



# 96 de ani de la nașterea lui V. I. Lenin

## Cuvîntarea tovarășului Gheorghe Vasilichi rostită la adunarea solemnă din Capitală

Aniversăm astăzi împlinirea a 96 de ani de la nașterea lui Vladimir Ilici Lenin. Discipol credincios și continuator strălucit al lui Marx și Engels, Lenin a desfășurat o prodigioasă și fecundă activitate teoretică, îmbogățind marxismul cu teze, aprecieri și concluzii corespunzătoare condițiilor istorice în care a trăit și s-a desfășurat activitatea.

Unul din meritele nepieritoare ale lui Lenin constă în faptul că, apărînd marxismul împotriva numeroșilor lui adversari fățiși sau deghizați, nu l-a considerat nici un moment drept o colecție de scheme închinate, ossificate. „Nu — spunea el — nu privim de loc teoria lui Marx ca ceva finit și intangibil; dimpotrivă, sintem conștienți că ea a pus numai piatra unghiulară a științei pe care societățile trebuie s-o ducă mai departe în toate direcțiile dacă ei nu vor să rămână în urma vieții”.

După ce a subliniat contribuția considerabilă adusă de V. I. Lenin la crearea Partidului revoluționar al clasei muncitoare din Rusia, la înfăptuirea Marii Revoluții Sociale din Octombrie și făurirea primului stat socialist din lume, vorbitorul a spus: „Dind viața ideilor leniniste, popoarele sovietice au dobîndit succese remarcabile în dezvoltarea industriei, a bazelor tehnico-materiale și agriculturii, în ridicarea nivelului de trai material și spiritual al celor ce muncesc. Succesul Uniunii Sovietice constituie un aport de mare însemnătate la întărirea forței sistemului mondial socialist, la creșterea influenței socialismului, a forțelor progresului în lume. Directivele noului plan cincinal, adoptate la recentul Congres al P.C.U.S., stabilesc obiective însușitoare pentru menținerea continuă a U.R.S.S. pe drumul comunismului, spre binele popoarelor sovietice, al cauzelor socializării și păcii.

Sub steagul atotbiruitor al marxism-leninismului, popoarele țărilor socialiste au reușit victorii însemnate în edificarea noii orînduirii, în dezvoltarea economiei și culturii, în ridicarea nivelului de trai al celor ce muncesc. În contrast cu situația din lumea capitalistă, caracterizată prin raporturi de dependență și inegalitate între state și națiuni, socialismul a creat condițiile statocriției unui nou

tip de relații internaționale. Realizarea fiecărei țări socialiste, dezvoltarea relațiilor dintre ele pe baza principiilor suveranității și independenței naționale, egalității în drepturi, neamestecului în treburile interne, avantajului reciproc, intrajutorării tovarășești și internaționalismului socialist, contribuie la întărirea sistemului mondial socialist, reprezintă un factor mobilizator în lupta, popoarelor pentru libertate, socialism și independență națională, au o deosebită importanță pentru întărirea influenței socializării în lume.

Arătînd că o trăsătură esențială a timpului nostru o constituie dezvoltarea mișcării comuniste și muncitorești internaționale, vorbitorul a subliniat că misiunea plină de răspundere de a elabora linia politică ce corespunde cel mai bine condițiilor de o mare diversitate în care activează partidele comuniste și muncitorești, de a stabili etapele procesului revoluționar, căile și metodele cele mai potrivite pentru înfăptuirea revoluției și construirea socialismului revine clasei muncitoare, forțelor revoluționare interne, partidului marxist-leninist din țara respectivă.

Luarea în considerare — așa cum nu o dată a subliniat Lenin — a specificului fiecărei țări, a cerințelor concrete ale etapei de dezvoltare, reprezintă chezia elaborării unei linii politice — tactice și strategice — juste și a celor mai eficiente măsuri pentru înfăptuirea ei. Prin aceasta fiecare partid, mare sau mic își aduce contribuția la îmbogățirea tezaurului de experiență comună a mișcării comuniste, a teoriei revoluționare, a formelor și metodelor practice ale luptei clasei muncitoare pentru cucerirea puterii și construirea societății socialiste.

Astăzi, cînd în fața partidelor marxist-leniniste stau sarcini de însemnătate capitală pentru destinele omenirii, se impune cu o necesitate mai stringentă ca oricînd, unitatea mișcării comuniste și muncitorești în problemele fundamentale ale luptei împotriva imperialismului, pentru pace, pentru victoria cauzei socializării. De cea mai mare importanță pentru realizarea și întărirea acestei unități este respectarea consecventă a normelor de bază ale raporturilor dintre partide, a principiilor independenței, egalității în drepturi și

neamestecului în treburile interne ale altor partide, ale internaționalismului proletar. Pătruns de un puternic spirit de solidaritate internaționalistă, partidul nostru își lărgește relațiile cu toate partidele comuniste și muncitorești din țările socialiste, cu partidele comuniste din întreaga lume. Totodată, el dezvoltă legături prietenești cu mișcările socialiste, cu alte organizații și forțe progresiste din țările capitaliste și din țările state independente.

După ce s-a referit la amploarea crescîndă a luptei oamenilor muncii, în frunte cu clasa muncitoare, din țările capitaliste, vorbitorul a subliniat că una din marile forțe ale contemporaneității o constituie mișcarea de eliberare națională a popoarelor. Tara noastră sprijină lupta popoarelor împotriva oricăror atente la independența și suveranitatea lor națională, își manifestă activ simpatia și solidaritatea cu mișcarea de eliberare a popoarelor din Asia, Africa și America Latină, cu eforturile lor pentru dezvoltarea de sine stătătoare pe drumul progresului social.

Intensificarea agresivității imperialismului, acțiunile sale îndreptate împotriva intereselor și securității popoarelor, organizarea de intervenții militare și represivele colonialiste, dovedesc că existența imperialismului constituie o amenințare permanentă la adresa păcii, o sursă continuă de încordare, de alimentare a noi și noi focare de război.

Menținerea păcii și dezvoltarea colaborării internaționale este condiționată de respectarea dreptului inalienabil al fiecărui popor de a-și hotărî singur soarta. Călușind-se neabătut după acest principiu, țara noastră condamnă cu hotărîre intervenția militară a Statelor Unite în Vietnam, sprijină lupta dreaptă a poporului vietnamez pentru libertate și independența patriei sale.

Interesele umanității impun creșterea vigilenței și unitatea tuturor forțelor iubitoare de pace, pentru a zădărnici politica agresivă a imperialismului și a apăra pacea și securitatea internațională.

În continuare, tovarășul Gheorghe Vasilichi a spus: Sărbătorim aniversarea zilei de naștere a lui Lenin în ajunul unui mare eveniment — împlinirea a 45 de ani de la crearea Partidului Comunist

Român, care a marcat o cotitură în dezvoltarea mișcării muncitorești din țara noastră, în viața poporului român. Înfațindu-și înalta sa misiune istorică, partidul comunistilor a condus poporul la triumful deplin și definitiv al socialismului la orașe și sate, la transformarea României într-o republică socialistă înfloritoare.

Victoriile istorice în faurirea noii orînduirii sociale demonstrează justetea politicii Partidului Comunist Român, izvoită din realitățile țării noastre, capacitatea sa de a aplica în mod creator principiile fundamentale ale marxism-leninismului la condițiile și particularitățile concrete ale României.

În continuare, vorbitorul a arătat că, intențind pe cunoașterea cerințelor obiective și a posibilităților reale, Congresul al IX-lea al P.C.R. a stabilit programul continuării pe o treaptă superioară a procesului de dezvoltare a construcției socialiste. Partidul nostru pune la temelia progresului general al societății dezvoltarea economică națională, promovarea și consecvența a industrializării socialiste a țării, pe baza tehnicii moderne, în vederea creșterii productivității muncii sociale, valorificării superioare a resurselor, dezvoltării armonioase a tuturor ramurilor economice, regiunilor țării, ridicării României la nivelul statelor avansate din punct de vedere economic, asigurării independenței și suveranității naționale.

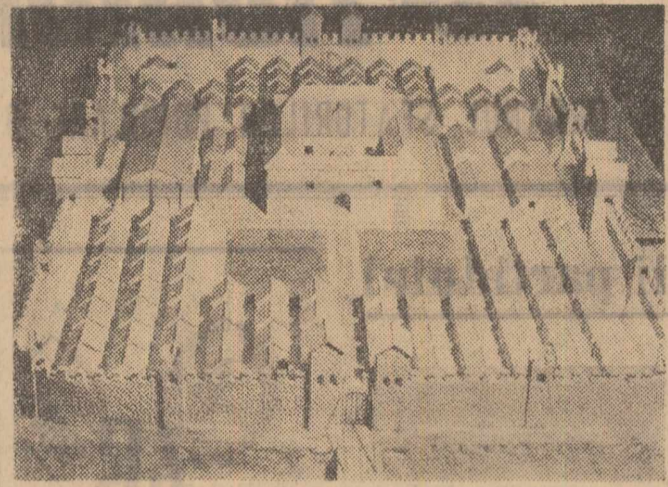
În același timp, partidul nostru acordă o atenție deosebită dezvoltării intensive și multilaterale a agriculturii.

Partidul nostru se preocupă în permanență de perfecționarea formelor și metodelor de conducere și organizare a economiei, a cercetării științifice, învățămîntului, a altor domenii ale activității sociale, astfel încît ele să corespundă cerințelor concrete ale construcției socialiste, să asigure dezvoltarea democrației socialiste, atragerea tot mai largă a maselor la rezolvarea treburilor obștești.

Muncind neobosit pentru sporirea puterii economice a patriei sale, pentru rezolvarea cu succes a sarcinilor de săvîrșiri construcției socialiste, poporul nostru își aduce propria contribuție la întărirea forțelor care luptă pentru socialism și pace, la creșterea influenței ideilor socialismului în lume. (Agerpres)

# CARNET CULTURAL

## Reîntîlnire cu Oistrach



De curînd s-au încheiat lucrările de reamenajare și completare a colecțiilor secției de istorie din cadrul Muzeului regional din Pitești, urmînd ca inaugurarea să aibă loc în curînd. În discurs: Măcheta castrelor roman Idava, unul din numeroasele exponate ale muzeului piteștean.

Foto: ION POPOVICI

### Insemnări bibliografice

## Un debut

Mediul social investigat în romanul „Pămînt sălbatic” lucrare de debut al lui Stelian Păun este vechea lume a hamallor din portul dunărean Turnu Măgurele. Reconstituită dintr-un unghi de vedere realist, antinomia față de lumea negustorilor, armatorilor, vătafilor, prefecților, a căror răpăcatie și cruzime depășeste orice imaginație, se adîncește.

Atmosfera de luptă și organizarea ei specifică anilor 1920—1921 în care e plasată acțiunea este sugerată încă din prolog unde autorul fixează elocvent cadrul și coordonatele epice. Planul prezent, numai în prima parte a cărții I, este încadrat de unele retrospective dintre care rememorarea lui Marin Oroviceanu, figură centrală a romanului, despre tatăl său, Ion Oroviceanu, capătă un relief deosebit.

Este în mărțurisirii pe patul de moarte a bătrînului o etică cu rădăcini solide în prezent. Antagonismul Oroviceanu—Ducan, bătrînii, va fi reluat nu fără a lipsi semnificațiile generalizatoare între copiii lor — Marin Oroviceanu și Voicu Ducan, vătaful.

Dintre figurile de hamall, Petre Băritaru și Marin Oroviceanu, în special, indică caracter ce unesc diferența cu temerarietatea. Ultimul, surprins în multiple valențe caracterologice, reeditează drama tatălui său Este de punctul de a-l omori pe Voicu Ducan, vătaful lipsit de scrupule care-l iecmănea la fiecare pas și pe deasupra fi ademenise fata. Destinul acestui personaj odios nu va fi pînă în cele din urmă mai bun ca al bătrînului Ducan.

N. VERDEȚU

## Participanți români la Festivalul muzical „Primăvara la Praga”

În programul editiei din acest an a Festivalului muzical „Primăvara la Praga” care are loc între 12 mai și 4 iunie, figurează și corul Madrigal, care sub conducerea dirijorului Marin Constantin, va prezenta un program cuprinzînd lucrări de muzică preclasică și contemporană. Din țara noastră vor mai participa la spectacolele de operă din cadrul festivalului mezo-soprana Elena Cernel și tenorul Ion Buzea care vor cînta în „Cavalerul rozelor” și respectiv în „Tosca”.

## „ZILELE FILMULUI CEHOSLOVAC”

În cadrul schimburilor culturale dintre Republica Socialistă România și Republica Socialistă Cehoslovacă și în întimplarea celei de-a XXI-a aniversări a eliberării Cehoslovaciei de sub jugul fascist, la cinematograful „Republica” din Capitală au început ieri seara „Zilele filmului cehoslovac”, prezentarea peliculei „Atența”. Pe același ecran vor rula pînă la 24 aprilie filmele „Magazinul de pe strada mare” și „O clasă neobisnuită”.

„Zilele filmului cehoslovac” vor avea loc și la Brașov între 23 și 26 aprilie. (Agerpres)

## BREVIAR

LA CASELE DE CULTURĂ ale cluburilor și căminelor culturale din Dobrogea se desfășoară o largă acțiune cultural-educativă, stațeta „Slavă partidului”, manifestare consacrată celei de a 45-a aniversări a partidului. Acțiunea care se desfășoară, de la comuna la regiune, antrenează sute de brigazi artistice de agitate, echipe de dansatori, solisti vocali și instrumentiști.

IERI la clubul uzinelor „1 Mai” din Ploiești, s-a deschis o expoziție a artiștilor plastici din localitate. Organizată de Comitetul regional de cultură și artă, împreună cu Cenaclul local al Uniunii artiștilor plastici, expoziția se înscrie ca una din manifestările artistice de seamă din regiunea Ploiești închinată aniversării partidului.

Ideea de evoluție continuă, de progres, nu este de fel exclusă chiar atunci cînd avem în vedere pe cei mai mari artiști, care par că au supt, odată pentru todeauna, culmea perfecțiunii. Oistrach — violonistul cu sunet pur, cu frazare nobilă, un nume a cărui simplă apariție pe un afiș de concert înseamnă todeauna garanția unor realizări fără reproș — ne-a reamintit din nou acest adevăr. L-am regăsit, același și cu totul altul, iar drumul pe care s-a angajat maturitatea sa depînă, descătușată de orice orgoliu virtuoz exterior substanței muzicale, mi s-a înfățișat plin de o semnificație umană impresionantă.

De multe ori în trecut, ni s-a părut că splendoarea sonoră, unitară, caracteristică pentru interpretările lui Oistrach, avea drept consecință, în oarecare măsură, o nivelare, o egalizare în cadrul căreia conținutul emoțional și unele trăsături stilistice subtile ale diferitelor lucrări nu apăreau cu suficientă pregnanță și individualitate. Inveștigat, înveștigat, înveștigat, de o impecabilă frumusețe, ascunde, tineri, miezul. De data aceasta, asemenea rezerve — unicele ce puteau fi formulate la adresa celui considerat pretutindeni printre supremațiile autorității violoniste ale lumii — au dispărut. Impulsul interior este cel ce domină expresia instrumentală iar vioara, care face ființă comună cu artistul, transmite nemijlocit suflul covîșitor al unei energii oțelie, al unei plinătăți omenești plidoitoare. Ca și la Enescu, care se plîngea adesea că cele patru corzi sînt prea puține și firave pentru a exprima tumultul său interior, servitutiile instrumentistului au fost doborîte, iar vioara devine mijlocul ales, între altele, alături de penelul pictorului, dalta sculptorului, trupul dansatorului — pentru exprimarea unor adevăruri și emoții fundamentale și general valabile. Cu aceasta, arta lui Oistrach a supt, ni se pare, o nouă treaptă spre rosturile ei cele mai înalte.

Strict muzical vorbind, ceea ce domină este echilibrul elementelor, echilibrul caracteristic de todeauna pentru Oistrach, numai că realizat de astă dată la o tensiune generală superioară. Viziunea este monumentală. Concertul de Brahms apărînd, mai mult ca niciodată, animat de un pa-

tisim turnat în forme arhitecturale grandioase. Căldura, vibrația lirică, sint permanent prezente, dar filtrate de o gîndire nicoadătă abătută de la drumul ei consecvent urmă, amănuntul și linia mare fiind ambele puse în valoare într-o simultaneitate realizată la acest grad numai de puțini interpreți. Exploziile sonore, acordurile acelea bruște, aproape aspre, — tipice pentru Brahms, care scoate odată pentru todeauna vioara din lume emoțiilor minore și căldicele — antenează cu cantilenele de sentiment învălit, discret, tomatec, la fel de autentic depărtate, întruchipînd în forma ideală ceea ce înseamnă Stil în interpretare; iar finalul, atacat cu o pasivitate concentrată, intensă, ridică veritabile ranguri de noblete poate nebănuite. Am ascultat concertul simțind în sală, duminică în transmisie radiofonică — po-

### Cronica muzicală

te și mai convingătoare, comunicîndu-ne vibrațiile vioarei lui Oistrach cu mai mult adevăr: lată o problemă oferită încă spre rezolvare maestrilor de sunet din sala marea a Palatului.

Orchestra Filarmonică „George Enescu”, dirijată de Mircea Basarab, a urmărit în-deaproape pe solistul, admirat și îndrăgit ca un oaspete dintre cei mai prețioși: este și atitudinea modestă și integră a lui Oistrach cea care înțelege inimile și antrenează participarea colectivă spre un unic tel artistic înalt. Mai cu seamă duminică, a fost cu adevărat o redare simfonică a Concertului de Brahms.

Reactualizarea Concertului pentru orchestră de cor de Paul Constantinescu ne-a readus în memorie. În chip emoționant, imaginea compozitorului care a pus temelii trunchiului la afirmarea școlii compozitice românești. Cit despre lucrarea Varietăți, Ciocova și Final de Norman Dello Joia, se poate afirma că efortul interpretativ considerabil al dirijorului (care străpunge partitura pe dinafară) și al orchestrei depășeste valoarea substantivă ei muzicale. Simfoniele lui William Schuman, prezentate anterior tot de Mircea Basarab, ni s-au părut mai concludente pentru nivelul preocupărilor compozitorilor americani reprezentativi.

ALFRED HOFFMAN

## Pe verticala demnității umane

(Urmare din pag. 1)

construcții ai hidrocentralei de pe Argeș și Porțile de Fier, pînă la construcții celei mai moderne celei industriale românești de la Galați, înveștigat încetad, experimentînd și matu-rîndu-se, urmind cu obagație și pasune alinaele trasate de partid, decurgînd din sarcinile complexe impuse de incesi cerințele vieții, s-au realizat pe ei înșiși devenind cadre de na-dejde în posturile-cheie ale socializării, personalități multilaterale pregătite, cu un larg orizont intelectual și moral.

Oameni care înțelegeau prin nestiute calfuri de țară, talente care s-au consumat steril, energii adormite, inteligențe native care ar fi rămas îngropate în molima rațărilor provinciale de odinioară, tot ce e valoros, folositor și viu, a fost și este permanent conectat circuitului național de energie, școala lu-mină asemenea nenumăratelor taine ale pămîntului, de la descoperirile arheologice care duc spre rădăcinile neamului pînă la prospecțiunile și descoperirile geologice care îmbogățesc necitita economia națională. Partidul a creat toate condițiile pentru valorificarea energiilor umane, pentru continua deținere și depășire a personalității, într-un climat de autoîngrijire, în luptă cu inerția, cu inchiștarea, cu mediocritatea și automulțumirea molie și oarbă. Am înțeles oameni minunati, de la Eroul Muncii Socialiste Mihai Birliș, din Roma-Botoșani, pînă la Emil Bobu, președintele Sfatului popular regional Suceava; de la Ștefan Airinei, descoperitorul, printre multe alte bogății și cercetări geofizice, a anomaliei de la Palazul Mare, pînă la „nea Lenghel”, vechi activist de partid a cărui biografie ar putea constitui ea

însăși un roman exemplar al epocii noastre.

Pe toți aceștia și încă pe mulți alții care îmi sînt apropiați, Daru Dumitrescu de la Butimano, inginerul Negritu de la Tâhna, fostul colon Gaidanogiu din Topalu, frații Costinel și Virgil Dron, unul muncitor la Rafinăria Brazi, altul conferențiar la Institutul Pedagogic din București, o întreagă galerie de tipuri și tipologii distincte, fiecare cu evoluția și „povestea” sa, îi caracterizează tendința permanentă de autodepășire, (munca onestă, conștiințoasă și plină de răspundere fiind etalonul major al formării personalității lor) întregită constant și perseverent, la grade și la posibilități diferite, de largirea continuă a orizontului spiritual.

Înnoiri, cutezanță, căuțori cu falas practic imediat, exigențele crescînd pe măsura experienței dobîndite și în strict și direct raport cu viitorul și cu unora investit de ani-scădă, de an-lumină, pe toate planurile și la toate nivelurile pe care socialismul a făcut-o și o face neîn-cetă. Zeci de milioane de ani-scădă, de învățătură și lumină, într-o țară în care cum scria Ceza Petrescu, statisticile in-căputului de veac al României burghoze-mosieresti antau la o populație de 5 milioane locuitori care sufereau anual trei luni de foame cronică, 450 milioane de zile foame anuali; într-o țară în care acum, talentul și inteligența îngădmate se află la ele acasă pe deplin libere și în cea mai generoasă armonie cu interesele vitale ale țării.

Cel dinții și cel mai fierbinte elogiu se cuvine politiciii înțelepte, plină de grijă și dragoste a Partidului Comunist Român care, prin întreaga sa activitate, a pus în lumină cea mai strălucitoare a epocii omul, personalitatea umană.

# GÎNDITOR ȘI REVOLUȚIONAR

Fragment din amîntirile lui G. M. Krjijanovski despre Lenin

Omul ni-l drag în toată multilateralitatea lui, îndeosebi dacă face parte din acea specie rară pe care o putem denumi speta marilor militanți pentru binele omenirii.

Și se știe că tocmă din această categorie făcea parte Vladimir Ilici Lenin-Ulianov al nostru, omul atât de simplu, întodeuna accesibil tuturor celor din jurul lui, plin de dragoste și spirit de abnegație față de „toți cei ce muncesc și sînt împovărați”.

Dacă ne-ai întreba pe oricare dintre noi, bătrînii care am avut fericirea să ne aflăm în imediata apropiere a lui Vladimir Ilici — nu avea el cumva vreo trăsătură care să fi putut fi schimbată în mai bine? — v-am răspunde cu toții, într-un glas, că în acest caz, orice „mai bine” ar fi fost un dușman a ceea ce era într-adevăr bine...

Era de ajuns să stai puțin de vorbă cu el pentru a-ți da seama că din el emana o forță și o energie cu adevărat efervescentă, de luptător pasionat, inventiv, plin de succes și cu o vastă erudiție. Minutul său bun simț natural era încadrat din toate părțile într-un fel special, leninist, de un talent subtil și multilateral, de o excepțională „culme a înțelepciunii”...

„Fie că mergea la o ședință importantă a C.C. sau a C.C.P., sau își propunea să ia cuvînt în fața unei numeroase adunări de muncitori într-o mare secție de uzină (și aceste expunerii erau deosebit de emoționante pentru el), sau se pregătea să ia cuvîntul la Teatrul Mare, sau aștepta la el acasă, în micile și primitoare lui camere de la Kremlin, pe cîntare sau cîntare vizitator, — Vladimir Ilici era întodeuna același, întodeuna concentrat într-un fel aparte, întodeuna înarmat într-un fel special împotriva a tot ce-l împiedică pe oameni să trăiască omenește, atât de simplu și de irezistibil prin clara putere de convingere care emana din tot ce spunea el.

Și oamenilor care-l așteptau le spunea numai ceea ce considera el că este deosebit de

important, ceea ce corespunde principialului adevăr al vieții, le spunea deschis, fără să țină seama că, poate, mulți dintre cei ce-l ascultau nu se simțeau bine privind acest adevăr drept în față.

Se știe că Iacobinul Robespierre se îngrijea mult ca în-suși costumul lui să rămînă în memoria maselor ca ceva propriu numai lui.

noastră; faptul că în această epocă măreată și în același timp critică prin care trece astăzi întreaga omenire, Lenin este considerat de noi și noi milioane de oameni drept genul lor luminos, este factorul cel mai promițător al învinibilității progresului omenirii.

Și nu poate fi dat un sfat mai bun oamenilor decît acela de a citi citi mai des opera noastră; faptul că în această epocă măreată și în același timp critică prin care trece astăzi întreaga omenire, Lenin este considerat de noi și noi milioane de oameni drept genul lor luminos, este factorul cel mai promițător al învinibilității progresului omenirii.

— Numai un om cîștit poate să ridă astfel.

Imi aduc aminte cum o dată eu și cu unul dintre comisarilor poporului de atunci, cu care nu mă înțelegeam niciodată, am dat buza în cabinetul lui Vladimir Ilici, care se afla alături de sală de ședințe a C.C.P. — de data aceea el transmisese altcuiva sarcina de a prezida ședința —, aruncînd unul celuilalt un potop de înviniri. Vladimir Ilici a încercat să asculte ce-i spuneam, dar am observat de îndată că obrajii i se înroșesc, ochii încep să i se strălucească de veselie și începe să risă cu obisnuitul său ris sincer, pînă la lacrimi, spunînd:

— Ia uități-vă la ei; își închipule că așa putea înțelege ceva din acest torent de vorbe!...

Și mă adversarii furioși, n-am avut altceva de făcut decît să ne asociem acestui ris.

Intr-adevăr, era un om-magnet!...

„Vladimir Ilici scria și citea extraordinar de repede, iar aceste fideleticri aveau specificul lor leninist, care ne era atât de drag.

Scrișul lui era citit, frumos și „mărunt” și fără stersături. Îi plăcea să sublinieze ceea ce i se părea deosebit de esențial (în special în biletele cu caracter particular): sublinia cu o linie, iar citeodată chiar cu două... Ceea ce suna deseori ca o avertizare prietenească, dar categorică: vezi să nu greșești în acest punct!

Felul lui de a citi avea și el un caracter aparte: ochii vii, scînteietori, urmăreau cu rezoluție paginile de carte sau de manuscris, ei erau într-adevăr „atovizători”; nu le scăpa nimic.

Dacă în prezența mea lui mină o carte nouă, zîmbeam fără să vreau... Știam din proprie experiență — risul „din inimă” al omului care, deși vede deopotrivă de limpede stîngăcia prostiei omenești și echilibrăția abila a minții, știa să guste din plin naivitatea copilărească a celor „simplici”.

Un bătrîn pescar, Giovanni Spadaro, a spus despre el:

— Numai un om cîștit poate să ridă astfel.

Imi aduc aminte cum o dată eu și cu unul dintre comisarilor poporului de atunci, cu care nu mă înțelegeam niciodată, am dat buza în cabinetul lui Vladimir Ilici, care se afla alături de sală de ședințe a C.C.P. — de data aceea el transmisese altcuiva sarcina de a prezida ședința —, aruncînd unul celuilalt un potop de înviniri. Vladimir Ilici a încercat să asculte ce-i spuneam, dar am observat de îndată că obrajii i se înroșesc, ochii încep să i se strălucească de veselie și începe să risă cu obisnuitul său ris sincer, pînă la lacrimi, spunînd:

— Ia uități-vă la ei; își închipule că așa putea înțelege ceva din acest torent de vorbe!...

Și mă adversarii furioși, n-am avut altceva de făcut decît să ne asociem acestui ris.

Intr-adevăr, era un om-magnet!...

„Vladimir Ilici scria și citea extraordinar de repede, iar aceste fideleticri aveau specificul lor leninist, care ne era atât de drag.

Scrișul lui era citit, frumos și „mărunt” și fără stersături. Îi plăcea să sublinieze ceea ce i se părea deosebit de esențial (în special în biletele cu caracter particular): sublinia cu o linie, iar citeodată chiar cu două... Ceea ce suna deseori ca o avertizare prietenească, dar categorică: vezi să nu greșești în acest punct!

Felul lui de a citi avea și el un caracter aparte: ochii vii, scînteietori, urmăreau cu rezoluție paginile de carte sau de manuscris, ei erau într-adevăr „atovizători”; nu le scăpa nimic.

Dacă în prezența mea lui mină o carte nouă, zîmbeam fără să vreau... Știam din proprie experiență — risul „din inimă” al omului care, deși vede deopotrivă de limpede stîngăcia prostiei omenești și echilibrăția abila a minții, știa să guste din plin naivitatea copilărească a celor „simplici”.

Un bătrîn pescar, Giovanni Spadaro, a spus despre el:

— Numai un om cîștit poate să ridă astfel.

Imi aduc aminte cum o dată eu și cu unul dintre comisarilor poporului de atunci, cu care nu mă înțelegeam niciodată, am dat buza în cabinetul lui Vladimir Ilici, care se afla alături de sală de ședințe a C.C.P. — de data aceea el transmisese altcuiva sarcina de a prezida ședința —, aruncînd unul celuilalt un potop de înviniri. Vladimir Ilici a încercat să asculte ce-i spuneam, dar am observat de îndată că obrajii i se înroșesc, ochii încep să i se strălucească de veselie și începe să risă cu obisnuitul său ris sincer, pînă la lacrimi, spunînd:

— Ia uități-vă la ei; își închipule că așa putea înțelege ceva din acest torent de vorbe!...

Și mă adversarii furioși, n-am avut altceva de făcut decît să ne asociem acestui ris.

— Numai un om cîștit poate să ridă astfel.

Imi aduc aminte cum o dată eu și cu unul dintre comisarilor poporului de atunci, cu care nu mă înțelegeam niciodată, am dat buza în cabinetul lui Vladimir Ilici, care se afla alături de sală de ședințe a C.C.P. — de data aceea el transmisese altcuiva sarcina de a prezida ședința —, aruncînd unul celuilalt un potop de înviniri. Vladimir Ilici a încercat să asculte ce-i spuneam, dar am observat de îndată că obrajii i se înroșesc, ochii încep să i se strălucească de veselie și începe să risă cu obisnuitul său ris sincer, pînă la lacrimi, spunînd:

— Ia uități-vă la ei; își închipule că așa putea înțelege ceva din acest torent de vorbe!...

Și mă adversarii furioși, n-am avut altceva de făcut decît să ne asociem acestui ris.

Intr-adevăr, era un om-magnet!...

„Vladimir Ilici scria și citea extraordinar de repede, iar aceste fideleticri aveau specificul lor leninist, care ne era atât de drag.

Scrișul lui era citit, frumos și „mărunt” și fără stersături. Îi plăcea să sublinieze ceea ce i se părea deosebit de esențial (în special în biletele cu caracter particular): sublinia cu o linie, iar citeodată chiar cu două... Ceea ce suna deseori ca o avertizare prietenească, dar categorică: vezi să nu greșești în acest punct!

Felul lui de a citi avea și el un caracter aparte: ochii vii, scînteietori, urmăreau cu rezoluție paginile de carte sau de manuscris, ei erau într-adevăr „atovizători”; nu le scăpa nimic.

Dacă în prezența mea lui mină o carte nouă, zîmbeam fără să vreau... Știam din proprie experiență — risul „din inimă” al omului care, deși vede deopotrivă de limpede stîngăcia prostiei omenești și echilibrăția abila a minții, știa să guste din plin naivitatea copilărească a celor „simplici”.

Un bătrîn pescar, Giovanni Spadaro, a spus despre el:

— Numai un om cîștit poate să ridă astfel.

Imi aduc aminte cum o dată eu și cu unul dintre comisarilor poporului de atunci, cu care nu mă înțelegeam niciodată, am dat buza în cabinetul lui Vladimir

# ORIZONT ȘTIINȚIFIC

## FIZICA SOLIDULUI

Doctor docent Radu Grigorovicl,

membru corespondent al Academiei Republicii Socialiste România

Cercetarea din domeniul fizicii urmează astăzi două drumuri principale distincte: unul al fizicii nucleare și al particulelor elementare — care caută să pătrundă în microcosmos, în lumea infinitului mic și al energiilor mari; celălalt — al fizicii fazelor condensate, adică a corpurilor solide și lichide. Obiectul fizicii fazelor condensate și, în special, acela al corpurilor solide prezintă astăzi un cimp de activitate în care se desfășoară cea mai mare parte a muncii de cercetare în fizica modernă. Faptul pare surprinzător la prima vedere, căci este firesc ca fizica nucleară și a particulelor elementare să exercite asupra cercetătorilor doritori de a cunoaște pietrele constitutive primordiale ale lumii o atracție extraordinară. Din acest domeniu se recrutează și majoritatea premiilor Nobel.

Și totuși, fizica fazelor condensate cunoaște o înflorire extraordinară. Nu numai că cercetarea este cu mult mai puțin costisitoare, dar obiectele de studiu cărora li se dedică cercetătorii sînt, în special, materialele pe care se bazează marea majoritate a tehnicilor moderne. Nu este, deci, de mirare că fizica solidului oferă un teren ideal pentru o îmbinare armonioasă a cercetării fundamentale cu cea aplicativă.

SEMICONDUCTORII, a căror intrare triumfală și revoluționară în tehnică este legată de dispozitivul cunoscut sub numele de tranzistor, au demonstrat în mod evident că, odată declanșată, aprofundarea înțelgerii proprietăților unei clase noi de materiale dă naștere unei serii de nenumărate aplicații. Măturie stau — în cazul semiconductorilor — cataloagele industriale cuprinzînd sute de dispozitive din cele mai variate, cu aplicații în automatizare, radiotehnică, telecomunicații, cucerirea spațiului cosmic, energetică, metrologie și multe altele. Și listele acestea cresc mereu și vor crește mereu. Înțelegînd că își pot aduce contribuția la construcția societății și prin abordarea cercetării semiconductorilor, numeroși fizicieni experimentatori sau teoreticieni din institutele de cercetări ale Academiei noastre și ale departamentelor, din instituții de învățămînt superior și din laboratoare uzinale și-au dedicat eforturile acestui domeniu de cercetare, contribuind nu numai la prestigiu științific al țării noastre prin numeroase lucrări cu caracter fundamental publicate și prezentate sub formă de comunicări în reviste și la congrese din țară și din străinătate. În colaborare cu industria noastră de specialitate, ei au reușit — de asemenea — să contribuie la realizarea pe scară industrială a unor dispozitive noi și să dea ajutor direct industriei sau institutelor de cercetări departamentale la rezolvarea unor probleme importante.

În fața fizicii solidului se deschid numeroase alte probleme de interes major. O bună parte din acele izvoare optice ale căror performanțe ating aproape fantastice și care sînt cunoscute astăzi în cercuri largi sub numele de „lasere”, nu sînt decît radul unor cercetări care, cu câțiva ani în urmă, păreau a avea prea puțină legătură cu practica. Puțini erau cei care înțelegau laserul de astăzi sub haina înșelător de modestă a cristalinelor luminescente de rubin sau a diodelor luminescente din arseniură de galiu, în cercetările de pompaj optic sau de emisie stimulată efectuate doar în câteva laboratoare din lume. Atunci cînd fizicienii noștri studiază proprietățile optice sau emisia electronică a cristalinelor izolatoare sau semiconductorilor în care s-au introdus — în mod voit — diferite impurități chimice sau în care s-au creat

diferite defecte, ei au mereu în fața ochilor ținta de a găsi nu numai fenomene și explicații noi, dar și posibilitatea de a folosi aceste materiale pentru scopuri practice ca luminofori, electroluminofori, pentru construirea diodelor luminescente sau a laserilor. Altă categorie de substanțe studiate pe un front larg sînt MATERIALELE MAGNETICE. Există astăzi, în afara clasicele fierului, nichelului și cobaltului — nenumărate alte substanțe ce pot fi puternic magnetizate. Deși una din ele, magnetita (un oxid al fierului) era cunoscută de mult, abia explicarea științifică, bazată pe cercetări fundamentale, a apariției acestor proprietăți la oxizi a declanșat descoperirea a numeroase astfel de substanțe care înlocuiesc cu succes metalele feromagnetice într-o serie de aplicații clasice și permit — în același timp — să se

**Un teren ideal al impletirii cercetării fundamentale cu cea aplicativă**

folosească magneții puternici în condiții în care conductibilitatea electrică ridicată a metalelor le făcea pe acestea inutilizabile ca, de exemplu, la frecvențe înalte sau în circuite electrice cu fenomene care variază foarte repede în timp. Și acest domeniu este abordat în țară de numeroase colective de cercetători și aplicații cunoștințelor dobîndite de ei se traduc în faptul că industria noastră își acoperă astăzi practic toate necesitățile de magneți din resurse interne. Nu trebuie uitate nici acele colective din țară care se ocupă de diferitele tipuri de rezonanțe magnetice (paramagnetice, feromagnetice, nucleare). Frecvența, intensitatea și largimea curbelor de rezonanță nu dau numai informații asupra fenomenelor necunoscute, cercetate pentru adîncirea unor probleme fundamentale de fizica solidelor și lichidelor, dar ele constituie și una din metodele moderne cele mai puternice, care permite chimistilor să efectueze cercetări sau analize de mare importanță practică. Departe de a fi epuizat problematica fundamentală de fi-

zica solidului abordată de fizicienii din țara noastră, cu scopul de a le găsi aplicații în industria și economia noastră, aș vrea să mai indic și alte orientări ale cercetării, care sînt cel puțin tot atât de promițătoare. Este vorba, de exemplu, de cercetarea MATERIALELOR AMORFE CU STRUCTURA NEREGULATĂ. Toată înțelegerea actuală a proprietăților solidelor se bazează pe oșezarea regulată, periodică, a atomilor în rețeaua cristalină. Ce înșușiri noi apar atunci cînd strîmăm această ordine, topind substanța sau răcind brusc lichidul? Ce deosebește un metal lichid de unul solid, sau un semiconductor amorf de unul cristalin? Ce înșușiri noi apar și de ce? La aceste întrebări va răspunde cercetarea fundamentală. Dar, în același timp, toți cercetătorii care abordează la noi — sau în alte părți — această problemă stau „la pîndă” să găsească — pentru aceste înșușiri — noi aplicații.

Alt exemplu tipic îl constituie STUDIUL PROPRIETĂȚILOR SOLIDELOR ȘI LICHIDELOR ÎN CONDIȚII EXTERNE EXTREME: la temperaturi foarte ridicate sau forate coborîte, la presiuni foarte ridicate, în cîmpuri electrice sau magnetice foarte puternice, sub iluminare extrem de intensă etc. La selecționarea tematică de acest tip, fizicienii români se lasă ghidați nu numai de interesul fundamental pe care-l prezintă problema sau de posibilitățile tehnice care le stau la dispoziție, ci și de perspectivele pe care aceste cercetări le deschid pentru aplicarea rezultatelor obținute în economia noastră. Astfel, fără îndoială, abordarea domeniului temperaturilor joase nu oferă numai perspectiva atacării unor probleme pasionante ca supraconductivitatea metalelor și semiconductorilor, dar deschid și perspective către tehnica criogenică care se profilează la orizontul industriei moderne datorită posibilității de a realiza conductori electrici de rezistență nulă, dispozitive semiconductorilor în stare să detecteze semnale dintre cele mai mici, lichide ascultînd de legi de curgere cu totul deosebite de cele ale lichidelor ordinare etc. Nu mai puțin interesant apare studiul solidelor la temperaturi ridicate, căci în aceste condiții nu se produc numai schimbări importante în proprietățile și structura lor, dar în toată tehnica siderurgică, termotehnică și energetică modernă se folosesc în măsură tot mai mare materiale care trebuie să reziste la temperaturi foarte ridicate și a căror comportare trebuie cunoscută și înțeleasă pentru a se ajunge la randamente maxime. Este firesc ca cercetări axate pe acest tip de probleme să apară din ce în ce mai frecvent în planurile de cercetare ale institutelor profilate pe fizica solidului, pe măsură ce — prin echiparea lor din ce în ce mai modernă — aceste domenii de lucru devin abordabile. În felul acesta, fizicienii români sînt hotărîți să răspundă sorcinilor ce li s-au trasat prin Directivele Congresului al IX-lea al Partidului Comunist Român, pe linia îmbinării armonioase a cercetării fundamentale cu practica.

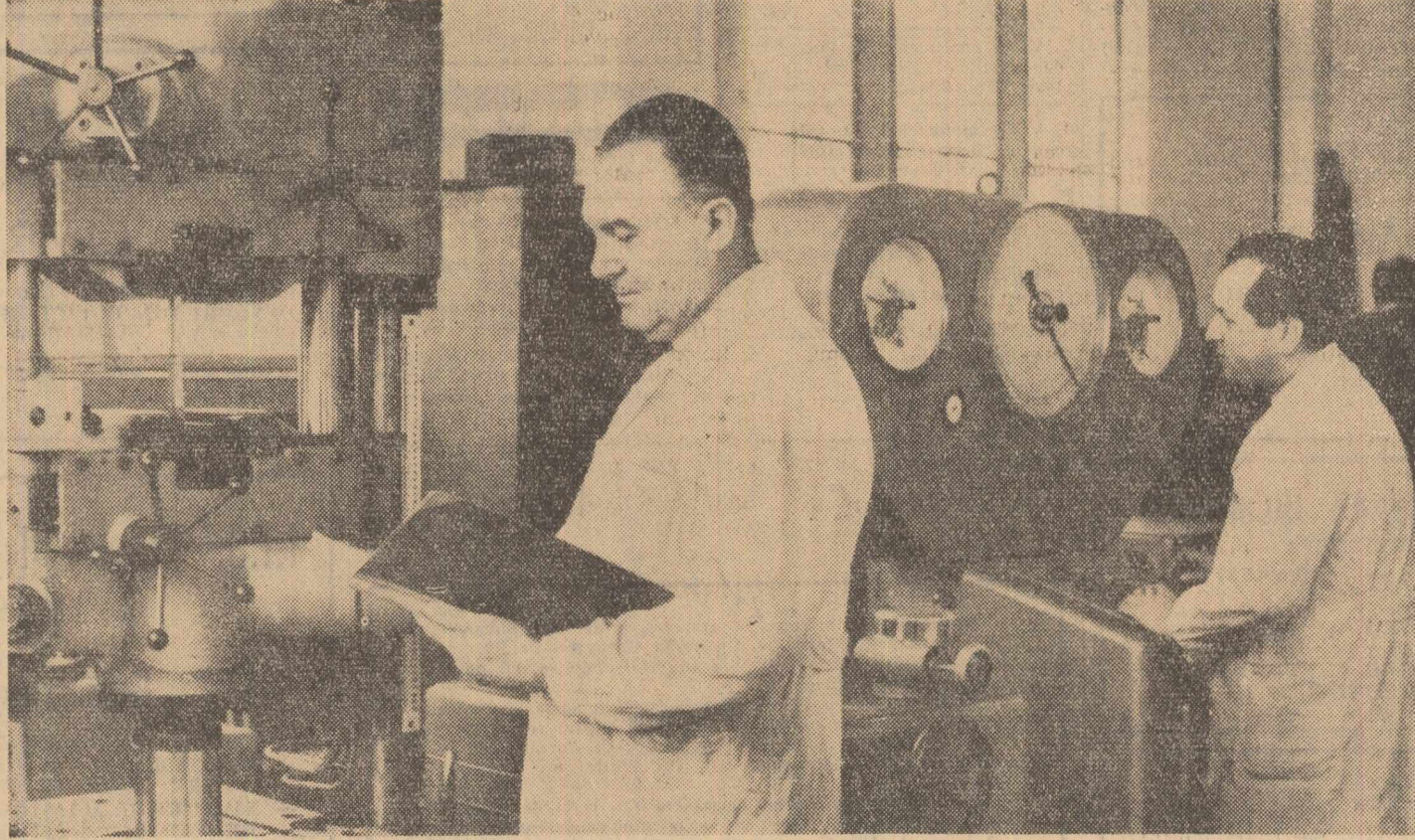
### „Oboseala” la... „cîntar”

„Oboseala” este și o caracteristică a metalelor și apare — cu timpul — în urma diverselor solicitări la care acestea sînt supuse.

Cum și cit rezistă ele din acest punct de vedere?

Un răspuns obiectiv la această întrebare îl dă aparatul instalat într-unul din laboratoarele Institutului de cercetări căi ferate — București, cu ajutorul cărui este determinată rezistența la oboseală a oțelurilor de poduri M 16 K.

Foto: TOMA PIRVULESCU



### Cuptoarele din sateliți

Oamenii de știință au propus folosirea unui cupror solar pentru prelungirea funcționării bateriilor solare — surse de energie a sateliților și a sondelor spațiale. În urma unor minuițioase cercetări efectuate în laboratoare, specialiștii au ajuns la concluzia că, încălzind bateriile solare la o temperatură de circa 455 grade Celsius, acestea ating — după numai câteva minute — randamentul lor inițial. De aceea, ei au propus aplicarea pe suprafața sateliților a unor lentile colectoare speciale care, la comanda prin radio de pe Pămînt, să concentreze razele soarelui pe bateria solară.

Radiații de felul acelor care există în spațiul cosmic au fost obținute în mod artificial în laborator cu ajutorul unor electroni foarte accelerați care purtau o energie de peste două milioane electroni-volți. Aceste radiații producuseră fisuri în interiorul siliciului din semiconductorii celulelor solare. După o „coacere” a celulelor, a putut fi restabilită configurația inițială a semiconductorilor. „Coacerea” s-a făcut cu ajutorul razelor solare, printr-un sistem de prisme, iar regenerarea s-a produs în numai două minute.

### Lichide... magnetice

O recentă și surprinzătoare concluzie a oamenilor de știință: și lichidele pot fi magnetizate.

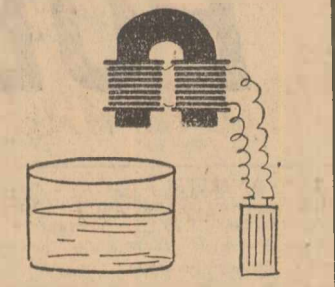
Dispersînd într-un lichid particule solide magnetizate, fizicienii au reușit să creeze un „lichid magnetic”. Mai mult: ei au pus în evidență faptul că, atunci cînd acesta este supus acțiunii unui cîmp magnetic, el continuă să „asculte” de legile cărora le sînt supuse toate lichidele. Efectul magnetic ar apare pur și simplu ca un termen adițional în ecuația lui Bernoulli.

Pentru ca suspensia să nu decanteze sub acțiunea gravitației sau a cîmpului magnetic, particulele amintite trebuie să aibă un diametru foarte redus, de circa 100 angström.

Aplicațiile de viitor ale lichidelor magnetice sînt nu-

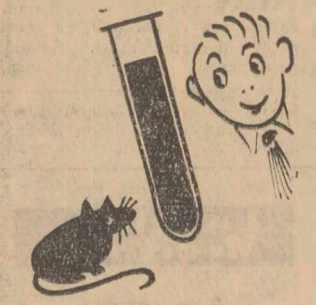
merose. În mod special, ele vor fi — probabil — folosite pe scară largă în calculatoarele cu fluid. Un fluid feromagnetic va putea fi făcut să circule prin trimiterea unui semnal electric, iar a fi folosit în acest scop piese mobile. Pe aceeași bază ar putea fi construite — în viitor — generatoare de electricitate posedînd rotori fluiți, al căror randament ar fi cu mult superior celor clasice.

Cu ajutorul acestor noi achiziții vom putea reuși să reproducem și fenomene asemănătoare levitației, fenomen opus gravitației. În acest scop, să ne închipuim un recipient conținînd un lichid magnetic. Cîntind într-insul o bilă de nailon, mai densă decît lichidul respectiv, ea va cădea la fund. Dacă vom așeza însă un magnet dedesubtul recipientu-



lul, bila va urca la suprafață, unde cîmpul magnetic este mai puțin intens. Deși nailonul nu este magnetic, bila a fost pusă în stare de levitație: magnetismul a „învinș” gravitația. Studiul „lichidelor magnetice” este de abia la începuturile sale și cuprinzătoare perspective se deschid pe calea aplicativității lor. Mline — poate — va veni rîndul gazelor magnetice...

### Între om și... șoarece



lează lucrări pe celule provenind de la animale, speci și ordine diferite, ca și pe celulele unor țesuturi înalt diferențiate.

De fiecare dată, prezența unui virus din grupul paragrupal, chiar ucis cu ajutorul radiațiilor ultraviolete, a permis fuziunea celulelor. Au apărut, astfel, celule cu mai mulți nuclei, provenind din celule diferite.

Într-un prim timp, biologii au constatat dispariția membranei celulare. Apoi, ei au observat prezența unor nuclei diferiți, într-o aceeași celulă. Prin autoradiografie, ei au putut demonstra că nucleii menționați rămîneau activi chiar și după incorporarea lor în celulele hibride. Mărcind cu ajutorul tritiului o substanță indispensabilă „fabricării” acidului ribonucleic sau a proteinelor, ei au putut pune în evidență sinteza acestor substanțe de către nucleul.

Într-un al doilea timp — la un mare interval după dispariția virusului inactivat care declanșase procesul — experimentatorii au putut observa fuziunea nucleilor, în interiorul celulelor hibride. Recent, ei au putut asista la o primă mitoză (înmulțire indirectă a unor astile de celule). Celulele hibride obținute nu mai sedau decît un singur nucleu, care cuprindea — în același

tîmp — genele omului și cele ale șoarecelui.

Aceste experiențe par să demonstreze că, dacă un organism întreg elimină prompt orice celulă străină, în interiorul celulei lucrurile stau altfel. Schimbul de informații între materialul nucleic și citoplasmă se face la fel de bine și în cazul în care este vorba despre substanțe străine celulei.

În prezent, cercetătorii caută să înțeleagă de ce celulele se diferențiază și pierd, de pildă, înșușirea de a sintetiza acidul dezoxiribonucleic. Cînd este hibridată o celulă diferențiată (o hematie, de exemplu) și una nediferențiată, nucleul celei dinții își recapătă proprietatea de a produce ADN. Dar dacă se provoacă fuziunea a două celule diferențiate, amintită incapacitate persistă.

Oamenii de știință sînt de părere că aceste lucrări prezintă un imens interes în ceea ce privește pătrunderea în „tainele” complexelor mecanice care guvernează viața celulelor. Ei speră să descopere — pe această cale — mijloacele de exercitare a controlului genetic și citoplasmatic asupra diferențierii celulare, ceea ce prezintă o deosebită importanță pentru biologie și medicină.

## DIN TOATĂ LUMEA

Simțul de orientare al păsărilor

Un ornitolog din Frankfurt a dovedit că un adevărat „simț magnetic” permite păsărilor să se orienteze în funcție de poziția nordului. Această afirmație contrazice părerea ce domina pînă nu de mult în rândurile specialiștilor și în conformitate cu care păsările s-ar călăuzi în îndelungatele lor zboruri urmîrind poziția Soarelui și a stelelor.

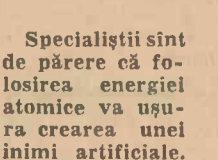


Robotul se cațără...



Un robot care se cațără pe arbori și, atunci cînd coboară, lasă în urma sa arborele transformat într-un stîlp de telegraf — aceasta este caracteristica principală a unei recente invenții elvețiene, prezentată la cel de-al 15-lea salon al inventatorilor de la Bruxelles.

Înima atomică



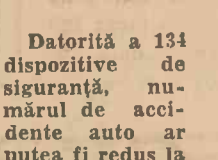
Specialiștii sînt de părere că folosirea energiei atomice va ușura crearea unei inimi artificiale. Prof. De Backey — cardiolog american — afirmă că energia degajată de un izotop radioactiv va putea fi utilizată pentru însuflețirea unei inimi artificiale de proporții reduse. Aceasta ar urma să fie fixată în toracele bolnavului, înlocuind complet organul bolnav.

Balon — expoziție



Cel mai mare pavilion expozițional pneumatic din lume (suprafața: 3.300 m<sup>2</sup>) a fost montat la Essen. Pereții săi au o grosime de numai un milimetru și sînt alcătuiți din fibre de poliester. În ciuda marilor sale dimensiuni, pavilionul — o dată „deumflat” — ocupă un volum de numai cîțiva metri cubi.

Automobilul antișoc



Datorită a 134 dispozitive de siguranță, numărul de accidente auto ar putea fi redus la jumătate — afirmă autorii unui proiect care a fost prezentat responsabililor cu probleme de circulație din New York. Automobilul înzestrat cu un astfel de arsenal de mijloace de securitate este prevăzut cu un rezervor de benzină din bureți de plastic inelastic, un volan care — la apăsare violentă — se infundă în tabloul de bord și aprătător împotriva oricăror șocuri.

## EXPERIENȚE...

### LA ZERO G!

Conf. dr. Ing. Fl. Zăgănescu

Imaginați-vă un laborator cu totul neobișnuit: un turn înalt cît o clădire cu 6-7 etaje, avînd diametrul de peste 6 metri. La o comandă dată prin radio de la partea superioară a acestui „turn de imponderabilitate” este lăsată să cadă liber o anumită încărcătură experimentală, închisă de regulă într-un container ermetic.

Ce se studiază în timpul căderii libere? În primul rînd, se fotografiază automat comportarea anumitor substanțe în condiții de imponderabilitate; apoi, se înregistrează variațiile uimitor de rapide (fracțiuni de secundă) în care se petrec fenomenele fizice la trecerea bruscă de la imponderabilitate la suprașarcinile de la oprire (frînare), la partea de jos a turnului. În momentul frînării, accelerometre montate în interiorul containerului măsoară accelerații care o întrec de peste 20 de ori pe cea a atracției gravitaționale!

De ce sînt necesare turnurile acestea? Nu se pot oare reproduce aceste fenomene direct în spațiul cosmic, la bordul sateliților sau al navelor cosmice? În primul rînd, se fotografiază automat comportarea anumitor substanțe în condiții de imponderabilitate; apoi, se înregistrează variațiile uimitor de rapide (fracțiuni de secundă) în care se petrec fenomenele fizice la trecerea bruscă de la imponderabilitate la suprașarcinile de la oprire (frînare), la partea de jos a turnului. În momentul frînării, accelerometre montate în interiorul containerului măsoară accelerații care o întrec de peste 20 de ori pe cea a atracției gravitaționale!

Imaginați-vă un laborator cu totul neobișnuit: un turn înalt cît o clădire cu 6-7 etaje, avînd diametrul de peste 6 metri. La o comandă dată prin radio de la partea superioară a acestui „turn de imponderabilitate” este lăsată să cadă liber o anumită încărcătură experimentală, închisă de regulă într-un container ermetic.

Ce se studiază în timpul căderii libere? În primul rînd, se fotografiază automat comportarea anumitor substanțe în condiții de imponderabilitate; apoi, se înregistrează variațiile uimitor de rapide (fracțiuni de secundă) în care se petrec fenomenele fizice la trecerea bruscă de la imponderabilitate la suprașarcinile de la oprire (frînare), la partea de jos a turnului. În momentul frînării, accelerometre montate în interiorul containerului măsoară accelerații care o întrec de peste 20 de ori pe cea a atracției gravitaționale!

De unde în ipotezic momentul inițial al plămîrii cosmonautului pe cîntar, acesta indică un anumit număr de kilograme (cosmonautul, plus costumul său protector), de îndată ce începe căderea liberă spre sol cu un indicator al cîntarului se menține invariabil la zero. Explicația apare simplă dacă ne gîndim că ambii cad liber spre Pămînt, cu aceeași accelerație (accelerația gravitațională) și — neexistînd nici o suprafață de sprijin — cosmonautul

nu poate să „apeșe” pe platforma cîntarului, care deci nu va indica nimic, ca și cînd cosmonautului i-ar dispărea brusc greutatea.

Comportarea organismului uman în condiții de imponderabilitate prelungită este, bineînțeles, o problemă complexă, care a trebuit să fie experimentată mai mult direct în Cosmos. Rezultatele, în general, se cunosc: există astăzi metode de antrenament pentru cosmonauți, care permit efectuarea — în bune condiții — a unor zboruri îndelungate, de 10—15 zile.

Dar acest lucru nu rezolvă toate dificultățile legate de imponderabilitate. Așa, spre exemplu, se pune problema comportării diverselor fluide în condiții de lipsă a greutății, fluide folosite în instalațiile de acționare a motoarelor rachetei. Sau, cum funcționează generatorii ionice sau cu plasmă care sînt folosite pe rachetele cosmice, în calitate de motoare de acționare și corectare a traiectoriei? Sau: combustibilii lichizi ai motoarelor rachetei, mai pot fi ei oare „pompați” în motor în condiții de imponderabilitate? De asemenea, metalele lichide, atât

de folosite ca agenți termici sau fluide de lucru în dispozitive auxiliare ale rachetelor, cum mai pot ele să fie vehiculate de anumite pompe speciale (electromagnetice), dacă apar sub formă de particule cu forțe de coeziune scăzută? La asemenea întrebări, la care răspunsul trebuie dat — în orice caz — mai înainte de a se trimite dispozitivele direct în Cosmos, pentru a nu apare stări necunoscute ca pot duce la catastrofe, sînt chemați să răspundă experții în laboratoarele de felul celor menționate la începutul articolului.

Studiind mercurul în condiții de imponderabilitate, acad. Suleikin (U.R.S.S.) a dat și unele răspunsuri interesante asupra naturii fenomenelor care provoacă schimbarea formei picăturilor în imponderabilitate, printre care și apariția unor unde staționare, cu propagări alternative, în direcții opuse. Aceste unde, provocate de trecerile de la greutate la imponderabilitate și invers, modifică presiunile periferice ale particulelor de fluid, schimbînd unele constante fizice, de regulă importante în fenomenele de propagare și mișcare a acestor fluide. Cercetări analoge au fost efectuate în S.U.A.

Inițial, în instalații terestre, apoi în avioane pe parcursul unor traiectorii speciale denumite „parabole de imponderabilitate”, au fost cercetate și comportările diverselor elemente ale generatorilor nucleari de energie electrică, destinați a alimenta unele aparate cosmice, în prezent în stare de experiment. Astfel de cercetări și altele asemănătoare vor contribui la elucidarea a numeroase „necunoscute” ale zborului cosmic, apropiind ziua desprinderii complete a omului de gravitatea terestră.

# MICA PUBLICITATE

### Cereri și oferte de serviciu

2-250 lei cuvintul

**FILATURA ROMÂNESCĂ DE BUMBAC, Sos. Morarilor nr. 2.** Telefon 35 00 40, angajează de urgență: lăcătuși, electricieni, pavatori, pompieri, motopompieri mecanici, bărbani pentru muncă necalificată, sofer auto, bucltar. (649)

**SE ANGAJEAZĂ:** strungar categoria 5-8. Prezentare zilnică la sectorul piese de schimb Fabrica de Igitare București Bd. Regiei nr. 2. Telefon 18 15 88. Trianval 2, 11, 12, 13, 14, 26. (907)

**FABRICA de otel Centrocop București** str. Alimau nr. 15 telefon 35 00 70 angajează paznic. (6397)

**O.C.L. ALIMENTARA** zaton 1 Mai, cu sediul str. L. Caragiale nr. 1. A. angajează: lăcătuși mecanici funcționari, limplari, muncitori necalificați, remizieri lapte la domiciliu, remizieri gheață. (671)

**INTREPRINDEREA** Export-Tren Plata Rosetti nr. 4 angajează contabil revizor principal cu studii superioare. Va efectua și muncă de teren. Cei interesați se vor adresa între orele 8-16 la serviciul personal și învățământ, telefon 16 37 51. (863)

**INTREPRINDEREA** „Eprubeta” str. L. col. Papazoaia nr. 34 telefon 21 77 52 angajează dactilografice pentru funcția de dactilograf de studii și stagii conducătorilor auto, portari și paznici. (668)

**FILATURA ROMÂNESCĂ DE BUMBAC, Sos. Morarilor nr. 2.** Telefon 35 00 40, angajează de urgență: inginer textilist, pentru funcția de dispensar, economist principal, stenodactilograf, dactilograf și administrator de cantină. (649)

**INTREPRINDEREA** construcții montaj București S.U.T. Popoștii Leacului Sos. Ohitei nr. 11 (Tabără), angajează pentru sanitarie din București, conducători utilajelor pentru betonare, benzi transportoare, agregate sudură, moto-compresoare, tractoare rutier și automecanizări. Relații suplimentare la telefon 23 29 73. (667)

**EDITURA AGROSILVICĂ** caută sofer pentru autoturism. Informații la telefon 14 11 89. Serviciul personal sau 16 06 60/35 Serviciul Administrativ. (6538)

**I.I.S. ANTFREBRIG** București str. Finiara nr. 36, telefon 23 48 22, angajează personal pentru următoarele posturi: inginer principal mecanic, inginer constructor, tehnician normator la atelierul de întreținere, desenator, proiectant, tehnicieni tehnologici în industria alimentară, paliser cofetar dactilograf, mecanici auto, electricieni, muncitori necalificați, gestionari produse alimentare. (559)

**ANGAJEZ** femele serioase pentru gospodărie dintr-o persoană și copil 4 ani (femele și limba germană), telefon 21 62 24. (6583)

**INTREPRINDEREA „PROSPECTIUNI”** Calea Griviței nr. 64 angajează: pentru lucrări de teren cu menținerea buletinului de Capitală; inginer geofiziciani tehnicieni topo, electronici, tractoristi, electricieni și mecanici dizetist. Pentru centrală dactilografică. Informații la sediul întreprinderii sau la telefon 14 46 70 între orele 7-14. (290)

### Schimburi de locuințe

2,50 lei cuvintul

**SCHIMB** apartament foarte frumos 2 camere, dependințe, terasă, baie, gaze, ultracentral, contra apartament 3 camere, gaze, indolent cartier. Telefon 15 25 11, ora 16. (6514)

**CEDEZ** Constanța apartament central două camere încălzire centrală, contra apartament similar în București. Adresă: București 12 99 76 sau Constanța 11 30 (6652)

**SCHIMB** apartament patru camere Drumul Taberei pentru două apartamente cu două camere separate. Tel. 32 84 20 (6654)

**SCHIMB** apartament 3 camere mari, gaze pentru apartament 2 camere și garsonieră. Telefon 18 80 74. (6509)

**OFERIM** două garsoniere amplasate central, contra apartament, vestibul, 3 camere, hol și dependințe situat central. Telefon 18 17 79. (6540)

**OFER** la adrese diferite central, cîte două camere, lemne comun, contra două camere, hol, dependințe exclusivitate central, indolent încălzire. 14 94 09. (6546)

**OFER** două camere cu dependințe comune, încălzire gaze, contra două camere cu dependințe complet separate, orice încălzire. Telefon 21 08 31. (6580)

**CEDEAM** central hol, 2 camere, et. II, gaze, sobă, dependințe, acces, grădina, pentru hol, 3 camere sau 2 garsoniere centrale. Telefon 15 42 70. (6537)

**OFER** apartament două camere, dependințe, încălzire centrală, bloc Viilor, et. II, contra apartament 3 sau 4 camere corespunzător. Telefon 24 74 93. (6535)

### Vinzări, Cumpărări

3 lei cuvintul

**VIND** Trabant 600 cu piese schimb, 30 000 lei, inginer Tătușescu, telefon 11 35 13, orele 16-18. (6572)

**VIND** Fiat 600 stare perfectă parcurs 30 000 km, telefon 51 70 55, între orele 17-19. (6569)

**CUMPAR** camera în bloc cu acces sau fără. Răspuns la agenție, la numărul 6564. (6564)

**VIND** casă 5 camere, teren 250 m.p., București Noi, convenabil. Telefon 17 76 79 sau 14 48 51 (6560)

**VIND** aparat scafandru autonom nou, compresor metalic. Telefon 23 66 17. (6559)

**VIND** casă liberă, 2 camere, hol, bucatărie, baie, lemne, singur curte, garaj, telefon 23 92 07. (6554)

**BIBLIOTECĂ** cristalină, șifonier dublu, birou, aparat foto Zorki 4, fotoliu vînd convenabil. Telefon 15 47 85. (6553)

**VIND** materiale casă din demolare, uși, ferestre, acoperiți, Șoban Vodă 156, orele 8-12. (6559)

**VIND** avântos Trabant Combi 15 000 km. Simionescu str., Gen. Haralamb 18 (din Serban Vodă, lângă Adegos). (6651)

**VIND** autoturism Skoda-Octavia tip 1963. Lîrei 4. Telefon 35 03 46, orele 15-17. (6550)

**SUFRAGERIE** hufet, vitrină, masă, scaune, vînd convenabil stare bună. Telefon 17 31 05, după orele 17. (6368)

**VIND** apartament 3 camere, hol, dependințe, extracentral telefon 14 52 67 după amiază. (6520)

**VIND** motocicletă IJ 350 cmc cu ataj Danubia, Rozmarin 13, raionul Lenin (Stadional Republicii). (6511)

**VIND** apartament 5 camere plin centru gaze. Cumpăr sau închiriez apartament 3 camere, gaze, curte, garaj. Telefon 14 46 04 orele 8 și 14. (6398)

**VIND** la parter două camere, hol, cameră serviciu, pivniță ocupate. Vlad Județului 29, 12 66 08 (6523)

**VIND** motocicletă MZ 250 ca nouă culoare neagră. Telefon 63 30 85, între orele 17-20. (3869)

**VIND** magnetofon Philips nou, 4 prize, masină de cusut Singer, mobilă, 2 folioși măsuri rotundă, studio. 14 35 82. (6536)

**VIND** autoturism Opel Kadet 4 cilindri stare perfectă funcționare, 16 000 lei, telefon 15 93 48. (6541)

### Inchirieri

2,50 lei cuvintul

**FUNCTIONAR** din București, singur, caută cameră mobilată sau două mai mici. Răspuns la Agenție la căsuța nr. 6527 (6527)

**DORIM** să închiriem garsonieră sau cameră cu acces la baie, și bucatărie. Telefon 23 32 22 (6544)

**BĂRBAT** singur caută cameră mobilată sau nemobilată, cu acces, central sau semicentral. Răspuns la agenție. (6555)

**CAUT** cameră mobilată, baie, intrare separată. Telefon 71 66 77 dimineața 8-11. (6600)

### Lectii, Meditații

2 lei cuvintul

**DAU** meditații la matematică și fizică pentru clasele VIII-XI și pentru admitere în facultăți tehnice. Adresă telefon 18 13 74, după orele 17. (6390)

### Anunțuri de familie

4 lei cuvintul

**DOCTOR** Margareta Cordescu și Viriță Cordescu cu familiile înrudite anunță cu profundă durere încetarea din viață a doctorului OVIDIU CORDESCU. Inhumarea are loc vineri 22 aprilie, orele 16, la Cimitirul Belu. (6565)

Scînteie Petre și Scînteie Tudor cu adică durere în suflet anunță moartea fratelui lor, SCÎNTEIE NICULAE. (6658)

### Diverse

3 lei cuvintul

**FOTOGRAFII** orice gen, execuții excepționale. Lucrări foarte îngrijite pentru amatori. Foto Centr. Str. Mihai Vodă 64, prin Izvor. (3877)

**ATELIERUL** corsete, umbrelle din 30 Decembrie 55 s-a mutat în Calea Văcărești nr. 10. (6542)

**FAC** RODAJE în condiții avansate și alte servicii pentru autoturisme particulare. Telefon 63 69 22. (6559)

### tragerea AUTOTURISMELOR

**LOTO**



FIAT 1300 - FIAT 1300 RENAULT 10 MAJOR MOSKVICI 403 FIAT 500 WARTBURG-LUX FIAT 600

Cu numai 24 de lei se poate participa la toate cele 12 extrageri. Jucînd mai multe variante, vă măriti șansele de câștig. Se aduce la cunoștință participanților că desi s-au primit cereri de a se amîna tragerea autoturismelor, tragerea va avea loc, irevocabil, la data fixată inițial: duminică 24 aprilie 1966. Procurați-vă din vreme bilețele, pentru a evita aglomerația din ultima zi.

### Intreprinderea construcții montaj nr. 5

București, Calea Griviței nr. 425 (Piața 3 Decembrie, fost Chibrit)

### ANGAJEAZĂ

ingineri constructori cu cel puțin 6 ani vechime, pentru posturi de controlori șef la serviciul C.T.C. din centrale întreprinderii.

Solicitanții trebuie să posede buletin de identitate de București. Pentru lămuriri suplimentare solicitanții se vor adresa la Serv. Org. Muncii, telefon: 17.26.36 sau 17.67.34.

### Intreprinderea construcții locuințe București

Str. Artei Nr. 11, Raionul N. Bălcescu,

### ANGAJEAZĂ

pentru Serv. Proiectare arhitect proiectant principal, un inginer proiectant principal specialitatea construcții și un desenator tehnic (construcții)

Solicitanții se vor adresa la Serviciul Cadre, sau telefon 14.15.17.

### F. C. M. E.

București - Șoseaua Gării Căței nr. 4

### LIVREAZĂ

prompt, pe bază de Comandă fermă, orice cantitate de DEȘURI DIN POLICLORURĂ DE VINIL la prețul de 3 000 lei tona.

Informații suplimentare la telefon 21.35.43, sau la 21.20.10. interior 12

### I.I.S. Fabrica de confecții Focșani

str. Cuza Vodă nr. 47-49 telefon 1194 - 1009 - 1320.

### Angajează

- INGINERI ÎN SPECIALITATEA CONFECȚIILOR DIN TESĂTURI, CU VECHIME ÎN PRODUCȚIE,

- MAISTRI ȘI TEHNICIENI I și II

- AJUTORI DE MAISTRI

- MUNCITORI categor. 7 și 8

- STOPEURI și REPREZANTORI

- ECONOMIȘTI

Orele de lucru se vor prezenta zilnic la sediul fabricii între orele: 12-15.30.

### TURNUL TEATRULUI „C. I. NOTTARA”

cu spectacolul: „ABSENȚA UNUI VIOLONCEL”

comedie de Ira Wallach

continuă în următoarele orașe:

- 25 aprilie ..... Deva
- 26 aprilie ..... Petroșeni
- 27 aprilie ..... Lupeni
- 28 aprilie ..... Tirgu Jiu
- 29 aprilie ..... Craiova
- 30 aprilie ..... Slatina
- 1 Mai ..... Curtea de Argeș
- 2 ..... Pituși
- 3 ..... Trilgoviște

Din distribuția spectacolului fac parte: Migry Avram Nicolau, Val Săndulescu, Lucia Muresan, Doina Ionescu, Pușa Scărlătescu, Mihnea Moisescu, Lucian Dinu.

Directia de scenă: Val Săndulescu; Regizor secund: Dan Dinulescu; Decoruri: Mircea Marosin; Costume: Olga Scorțeanu; Ilustrație muzicală: Ion Helea.

### „VISCOLUL”

O producție a studioului „Mosfilm”



Scenariul și regia: Vladimir Basov după năvela lui A. S. Puskin. Imaginea: Serghei Vronski. Muzica: Iuri Sviridov.

cu Valentina Titova, G. Martiniuk, Oleg Vidov, Maria Pastuhova

### CASA DE CULTURĂ A RAIONULUI

30 DECEMBRIE

Str. Nikos Beloiannis nr. 4 (prin Piața Amzei) Telefon 14 72 59

### ANUNȚĂ

### DESCHIDERA UNUI NOU CURS DE DANSURI MODERNE

Se predau ultimele noutăți

Informații și înscrieri la sediul din str. Nikos Beloiannis nr. 4, telefon 14 72 59.

### Programul de televiziune între 24-30 aprilie

**DUMINICĂ 24 APRILIE**

8.30: Ora exactă. Cum va fi vremea astăzi?; 8.32: Rețeta gospodinei. Curs de crotorie; 9: Emisiune pentru copii (Noile aventuri ale echipajului Val-Virte) - reluare. Cu Aschiuță și Daniela din nou la cîră; 10.30: Emisiune pentru sate; 15: Studioul „A”; 20: Telemuzical de seară; 20.15: „Orizont științific” (film realizat de studioul „Al. Sahia”); 20.30: Sere-nadă... cu bucluc (Emisiune muzical-coregrafică); 21.05: Filmul „O fată modestă”; 22.35:

Telemuzical de noapte; 22.45: Telesport; 23.15: Închiderea emisiunii.

**MARTI 26 APRILIE**

19: Telemuzical de seară; 19.15: Pentru cei mici: Filmul de desene animate „Glume”; 19.25: Pentru școlari: Sînti să vorbim corect? Dar să scriem?; 20: Cabinet medical T.V.; 20.20: Varietăți pe peliculă; 20.40: Telemuzical economic; 21.15: Filmul „Banda”; 22.35: Telemuzical de noapte; 22.45: Buletinul meteorologic; 22.50: Închiderea emisiunii.

**MIERCURI 27 APRILIE**

19: Telemuzical de seară; 19.15: Pentru cei mici: Strada noastră; 19.30: Teatrul românesc (Vechi manifestări spectaculare și producții teatrale folclorice); 22: Mic concert de muzică ușoară; 22.30: Telemuzical de noapte; 22.40: Buletinul meteorologic; 22.45: Închiderea emisiunii.

**JOI 28 APRILIE**

19: Telemuzical de seară; 19.15: Pentru copii: Ala-Bala; 19.40: Știință și tehnică pentru elevi. În vizita observatorului astronomic; 20: Cartiere noi în București; 20.25: Trei tablouri pe săptămîna; 20.40: Orașele muzicii (Viena); 21.15: Atlas folcloric - Tara Crisurilor; 22: Comici vestiti contemporani; 22.45: Telemuzical de noapte; 22.55: Buletinul meteorologic; 23: Închiderea emisiunii.

**JOI 28 APRILIE**

19: Telemuzical de seară; 19.15: Pentru tineret: Concertul absolvenților; 20: Săptămîna; 21: Avangardier; 21.15: Teleglob; 21.45: Mugurel de cîntec românesc; 22.30: Telemuzical de noapte; 22.40: Buletinul meteorologic; 22.45: Închiderea emisiunii.

**VINERI 29 APRILIE**

19: Telemuzical de seară; 19.15: Pentru tineret: Concertul absolvenților; 20: Săptămîna; 21: Avangardier; 21.15: Teleglob; 21.45: Mugurel de cîntec românesc; 22.30: Telemuzical de noapte; 22.40: Buletinul meteorologic; 22.45: Închiderea emisiunii.

**SIMBĂȚĂ 30 APRILIE**

19: Telemuzical de seară; 19.15: Pentru cei mici - Două creații (film de desene animate); 19.30: Pentru școlari: Cîntec și joc; 20: Telemuzical; 21: Invitativa noastră - Franca Siciliano, solistă de muzică ușoară din Italia; 21.20: Urociș prin timp - Străzile Bucureștilui; 21.35: Teatrul - Seful sectorului suflăte (Tex prescurtat după piesa lui Al. Mironov); 22.30: Instantanee muzicale; 23: Telemuzical de noapte; 23.15: Buletinul meteorologic; 23.15: Închiderea emisiunii.

**cum va fi vremea**

Pentru zilele de 23, 24 și 25 aprilie se anunță următorul timp probabil: Vreme instabilă și în răcirile în început apoi se va încălzi treptat. Cerul va fi variabil, temporar noros. Vor cădea ploți, mal ales sub formă de averse, însoțite de descărcări electrice, mai ales la începutul intervalului. Minimele vor fi cuprinse între plus 2 și plus 12 grade, iar maximele între plus 13 și plus 23 grade. În regiunea de munte lăpoviță și ninsoare.

### TEATRUL DE COMEDIE

### ACHIZIȚIONEAZĂ GAMBETE ORIGINALE CULOARE GRI

numerele 59, 58

Ofertele se vor adresa la sediul teatrului, strada Măndreștii nr. 2 - Serviciul aprovizionării.

### Intreprinderea Canal-apă București

GOSPODĂRIA LACURIBAI - Sos. București-Ploiești nr. 4 - Telefon 17 37 18

### Angajează

INOTĂTORI (SALVATORI), MARINARI ȘI BARCAGHI SEZONIERI

### T. U. G.

Stația de exploatare balastiere București, Șos. Giurgului 164

### ANGAJEAZĂ

urgenți pentru balastiera Sîltăoara, 3 buldozere și un buldozer pentru macaragiu Sîltăoara. Informații la București sau la balastiera Sîltăoara.

### MEMENTO

**VINERI 22 APRILIE 1966**

Soarele răsare la 5 h 21' Soarele apune la 19 h 08' - 112 + 253

### teatre

Nunta lui Figaro: Teatrul de operă și balet (18.48.20) ora 19.30; Rosemarie: Teatrul de stat de operă (14.80.11) ora 19.30; Din jale se intrupează Electra: Teatrul Național „L. Caragiale” sala Comedia (14.71.71) ora 19; Intîlnire cu Ingerul: Teatrul Național „L. Caragiale” sala Studio (15.15.53) ora 19.30; Inșula: Teatrul de Comedie (16.64.00) ora 20; Un tramvai numit dorință: Teatrul „Lucia Sturdza Bulandra”, sala din bd. Șchiuțu Măgureanu 1 (14.60.80) ora 19.30; Cazul Oppenheimer: Teatrul „Lucia Sturdza Bulandra” sala Studio (12.74.50) ora 19.30; Amoor: Teatrul Mic (14.70.81) ora 20; Luna dezmoștenitilor: Teatrul „C. I. Nottara” sala Magheru

(15.93.02) ora 20; Ariciul de la Dopol perfect: Teatrul „Barbu Delavrancea” (12.94.23) ora 20; Coșeleul neascultător: Teatrul „Ion Creangă” (12.85.56) ora 19.30; Tigrișorul Petre: Teatrul „Tănăscu” sala din str. Academiei 20 (15.87.37) ora 17; Revista dragostei: Teatrul satiric-muzical „C. Tănase” sala Savoy (15.58.78) ora 20; Cu muzică de glumit: Teatrul satiric-muzical „C. Tănase” sala din Calea Victoriei 174 (15.04.19) ora 20; Spectacol prezentat de Circuit mare din Moscova: Circuitul de stat (11.01.20) ora 19.30; Recital de pian Maria Cristian: Sala mică a Palatului ora 20.

### cinematografe

Haiducii: Patria (11.86.25) orele: 8 - 10 - 12.15 - 14.30 - 16.45 - 19 - 21.15; Atenianii: Republica (11.03.72) orele: 9.15 - 11.30 - 14 - 16.30 - 18.45 - 21; Viața începe la ora 8 seara: Luceafărul (15.87.87) orele: 10 - 12.30 - 15.45 - 18.15 - 20.45; Rahova (23.91.00) orele: 15.30 - 18 - 20.30; Corăbiile lungi: București (15.61.54) orele: 9.30 - 12.15 - 15.30 - 20.45; Tomis (21.49.46) orele: 9.30 - 12.15 - 15 - 17.45 - 20.30; Modern (23.71.01) orele: 8.30 - 11 - 13.30 - 16 - 18.45 - 21.15; Parcare interzisă: Capitol (16.29.17) orele: 9.30 - 11.45 - 14 - 16.15 - 18.30 - 20.45; Feroviar (16.28.73) orele: 9.30 - 11.45 - 14 - 16.15 -

18.30 - 20.45; Hai, Franța!: Festival (15.61.84) orele: 8.45 - 11.15 - 13.30 - 16 - 18.30 - 21; Excelsior (18.10.88) orele: 10 - 12.30 - 15.30 - 18 - 20.30; Melodia (12.06.88) orele: 9.30 - 11.45 - 14 - 16.15 - 18.30 - 20.45; Fifi înaripatul: Victoria (16.28.79) orele: 10 - 12 - 14 - 16 - 18.15 - 20.30; Popula (35.15.17) orele: 10.30 - 16 - 18.15 - 20.30; Lumina verde: Central (14.12.24) orele: 10 - 12 - 14.30 - 16.30 - 18.30 - 20.45; Fifi înaripatul: Doina (18.35.38) orele: 10 - 12.30 - 15.

# VIZITELE PREȘEDINTELUI IOSIP BROZ TITO

(Urmare din pag. 7)

zintă un scurt istoric al întreprinderii care anul acesta împlinește două decenii de la începerea fabricației primului tractor românesc. În acest răstimp, colectivul uzinei a creat 17 tipuri de tractoare, care constituie un titlu de cinste al industriei românești și al marii întreprinderi brașovene. Rodnică activitate a constructorilor de tractoare, pusă în slujba împlinirii politicii partidului, este un sprijin de nădejde pentru continuarea dezvoltării agriculturii noastre socialiste.

Directorul general a răspuns întrebărilor puse cu privire la preocupările colectivului pentru diversificarea tipurilor de tractoare și la perspectivele de dezvoltare ale uzinei.

În continuare, sînt vizitate principalele sectoare de muncă, unde constructorii de tractoare folosesc cu pricepere utilajul perfecționat și experiența dobîndită în ani de muncă, realizînd în numai 4 zile producția primului an de fabricație în serie. În secția de bază a întreprinderii — uzina și montaj motor — se urmărește procesul tehnologic complex de fabricare a motoarelor de 45-65 CP, care se desfășoară pe linii automate și mașini-agregat, proiectate și executate la înalt nivel calitativ în întreprinderi și în alte mari unități industriale brașovene. Oaspeții se opresc în fața celor 4 benzi transportatoare care poartă în cadenta unei băți de ceasornic, piesele componente ale tractorului. Președintele Tito se interesează deosebit de gradul de automatizare, de influența pe care aceasta o are asupra creșterii productivității muncii.

Se trece apoi într-o hală imensă, unde motoarele sînt rodite la bancul de probă. Atrage atenția construcția prevăzută cu mijloace moderne de aerisire, de captare a zgomotelor și trepidățiilor — expresia îmbinării cerințelor tehnice cu grija față de om. Și această secție este creată de proiectanții și constructorii uzinei.

În următoarea secție, montașii general, oaspeții se opresc la caruselul de montare a tractoarelor.

Apoi au fost prezentate diferitele tipuri de tractoare produse aici. O demonstrație practică cu tractorul greu pe șenile S-1300, mașină de înaltă tehnicitate care lucrează și pe șanțierul complexului hidroenergetic și de navigație de la Porțile de Fier, precum și cu tractorul S-650 a arătat calitățile lor tehnico-funcționale superioare, preocuparea constructorilor de a asigura satisfacerea cerințelor mecanizării complexe a agriculturii și ale altor sectoare ale economiei naționale. În tot timpul vizitei, tovarășii Iosip Broz Tito și Nicolae Ceaușescu s-au oprit la principalele locuri de muncă, s-au interesat de rezultatele obținute și au urât noi succese muncitorilor. Pretutindeni, constructorii de tractoare i-au întîmpinat cu deosebită căldură.

Înainte de plecare, președintele Tito și soția au semnat în cartea de onoare: „Sintem adinc impresionati de această uzină cu adevărat modernă. Cred că în privința automatizării s-a atins un înalt nivel ca și, de altfel, în buna organizare a procesului de producție. Dorim acestui tipar colectiv mult succes în viitor“.

La întoarcerea de la Uzina „Tractorul“, oaspeții s-au oprit la cunoscutul monument istoric „Biserica neagră“ și la complexul de alimentație publică „Cerbul carpatin“.

La amiază, Comitetul regional de partid și Comitetul executiv al Sfatului popular regional au oferit un dejun în onoarea președintelui Tito și a soției. Au luat parte tovarășii Nicolae Ceaușescu, cu soția, Chivu Stoica, Ion Gheorghe Maurer, cu soția, Emil Bodnaraș. Au participat, de asemenea, persoanele oficiale iugoslave și române.

După amiază, continuîndu-și vizita, oaspeții s-au îndreptat spre Poiana Brașov, renumit loc de odihnă și complex sportiv. De aici, oaspeții s-au îndreptat spre gară, saluții din nou cu căldură de brașoveni.

Cu un tren special, tovarășii Iosip Broz Tito, Nicolae Ceaușescu, Chivu Stoica, Ion Gheorghe Maurer, Emil Bodnaraș și persoanele oficiale iugoslave și române au plecat spre Ploiești.

sedintele Tito și soția au semnat în cartea de onoare: „Sintem adinc impresionati de această uzină cu adevărat modernă. Cred că în privința automatizării s-a atins un înalt nivel ca și, de altfel, în buna organizare a procesului de producție. Dorim acestui tipar colectiv mult succes în viitor“.

La întoarcerea de la Uzina „Tractorul“, oaspeții s-au oprit la cunoscutul monument istoric „Biserica neagră“ și la complexul de alimentație publică „Cerbul carpatin“.

La amiază, Comitetul regional de partid și Comitetul executiv al Sfatului popular regional au oferit un dejun în onoarea președintelui Tito și a soției. Au luat parte tovarășii Nicolae Ceaușescu, cu soția, Chivu Stoica, Ion Gheorghe Maurer, cu soția, Emil Bodnaraș. Au participat, de asemenea, persoanele oficiale iugoslave și române.

După amiază, continuîndu-și vizita, oaspeții s-au îndreptat spre Poiana Brașov, renumit loc de odihnă și complex sportiv. De aici, oaspeții s-au îndreptat spre gară, saluții din nou cu căldură de brașoveni.

Cu un tren special, tovarășii Iosip Broz Tito, Nicolae Ceaușescu, Chivu Stoica, Ion Gheorghe Maurer, Emil Bodnaraș și persoanele oficiale iugoslave și române au plecat spre Ploiești.

## În regiunea Ploiești

Gara Ploiești-Sud este pavată sărbătorește cu drapelul de stat ale celor două țări prietene. Se văd portretele tovarășilor Iosip Broz Tito și Nicolae Ceaușescu, pancarte cu urări de bun soț. În întîmpinarea oaspeților au venit Dumitru Balala, prim-secretar al Comitetului regional Ploiești al P.C.R., Gheorghe Stan, președintele Comitetului Executiv al Sfatului popular regional, alți reprezentanți ai organelor locale de partid și de stat, numeroși oameni ai muncii. Potrivit vechii noastre tradiții, oaspeții au fost primiți cu pîine și sare.

Mile de ploieșteni adunați în grupuri compacte în fața gării, de-a lungul bulevardului „Gheorghe Gheorghiu-Dej“ și în centrul orașului, salută cu căldură pe oaspeții, ovaționează pentru prietenia româno-iugoslavă.

Din centrul orașului, care impresionează prin eleganța noilor sale construcții, coloana de mașini, trecînd prin fața cunoscutului uzine constructoare de utilaj petrolier „I. Măi“, se îndreaptă spre Rafinăria Brazi. Acest puternic și important obiectiv al industriei noastre petroliere își anunță din depărtare prezența ca o constelație de lumină strălucind feric în noaptea. La sosire, oaspeții sînt întîmpinați de Alexandru Boabă, ministrul petrolului, de colectivul de conducere al uzinei și de numeroși muncitori, tehnicieni și ingineri.

Directorul general al rafinării, ing. Bujor Olteanu, îl conduce pe aleele străjuite de turlele instalațiilor și marile rezervoare de produse petrolifere spre complexul de rafinare catalitică. Instalațiile care alcătuiesc acest complex contribuie la sporirea valorii produselor obținute din fiecare tonă de țitei prelucrată de 2,5 ori față de 1959, îmbunătățind calitatea benzinei și asigură realizarea unei foarte largi game de produse petrolifere și petrochimice. Oaspeții privesc cu atenție tabloul de comandă, de la care un singur specialist controlează întregul proces de producție al complexului.

În continuare, este vizitată instalația de distilare atmosferică și sub vid care marchează prima etapă din amplitud proces de prelucrare a țiteiului. Această instalație protejată și construită în țară, prelucraza circa un sfert din producția de țitei a României. Oaspeții apreciază dezvoltarea acestei adevărate cetăți a industriei noastre petroliere și munca harnicului colectiv.

Se vizitează apoi Combinatul Petrochimic din apropiere, vîlstar al industriei noastre socialiste, care în prezent e în continuă dezvoltare. Oaspeții sînt întîmpinați de Ion Velea, prim-adjunct al ministrului industriei chimice, de colectivul de conducere al întreprinderii și de numeroși muncitori. La fabrica de olefine, construcție care satisface cerințele tehnicii contemporane, în fața tabloului de comandă, oaspeții primesc din partea directorului combinatului, ing. Gavril Musca, explicații în legătură cu gradul înalt de automatizare al acestei fabrici, al cărui întreg proces de producție este dirijat și controlat într-un singur schimb numai de 16 lucrători de înaltă calificare. Este înfățișată perspec-

tiva pe care o deschide noul cîncinal dezvoltării acestui țitîr combinat, a cărui construcție a început în 1963 pentru a ridica nivelul valorificării produselor petrolifere românești.

Președintele Tito s-a interesat deosebit de unele probleme privind eficacitatea instalațiilor, modul lor de funcționare, precum și munca colectivului din cele două întreprinderi vizitate.

La plecare, înaltul oaspete a semnat în cartea de onoare a rafinării: „Ne pare rău că în cursul călătoriei noastre nu ne-a ajuns timpul de a vizita și examina mai atent acest obiectiv gigantic. Atît cît am văzut, el este o unitate foarte modernă, de o mare valoare pentru economia socialistă a republicii prietene, România. Doresc noi succese în muncă colectivului de aici“.

În continuare, este vizitată instalația de distilare atmosferică și sub vid care marchează prima etapă din amplitud proces de prelucrare a țiteiului. Această instalație protejată și construită în țară, prelucraza circa un sfert din producția de țitei a României. Oaspeții apreciază dezvoltarea acestei adevărate cetăți a industriei noastre petroliere și munca harnicului colectiv.

Se vizitează apoi Combinatul Petrochimic din apropiere, vîlstar al industriei noastre socialiste, care în prezent e în continuă dezvoltare. Oaspeții sînt întîmpinați de Ion Velea, prim-adjunct al ministrului industriei chimice, de colectivul de conducere al întreprinderii și de numeroși muncitori. La fabrica de olefine, construcție care satisface cerințele tehnicii contemporane, în fața tabloului de comandă, oaspeții primesc din partea directorului combinatului, ing. Gavril Musca, explicații în legătură cu gradul înalt de automatizare al acestei fabrici, al cărui întreg proces de producție este dirijat și controlat într-un singur schimb numai de 16 lucrători de înaltă calificare. Este înfățișată perspec-

tiva pe care o deschide noul cîncinal dezvoltării acestui țitîr combinat, a cărui construcție a început în 1963 pentru a ridica nivelul valorificării produselor petrolifere românești.

Președintele Tito s-a interesat deosebit de unele probleme privind eficacitatea instalațiilor, modul lor de funcționare, precum și munca colectivului din cele două întreprinderi vizitate.

La plecare, înaltul oaspete a semnat în cartea de onoare a rafinării: „Ne pare rău că în cursul călătoriei noastre nu ne-a ajuns timpul de a vizita și examina mai atent acest obiectiv gigantic. Atît cît am văzut, el este o unitate foarte modernă, de o mare valoare pentru economia socialistă a republicii prietene, România. Doresc noi succese în muncă colectivului de aici“.

În continuare, este vizitată instalația de distilare atmosferică și sub vid care marchează prima etapă din amplitud proces de prelucrare a țiteiului. Această instalație protejată și construită în țară, prelucraza circa un sfert din producția de țitei a României. Oaspeții apreciază dezvoltarea acestei adevărate cetăți a industriei noastre petroliere și munca harnicului colectiv.

Se vizitează apoi Combinatul Petrochimic din apropiere, vîlstar al industriei noastre socialiste, care în prezent e în continuă dezvoltare. Oaspeții sînt întîmpinați de Ion Velea, prim-adjunct al ministrului industriei chimice, de colectivul de conducere al întreprinderii și de numeroși muncitori. La fabrica de olefine, construcție care satisface cerințele tehnicii contemporane, în fața tabloului de comandă, oaspeții primesc din partea directorului combinatului, ing. Gavril Musca, explicații în legătură cu gradul înalt de automatizare al acestei fabrici, al cărui întreg proces de producție este dirijat și controlat într-un singur schimb numai de 16 lucrători de înaltă calificare. Este înfățișată perspec-

tiva pe care o deschide noul cîncinal dezvoltării acestui țitîr combinat, a cărui construcție a început în 1963 pentru a ridica nivelul valorificării produselor petrolifere românești.

Președintele Tito s-a interesat deosebit de unele probleme privind eficacitatea instalațiilor, modul lor de funcționare, precum și munca colectivului din cele două întreprinderi vizitate.

La plecare, înaltul oaspete a semnat în cartea de onoare a rafinării: „Ne pare rău că în cursul călătoriei noastre nu ne-a ajuns timpul de a vizita și examina mai atent acest obiectiv gigantic. Atît cît am văzut, el este o unitate foarte modernă, de o mare valoare pentru economia socialistă a republicii prietene, România. Doresc noi succese în muncă colectivului de aici“.

În continuare, este vizitată instalația de distilare atmosferică și sub vid care marchează prima etapă din amplitud proces de prelucrare a țiteiului. Această instalație protejată și construită în țară, prelucraza circa un sfert din producția de țitei a României. Oaspeții apreciază dezvoltarea acestei adevărate cetăți a industriei noastre petroliere și munca harnicului colectiv.

Se vizitează apoi Combinatul Petrochimic din apropiere, vîlstar al industriei noastre socialiste, care în prezent e în continuă dezvoltare. Oaspeții sînt întîmpinați de Ion Velea, prim-adjunct al ministrului industriei chimice, de colectivul de conducere al întreprinderii și de numeroși muncitori. La fabrica de olefine, construcție care satisface cerințele tehnicii contemporane, în fața tabloului de comandă, oaspeții primesc din partea directorului combinatului, ing. Gavril Musca, explicații în legătură cu gradul înalt de automatizare al acestei fabrici, al cărui întreg proces de producție este dirijat și controlat într-un singur schimb numai de 16 lucrători de înaltă calificare. Este înfățișată perspec-

tiva pe care o deschide noul cîncinal dezvoltării acestui țitîr combinat, a cărui construcție a început în 1963 pentru a ridica nivelul valorificării produselor petrolifere românești.

Directorul general al rafinării, ing. Bujor Olteanu, îl conduce pe aleele străjuite de turlele instalațiilor și marile rezervoare de produse petrolifere spre complexul de rafinare catalitică. Instalațiile care alcătuiesc acest complex contribuie la sporirea valorii produselor obținute din fiecare tonă de țitei prelucrată de 2,5 ori față de 1959, îmbunătățind calitatea benzinei și asigură realizarea unei foarte largi game de produse petrolifere și petrochimice. Oaspeții privesc cu atenție tabloul de comandă, de la care un singur specialist controlează întregul proces de producție al complexului.

În continuare, este vizitată instalația de distilare atmosferică și sub vid care marchează prima etapă din amplitud proces de prelucrare a țiteiului. Această instalație protejată și construită în țară, prelucraza circa un sfert din producția de țitei a României. Oaspeții apreciază dezvoltarea acestei adevărate cetăți a industriei noastre petroliere și munca harnicului colectiv.

Se vizitează apoi Combinatul Petrochimic din apropiere, vîlstar al industriei noastre socialiste, care în prezent e în continuă dezvoltare. Oaspeții sînt întîmpinați de Ion Velea, prim-adjunct al ministrului industriei chimice, de colectivul de conducere al întreprinderii și de numeroși muncitori. La fabrica de olefine, construcție care satisface cerințele tehnicii contemporane, în fața tabloului de comandă, oaspeții primesc din partea directorului combinatului, ing. Gavril Musca, explicații în legătură cu gradul înalt de automatizare al acestei fabrici, al cărui întreg proces de producție este dirijat și controlat într-un singur schimb numai de 16 lucrători de înaltă calificare. Este înfățișată perspec-

tiva pe care o deschide noul cîncinal dezvoltării acestui țitîr combinat, a cărui construcție a început în 1963 pentru a ridica nivelul valorificării produselor petrolifere românești.

Președintele Tito s-a interesat deosebit de unele probleme privind eficacitatea instalațiilor, modul lor de funcționare, precum și munca colectivului din cele două întreprinderi vizitate.

La plecare, înaltul oaspete a semnat în cartea de onoare a rafinării: „Ne pare rău că în cursul călătoriei noastre nu ne-a ajuns timpul de a vizita și examina mai atent acest obiectiv gigantic. Atît cît am văzut, el este o unitate foarte modernă, de o mare valoare pentru economia socialistă a republicii prietene, România. Doresc noi succese în muncă colectivului de aici“.

În continuare, este vizitată instalația de distilare atmosferică și sub vid care marchează prima etapă din amplitud proces de prelucrare a țiteiului. Această instalație protejată și construită în țară, prelucraza circa un sfert din producția de țitei a României. Oaspeții apreciază dezvoltarea acestei adevărate cetăți a industriei noastre petroliere și munca harnicului colectiv.

Se vizitează apoi Combinatul Petrochimic din apropiere, vîlstar al industriei noastre socialiste, care în prezent e în continuă dezvoltare. Oaspeții sînt întîmpinați de Ion Velea, prim-adjunct al ministrului industriei chimice, de colectivul de conducere al întreprinderii și de numeroși muncitori. La fabrica de olefine, construcție care satisface cerințele tehnicii contemporane, în fața tabloului de comandă, oaspeții primesc din partea directorului combinatului, ing. Gavril Musca, explicații în legătură cu gradul înalt de automatizare al acestei fabrici, al cărui întreg proces de producție este dirijat și controlat într-un singur schimb numai de 16 lucrători de înaltă calificare. Este înfățișată perspec-

tiva pe care o deschide noul cîncinal dezvoltării acestui țitîr combinat, a cărui construcție a început în 1963 pentru a ridica nivelul valorificării produselor petrolifere românești.

Președintele Tito s-a interesat deosebit de unele probleme privind eficacitatea instalațiilor, modul lor de funcționare, precum și munca colectivului din cele două întreprinderi vizitate.

La plecare, înaltul oaspete a semnat în cartea de onoare a rafinării: „Ne pare rău că în cursul călătoriei noastre nu ne-a ajuns timpul de a vizita și examina mai atent acest obiectiv gigantic. Atît cît am văzut, el este o unitate foarte modernă, de o mare valoare pentru economia socialistă a republicii prietene, România. Doresc noi succese în muncă colectivului de aici“.

În continuare, este vizitată instalația de distilare atmosferică și sub vid care marchează prima etapă din amplitud proces de prelucrare a țiteiului. Această instalație protejată și construită în țară, prelucraza circa un sfert din producția de țitei a României. Oaspeții apreciază dezvoltarea acestei adevărate cetăți a industriei noastre petroliere și munca harnicului colectiv.

Se vizitează apoi Combinatul Petrochimic din apropiere, vîlstar al industriei noastre socialiste, care în prezent e în continuă dezvoltare. Oaspeții sînt întîmpinați de Ion Velea, prim-adjunct al ministrului industriei chimice, de colectivul de conducere al întreprinderii și de numeroși muncitori. La fabrica de olefine, construcție care satisface cerințele tehnicii contemporane, în fața tabloului de comandă, oaspeții primesc din partea directorului combinatului, ing. Gavril Musca, explicații în legătură cu gradul înalt de automatizare al acestei fabrici, al cărui întreg proces de producție este dirijat și controlat într-un singur schimb numai de 16 lucrători de înaltă calificare. Este înfățișată perspec-

tiva pe care o deschide noul cîncinal dezvoltării acestui țitîr combinat, a cărui construcție a început în 1963 pentru a ridica nivelul valorificării produselor petrolifere românești.

Președintele Tito s-a interesat deosebit de unele probleme privind eficacitatea instalațiilor, modul lor de funcționare, precum și munca colectivului din cele două întreprinderi vizitate.

La plecare, înaltul oaspete a semnat în cartea de onoare a rafinării: „Ne pare rău că în cursul călătoriei noastre nu ne-a ajuns timpul de a vizita și examina mai atent acest obiectiv gigantic. Atît cît am văzut, el este o unitate foarte modernă, de o mare valoare pentru economia socialistă a republicii prietene, România. Doresc noi succese în muncă colectivului de aici“.

În continuare, este vizitată instalația de distilare atmosferică și sub vid care marchează prima etapă din amplitud proces de prelucrare a țiteiului. Această instalație protejată și construită în țară, prelucraza circa un sfert din producția de țitei a României. Oaspeții apreciază dezvoltarea acestei adevărate cetăți a industriei noastre petroliere și munca harnicului colectiv.

Se vizitează apoi Combinatul Petrochimic din apropiere, vîlstar al industriei noastre socialiste, care în prezent e în continuă dezvoltare. Oaspeții sînt întîmpinați de Ion Velea, prim-adjunct al ministrului industriei chimice, de colectivul de conducere al întreprinderii și de numeroși muncitori. La fabrica de olefine, construcție care satisface cerințele tehnicii contemporane, în fața tabloului de comandă, oaspeții primesc din partea directorului combinatului, ing. Gavril Musca, explicații în legătură cu gradul înalt de automatizare al acestei fabrici, al cărui întreg proces de producție este dirijat și controlat într-un singur schimb numai de 16 lucrători de înaltă calificare. Este înfățișată perspec-

tiva pe care o deschide noul cîncinal dezvoltării acestui țitîr combinat, a cărui construcție a început în 1963 pentru a ridica nivelul valorificării produselor petrolifere românești.

## Cu toate forțele la semănatul porumbului!

Situția la 20 aprilie

După ploile căzute în întreaga țară, o dată cu zîntarea terenurilor, lucrările agricole de primăvară au fost intensificate. Cea mai mare parte din tractoare și mașinile agricole lucrează acum la semănatul porumbului pentru cea această cultură, care ocupă cea mai mare suprafață, să fie însemnată fără nici o întîrziere și în condiții agrotehnice cit mai bune. În regiunea GALAȚI, unde timpul și mașinile au fost folosite din plin, au fost însemnate circa 70 la sută din terenurile prevăzute. În raionul FAUREI această lucrare s-a terminat, iar în raioanele BRAILA și GALAȚI se aproape de sfîrșit. Peste 60 la sută din terenurile destinate porumbului au fost însemnate și în DOBROGEA și mai mult de jumătate în regiunile OLTEȚI și BUCUREȘTI. În aceste regiuni multe unități agricole socialiste au terminat semănatul, mașinile lucrînd acum pe terenurile unităților învecinate pentru grăbirea acestei lucrări.

În întreaga țară, după cum rezultă din datele Consiliului Superior al Agriculturii, pînă la 20 aprilie, PORUMBUL A FOST ÎNSEMĂNȚAT PE 35 LA SUTĂ DIN TERENURILE PREVĂZUTE A FI CULTIVATE în gospodăriile de stat și cooperativele agricole. De asemenea, SFECALA DE ZAHAR A FOST ÎNSEMĂNȚATĂ PE 80 LA SUTĂ DIN TERENURILE PREVĂZUTE, FLOAREA-SOARELE PE 95 LA SUTĂ, iar CARTOFII AU FOST PLANTATI ÎN PROPORȚIE DE 35 LA SUTĂ.

Continuă să fie rămase în urmă la semănatul sfeclei de zahăr regiunile BRASOV, MUREȘ-AUTONOMĂ, MARGHARA și CLUJ, unde lucrarea se desfășoară încă sub posibilitățile existente. În aceste regiuni ca și în regiunea SUCEAVA, este întîrziată și plantatul cartofilor. Cu floarea-soarelei au rămas de însemnătat suprafețe mai mari în regiunile BANAT și CRISANA.

TIMPUL FIIND ÎNAINȚAT, ESTE NECESAR CA UNITĂȚILE AGRICOLE SĂ ASIGURE MĂSURI EFICIENTE PENTRU TERMINAREA ÎNSEMĂNȚĂRII PORUMBULUI ÎN CEI MAI SCURT TIMP ȘI ÎN CONDIȚII AGROTEHNICE SUPERIOARE. (Agerpres).

VIRGIL DANCULESCU  
MIRCEA IONESCU

## Înapoierea la București

Președintele Iosip Broz Tito, împreună cu tovarășii Nicolae Ceaușescu, Chivu Stoica, Ion Gheorghe Maurer, și Emil Bodnaraș s-au reîntors joi seara în Capitală, după călătoria făcută în țară. O dată cu tovarășii, au sosit și persoanele oficiale iugoslave și române, care i-au însoțit în călătorie.

La sosirea în Gara Băneasa erau de față membri și membrii supleanți ai Comitetului Executiv și secretari ai C.C. al P.C.R., vicepreședinți ai Consiliului de Stat și ai Consiliului de Miniștri. (Agerpres).

## Semnarea unor acorduri între Republica Socialistă România și Republica Tunisiană

La 21 aprilie, la Ministerul Afacerilor Externe a fost semnat un Acord de colaborare culturală și un Acord de colaborare tehnico-științifică între Republica Socialistă România și Republica Tunisiană.

Acordurile semnate stabilesc principiile dezvoltării relațiilor dintre cele două țări în domeniile științei, învățămîntului, culturii, artelor, presei, radioteleviziunii și sportului, precum și în domeniile colaborării tehnico-științifice.

Din partea română acordurile au fost semnate de Vasile Gliga, adjunct al ministrului afacerilor externe, iar din partea tunisiană de Mahmoud Maamour, ambasadorul Republicii Tunisia în Republica Socialistă România.

La ceremonia semnării au asistat Jean Livescu, adjunct al ministrului învățămîntului, David Davidescu, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, Traian Dudaș, secretar general al Consiliului Național al Cercetării Științifice. (Agerpres).

Delegația de activiști ai P. C. Francez

Joi 21 aprilie a sosit în Capitală o delegație de activiști ai Partidului Comunist Francez condusă de tovarășul Gaston Plissonnier, membru al Biroului Politic, secretar al C.C. al P.C.F., care la invitația Comitetului Central al Partidului Comunist Român, face o vizită în țara noastră.

Din delegație fac parte Jacqueline Gelly, membru al C.C. al P.C.F., Paul Chastellain, membru al C.C., secretar al Federației Hautes Pyrenees a P.C.F., Marcel Longuet, secre-

tar al Federației Indre et Loire a P.C.F., Jean Garcia, colaborator al Secției de Politică externă a C.C. al P.C.F., și J. Luslac, redactor șef al publicației „La Terre“.

La aeroportul Băneasa, delegația a fost întîmpinată de Mihai Dalea, secretar al C.C. al P.C.R., Ghizela Vass, membru al C.C. al P.C.R., șef de secție la C.C. al P.C.R., Ștefan Andrei și Petre Dănică, adjunct de șef de secție la C.C. al P.C.R., de activiști de partid. (Agerpres).

Aprovizionarea populației cu combustibil

Anul acesta, Ministerul Economiei a fost în măsură să asigure o bună aprovizionare a populației cu lemne de foc. În prezent, depozitele întreprinderii „Combustibilul“ din întreaga țară dispun de

importante cantități de lemne și carbuni de bună calitate. Livrările de combustibil se fac imediat, fără programare, și cetățenilor le sînt asigurate mijloacele pentru transportul acestuia la domiciliu. (Agerpres).

Primul meci din semifinalele „Cupei orașelor țirguri“ la fotbal dintre Real Saragoșsa și Leeds United a fost cîștigat de prima formație cu scorul de 1-0 (0-0). Cealaltă semifinală dintre Chelsea și F. C. Barcelona a fost amînată pentru o dată ulterioară din cauza terenului impracticabil.

BOX. — Duminică pe stadionul Republicii din Capitală se va desfășura miine meciul de categoria B dintre frunțașii seriei I Progresul București și C.F.R. Roșiori. Partida începe la ora 16.30.

FOTBAL. — Pe stadionul Republicii din Capitală se va desfășura miine meciul de categoria B dintre frunțașii seriei I Progresul București și C.F.R. Roșiori. Partida începe la ora 16.30.

— Cupa primăverii la lupte greco-romane a cărui finală va avea loc începînd de astăzi dimineață în sala Floreasca este la prima sa ediție. Spectatorii bucureșteni vor avea posibilitatea, cu această ocazie să urmărească la lucru nu mai puțin de 150 de tineri care formează rezerva de mine a echipei de seniori. Competiția după părerea mea sînta atîns scopul și ea va deveni permanentă, deoarece a angrenat un număr însemnat de tineri.

Programul întrecerilor: Vineri de la orele 9-14 și 17-22; Sîmbătă de la orele 9 la 17.

## ACTUALITATEA INTERNAȚIONALĂ

### Lucrările sesiunii Comisiei Economice a O. N. U. pentru Europa

GENEVA 21. — Corespondentul Agerpres, H. Liman, transmite: La sesiunea Comisiei Economice a O.N.U. pentru Europa au început dezbaterile în legătură cu problemele comerțului Est-Vest. Delegatul român, Vasile Nicolae, după ce a vorbit despre largirea relațiilor comerciale ale României, a subliniat că țara noastră a încheiat, de asemenea, o serie de acorduri de cooperare tehnică, industrială și științifică cu un număr de țări, acorduri reciproc avantajoase. El a relevat progresele înregistrate în dezvoltarea schimburilor Est-Vest, dar a remarcat că ele ar fi

### Manifestări cu prilejul aniversării nașterii lui V. I. Lenin

MOSCOVA 21. — Corespondentul Agerpres, S. Podina, transmite: La 22 aprilie poporul sovietic sărbătorește cea de-a 96-a aniversare a nașterii lui V. I. Lenin. În ajunul acestei date au fost organizate numeroase manifestări.

Ca în fiecare an, sălile Muzeului central „Lenin“ din Moscova, ca și ale celor din

### Decernarea premiilor Lenin pe anul 1966

MOSCOVA 21. (Agerpres). — Agenția TASS transmite că la 21 aprilie, la Moscova, au fost decernate premiile Lenin pe anul 1966.

Pentru lucrări deosebite în domeniul științei au fost decernate nouă premii Lenin, iar în domeniul tehnicii zece premii. Printre cei care au primit premiile în domeniul științei se numără colectivele de oameni de știință, ingineri și tehnicieni care au realizat navele-satelit pilotate „Voshod-1“ și „Voshod-2“, precum și colectivele care au realizat lansarea stațiilor automate „Luna-9“ și „Luna-10“.

Printre matematicienii de-venii laureați ai premiului Lenin se numără N. Efremov din Moscova, Iuri Juravlov din Novosibirsk și alții.

Pentru lucrări deosebite în domeniul chimiei premiul Lenin a fost decernat acad. A. Nesmejanov, fostul preșe-

dinte al Academiei de Științe a U.R.S.S.

Premiul Lenin pentru tehnică

# ACTUALITATEA INTERNACIONALĂ

## VIETNAMUL DE SUD

- Neîncredere în promisiunile generalului Ky
- 12 600 dezertori din armata saigoneză
- Expulzarea unui grup de pacifiști americani
- Sporirea efectivelor americane

SAIGON 21 (Agerpres). — În centrul Vietnamului de sud situația continuă să rămână confuză, iar elementele rebelе din cele două orașe — Hue și Da Nang — nu manifestă încredere în promisiunile lui Ky și ale anturajului său politic. La o reuniune care a avut loc la universitatea din Hue, 3 000 de studenți care sînt în grevă de cinci săptămîni, au hotărît la 21 aprilie să continue acțiunea lor și să trimită o delegație la Saigon „pentru a supraveghea la fața locului evoluția situației politice”, după cum a declarat unul din liderii studenților.

ministrația americană în acest scop și a menționat totodată că va fi nevoie de un efort sporit din partea fiecărei țări care primește acest ajutor întrucît „S.U.A. nu pot fi oriunde în același timp și nici nu pot face totul deodată”.

O mare parte a depoziției lui McNamara a fost consacrată situației din Asia de sud-est. S.U.A., a spus el, au dizlocat în această regiune 325 000 de militari, din care 240 000 se află în Vietnamul de sud ceea ce reprezintă o sporire a efectivului american față de luna martie cu 25 000 de oameni.



Agencia de presă Eliberarea relatează că în primele trei luni ale acestui an, în regiunile centrale și răsăritene ale Vietnamului de sud au dezeretat sau au luat parte la diferite răscoale aproximativ 12 600 de soldați și ofițeri saigonezi.

Din cei 8 900 de soldați și ofițeri saigonezi dezertați, marea majoritate luptă în prezent împotriva trupelor americane și a aliaților lor.

Cei șase pacifiști americani, care au venit la Saigon pentru a-și exprima protestul față de intervenția americană în Vietnamul de sud, au fost arestați azi dimineață de poliția saigoneză și expulzați din țară. Pacifiștii care au organizat miercuri o conferință de presă pentru a-și expune punctul de vedere au plecat în primele ore ale dimineții de la o spre ambasada, unde intenționau să prezinte o notă de protest. În drum spre clădirea ambasadei demonstrații au fost siliți să urce în mașinile poliției și au fost transportați la aeroportul Tan Son Nhut. După cinci ore de așteptare în birourile poliției aeroportului ei, au fost îmbarcați cu forța pe un avion care se îndrepta spre Hong Kong.

WASHINGTON 21 (Agerpres). — Ministrul Apărării al S.U.A., Robert McNamara, a fost audiat miercuri în Comisia senatorială pentru probleme externe în legătură cu programul de ajutor militar american acordat străinătății. El a solicitat aprobarea de către comisie a sumei de 917 milioane dolari cerută de ad-

## ANGLIA: Deschiderea sesiunii parlamentare

LONDRA 21. — Corespondentul Agerpres, L. Rodescu, transmite: La palatul Westminster din Londra a avut loc joi ceremonia deschiderii noii sesiuni parlamentare. Cu acest prilej, aparatele de televiziune au pătruns pentru prima dată în Camera Comunelor, transmînd pentru milioane de telespectatori imagini care, timp de 700 de ani, au fost interzise și necunoscute publicului. Intregul ceremonial cu defilarea participanților în costume de epocă și peruci, cu obisnuitele stricte formule tradiționale a avut ca punct central citirea mesajului tronului, care de fapt conține programul legislativ al guvernului laburist britanic.

restabilirii echilibrului balanței de plăți, ale apărării poziției lirei sterline și îmbunătățirii situației în ce privește productivitatea industriei britanice, subliniind că acestea reprezintă obiectivele primordiale ale guvernului laburist.

Vorbînd apoi despre problemele externe ale Angliei, Wilson s-a ocupat în primul rînd de poziția Angliei față de Piața comună, subliniind dorința guvernului său de a sînlătura dificultățile din calea aderării Angliei la Comunitatea Economică Europeană, cu condiția ca interesele esențiale ale Angliei și Commonwealthului să fie apărate.

Abandonarea termenului de înfăptuire integrală a Pieței comune

În textul mesajului au fost reafirmate numeroase principii generale privind politica externă a Marii Britanii, ca, de pildă, cele privind îmbunătățirea relațiilor între state, problemele dezarmării, Vietnamului, Rhodesiei, Malaeziei și N.A.T.O., căruia i se promite și de data aceasta tot sprijinul britanic.

Pe de altă parte, se fac referiri la relațiile Marii Britanii cu Europa, arătîndu-se că guvernul laburist va fi gata să se alăture Pieței comune, „cu condiția ca interesele esențiale ale Marii Britanii și Commonwealthului să fie salvate”.

În continuare dezbaterilor a luat cuvîntul premierul Harold Wilson. Referindu-se la politica internă a Angliei el s-a ocupat de probleme ale

reabilitării echilibrului balanței de plăți, ale apărării poziției lirei sterline și îmbunătățirii situației în ce privește productivitatea industriei britanice, subliniind că acestea reprezintă obiectivele primordiale ale guvernului laburist.

Vorbînd apoi despre problemele externe ale Angliei, Wilson s-a ocupat în primul rînd de poziția Angliei față de Piața comună, subliniind dorința guvernului său de a sînlătura dificultățile din calea aderării Angliei la Comunitatea Economică Europeană, cu condiția ca interesele esențiale ale Angliei și Commonwealthului să fie apărate.

Abandonarea termenului de înfăptuire integrală a Pieței comune

În textul mesajului au fost reafirmate numeroase principii generale privind politica externă a Marii Britanii, ca, de pildă, cele privind îmbunătățirea relațiilor între state, problemele dezarmării, Vietnamului, Rhodesiei, Malaeziei și N.A.T.O., căruia i se promite și de data aceasta tot sprijinul britanic.

PARIS 21 (Agerpres). — Piața comună industrială și agricolă nu va putea fi înfăptuită în întregime pînă la 1 iulie 1967, dată propusă de „cei șase” cu cîțiva ani în urmă. Această dată este complet abandonată în prezent, menționează A.F.P. Miercuri a avut loc la Bruxelles o sesiune a ministrilor agriculturii ai celor șase țări membre ale C.E.E., în cursul căreia aceștia au analizat o serie de probleme cu privire la completarea structurilor Pieței comune agricole. Aceasta nu înseamnă însă că „cei șase” vor putea realiza Piața comună agricolă pînă la termenul fixat.

## În Comitetul celor 18 pentru dezarmare

GENEVA 21 — Corespondentul Agerpres, H. Lîman, transmite: În ședința de joi a Comitetului celor 18 pentru dezarmare, delegatul sovietic, A. Roșcin a subliniat necesitatea trecerii la acțiuni concrete de dezarmare pentru ca resursele eliberate să poată fi folosite în scopul ridicării nivelului de trai al popoarelor și sprijinirii planurilor economice ale țărilor în curs de dezvoltare. El a arătat că, în ultimul patru ani Comitetul n-a înregistrat progrese în acest sens. Propunerile americane nu au în vedere măsuri reale de dezarmare generală și totală. Statele Unite, a spus Roșcin, cheltuiesc în prezent 65 miliarde dolari anual pentru înarmare și pentru războiul din Vietnam.

Au luat apoi cuvîntul delegații Canadei și Statelor Unite care, în scurte intervenții au respins declarația delegatului sovietic.

În încheierea ședinței, Co-

mitetului celor 18 pentru dezarmare a căzut de acord să-și suspende lucrările timp de 5 săptămîni, începînd din 11 mai, pentru ca delegațiile să poată studia rezultatele obținute pînă la această dată. Comitetul se va întruni din nou la 14 iunie.

## Care va fi prețul reachițiunii armamentului american din R. F. Germană?

WASHINGTON 21 (Agerpres). — Referindu-se la surse informate, agenția U.P.I. anunță că Ministerul Apărării al S.U.A. intenționează să frchele noi tranzații cu R.F.G., pentru a recupera un număr de aproximativ 500 000 de

bombă și proiectile de artilerie, vîndute anterior Germaniei occidentale. Această cantitate de bombe și proiectile va reîntra în stocurile militare ale S.U.A., pentru a fi folosite în războiul din Vietnam. Agenția relevă că Pentagonul intenționează, de asemenea, să reachițiuneze din R.F.G. aproximativ 5 000 000 de cartușe de calibru mic și alt echipament militar de care are nevoie în Vietnamul de sud.

Această hotărîre a Pentagonului a fost dezvăluită într-o scrisoare adresată de John McNaughton, asistent al ministrului apărării pentru probleme securității, lui Durward G. Hall, membru al Camerei Reprezentanților din partea partidului republican, și a cărei copie a devenit cunoscută la Washington. În această scrisoare, McNaughton informează pe Hall că recuperarea armamentului american vîndut R.F.G. se va face la același preț la care a fost livrat. Precizările lui McNaughton au fost făcute după ce s-a aflat că S.U.A. au fost obligate să recupereze 5 570 de bombe de la o firmă vest-germană la un preț de peste 10 ori mai mare decît cel la care au fost vîndute.



Cunoscutul caricaturist Abu, de la săptămînalul londonez Observer, satirizează modul în care serviciile de război psihologic american sondează „opinia publică” din Vietnamul de sud. „Dacă ar fi mine alegeți generale, pentru care general veți vota?” Aceasta este unica întrebare pusă sud-vietnamezului de ofițerul american, specializat în războiul psihologic.

## ÎN INIMA VULCANILOR...

Infruntînd vînturi puternice, temperaturi de peste 1 000 de grade, aburii otrăvitori și rafalele de fărîmături de stîncă incandescente, o echipă de vulcanologi colectează mostre de gaze din gura unei peșteri aflată sub craterul activ al vulcanului Etna. Fotografia din stînga îl arată pe șeful expediției, Haroun Tazieff, purtînd o cască de fibră de sticlă argintată pentru a-l apăra de temperaturi înalte. Vinerea trecută, cînd expediția studia vulcanul Stromboli, acesta a erupt după o pauză de 7 ani (fotografia din dreapta).

Correspondență din Paris de la Jean Moret

## EȘECUL MOTIUNII DE CENZURĂ

La capătul unei dezbateri ample, urmărite cu interes de opinia publică din țară, Adunarea Națională franceză a respins motiunea de cenzură depusă de partidul socialist — S.F.I.O. — în care se condamnă hotărîrea guvernului de a retrage Franța din organismele integrate ale N.A.T.O. Pentru adoptarea ei au votat doar 137 din cei 482 deputați ai Adunării. Ceilalți membri ai parlamentului — deputații din partea Uniunii pentru noua republică, partidul de guvernămînt, deputații comuniști, unii membri ai opoziției centriste nu au sprijinit motiunea.

Votul din Adunarea Națională oglindește sprijinul de care se bucură în țară ideea dezangajării Franței de sistemul N.A.T.O., sistem care, cum sublinia în parlament premierul Georges Pompidou, „poate să antreneze Franța într-un război care nu este al ei și care ar putea izbucni în atara regiunilor cuprinse de Tratatul Atlanticului de nord”. Datorită curentului de opinie în favoarea

Pactului Atlantic. Unii au criticat înseși măsuri, alții, mai prudenți, s-au referit critic numai la maniera în care au fost ele adoptate, reproșînd guvernului că nu ar fi încercat să ducă tratative cu aliații nord-atlanici înainte de a acționa. Este interesant însă că și unii și alții cu recunosc, în moduri diferite, existența în cadrul Pactului Atlantic a unor stări de lucruri incompatibile cu aspirațiile la independență și egalitatea în drepturi. René Pleven, care a luat cuvîntul în numele „centrului democratic” de opoziție și a rostit un discurs amplu, a fost asfel de acord că ar trebui aduse modificări comandamentului N.A.T.O., dominat de Statele Unite. Dar soluția pe care a preconizat-o acum a stîrnit ru-moare: conducerea comandamentului să fie încredințată alternativ S.U.A. și Europei occidentale. Adică, ar urma să fie instaurată egalitatea nu între state, ci între S.U.A., pe de-o parte, și ansamblul țărilor vest-europene, membre ale Pactului Atlantic, pe de altă parte.

Prin ministrul Georges Pompidou, ministrul de externe Couve de Murville și, la sfîrșitul dezbaterilor, din nou șeful guvernului, au expus pe larg poziția cabinetului, aducînd precizări și răspunzînd unora din interpelări. În expozezul său de miercuri după amiază, primul ministru a evocat din nou, cu exemplificări critice, activitatea consiliului N.A.T.O. Referin-

## Ambasadorul român în Austria primit de președintele Franz Jonas

VIENA 21. — Corespondentul Agerpres, P. Stăncescu, transmite: Joi președintele Austriei, Franz Jonas, a primit în audiență pe ambasadorul Republicii Socialiste România la Viena, Mircea Ocheană, în legătură cu apropiata plecare definitivă a acestuia din Austria.

## În citeva rînduri

● LA 20 APRILIE, Teodor Marinescu, ambasadorul Republicii Socialiste România în U.R.S.S., și L. F. Ilieș, adjunct al ministrului afacerilor externe al U.R.S.S., au efectuat un schimb de note privind prelungirea pe un termen de încă cinci ani a valabilității acordului de colaborare culturală între România și U.R.S.S., semnat în anul 1956.

● A. GROMIKO, ministrul afacerilor externe al U.R.S.S., a sosit la 21 aprilie în capitala Italiei, într-o vizită oficială. Pe aeroportul din Roma, ospetele sovietic a fost întîmpinat de ministrul de externe al Italiei, A. Fanfani și de alte persoane oficiale.

● ASOCIAȚIA FRANTA-ROMANIA, a organizat un dîneu urmat de discuții în cadrul căruia profesorul de istorie și geografie Jean Hugonnot a vorbit despre „Turismul în România”. La discuții au participat mai multe persoane, evocînd călătoriile lor în România. Printre cei prezenți se aflau scriitorul Pierre Paraf, Janicot — directorul Stațiilor de editură pentru istorie și geografie, Louis Vauthier, secretar general al Asociației Franța-România, profesorul Langevin, membru al prezidiului Asociației, precum și reprezentanți ai ambasadei Republicii Socialiste România la Paris.

● O DELEGAȚIE de specialiști din domeniul agriculturii R. P. Ungare, condusă de dr. Gabor Soos, locuitor al ministrului agriculturii a plecat la Londra la invitația guvernului englez.

● O COMISIE interministerială denumită „cabinetul științific”, înfruntată sub președinția ministrului vest-german pentru problemele de știință, Stoltenberg, a hotărît intensificarea colaborării vest-germano-americane, în domeniul cercetărilor cosmice.

● GUVERNUL SOVIETIC a oferit un priz în cîntarea primului ministru al Siriei, Youssef Zeayyen. Au participat A. Kosișchin, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., și alte persoane oficiale.

● LA ULAN BATOR a fost semnată miercuri o convenție consulară între R. P. Mongolă și R.S.F. Iugoslavia. Convenția a fost semnată de ministrul adjunct al afacerilor externe al R. P. Mongole, D. Cimicidori, și de însărcinatul cu afaceri ad-interim al R.S.F. Iugoslavia în R. P. Mongolă, Stane Kolman.

## AUSTRIA: Declarația guvernamentală a cancelarului Klaus

VIENA 21 — Corespondentul Agerpres, P. Stăncescu, transmite: Cancelarul Klaus a prezentat în parlament, declarația guvernamentală după constituirea noului cabinet. În declarație se arată că politica externă a guvernului se va întemeia pe neutralitatea permanentă, urmărînd apărarea independenței și a integrității teritoriale a țării. După ce subliniază că Austria este interesată în menținerea păcii, declarația relevă că ea va continua să respecte cu strictețe obligațiile sale internaționale. Cancelarul a declarat că guvernul austriac acordă o mare importanță intensificării contactelor cu statele din zona dunăreană. În declarație se menționează intenția de a continua negocierile Austriei cu Piața co-

## New York Herald Tribune: „Partizanii controlează cea mai mare parte a Guineei portugheze”

Amploarea crescîndă a succeselor obținute de detașamentele de luptători din mișcarea de eliberare din Guineea portugheză a fost oglindită recent de ziarul New York Herald Tribune care publică un reportaj semnat de Michael Goldsmith sub titlul semnificativ: „Partizanii controlează cea mai mare parte a teritoriului țării”.

Autorul articolului a întreprins o călătorie de documentare pătrunzînd din Senegal pe teritoriul Guineei alături de o patrulă de partizani. Împreună cu ei, a străbătut distanțe mari deschizîndu-și drum prin junglă, trecînd prin sate pustii, pe lîngă plantații în paragina și adeseori pe lîngă posturi militare portugheze distruse sau abandonate. Iată un episod relatat de el: „Am mărșăluit ziua întregă dar n-am putut observa nici un fel de activitate militară din partea trupelor portugheze care se aflau înaintea noastră la aproximativ două mile. Partizanii nu vedeau nici o grijă, nu-și luau nici o măsură de prevedere în eventualitatea de-a fi atacați, de portughezi”. Interesîndu-se de cauza acestei „lipse de vigilență”



În izgonirea portughezilor colonialiști decît în Angola și Mozambic.

Comentînd situația din această țară, Michael Goldsmith arată că portughezii încearcă să-și mențină stăpînireă asupra ei întrucît în cazul pierderii acestui „cap de pod” se așteaptă ca și Angola și Mozambicul să „se ducă în curînd”. Iată de ce, explică autorul articolului, Portugalia a dizlocat peste 25 000 de soldați pentru a apăra acest petec de pămînt ce, în fond reprezintă prea puține interese economice. Despre regimul de crîncină opresivă la care a fost supus poporul, Michael Goldsmith arată succint că, îndeosebi în regiunea nordică a țării, populația a căutat scăpare în Senegal refugîndu-se în proporții de masă — aproximativ o zece cîm din locuitorii țării preferînd să-și părăsească așezările și avuții și să ia calea pribegiei. „Sute și sute de sate în ruină, azi sînt pustii”.

## Plenara C. C. al P. C. din Finlanda

HELSINKI 21 (Agerpres). — În capitala Finlandei a avut loc Plenara C.C. al P.C. din Finlanda, la care a fost discutată problema formării noului guvern. A fost adoptată o declarație în care se subliniază că cucerirea unei majorități de stînga în parlament a creat premisele pentru modificarea politicii interne și economice a țării. În declarație se arată că sarcina principală a noului guvern va fi desăfurarea unei politici active de pace. Se subliniază, de asemenea, că, în cazul cînd în situația actuală nu va fi posibilă crearea unui guvern al tuturor forțelor de stînga și de centru, este necesar să se formeze un guvern al majorității de stînga.