea locurilor.

LONDRA. La 22 iulie se va deschide la Londra conferința pentru stabilirea datei acordării independenței Gambiei. Conferința va fi prezidată de ministrul britanic pentru relațiile cu Commonwealthul și pentru colonii, Duncan Sandys.

BANGKOK. Ministrul afacerilor externe al Tailandei, Thanat Khoman, a anunțat că a înmînat ministrului afacerilor externe al Indoneziei, Subandrio, o nouă propunere de soluționare a crizei malayez. Amănute privind conținutul formulei nu au fost date încă publicității.

CAIRO. Comisia de arbitraj în conflictul de frontieră algero-marocan a ajuns la un acord privind linia de frontieră între cele două țări. El va fi inclus într-un raport care urmează să fie prezentat apropiatei sesiuni a consiliului ministerial al Organizației unității africane.

CIUDAD DE GUATEMALA. În capitala Guatemalei s-au deschis lucrările noi Adunări Constituante a țării din care fac parte 80 de deputați. Noul corp legislativ a fost format în urma alegerilor organizate la 24 mai în scopul „legalizării” loviturii militare de stat din martie 1963. La aceste

alegeri 90 la sută din numărul alegătorilor s-au abținut de la vot.

MÜNCHEN. Vineri s-a deschis la München Congresul Uniunii creștin-sociale — aripa bavareză a partidului Uniunea creștin-democrată. Franz Joseph Strauss, președintele acestei uniuni a vorbit între altele, despre necesitatea impulsionării așa-zisei „unificări politice vest-europene” și a „reîntăririi alianței atlantice”, obiective care ar putea fi obținute în urma unei strîmte colaborări între R.F.G. și Franța. El a propus un plan menit, după părerea sa, să ducă la urgenta realizării uniunii politice vest-europene.

CAIRO. Postul de radio Cairo a transmis în cadrul emisiunilor culturale un program dedicat muzicii folclorice românești. Programul a cuprins o prezentare și o suită de piese muzicale din colecția antologia muzicii populare românești.

ROMA. Consiliul municipal al orașului italian Albano (în apropiere de Roma) a ales zilele acestea primar al orașului pe A. Dietrici, membru al partidului comunist. Pînă acum, Consiliul municipal al acestui oraș a fost condus numai de reprezentanți ai partidului democrat-creștin.

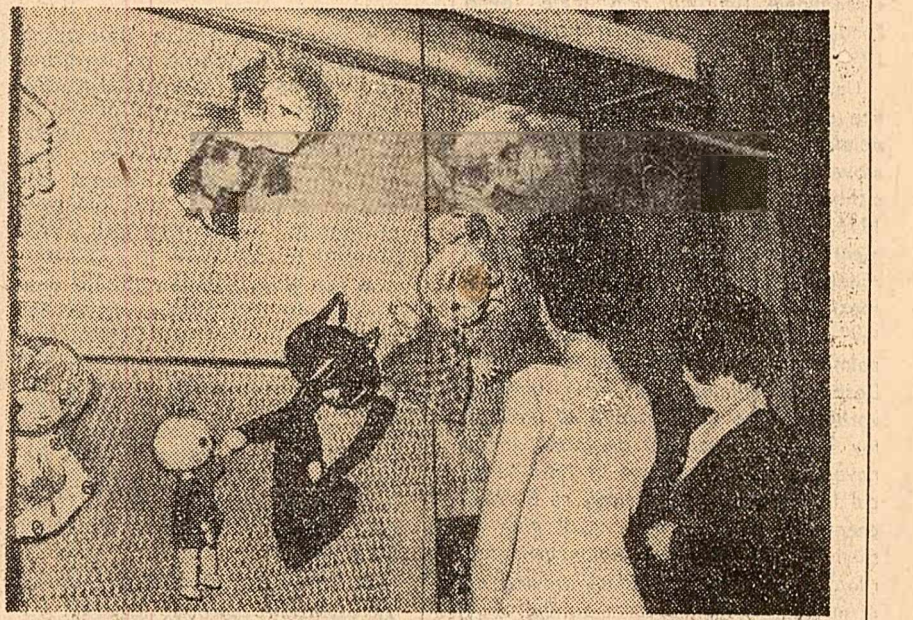
GENEVA. De patru zile conferința internațională pentru învățămîntul public ce se desfășoară la Geneva sub auspiciile U.N.E.S.C.O. nu a putut să-și desfășoare programul stabilit ca urmare a poziției delegației Portugalei, care refuză să părăsească sala

de ședință. După cum s-a mai anunțat stătele africane au cerut print-o rezoluție excluderea Portugaliei de la lucrările conferinței pentru politica sa de dominație colonială.

MADRID. Print-o hotărîre a generalului Franco, fostului ofițer spaniol Andreu Marquez, condamnat la moarte de către Consiliul de război din Madrid (Tribunalul Militar), i-a fost comutată pedeapsa în închisoare pe viață. La baza actului de acuzare, s-a aflat învinuirea adusă lui Marquez că ar fi intenționat să comită

un atentat împotriva lui Franco. Această grațiere a urmat protestelor energice ale opiniei publice atît din Spania cît și din străinătate.

BERLIN. Răspunzînd invitației grupului interparlamentar al R. D. Germane, la 10 iulie a sosit la Berlin un grup de senatori francezi condus de Pierre de la Gaultrie, vicepreședinte al Comisiei senatoriale pentru problemele legislației. Senatorii francezi vor lua cunoștință de realizările R. D. Germane pe plan economic, politic, social și cultural.



În sala expoziției românești de păpuși „Tîndăritcă” deschisă zilele trecute la Paris