

Biblioteca Centrală  
Regională  
Hunedoara-Nova

PROLETARI DIN TOATE ȚĂRILE, UNIȚI-VA!



# Știința

Organ al Comitetului Central al P.M.R.



Anul XXXIV Nr. 6518 | Marți 2 februarie 1965 | 6 PAGINI — 30 BANI

IN ZIARUL DE AZI

- Conferința organizației raionale de partid Aiud (pag. 2-a)
- MOTRUL își deapănă povestea nouă (pag. 3-a)
- In lumea științei și tehnicii (pag. 4-a)
- RĂSFOND PRESA STRĂINĂ (pag. 5-a)
- S p o r t (pag. 5-a)
- COMENTARIU, CORESPONDENȚE, NOTE (pag. 6-a)

## Vacanța studenților

In institute și facultăți studenții susțin ultimele examene din actuala sesiune. In același timp se fac pregătiri pentru ca tinerilor să li se asigure o odihnă plăcută în zilele vacanței de iarnă, care va începe la 5 februarie. Într-o convorbire cu redactorul nostru Mihai Iordănescu, tovărășă Dolna Smircea, vicepreședinta a Consiliului Uniunii Asociațiilor Studenților din R. P. Română, a înfățișat câteva din acțiunile care se vor organiza în această perioadă.

Organizațiile de tineret, cu sprijinul conducătorilor instituțiilor de învățământ superior, întocmesc bogate programe cultural-educative și sportive, valorificând experiența din anii anteriori și sugestiile venite din partea studenților.

Vacanța este un prilej de odihnă, de improspătare a forțelor și, totodată, un moment important în viața cultural-artistică studențească. Casele de cultură ale studenților din București, Cluj, Iași, Timișoara și Brașov, cluburile studențești din Craiova, Petroșeni, Tg. Mureș, Galați și din alte localități universitare au pregătit acțiuni culturale-districative variate. Ele vor primi ajutorul comitetelor pentru cultură și artă, al filialelor Uniunii scriitorilor și Uniunii compozitorilor, al instituțiilor teatrale și muzicale. Programele cuprind cicluri de audii muzicale, spectacole de teatru susținute de echipele studențești de amatori, concursuri de șah, tenis de masă, gimnastică etc. Vor avea loc întinerii cu oameni de știință, cultură și artă, cu activiști de partid și de stat cu ocazia cărora se vor înfățișa aspecte din realizările obținute de poporul nostru în anii construcției socialiste, perspectivele economiei și culturii socialiste, precum și cuceriri ale științei și tehnicii contemporane. La masa rotundă sau în „amfiteatrele” caselor de cultură vor fi dezbătute și probleme de etică.

A devenit o tradiție ca, în timpul vacanței, numeroși studenți frunțați la învățătură și în activitatea obștească să fie trimiși în stațiuni balneo-climaterice ori în tabere. Și în această iarnă aproape 7000 de studenți din întreaga țară se vor recrea între 5-14 februarie în tabere organizate la Sinaia, Predeal, Bușteni, Pîrleuța, Timiș, Tuguiș, Târnăveni, Borsec, precum și la 40 de cabane turistice amenajate pentru ei. În locurile pitorești de care aminteam se vor înființa studenți membri ai cluburilor sportive „Știința”, schiori, sașiști și a. Cu acest prilej, Predealul va găzdui reuniunea membrilor subredacțiilor revistei „Viața studențească” și etapa finală a campionatelor universitare de șah. Pe pîrțile de la Poiana Brașov se vor întreci cei mai buni schiori din rîndurile studenților. Din programul taberelor fac parte și alte manifestări. Formațiile artistice din centrele universitare au pregătit programe de cîntece și dansuri pe care le vor prezenta studenților veniți la odihnă. Tinerii vor putea participa, de asemenea, la concursuri literare, vor viziona filme artistice; nu lipsesc din programe nici excursiile, serile de dans și balurile studențești.

Avem convingerea — ne-a declarat în încheiere interlocutorul nostru — că întregul program de acțiuni prevăzute pentru perioada vacanței va oferi studenților odihnă plăcută.

## BILANȚ RODNIC ÎNSUFLEȚITOR

In limbajul lapidar și riguros exact al cifrelor și datelor, Comunicatul Direcției Centrale de Statistică, publicat în ziarul de duminică, înfățișează oamenilor muncii din țara noastră tabloul rezultatelor unui nou an de rodnică activitate pentru transpunerea în viață a măsurilor obiective stabilite de Congresul al III-lea al partidului. Pregătindu-se cu însuflețire pentru apropiatele alegeri de deputați în Marea Adunare Națională și în sfaturile populare, întregul nostru popor a cunoștință cu via satisfacăție de noile și însemnatele realizări care concretizează strădaniile și munca sa entuziastă desfășurată de-a lungul unui an întreg. Aceste realizări completează cu date noi imaginea țării în plin proces de dezvoltare a construcției socialiste, vin să confirme încă o dată trînicia economiei noastre socialiste, echilibrul și dinamismul ei, avîntul continuu al culturii și — urmare firească a acestora — progresele pe care le obține an de an poporul nostru în ridicarea nivelului său de trai, material și spiritual. Însuflețitorul bilanț cu care am încheiat anul 1964, oglindit și în lucrările ultimei sesiuni a Marii Adunări Naționale, este o nouă dovadă a justității politicii profund științifice și realiste a partidului, o expresie strălucită a forței și vitalității orinduirii noastre socialiste, pentru a cărei continuă înflorire cetățenii țării își vor da votul în ziua de 7 martie.

Din nou cifrele și datele Comunicatului pun în evidență dintr-o caracteristică de bază ale dezvoltării noastre economice din anul șesenalului: ritmul înalt. Anul trecut, producția industrială globală a crescut cu 14,1 la sută, față de 1963, material și spiritual. Însuflețitorul bilanț cu care am încheiat anul 1964, oglindit și în lucrările ultimei sesiuni a Marii Adunări Naționale, este o nouă dovadă a justității politicii profund științifice și realiste a partidului, o expresie strălucită a forței și vitalității orinduirii noastre socialiste, pentru a cărei continuă înflorire cetățenii țării își vor da votul în ziua de 7 martie.

Și în anii trecuți, Comunicatul Direcției Centrale de statistică reflectă pregnanț consecvența cu care partidul și guvernul promovează tehnica nouă în economie. S-au făcut pași mari înainte în ridicarea nivelului tehnic al producției, pe baza intrării în funcțiune a noi unități industriale moderne, dotării întreprinderilor cu mașini și instalații de înalt grad de tehnitate, extinderii procedurilor tehnologice avansate, mecanizării și automatizării a noi procese de producție; aceasta s-a răsfrînt nemijlocit asupra întregii producții, sporind posibilitățile industriei noastre de a asigura valorificarea superioară a resurselor naturale ale țării, de a asimila și introduce în fabricație noi tipuri de mașini, utilaje și instalații complexe cu caracteristici la nivelul tehnicii moderne, de a desfășura pe un front și mai cuprinzător acțiunea pentru îmbunătățirea calității produselor, de a lărgi și perfecționa sortimentul bunurilor destinate consumului populației.

Eficacitatea măsurilor luate pentru promovarea progresului tehnic, eforturile oamenilor muncii pentru o cât mai bună folosire a capacităților de producție, calificarea și competența lor sporită în stăpînirea tehnicii noi se exprimă în mod concludent în depășirea sarcinii de creștere a productivității muncii — care a fost cu 10 la sută mai mare decît cea realizată în 1963. Trei sferturi din sporul producției industriale de anul trecut a fost realizat pe seama creșterii productivității muncii; concomitent, s-au obținut noi realizări în reducerea prețului de cost, în gospodărirea fondurilor materiale și bănești ale statului.

Ca și în anii trecuți, Comunicatul Direcției Centrale de statistică reflectă pregnanț consecvența cu care partidul și guvernul promovează tehnica nouă în economie. S-au făcut pași mari înainte în ridicarea nivelului tehnic al producției, pe baza intrării în funcțiune a noi unități industriale moderne, dotării întreprinderilor cu mașini și instalații de înalt grad de tehnitate, extinderii procedurilor tehnologice avansate, mecanizării și automatizării a noi procese de producție; aceasta s-a răsfrînt nemijlocit asupra întregii producții, sporind posibilitățile industriei noastre de a asigura valorificarea superioară a resurselor naturale ale țării, de a asimila și introduce în fabricație noi tipuri de mașini, utilaje și instalații complexe cu caracteristici la nivelul tehnicii moderne, de a desfășura pe un front și mai cuprinzător acțiunea pentru îmbunătățirea calității produselor, de a lărgi și perfecționa sortimentul bunurilor destinate consumului populației.

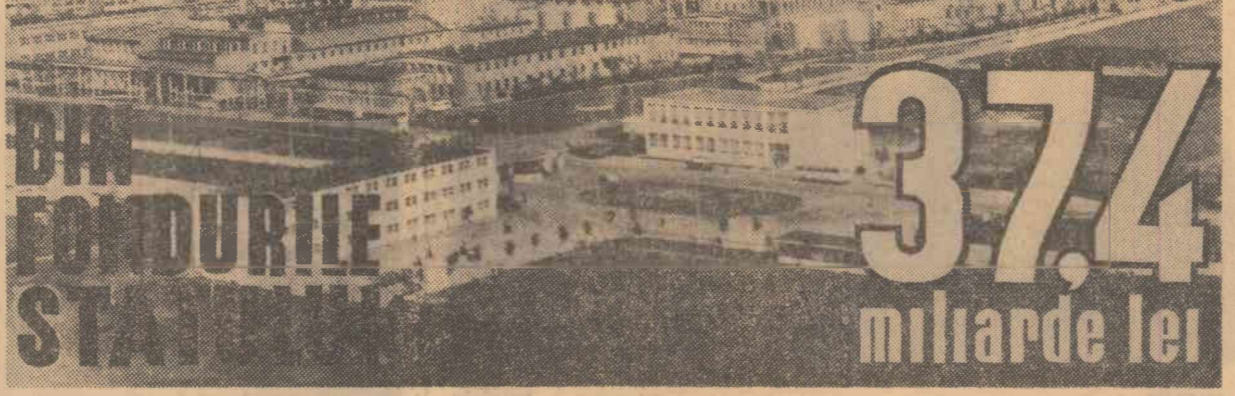
Eficacitatea măsurilor luate pentru promovarea progresului tehnic, eforturile oamenilor muncii pentru o cât mai bună folosire a capacităților de producție, calificarea și competența lor sporită în stăpînirea tehnicii noi se exprimă în mod concludent în depășirea sarcinii de creștere a productivității muncii — care a fost cu 10 la sută mai mare decît cea realizată în 1963. Trei sferturi din sporul producției industriale de anul trecut a fost realizat pe seama creșterii productivității muncii; concomitent, s-au obținut noi realizări în reducerea prețului de cost, în gospodărirea fondurilor materiale și bănești ale statului.

În agricultură, anul 1964 a marcat noi progrese pe calea dezvoltării ei intensive și multilaterale. Industria a făcut și a pus la dispoziția lucrătorilor ogoarelor noi mașini și utilaje, la sfîrșitul anului trecut parcul agricol totalizînd 74.400 de tractoare fizice, 63.500 de semănători mecanice, 35.200 de combine pentru cereale păioase și alte mașini. Datorită creșterii gradului de mecanizare, suprafața arabilă ce revine în medie unui tractor fizic a scăzut de la 270 hectare în 1959 la 132 hectare în 1964.

O dată cu întărirea bazei tehnice a agriculturii, s-au luat măsuri pentru adîncirea procesului de profilare și specializare a gospodăriilor agricole de stat, a continuat acțiunea de consolidare economică-organizatorică a cooperativelor agricole de producție. Noi păminturi au fost redat agricole, prin lucrări de îndiguirii și desecări, noi vii și livezi au fost plantate îndobînd pe terenuri improprii altor culturi. Oamenii de știință au făcut și pus la dispoziția agriculturii soiuri noi de plante, cu caracteristici de producție superioare. Toate acestea au făcut mai spornică munca țărănimii, contribuind la punerea mai largă în valoare a rezervelor de creștere a producției agricole. Așa cum arată Comunicatul, anul trecut s-a obținut o producție de cereale superioară celei din 1963, ceea ce a asigurat satisfacerea nevoilor de consum ale populației și a celorlalte necesități ale economiei. În perioada 1960—1964 s-a realizat, în medie, pe an, o producție totală de cereale de 10,3 milioane tone, față de 9,2 milioane tone, media celor cinci ani anteriori. A sporit, de asemenea, producția agricolă animală, ca rezultat al măsurilor luate pentru sporirea șeptelului și extinderea metodelor intensive în zootehnie.

Pe temelia trînică a succeselor obținute în dezvoltarea economiei naționale, a sporiții veniturii naționale, anul trecut a fost continuată măsurile de creștere a nivelului de trai al oamenilor muncii. Au fost aplicate, într-o serie de ramuri, prevederile Hotărîrii C.C. al P.M.R. și a Consiliului de Miniștri al R. P. Romine de majorare a salariului și reducere a unor cote de impozite, urmînd ca pînă la sfîrșitul anului în curs această acțiune să cuprindă și salarii și din celelalte

## VOLUMUL INVESTIȚIILOR REALIZATE ÎN ANUL 1964



**3.74 miliarde lei**

Potrivit Comunicatului Direcției Centrale de Statistică cu privire la îndeplinirea planului de stat pe 1964, volumul investițiilor realizate din fondurile statului anul trecut a fost de 3.74 miliarde lei, cu 11 la sută mai mare decît în anul precedent. În această perioadă, au fost puse în funcțiune importante capacități de producție, numeroase blocuri de locuințe și alte construcții social-culturale

## Lucrările sesiunii generale a Academiei R. P. Romine

Luni dimineață au început în Capitală lucrările sesiunii generale a Academiei R. P. Romine. La lucrări, în afara membrilor Academiei, participă miniștri, conducători ai unor organizații centrale, ai institutelor de cercetări ale Academiei și ai unor institute departamentale, cercetători științifici, cadre didactice din învățămîntul superior și alți oameni de știință și cultură. La ședința de dimineață au participat tovarășii Emil Bodnăraș și Leonte Răutu.

Lucrările sesiunii generale au fost deschise de acad. Ilie Murgulescu, președintele Academiei R. P. Romine. La primul punct al ordinii de zi, acad. Dumitru Dumitrescu, secretar-prim al Academiei R. P. Romine, a prezentat darea de seamă privind activitatea Academiei pe anul 1964. Acad. Ilie Murgulescu a prezentat apoi proiectul planului de activitate al Academiei pe anul 1965.

În continuare au început dezbaterile asupra dării de seamă pe anul 1964 și proiectului de plan pe 1965. Pe ordinea de zi a sesiunii sînt înscrise, de asemenea, dezbaterile proiectului lucrării de prezentare a Academiei R. P. Romine și a unităților sale, confirmarea președinților unor secții științifice, alogerea de noi membri ai Academiei, decernarea premiilor Academiei R. P. Romine pe anul 1963.

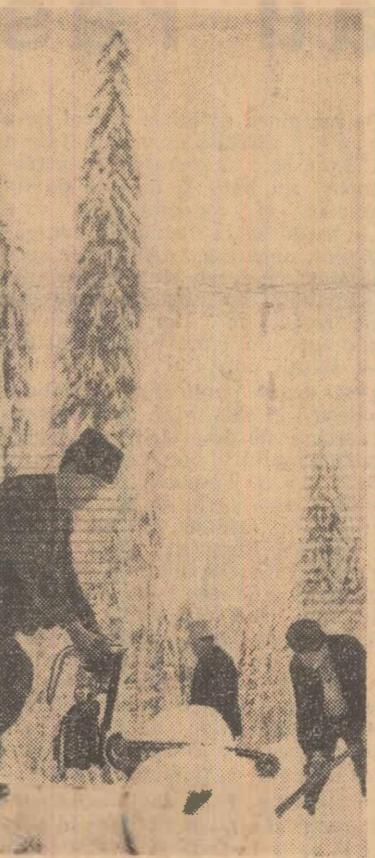
## Utilaje moderne

Uzinele de construcții de mașini Reșița realizează noi tipuri de utilaje energetice de mare randament. Printre acestea se numără hidroagregatul cu turbină de tip Kaplan și generator de 22,5, 11,5 și 5,5 MW, pompe centrifugale pentru

procese petroliere, grupul de antrenare pentru laminorul de la „Industria sîrmii” — Cîmpia Turzii, cu motor asincron de 1850 KW și motor de curent continuu de 750 KW. Este în curs de realizare turboagregatul de 50 MW.

## Indici de mecanizare înalți la exploatarea lemnului

La întreprinderile forestiere din Rădăuți, Fălticeni, Gura Humorului, Fălcău din regiunea Suceava s-au depășit indicii de mecanizare prevăzuți pentru întregul șesenal. Este rezultatul înzestrării utilajelor forestiere cu noi mecanisme și al unei judicioase folosiri a celor existente; în momentul de față 60 pînă la 77 la sută din masa lemnoasă exploatarea este dobîrșită și secționată mecanic, indicii de mecanizare a procesului tehnologic în exploatarea de pădure din regiune fiind de aproape trei ori mai mari decît în primul an al șesenalului. Din calculele făcute reiese că peste 85 la sută din masa lemnoasă exploatarea în regiunea Suceava este folosită în industrie.



Tăierea lemnului în pădure la I. F. Reghin cu ajutorul fierăstrăului mecanic

## ANOTIMPUL PREGĂTIRILOR

Ce se întîmplă într-o zi de iarnă din cooperativele agricole de producție? Zilele trecute am vizitat cîteva comune situate în Bărgăneț, pe malul Buzăului: Ianca, Mircea Vodă și Filipești. Membrii cooperativelor agricole se pregătesc pentru campania agricolă de primăvară, lucrează în fermele de animale, în ateliere, iar în timpul liber participă la cursurile învățămîntului agrozootehnic.

La Ianca îl întîlnim pe ing. Petrică Mihai, care, tocmai se întorcuse de pe cîmp împreună cu brigadierii Nicolae Ciortan și Tudoraș Banu. Controlaseră starea semănăturilor de toamnă de pe tarlașele „Istaz” și „Cucu”. Griul de pe cele 1.185 ha semănate are o densitate bună. Pe 300 ha, unde densitatea este mai mică, s-a hotărît să se aplice îngrășăminte azotoase suplimentare. Continuă zilnic transportul

de gunoi de grajd la cîmp, cu peste 50 de atelaje. Președintele cooperativei agricole, tov. Fătu Șocariceanu, se interesează și de ferma de păsări, unde s-au făcut pregătirile necesare pentru creșterea puilor. A fost pus un nou lot de ouă la incubație. Am stat de vorbă cu Vasile Popescu, Vasile Nicolae și Tudor Onie, care acum sînt în anul III la cercul de creștere a animalelor. Mi-au povestit că ultima lecție expusă de Ion Mîncă, inginerul zootehnist al cooperativei agricole, a fost „Boile infecțioase la animale și prevenirea lor”. Tot de la ei am aflat că la Ianca, în cadrul învățămîntului agrozootehnic, funcționează încă 4 cercuri, frecventate de 320 de țărani cooperatori.

Poposim și la cooperativa agricolă de producție din Mircea Vodă. Aici tocmai se încheie bilanțul pe anul trecut, din care reiese că venitul bănesc a fost de 6.729.000 lei. În planul de producție pe 1965, cooperatorii au prevăzut măsuri care vor duce la creșterea producției agricole și a veniturilor bănești. În cooperativa agricolă se fac de pe acum pregătiri intense.

Președintele cooperativei agricole, tov. Ion Constantinescu, și inginerul agronom, Iordache Nelușca, au adus de la întreprinderea Agrosem ultima cantitate, din cele 23 de tone de sîmînță de porumb, din hibridi de mare productivitate. Au fost asigurate și celelalte semînțe necesare, care sînt depozitate separat în magazii. Pentru sporirea recoltelor, pe 250 ha destinate însămînțării porumbului se cară gunoi de grajd. Tehnicianul agronom al gospodăriei, întors de pe cîmp, ne-a informat că s-au și transportat 1.200 tone. Poștașul a adus un avis de sosire a unui nou vagon cu îngrășăminte chimice. Eficiența lor a fost pe deplin dovedită anul trecut cînd, în condiții de

secetă, s-au recoltat peste 3.300 kg porumb la hectar. De la ora 6 dimineața, inginerul zootehnist Nana Alexiu nu a trecut cu la sediul. A verificat surajarea animalelor la grajduri, la saivane și a dat îndrumările necesare ciobanilor pentru buna îngrijire a oilor.

Ziua la cooperativa agricolă din Mircea Vodă s-a încheiat cu o scurtă ședință de analiză a muncii. Cu această ocazie s-a stabilit ca a doua zi să se înceapă recoltarea primelor trufandale, să se continue transportul gunoii de grajd cu 70 de căruțe, iar în ateliere să se grăbească repararea uneltelor și a atelajelor ce vor fi folosite în campania agricolă de primăvară.

La Filipești brigadierul legumicol Andrei Teodor ne-a spus că se pregătesc 8.200 m p de răsadnițe. Grădina de legume va ocupa anul acesta 74 hectare. Președintele cooperativei, Grigore Dudău, și inginerul Nicolae Lupu s-au deplasat lîngă malul Buzăului, la terenul pentru grădini, spre a studia amplasarea noilor canale, a pompelor și a altor instalații de irigație.

La sediul cooperativei agricole a sosit un reprezentant al S.M.T. Făurei. A fost semnat contractul pentru lucrări ce vor fi efectuate anul acesta. Ele vor crește cu aproape 500 de hantri. Brigada permanentă de mecanizatori de la Filipești primește noi tractoare și mașini agricole moderne. În aceeași zi, mai mulți țărani cooperatori au lucrat la scoaterea unor cioate și stu-fărișuri de pe un teren din marginea comunei, cîștigîndu-se astfel 2 ha de teren arabil.

Și în alte cooperative agricole de producție din regiunea Galați se munciește cu rîvnă pentru ca în acest an să se obțină recolte și venituri tot mai mari. Este anotimpul pregătirilor.

## Pe glob în 24 de ore

### RELUAREA LUCRĂRILOR O. N. U.

Adunarea Generală a Organizației Națiunilor Unite și-a reluat lucrările luni la ora 22.30 (ora Bucureștiului). Agenția U.P.I. relatează că înainte de reluarea lucrărilor Adunării Generale, delegațiile Statelor Unite și Marii Britanii au declarat că nu se vor opune unei amînări limitate a lucrărilor, în cazul cînd aceasta ar oferi anumite speranțe în legătură cu rezolvarea problemei financiare.

### Restricții de circulație în Malaya

Guvernul Federației Malayezie a instituit duminică severe restricții de circulație de-a lungul celei mai mari părți a litoralului apusean și în unele sectoare de pe coasta răsăriteană. Măsura interzice orice navigație în apele teritoriale în cursul nopții.

### Încercare de lovitură de stat în Laos

Un grup de ofițeri a încercat duminică seara să organizeze o lovitură de stat în capitala laotiană. Rebellii au ocupat clădirea postului de radio din Vientiane. După o întrevedere cu primul

ministru, Suvanna Fomma, ofițerii rebeli au anunțat că își retrag trupele într-o localitate aflată la 30 km de capitală. (Amănunte în pag. VI-a).

### Acord electoral între comuniști și socialiști la Marsilia

Un grup de militanți socialiști din Marsilia au hotărît să se alieze cu comuniștii și să formeze liste ale „Uniunii forțelor democratice” în alegerile municipale din luna martie. Această hotărîre în respectul consensului dat de Federația S.F.I.O. din Departamentul Bouches-du-Rhône și se opune listelor propuse de liderul socialist Gaston Defferre care candidaază din nou pentru postul de primar al Marsiliei. (Amănunte în pag. VI-a).

### Noi arestări în Mozambic

Ziarul „Le Monde” publică o corespondență din Lourenço Marques, capitala Mozambicului, în care se relatează că autoritățile colonialiste portugheze au procedat la noi arestări atît printre africani cît și printre europeni. Arestările și asigurarea, care cresc în provincie din nord și în capitală, contribuie la intensificarea considerabilă a tensiunii în această colonie portugheză.



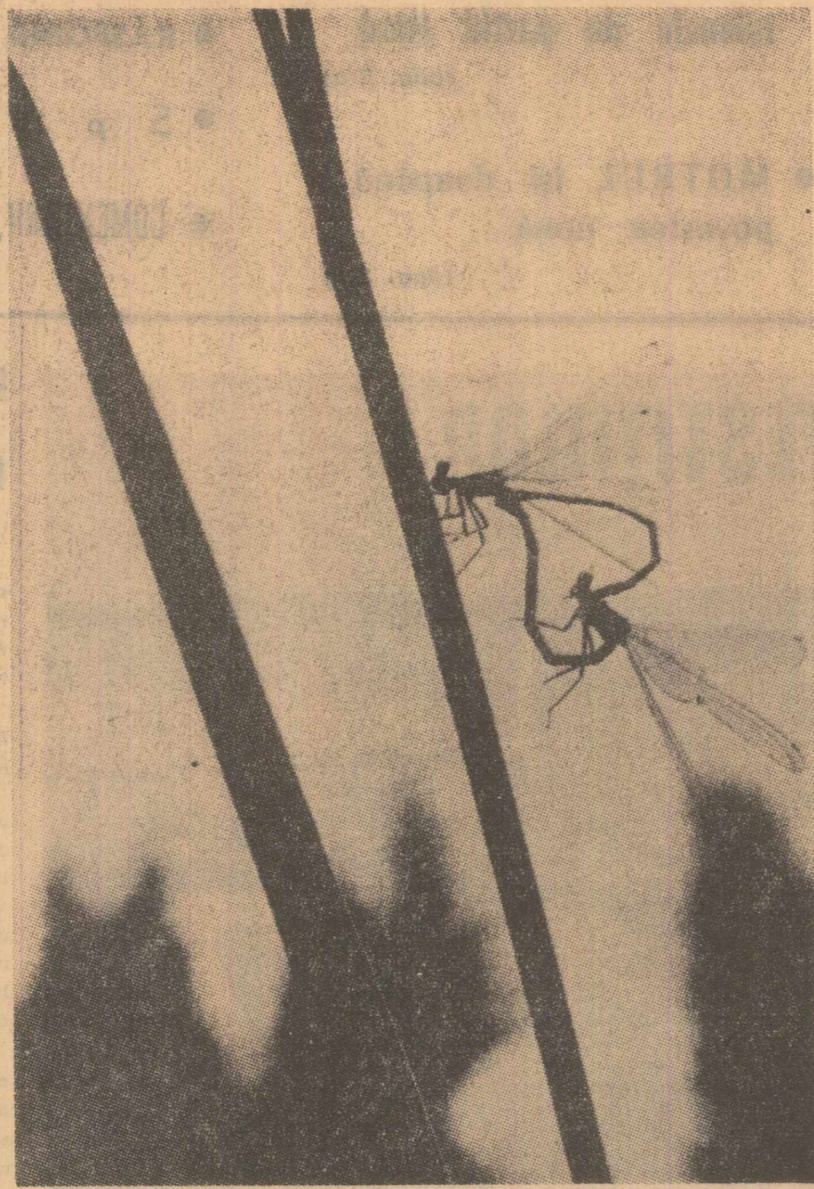
La S.M.T. Bucecea, raionul Botoșani, se lucrează din plin la repararea tractoarelor și mașinilor agricole. În fotografie: ultima verificare a unui lot de tractoare reparate, înainte de a fi expediate la brigăzi

Radu APOSTOL  
cosp., „Știntei”





A. ROSHENTAL



Baraj I. MICLEA (Din albumul Arta fotografică în România)

Libelule

„O gamă cât mai largă de servicii pentru populație”

# Au scris dar nu au răspuns

În ultimul timp, „Scințea” a publicat câteva articole care cuprind observații și sugestii ale cititorilor referitoare la îmbunătățirea comerțului la domiciliu, a serviciilor prestate de cooperativa mesteșugărească, cât și la lărgirea gamei de servicii oferite în hoteluri, gări, la poșta, telefoane.

Instituțiile vizate aveau obligația să comunice ziariului măsurile luate pentru înlăturarea deficiențelor semnalate și aplicarea propunerilor făcute în articolele amintite. Unele dintre răspunsurile primite sînt însă parțiale sau cu totul formale. După ce înșiruire, în răspunsul său, măsurile luate în urma apariției articolului „Mercur la domiciliu”, care se referea la activitatea casei de comenzi „Mercur”, Direcția comercială a Capitalei arată că ele „vor fi puse în aplicare treptat, pe măsura aprobării lor de către Comitetul executiv al S.P.C. și de Ministerul Comerțului Interior”. Nu ne este clar de ce treptat, ținînd seama că lucrurile trebuiau să meargă bine încă din momentul inaugurării casei de comenzi și că unele măsuri ar fi de natură să fie puse imediat în aplicare. Înseamnă aceasta că situația semnalată în articolul amintit va mai dăinui multă vreme? Dacă, pornindu-se la introducerea unei forme avansate de deservire ca aceea a comerțului la domiciliu, nu s-au luat din capul locului toate măsurile necesare, măcar acum să nu se piardă timp, corectîndu-se operativ lipsurile ivite.

Pe marginea aceluiași articol, ne-a răspuns și direcția de specialitate a U.C.E.C.O.M.: „aparatele electrocasnice nu pot fi însoțite de un tehnician al cooperativelor care să le instaleze la domiciliul cumpărătorilor, deoarece... deplasările specialiștilor pe teren sînt programate în funcție de solicitările ivite la centrele respective”. Dar oare nu se poate face un efort pentru găsirea unei soluții potrivite?

Deși de la publicarea articolului „Popasuri în călătorie”, care prezintă aspecte ale deservirii în hoteluri, a trecut multă vreme, redacția nu a primit nici un răspuns din partea Statului popular al Capitalei. Ne-a răspuns în schimb întreprinderea de hoteluri București, care, în loc să arate măsurile luate pentru înlăturarea deficiențelor, respinge rînd pe rînd sugestiile cetățenilor: amenajarea unor standuri la care să se vîndă măruntșuri și a unor panouri cu afișe de teatru, operă etc. nu e posibilă întrucît hotelurile hotelurilor nu dispun de spațiu necesar; informarea călătorilor nu poate fi îmbunătățită deoarece „nici pe străzi, în locurile speciale rezervate, nu se pot găsi în acele loc afișele tuturor unităților de cultură și artă din Capitală... De asemenea, nici în ce privește crearea unei încăperi „de tranzit” — în care pasagerii să se poată destinde pînă la orele 18, cînd se eliberează camerele — „nu se poate face nimic”. Concluzia răspunsului este semnificativă:

vă: sugestia să se dea nu întreprinderii de hoteluri, ci... proiectanților și constructorilor! La același articol, Comitetul executiv al Statului popular al orașului Brăila ne trimite următorul răspuns: „da, într-adevăr la hotelul „Victoria” nu se dau decît la cerere prosoape și alte accesorii ca perii, săpun etc”. Dar necesar era nu să se confirme lipsurile semnalate în articol, ci să se comunice ce măsuri de îndreptare s-au luat.

La rubrica „O gamă cât mai largă de servicii pentru populație” au apărut și două articole intitulate „Comenzi, reparații, publicitate” și „Operativitate, inițiativă, calitate” — care cuprindeau observații și sugestii ale cetățenilor în legătură cu necesitatea ca unitățile cooperativității mesteșugărești să ofere populației servicii mai variate și să extindă unele dintre cele existente. La numeroasele propuneri făcute de cetățeni în articolele amintite, redacția nu a primit nici un răspuns. În aceeași problemă nu s-au grăbit să răspundă nici U.R.C.M. din Bacău și Cluj.

Termenul legal de trimitere către redacție a acestor răspunsuri au trecut de mult. Iată de ce am considerat necesar să amintim celor viitori și cu nămol. Bine învestrate sînt și celelalte servicii ale policlinicii: radiologie, chirurgie, O.R.L. etc.

## Lucrări de restaurare a unor monumente istorice

La monumentul arheologic cu mozaic roman din orașul Constanța au început lucrările de restaurare, conservare și protejare, în scopul prezervării în condiții muzeice optime a vestigiilor antice descoperite aici. Sînt prevăzute lucrări de refacere și consolidare aflat la pardoseala din mozaic cît și la bolți și ziduri. În lezura de nord a edificiului vor fi construite mai multe camere anexe în care vor fi expuse obiectele arheologice scoase la iveală în timpul lucrărilor de cercetare a monumentului. Pentru protejarea terasei cu mozaic va fi înălțat o construcție modernă avînd un planșeu cu nervuri din beton precomprimat și pereți exteriori din sticlă pe rame pliante de metal, permițînd aerisirea directă a interiorului. Lucrările de restaurare și conservare se execută anul acesta și la alte monumente, între care cetatea Istria și monumentul cu bisericuțele descoperite într-un deal de cretă la Murlalari.

## O nouă policlinică

Locuitorilor din orașul Cîmpulung-Muscel li s-a pus la dispoziție de curînd o policlinică modernă. În cele 200 camere ale policlinicii funcționează 20 de servicii medicale de specialitate unde sînt create condiții optime de muncă și asistență medico-sanitară. Bunăoară, serviciul de pediatrice, are 4 boxe cu ieșiri separate, dintre care una amenajată pentru consultarea sugariilor. În noua unitate sanitară se pot face și tratamente balneofizioterapice. Cele 7 încăperi destinate acestor scop sînt dotate cu aparatură de fizioterapie pentru ionizări cu infraroșii, ultra scurte, băi de lumină, solux, ultraviolete, hidroterapie-dușuri, împachetări cu parafină și în viitor și cu nămol. Bine învestrate sînt și celelalte servicii ale policlinicii: radiologie, chirurgie, O.R.L. etc.

## Adunarea generală a Comitetului de conducere al Uniunii Scriitorilor

### Acordarea premiilor pe anul 1964

În ziua de 30 ianuarie 1965 a avut loc la Casa Scriitorilor „Mihail Sadoveanu” o adunare generală a Comitetului de conducere al Uniunii Scriitorilor din R. P. Romînia în care s-a hotărît convocarea Conferinței pe țară a scriitorilor în cursul lunii februarie a.c.

Au fost primiți noi membri definitivi și stagiați ai Uniunii Scriitorilor și s-au acordat premiile Uniunii Scriitorilor pe anul 1964.

Premiul de proză: Fănuș Neagu, pentru volumul „Cantonalul parăsit”, D. R. Popescu pentru volumele „Vera oltenilor” și „Fata de la miazăzi”; Papp Ferenc pentru volumul în limba maghiară „A Gyökerek alatt” (Sub rădăcini); premiul de poezie: Nichita Stănescu, pentru volumul

„O viziune a sentimentelor”; premiul de reportaj și publicistică: Paul Anghel, pentru volumul „Arpeggi la Siret”; premiul de critică literară: Paul Georgescu, pentru volumul „Părerii critice”; premiul de istorie literară: Alexandru Oprea, pentru volumul „Panait Istrati”; premiul de literatură pentru copii și tineret: Gellu Naum, pentru volumul „A doua carte cu Apolodor”; premiul de traduceri: Ioaniche Oltanu pentru volumul de traduceri din limba maghiară: „Poezii” de Horvath Imre. Comitetul Uniunii Scriitorilor a mai acordat un premiu special lui Tașcu Gheorghiu pentru traducerea romanului „Ghepardul” de Giuseppe Tomasi di Lampedusa.

## Pe ecranele cinematografelor



Sondă în foraj

## TEATRE

Teatrul de Operă și Balet al R. P. Romînie: AIDA — (orele 19). Teatrul de stat de operă: Prințesa Circului — (orele 19.30). Teatrul Național „I. L. Caragiale” (sala Comedia): Maria Stuart — (orele 19.30). (sala Studio): O femeie cu bani (orele 19.30). Teatrul de Comedie: Rîncerile (orele 20). Teatrul „Lucia Sturdza Bulandra” (sala din Bd. Ștefiu Măgureanu nr. 1): Opera de trei paralele (orele 19.30). Teatrul pentru copii (Str. Eremia Grigorescu nr. 24): Vis vesel — (orele 9.30). Teatrul „Pădărică” (sala din Calea Victoriei nr. 50): Elefanțul curios — (orele 19). (sala din str. Academiei nr. 19): Năzbîțiile lui Tândărică — (orele 19). Eu și materia moartă — (orele 20.30). Teatrul satiric-muzical „C. Tănase” (sala Victoria): Carnavalul la Tănase — (orele 20). Ansamblu artistic al C.C.S. (Str. Lipscani nr. 80): Teatrul — (orele 20). Circul de stat: Circus București — (orele 20).

## CINEMATOGRAFE

Paula captivă: Sala Palatului R. P. Romînie (seria de bilete nr. 1322 — orele 19.30). Luceafărul (9.30; 11.45; 14; 16.15; 18.30; 20.45). Petrucci (9.45; 11.30; 14; 16.30; 18; 21.30). Melodia (9.15; 11.30; 13.45; 16; 18.15; 20.30). Can-Can — film pentru ecran panoramic: Patria (9.30; 12.30; 15.30; 18.30; 21.15). Titanic va! — Republica (9.30; 11.15; 14; 16.30; 18.45; 21). București (9.30; 11.45; 14; 16.30; 18.45; 21). Grivița (10; 12.15; 14.30; 16; 18.30; 20.30). Războiul celuilor — cinematoscop: Victoria (10; 12; 14; 16; 18.15; 20.30). Olga (10; 12; 15; 17; 19; 21). Sălbăticiile de pe tîrî moartă — cinematoscop: Central (10.30; 12.30; 14.30; 16.30; 18.30; 20.30). Cel saps magnific — cinematoscop: Lumina (9; 12; 15; 18; 21). Fecuste neînventate: Union (16; 18.15; 20.30). Flacăra (15.30; 17.45; 20). Program pentru copii: Doina (orele 10 dimineața și 18). La patru în ploaie: Gîlben (9.30; 12; 15; 17.30; 20). Aurora (9.45; 12; 14.15; 16.30; 18.45; 21). Cel trei mughetari — cinematoscop (embele serial) — film de animare: Copoare (10.30; 15; 17.15; 19). Eroi curajoși ca Igrîi: Cultural (16; 18.15; 20.30). Coleștii — film de animare: Cultural (16; 18.15; 20.30). Dacia (9; 12; 15; 18; 21). Un nou Gîlgameș: Buzesti (15.30; 18; 20.30). Pașca (18; 19; 20). Șapte ani de clasnic — cinematoscop: Caragiale (18; 19.15; 20.30). Viață ușoară: Bucegi (10; 12.15; 16; 18.15; 20.30). Judecătorul de minori: Unirea (11; 13; 15; 17.30; 20.30). Muncă (14; 16.15; 18.30; 20.45). Ah, Eva!: Tomis (9.30; 11.30; 13.30; 15.45; 17.15; 20.45). Locotenent Cristina: Vitan (16; 18.15; 20.30). Intimitate cu aplombul: Popular (16; 18.15; 20.30). Drumul Sării (15.30; 17.45; 20). Calabub: Arta (15; 17.45; 20.30). Cotroceni (15.30; 18; 20.30). Drum periculos — cinematoscop: Mosilor (15.15; 17.45; 20.30). Maria: Cosmos (16; 18; 20). Umbrele din Cherboburg: Vitorul (15.30; 18; 20.30). Șerif: Rahova (16; 18.15; 20.30). Ferentari (14; 16.15; 18.30; 20.45). Sotie pentru un australian: cinematoscop: Progresul (16; 17; 19; 21). Cu minile pe oras: Lira (16; 18.15; 20.30).

unde această măsură n-a fost aplicată, producția este abia pe jumătate. Conferința a analizat pe larg mijloacele de dezvoltare a sectorului zootehnic în cooperative agricole din raion. Eforturile făcute în acest domeniu au dus la progrese simțitoare în creșterea efectivelor de bovine. Totodată, în cooperative agricole de producție din Lunca Mureș, Ciumbrod, Unirea, Mirăslău a sporit producția de lapte. În cooperative agricole din Oenișoara, Hopirna, Fărău, Ciugud, Ciuguzel, producțiile de lapte sînt însă sub posibilități. Principala cauză constă în furajarea necorespunzătoare a animalelor; rațiile folosite în alimentația vacilor sînt deficitare în suculențe și concentrate. Nu s-a acordat atenția cuvenită organizării conveierului verde pe suprafețe care să asigure producția de masă verde necesară pentru completarea furajării animalelor în lunile de vară. Leon Macarie, secretarul comitetului de partid din cooperativa agricolă de producție Ciuguzel, Dezideriu Székely, instructor al comitetului raional de partid, și alți delegați s-au referit în cuvîntul lor la necesitatea întăririi organizațiilor de bază din sectorul zootehnic. Pentru a se realiza în acest an producții ridicate la fermele de animale, s-au luat măsuri de asigurare a unei baze furajere corespunzătoare și de creștere a cointeresării membrilor cooperatori. De asemenea, organizațiile de bază și-au pus ca obiectiv principal sprijinirea conducerilor cooperativei agricole în permanențizarea oamenilor care lucrează în sectorul zootehnic.

## Cum e vremea

Teri în țară: Vremea s-a răcit în Banat, Ardeal și Moldova, dar s-a mîlănit deosebit de călduroasă în rest. Cerul e foarte variabil, mai mult acoperit în jumătatea de nord a țării unde au căzut ploii temporare și sub formă de averse. Aceste ploii, în Moldova, s-au transformat în lapoviță și ninsoare. Vîntul a suflat slab, cu intensificări locale. Temperatura aerului, la orele 14, înregistra valori cuprinse între 18 grade la Mangalia și Rimnicu Sărat și minus 1 grad la Suceava, Rădăuți și Avrămeni. În București: Vremea a fost călduroasă, cu cerul variabil, mai mult noros în cursul după-amiezii. A plouat slab, vîntul a suflat puternic, cu intensificări temporare. Temperatura maximă a fost de 12 grade. Timpul probabil pentru zilele de 3, 4 și 5 februarie a. c. în țară: Vreme relativ rece, cu cerul mai mult noros, vînt temporar în prima parte a intervalului. Vînt potrivit, temperatura în scădere la început, apoi staționară.

Teodor MARIAN

# PRODUCȚIA AGRICOLĂ ÎN DEZBATEREA COMUNIȘTILOR

### Conferința organizației raionale de partid Aiud

Agricultura deține principala pondere în economia raionului Aiud. De aceea, a fost firesc ca problemele dezvoltării ei intensive și multilaterale să fie temeinic dezbătute în cadrul lucrărilor recente conferințe raionale de partid. Discuțiile au relevat progresele realizate în ultimul an în consolidarea economică a cooperativei agricole. Fondul de bază al acestora a crescut anul trecut, față de 1963, cu peste patru milioane lei, ajungînd în cooperativele din Mirăslău, Lunca Mureș, Unirea, Aiud la peste 200 000 lei la suta de hectare. Producția medie de grâu la hectar a fost cu 25 la sută mai mare decît în 1963, iar cea de porumb cu 20 la sută. Rezultate bune s-au obținut și la culturile tehnice, recolta medie la hectar pe raion fiind de 18 361 kg la sîcchia de zahăr și 710 kg la tutun.

Rezultatele obținute de cooperative agricole din Aiud I, Lunca Mureș, Rădești, Mirăslău, Unirea și altele confirmă că sprijinul acordat consiliilor de conducere de organizațiile de partid în organizarea judicioasă a producției și aplicarea agrotehnicii înaintate reprezintă un factor important de obținere a unor recolte din ce în ce mai bune. Totodată, așa cum a subliniat în cuvîntul său ing. Ioan Coldea, președin-

tele consiliului agricol raional, la sporirea producției agricole obținute de numeroase cooperative agricole de producție a contribuit, în mare măsură, aplicarea unor măsuri eficiente de cointeresare materială a țăranilor cooperatori în creșterea producției și dezvoltarea avutului obștesc al cooperativei. Între aceste măsuri, un rol important are retribuirea nu numai după munca efectuată, ci și după producția obținută.

— Pînă în 1963, a spus ing. Pavel Păcurariu, locuitorul secretariatului comitetului de partid de la cooperativa agricolă Lunca Mureș, noi obținem o producție destul de scăzută la unele culturi, datorită faptului că metodele agrotehnice erau aplicate necorespunzător. În urma dezbaterilor în cadrul organizației de partid a mijloacelor de a spori cointeresarea materială a țăranilor cooperatori, am propus consiliului de conducere să introducă retribuirea suplimentară la porumb, sîcchia de zahăr și floarea-soarelui. De anul trecut, propunerea a fost aplicată: se ține o evidență precisă a lucrărilor executate, a zilelor-munca realizate, precum și a producțiilor obținute. În raport cu condițiile de lucru, de fertilitate a solului ș.a., adunarea generală a stabilit sarcinile de produc-

ție ale fiecărei brigăzi și echipe. La retribuirea cooperativelor ținem seama de recolta obținută, de numărul zilelor-munca efectuate de ei la cultura porumbului, floarea-soarelui sau sîcchiei de zahăr. Rezultatele n-au întîrziat să se arate. Lucrările agrotehnice au fost efectuate la timp; s-au obținut în medie la hectar 3 112 kg porumb boabe, 29 000 kg sîcchia de zahăr și 1 800 kg floarea-soarelui; brigada a treia a realizat 4 039 kg porumb la hectar. Pentru depășirea producției stabilite, membrii cooperatori au primit, în afară de ceea ce li s-a convenit pentru zilele-muncă făcute la cultura respectivă, însemnate sume de bani și produse; numai pentru cultura sîcchiei de zahăr s-au distribuit ca retribuire suplimentară peste 100 000 lei.

Și cooperativa agricolă de producție din Rădești are o experiență bună în aplicarea retribuirii suplimentare.

Din discuții a reieșit însă că deși în numeroase cooperative agricole s-au obținut rezultate bune, producțiile medii la hectar nu au crescut pe măsura posibilităților. Este grăitor faptul că în timp ce cooperativele agricole de producție din Aiud I, Ciumbrod, Mirăslău, Rădești, unde s-a introdus retribuirea suplimentară, au realizat între 2 500—3 000 kg porumb boabe la hectar, la cooperativele din Cistei, Gîrbova, Ochișoara, Beța și altele,



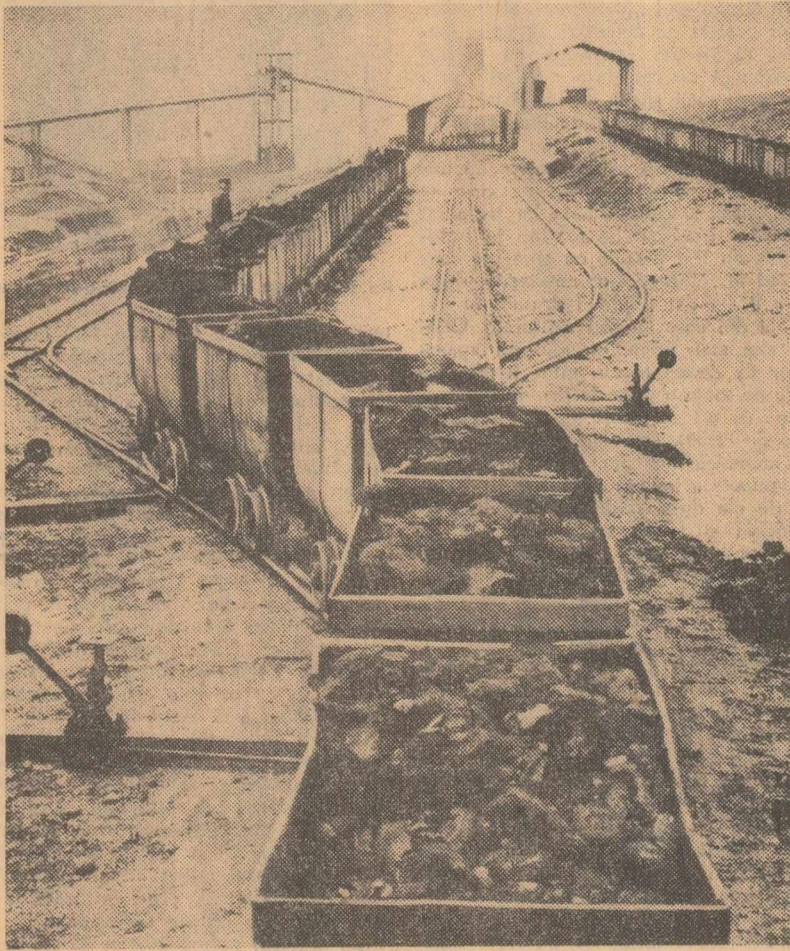
Printre stîlpi



# MOTRUL își deapănă povestea nouă

**OLTENIA. Pământuri bogate, oameni harnici. Odi-nioară, locurile acestea, ce se întind de la munții Vilca-nului și Paringului până la Dunăre, trăiau în anonimat, resursele naturale se iroseau. Dar socialismul a adus și aici suflul marilor prefaceri înnoitoare, re-giunea Oltenia cunoscând astăzi ritmul viu al industria-lizării. Au apărut centre ale extracției șteiului și cărbu-nelui, centrale electrice și fabrici de industrializare a lemnului; s-au dezvoltat construcția de nave și vagoane,**

**Industria constructoare de mașini agricole și electrice. Este în plină construcție marele combinat chimic de la marginea Craiovei, iar la centrala electrică de termoli-car, care grup de 50 MW a și intrat în funcțiune. Toate acestea oglindesc roadele politicii partidului de dezvoltare economică armonioasă a tuturor regiuni-lor țării.**  
**Cel mai tânăr vârstar al Olteniei Industriale este ba-zinul carbonifer din Valea Motrului.**



Neostenitul călător Vlahuță, abă-tându-se și pe coclaurile de la hota-rul Gorjului scrie în a sa „România pitorească”: „În urma noastră, Motr-ul, toamnă în spintecătura dealuri-lor, ca un balaur ostentiv, își tremură solzii sculptorii la soare. Copacii bă-trini s-apleacă pe undele lui sătoca-se, să li-asculte povestea...” Locurile par și astăzi adormite. Aceleași spi-nări usor încovoiate ale dealurilor, peste care iarăși înălțată, a zăvirlit doar o spoliață de vâpăci, aceleași ape în a căror oglindă își priveac chipul bătrâni copaci. De-ar avea însă grai, undele Motrului ar depă-nă povestea nouă despre tinerețea unor străvechi mealegari.

În urmă cu câțiva ani au în-ceput să colinde și prin locurile acestea căutătorii de comori — geo-logii. Aici, în depresiunea getică, stăteau ferecate în adâncuri, încă de la începutul începuturilor când peste codrii uriași s-au prăvălit înălțimile, adevărate filioane de aur negru. Când și când, pământul se aprindea, cum spuneau localnicii, comora de sub dealuri dădă adevărate semnale de alarmă. Sosise vremea să fie adușă la ziua pentru ca din bezna îndea-părtatelor să se ia parte la naștea-rea luminii. Căci la marginea Craio-vei se înălța încă o cetate a electri-ficării, iar brana ei este și lignitul din valea Motrului. Industrializarea socialistă își arată și aici roadele, trezind la viață întreaga zonă pe care cartografiile o vor consemna pe harta economică a țării printr-un dreptunghi de culoare cafenie.

Primul eșalon de constructori și de mineri a început într-un singur ca-mion. Zestrea de început și ea mo-destă. Undeva, la marginea șoselei, au cosit iarba grasă, bălăită de re-vărsările Motrului, ridicând o baracă metalică. Am în fața ochilor o foto-grafie de atunci. Câțiva oameni îm-pingând un singur tractor, prin niște nor-chie ce treceau de carimbii cisme-lor de cauciuc. Pe fețele lor, încor-date de efort, stăteau o undă de lu-mină care însemna deopotrivă în-credere și hotărâre. Cei din satele în-conjurătoare priveau cu uimire la entuziaștii porniți să scormonească dealurile.

L-am cunoscut pe unul dintre „ve-terani”, pe care îl văzusem de altfel și în fotografia ușor îngălbenită de vreme despre care am pomenit. De la fereastră blocului care găzduiește birourile exploatarea minieră, admira-m amândoi panorama nocturnă a „Insurăteilor”, cătunul de ieri, un adevărat colțor de oraș acum. Ba-natele luminilor fluorescente alun-gau spre dealuri întinse. Tâmbur-ingier Simion Georgi povestește: — Vedeti șirul de blocuri... Pe loc-ul lor creștea porumbul... Imi aduc aminte că acum patru ani, brigada lui Vasile Andraș a început săparea galeriei L-400. Asta a fost botezul Horăștiului, prima noastră unitate minieră. O mie două sute de metri are galeria sub deal. Pe urmă drumurile de șantier, schitate pe hirtia de calc a proiectanților au început să împinzescă locurile. Pe undă toponemii au conturat traseul liniei ferate s-a înălțat terasamentul și în munte s-a început șulter de locomotivă, sătenii au ieșit cu mic cu mare. Pe urmă... Pe urmă, frumoasa adormită, bo-gatul zăcămint de lignit, s-a trezit. Dacă ar exista un panou de onoare pe care să fie înscrise numele constructorilor și minerilor care au făcut din zi noaptea și din noaptea și ziua ca exploatarea de la valea Motrului să iasă din anonima-t, dimensiunile sale ar trebui să fie impresionante. Le-a dat forță și avânt cuvântul partidului, iar oamenii, minunajii oameni ai Motrului, n-au

fiecare la locul potrivit, așa cum le era calificarea. Apoi, a rînduit în așa fel echipele încît în fruntea fiecăreia să se aile un miner cu cea mai înal-ță pregătire.

Recordul stabilit în noiembrie aici nu este singular în Valea Motrului. Autorii acestora au fost brigăzile conduse de Ion Ioniță, Dumitru B. Fierăscu și din nou același Ion Nas-ta. Există fără îndoială o explicație a acestor performanțe ridicate, care au dus fama oamenilor de aici printre mineri din toată țara. Este vorba înainte de toate de calitatea utilajelor la nivelul tehnicii moderne, din-tre care o bună parte poartă marca uzinelor noastre constructoare de mașini — apoi de calificarea ridi-cată a celor ce le minuesc, de ho-tărârea lor de a obține o productivi-tate sporită.

Recordurile care s-au născut în adâncuri au fost la drept vorbind a-devărate ștafete ale experienței în-alțate, performanțele obținute stimu-lînd și celelalte brigăzi din galeriile Motrului. Așa se face că anul trecut exploatarea minieră din inima Olteniei a dat peste plan 37 144 tone de lignit, colectivul îndeplinind exemplar toți indicatorii de plan. O rampă sigură de lansare pentru suc-cesele lui '65 când sarcinile de plan sînt sporite, cînd alături de Horăști produce și mina de la Leurda și cînd se pregătește pentru intrarea în func-țiune și mina de la Ploștina.

Vatra lignitului, în vreme ce combina urile necontenit și oamenii muncesc spornic, nu este cel mai po-tritiv loc de stat de vorbă cu briga-dierul Nasta. Am făcut-o câteva ceas-uri mai tîrziu, în apartamentul ace-stuia dintr-un bloc aflat în vecinătatea exploatarea minieră, între timp, că Ion Nasta a fost propus candidat al Frontului Democraticei Populare pentru alegerile de deputați în Marea Adunare Națională. Este surprinzător cînt de sîcios este bărbatul acesta voi-nic, atît de energic și de exigent în timpul muncii, cînd vine vorba des-pre el. Cînd povestește însă des-pre oamenii din brigada sa, ori despre cei aproape 30 de ortaci care i-au trecut prin mîna ajutîndu-i să se calibre, se încălzește.

De ce a fost propus candidat? Despre asta au vorbit inginerul Emil Matacea, minerul Simion Su-larea, Sebastian Condulescu, pre-sedinte al Statului popular comu-nal din Broșteni, care au amintit de meritele lui în muncă, au sus-tinut în cadrul adunării candida-tura lui Ion Nasta. Pe cît de harnic și priceput este ca miner, tot atîta suflet pune și în activitatea obstească. El și brigada lui au dăruit multe ceasuri din timpul liber cînd a fost vorba de prelungirea benzilor în subteran, de intrumuseșterea coloniei ori de construirea unei punți suspen-date peste Motru legînd malul de la Horăști de cel de la Broșteni. Anul trecut, ca o răsplătă a meritelor sale, brigadierul a fost decorat cu prilejul zilei minerului cu „Ordin-ul Muncii” clasa a II-a, iar zilele acestea va mai adăuga la colecția de distincții, păstrată la loc de frunte, înșignă de frunză în trecerea socialistă pentru anul 1964. Toate acestea la un loc reprezintă cea mai gălătoare și mai semnificativă reco-mandare pentru candidatul F.D.P., minerul brigadier Ion Nasta.

Un amănunt. Pentru alegerile de la 7 martie au fost propu-șii și tehnicienilor candidați pentru statul popular regional, raional și comunal. Notăm cîteva nume: Cor-nel Bătuțu, directorul trustului, ingi-nerul Hariton Nicolescu, șeful exploa-tării, combainerul George Carpin, șeful Ion Ghigulescu, minerul Ion Mărășescu. Este încă un semn al înnoirilor pe care socialismul le-a adus pe străvechile locuri scaldate de Motru.

Atragera în circuitul economic a noilor resurse naturale din Valea Motrului și valorificarea lor rațio-

nală, prin folosirea drept combus-tibil la centrala termoelectrică de la Ișalnița contribuie atît la înflorirea unei întinse zone geografice a țării cît și la creșterea numerică a celor ocupați în producție și la calificarea lor.

Abia veniseră constructorii prin a-cesse locuri, dealurile din preajmă, nu cunoscuseră încă asaltul mașini-lor pentru străpungerea de galeși și, încă de pe atunci se și pregătiau viitoarele cadre de mineri și ajuto-ri, de combaineri și mecanici. Cei mai mulți dintre muncitorii de astăzi au fost atrași spre noua unitate indus-trială de prin satele din preajmă. Erau oameni fără nici o calificare, stăpîni acum pe meserie, pe uti-lajele moderne. Biografia celor cinci frați Rîmescu, de fel din comuna Ploștina, în vecinătatea căreia sînt în curs de execuție lucrările de des-chidere a noii mine, poate fi socotită de fapt biografia comună a peste o mie de foști țărani, în mare majori-tate tineri, pe care îl întîlnim în a-bataje, lîngă combine ori lîngă alte agregate. Petre, Ion și Grigore sînt combaineri, au deșins tînerele me-serii chiar la locul de muncă, Nicolae este miner, iar Alexandru vago-netar. În ciuda diferenței de vîrstă, pasiunea pentru noua lor profesiune este la fel de puternică la fiecare.

Sînt mineri harnici, cîștigă bine iar anii de lucru i-au maturizat, au schim-bat vechea lor mentalitate de oa-meni fără o calificare, care știau doar să cosească și să dea cu sapa.

„Încerci un sentiment de fîrască mîndrie și bucurie aici, la Valea Mo-trului, unul dintre cele mai tînere și mai moderne bazine carbonifere ale țării. Socialismul a dat, asemenea unui semetor, cale liberă tehnicii celei mai moderne, schimbînd din temelii însăși viața oamenilor, înălțînd un locuri anonime. La sesiunea Marii Adunări Naționale din decem-brie 1964 s-a arătat că în acest an peste o pătrime din creșterea totală a producției de cărbune este prevă-zută să se obțină de la minele noi din Valea Jiului și Valea Motrului. Aceste realizări constituie un prelu-diu la marea dezvoltare pe care o va lua în anii următori bazinul car-bonifer din Oltenia. Văzînd uti-lajele de înaltă tehnicitate cu care sînt înzestrate minele Horăști și Leurda, cunoscînd metodele mo-derne de exploatare dar mai ales oamenii stăpîni pe această tehnică de prim rang, hotărîrea lor de a în-deplini angajamentele însoțitoare pe care și le-au luat, întrezărești încă de acum bogatul bilanț de rea-lizări cu care se va încheia și 1965.

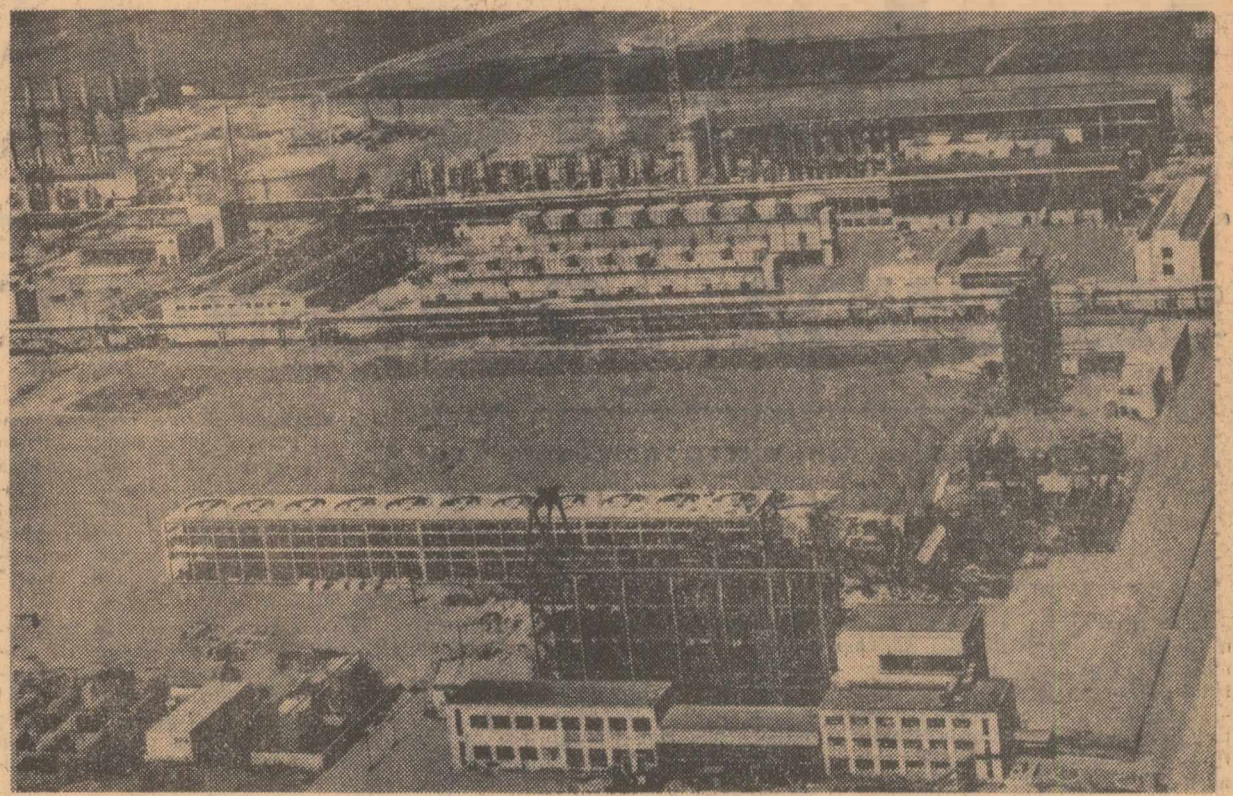
Prezența acestui important obiectiv al industriei socialiste și-a pus pe-tesea asupra destinului multor oa-meni. Cînd vii cu mașina din spre Stehăia, pe panglica de asfalt a șoselei, te întîmpină deodată în plină cîmpe, la poalele unor dealuri, strălucirea de neon a luminilor unui nou oraș. Este vorba de așezarea muncitorească Motru, ale cărei blocuri în culori vii pastelate, se și ridică spre înălțimi, altele fiind încă la roșu, în așteptarea locatarilor. 556 apartamente au și fost date în folo-sință iar plină la sîrșitului acestui an alte cinci sute își vor primi ospitalie-re noile familii. Pe copertinuri a și răsunat pădura cîntecelor aparatelor de radio și televizorului, acoala cu 24 de clase își va deschide porțile în toamnă, o dată cu modernul com-plex comercial și cu cinematograful cu 500 de locuri.

Orașul nu are încă arhive de stare civilă, primii născuți fiind înregistrați la staturile populate din comunele vecine. El nu are nici tre-cut. În schimb viitorul se și întreză-rește o dată cu dezvoltarea tîna-rului bazin carbonifer, care în anii viitorii va cunoaște o și mai pu-ternică înflorire.

Ion MĂRGINEANU  
Foto: A. CARTOJAN



Brigadierul Ion Nasta cu unul din ortacii săi



## CANDIDAȚI AI F.D.P. DIN REGIUNEA OLTENIA



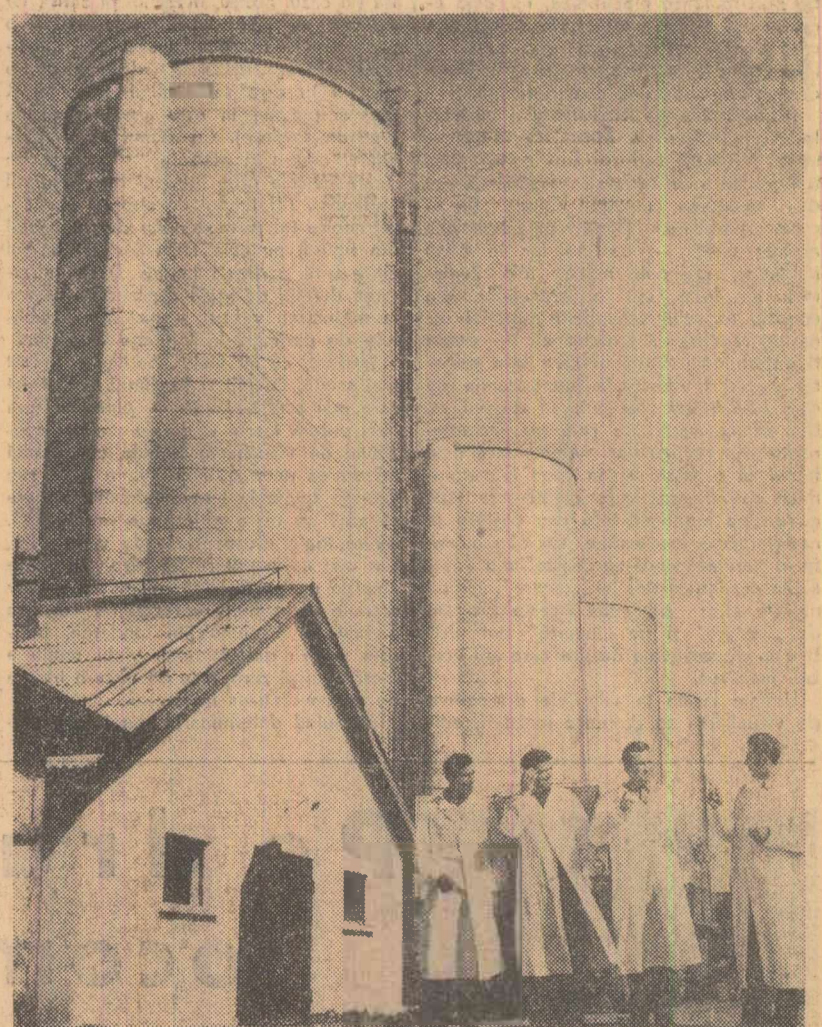
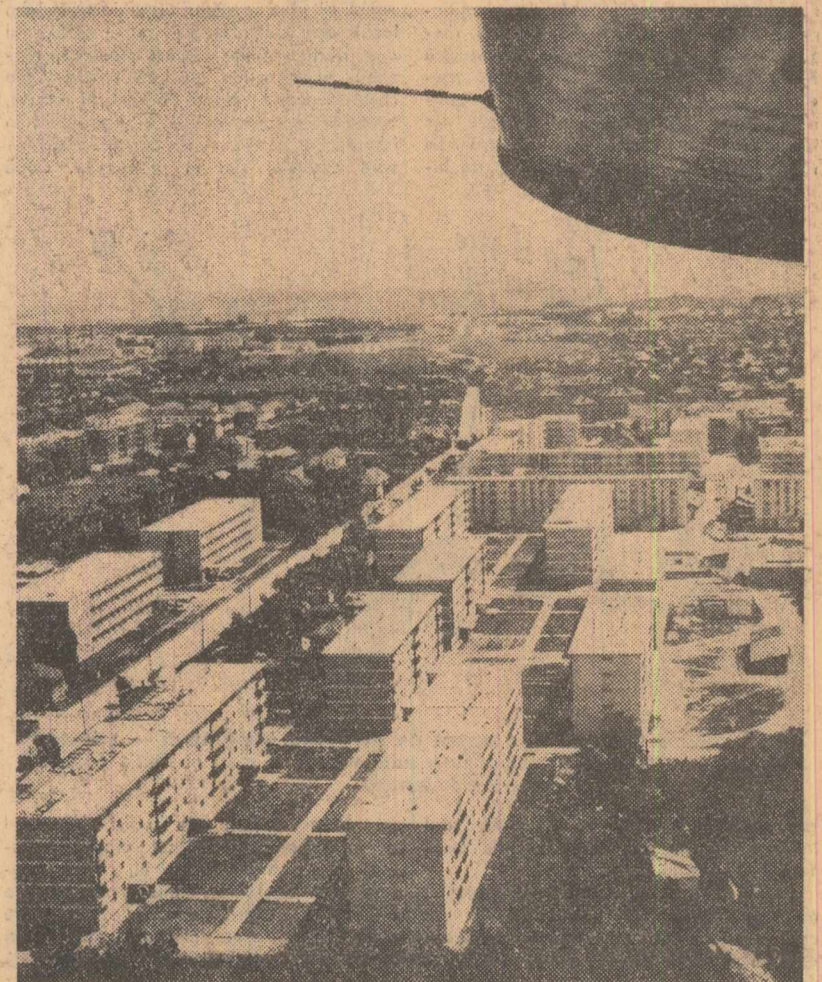
Florea Goleșcu, strungar la Uzinele „Electroputere”, candidat în circumscripția electorală nr. 7 Iancu Jianu pentru alegerile de deputați în M.A.N.



Ștefan Constantin, președintele cooperativei agricole de producție „16 Februarie” din Segarcea, candidaț în circumscripția electorală co-munală nr. 44 Segarcea.



Stăncă Gorunescu, profesoară la școala medie nr. 4 din Craiova, candidată în circumscripția electo-rală regională nr. 148 Craiova.



Pe harta economică a regiunii Oltenia au apărut obiective de seamă — fabrici și uzine noi, care realizează produse de mare importanță pentru econo-mia națională. Numai în peri-oda 1957—1964 statul a alocat fonduri de aproape 20 de mii-liarde de lei pentru dezvoltarea industrială a Olteniei.

Printre noile obiective înăl-țate în anii șesenalului, un loc de frunte îl ocupă combinatul chimic de la Craiova. Prin cele 14 fabrici ale sale, cetatea chi-miei, aflată în plină construc-ție, va produce anual 300 000 tone azotat de amoniu sub for-mă de granule, îngrășămint de bază pentru agricultură, pre-cum și însemnate cantități de acetilenă, acid acetic, acetat de vinil și polivinil și altele.

Prima fotografie înfățișează un aspect general al combina-tului craiovean.

O dată cu sporierea potențiali-ului economic și crearea unor noi ramuri industriale, au cunoscut schimbări orașele și sa-tetele. Au fost construite nume-roase blocuri de locuințe, școli, obiective social-culturale, care dau frumusețe și tinerețe așe-zărilor de pe cuprinsul regiunii. În ultimii patru ani au fost date în folosință aproape 7 500 de apartamente. În fotografia din mijloc: noile blocuri de pe Calea București din Craiova.

Pe ogoarele regiunii lucrează astăzi peste 6 000 de tractoare, 7 500 de semănători, precum și mii de alte mașini agricole. În satele cooperativizate, numeroși specialiști își aduc contribuția la dezvoltarea intensivă și multilaterală a agriculturii.

În ultima fotografie construc-țiile zootehnice ale gospodăriei agricole de stat din comuna Ro-bănești.



# În lumea științei și tehnicii

## SECUNDA — O VEȘNICIE

• Fotografii din microcosmos • Cronometre neobișnuite • Cât trăiește o particulă? • Record de precizie

În fizica nucleară și a particulelor elementare măsurarea intervalului de timp reprezintă o problemă pe cât de importantă pe atât de dificilă. Microcosmosul — lumea atomilor, nucleelor și particulelor elementare — se caracterizează nu numai prin dimensiunile infime ale obiectelor care îl alcătuiesc, ci și prin duratele extrem de scurte ale proceselor respective, durate față de care o secundă reprezintă o veșnicie. Astfel, dacă nucleul de uraniu este lovit de către un neutron, el explodează după aproximativ o milionime dintr-o miliardime de secundă, mezonul „pi zero” (o particulă elementară fără sarcină electrică) „trăiește” în mediu de zece ori mai puțin decât milionimele dintr-o miliardime de secundă, iar într-o singură secundă un electron se rotește în jurul nucleului atomului de hi-

că smulgerii de electroni din atomii mediere măsurarea intervalului de timp reprezintă o problemă pe cât de importantă pe atât de dificilă. Microcosmosul — lumea atomilor, nucleelor și particulelor elementare — se caracterizează nu numai prin dimensiunile infime ale obiectelor care îl alcătuiesc, ci și prin duratele extrem de scurte ale proceselor respective, durate față de care o secundă reprezintă o veșnicie. Astfel, dacă nucleul de uraniu este lovit de către un neutron, el explodează după aproximativ o milionime dintr-o miliardime de secundă, mezonul „pi zero” (o particulă elementară fără sarcină electrică) „trăiește” în mediu de zece ori mai puțin decât milionimele dintr-o miliardime de secundă, iar într-o singură secundă un electron se rotește în jurul nucleului atomului de hi-

șă a mezonului pi zero, pe baza mai multor procese de tipul celor arătate în figură, se constată că durata lui de viață nu are o valoare unică, dar că toate valorile obținute se grupează în jurul unei anumite „durate medii de viață”, specifice pentru mezonul pi zero. Toate particulele instabile \*) au „viața lor medie” caracteristică.

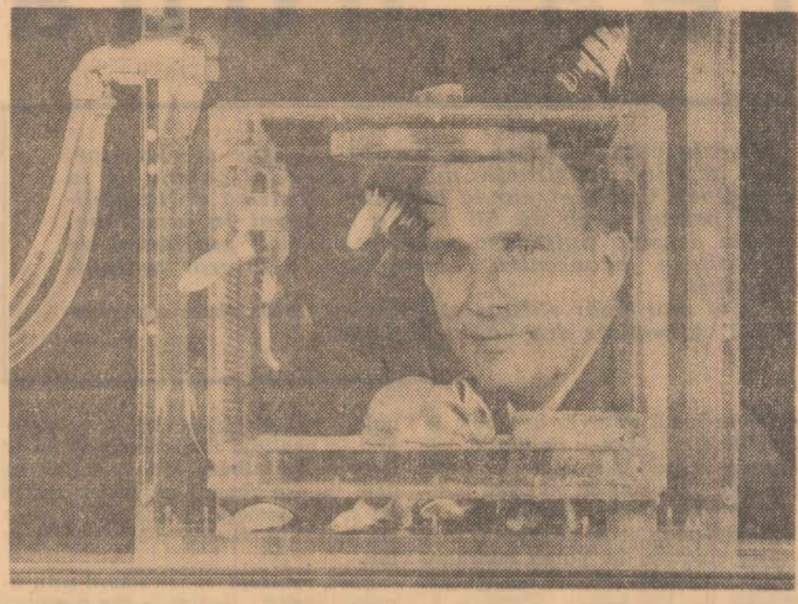
În urma unor experiențe de tipul celor arătate mai sus a reieșit că viața medie a mezonului pi zero este de 0,2 milionimi de miliardime dintr-o secundă. Această experiență reprezintă măsurarea celui mai scurt interval de timp efectuat (în mod direct) până în prezent în fizică. Un adevărat record!

Cum se procedează însă în cazul unor particule a căror viață medie este atât de scurtă, încât nici chiar emisia nucleară cu granulația cea mai fină nu permite separarea locului de „naștere” și de „moarte” a particulei respective? Mecanica cuantică (disciplină care studiază și descrie interacțiunile sistemelor atomice și ale particulelor elementare), arată că masa unei specii date de particule instabile nu are o valoare unică, bine determinată. Efectuând de foarte multe ori măsurători asupra masei speciei respective de particule, se obțin valori diferite, toate valorile grupându-se însă în jurul unei anumite valori medii (lucru înfățișat mai înainte la timpul de viață a particulelor instabile). Valorile masei reprezintă deci o anumită „împrăștieră” în jurul valorii medii. Mecanica cuantică stabilește o relație simplă între împrăștierile masei unei particule instabile și durata ei medie de viață. Pe baza acestei relații, făcând numai determinarea masei particulei instabile (și anume cât mai multe determinări pentru a cunoaște cât mai precis „împrăștieră” ce o prezintă valorile obținute pentru masa particulei), se poate calcula timpul mediu de viață pentru specia respectivă de particule. Posibilitatea indirectă de evaluare a duratei medii de viață a obținută în ultima vreme este foarte interesantă, căci familia particulelor elementare s-a îmbogățit cu un număr mare de particule, extrem de instabile și care poartă numele general de „rezonanțe” (numite astfel din cauza felului cum iau naștere, care prezintă o asemănare cu fenomenul de rezonanță din acustică și optică). Particulele noi, „rezonanțele”, trăiesc atât de puțin, încât locul lor de naștere nu se poate distinge de locul în care au murit. Existența lor rezultă din particularitățile pe care le prezintă produsele lor de dezintegrare. Aceste particulăriți (care se manifestă prin anumite relații ce apar între vitezele particulelor rezultate din dezintegrare, precum și între unghiurile formate între ele de direcțiile de mișcare ale particulelor produse), permit, de asemenea, și determinarea masei particulei nevăzute. Este o metodă de lucru asemănătoare cu cea din paleontologie: din oasele rămase se reconstituie întregul animal, care n-a fost văzut de nici unul dintre oamenii de știință. Determinând valorile masei pentru unele particule de acest fel putem obține „împrăștieră” masei în jurul valorii ei medii și de aici timpul mediu de viață. Pentru toate rezonanțele, timpul mediu de viață este extrem de scurt și anume este de ordinul unei mii de miliardimi de miliardime dintr-o secundă.

Scurta trecere în revistă a metodelor care stau la baza măsurării unor intervale de timp în aparență „nemăsurabile” arată impresionanta ingeniozitate a oamenilor de știință, care au reușit să pătrundă în lumea duratelor inimaginabil de mici.

Tiberiu VISKY  
Institutul de fizică atomică  
al Academiei R. P. Române

\*) Particulele instabile sînt acelea care nu pot exista decât un timp limitat, spre deosebire de particulele stabile, electronul și pozitronul de exemplu, care nu se dezintegrează spontan.



Micul animal terestru — un hamster — pare să se simtă bine în acvariu, în tovarăgia peștilor de care îl desparte doar o membrană fină dintr-un material plastic special. Membrana îndeplinește funcția unor branșii artificiale: permite accesul oxigenului din apă și eliminarea bioxidului de carbon

### Elicopter fără pilot

O firmă din S.U.A. a realizat modelul unui mic elicopter fără pilot, care nu consumă combustibil în zbor. De pe pământ, un emișor special trimite spre elicopter raze care sînt transformate de două diode montate pe acesta în energie electrică; un motor electric pune în mișcare elicele. Elicopterul are forma unui dreptunghi de 180 cm și este confecționat din grile ușoare, cântărind 2,300 kg. În cursul încercărilor, elicopterul s-a ridicat la o înălțime de 15,25 m, puterea sursei de iradiere fiind de 5 kw. Se lucrează în prezent la un aparat care să poată fi ridicat la o altitudine de 15 km. Este posibil ca în urma perfecționării acestor aparate, ele să poată fi utilizate ca antene de televiziune, faruri de aviație, stații meteorologice etc.

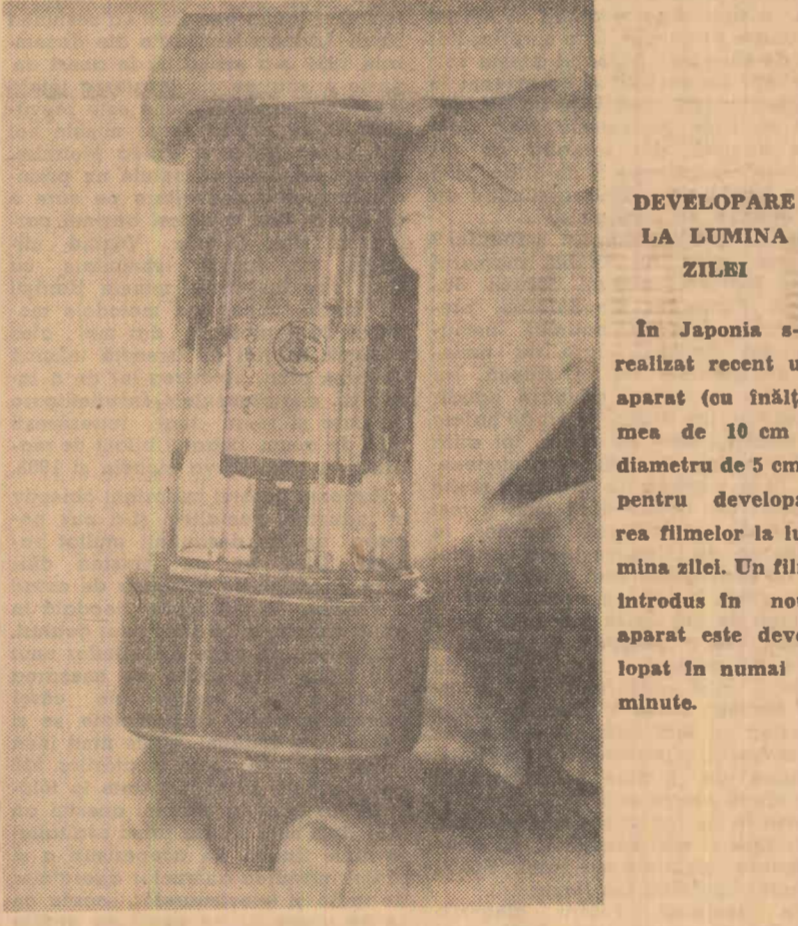
### Șubler cu ultrasunete

După cum arată ziarul „Gunjenjibaoo”, la Institutul de cercetări științifi-

ce în domeniul transporturilor maritime din Șanghai s-a realizat și experimental un șubler cu ultrasunete, utilizând semiconductori, destinat măsurării grosimii metalelor, sticlei și altor materiale. În formă de foi. Aparatul este folosit pentru controlarea grosimii pereților navelor, pereților cazanelor etc. Înainte, în acest scop trebuiau făcute în prealabil găuri și abia apoi urma măsurarea propriuzisă. Aparatul cântărește 1,3 kg.

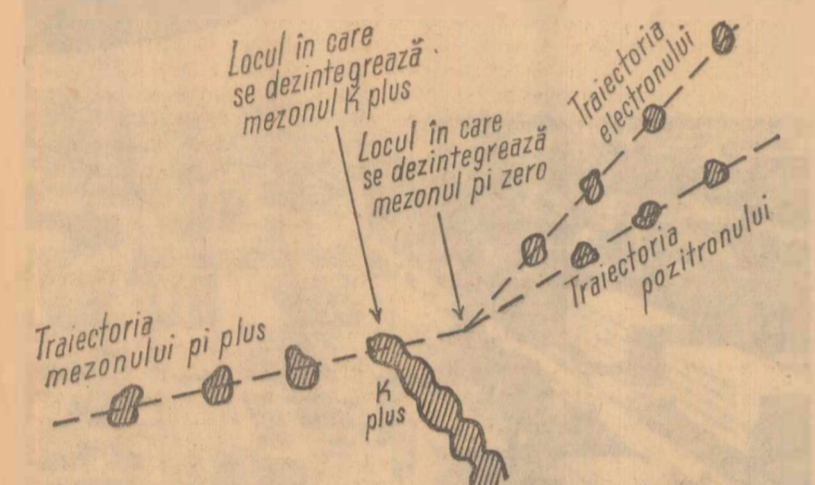
### Automat-sculptor

La Budapesta a fost construit un automat-sculptor. Acest aparat, cu celule fotoelectrice, care se asemănă cu unul de filmare, face în 10-15 secunde 260-360 de fotografii după un obiect sau după o machetă așezată într-un fotoliu rotitor. Pe baza acestor fotografii, un dispozitiv special execută sculptura. Acest automat va fi folosit în industrie, la confecționarea formelor de turnare complexe, a pieselor cu o configurație complicată.



### DEVELOPARE LA LUMINA ZILEI

În Japonia s-a realizat recent un aparat (cu înălțimea de 10 cm și diametru de 5 cm), pentru dezvoltarea filmelor la lumina zilei. Un film introdus în noul aparat este dezvoltat în numai 4 minute.



Așa relatează granulele de argint de pe placa fotografică — văzute la microscop — despre dezintegrarea unui mezon K plus și nolle particule care se formează

drogen de mai multe ori decât Pământul în jurul Soarelui de la începuturile existenței sistemului nostru solar.

Cu ce fel de cronometre au putut fi măsurate aceste infime fracțiuni de secundă? Asemenea cronometre, în sensul propriu al cuvîntului, nu există și nici nu pot fi concepute. Fizicienii măsoară intervalele de timp extrem de scurte, caracteristice proceselor din microcosmos, fie prin mijloace electronice, fie, cînd acestea nu mai fac față, prin dispozitive care permit ca diferitele particule să fie „văzute”, obținîndu-se „imagini” ale diverselor procese la care participă.

Dispozitivele de vizualizare a particulelor elementare cu sarcină electrică (camera Wilson, camera cu bule, plăci fotografice cu emulsii nucleare) ne dau imaginea urmelor lăuate de aceste particule. După caracteristicile acestor urme — curbura lor în cîmp magnetic, desimea bulelor din camerele cu bule sau a granulelor din emulsii, aspectul schimbării direcției urmelor, ramificarea urmelor etc. — poate fi determinată particula care le-a generat și pot fi observate interacțiunile pe care le-a suferit particula în drumul ei. Una dintre trăsăturile cele mai caracteristice ale particulelor elementare este faptul că spontan sau în urma interacțiunilor cu alte particule elementare (sau cu nucleul atomic), ele dau naștere la noi particule elementare. Cu alte cuvinte, o particulă nouă se „naște” din interacțiunea particulelor și „moare”, dînd naștere altor particule. Aceste procese de „naștere” și de „moarte” sînt vizibile în dispozitivele despre care am vorbit mai sus.

Urmele lăuate în diferitele dispozitive de vizualizare se datoresc ionizării, edi-

un timp extrem de scurt, mezonul pi zero, care n-a lăsat urmă în drumul său „moare” și el, dînd naștere, în acel loc, unei perechi de particule electron-pozitron care de astă-dată lasă urme, și unei cunante gama (foton de mare energie) care nu lasă urme. Pe baza caracteristicilor urmelor particulelor încărcate se poate calcula viteza cu care s-a mișcat particula neutră (în cazul nostru, mezonul pi zero), iar distanța parcursă de particula neutră o putem măsura direct (în exemplul din figură trebuie măsurată distanța dintre punctul în care se termină urma lui K plus și punctul în care apare perechea electron-pozitron). Cunoștînd viteza particulei neutre și distanța străbătută, se poate calcula ușor timpul de zbor al particulei. Tot timpul de zbor al particulei neutre (al pi mezonului din exemplul din figură) nu este altceva decît timpul cit a trăit particula neutră. Deci, măsurarea duratei de viață a particulei revine la măsurarea vitezei și distanței străbătute de particulă în întreaga ei viață.

Evident, cu cât viața particulei a fost mai scurtă, cu atât și lungimea străbătută este mai scurtă. Pentru a putea măsura deci durate foarte scurte de viață, dispozitivele de vizualizare trebuie să permită măsurarea unor distanțe foarte mici, sau cum se spune în limbajul tehnic, trebuie să aibă „o mare putere de rezoluție”. Dintr-o parte dispozitivul de vizualizare, care mai mare putere de rezoluție o are emulsia nucleară. Mărimea medie a unor granule de argint, reprezentînd urmele particulelor în emulsii moderne, utilizate pentru determinarea vieții medii a mezonului pi zero, este de circa o treime de mîime dintr-un milimetru. Efectuînd determinarea duratei de via-

## Pe drumul de fier locomotive moderne

Pe căile ferate de la noi și din întreaga lume circula trenuri de călători sau de mărfuri remorcate de diferite tipuri de locomotive. Oamenii de cele mai felurite profesii și preocupări se întreabă în mod firesc care locomotivă este mai avantajoasă, după ce criteriul se preferă un tip și nu altul etc.

Pentru a putea aprecia un sistem de tracțiune este necesar să-i cunoaștem randamentul, adică raportul dintre energia prestată și conținutul de energie al combustibilului. Faptul că locomotivele cu abur se întîlnesc și se vor întîlni tot mai rar este ușor de explicat: tracțiunea cu locomotive cu abur, care timp de mai bine de un secol a fost unicul sistem folosit la căile ferate, este astăzi depășită. Imbunătățirile termice și constructive aduse locomotivelor cu abur au atins limite peste care nu se mai poate trece. Cu toate acestea, randamentul maxim al acestor locomotive nu a putut fi mărit peste 11-12 la sută. Cu totul alta este însă situația tracțiunii cu locomotive Diesel. Dintre toate motoarele termice, motorul Diesel are randamentul cel mai ridicat (circa 40 la sută), dar organele de transmisie reduc randamentul locomotivei la 28-32 la sută. O singură locomotivă Diesel-electrică de 2100 CP înlocuiește 2 sau 2,5 locomotive cu abur din seria 150 000, de

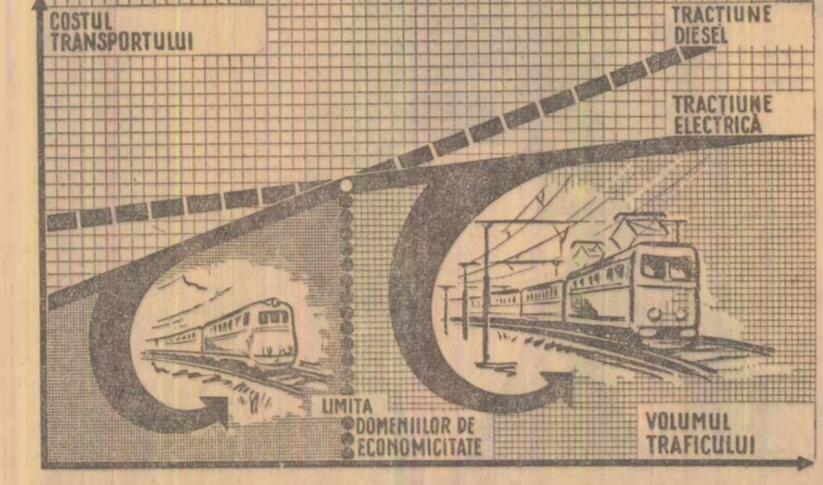
Prof. ing. Ion ZAGANESCU  
Institutul politehnic-București

mare putere. În cazul tracțiunii electrice, atunci cînd agentul energetic, folosit în centrale este cărbunul, randamentul total optim ajunge la circa 18 la sută.

Din cele de mai sus rezultă că astăzi este la ordinea zilei adop-

țarea tracțiunii cu locomotive Diesel sau electrice, mai bine zis a ambelor sisteme, în funcție de specificul economiei naționale și al rețelei de căi ferate a fiecărei țări. De altfel, în toate țările, structura tracțiunii feroviare este în prezent în plină transformare. Trecerea la nolle sisteme de tracțiune necesită însă, după cum este și natural, o analiză prealabilă a mai multor factori.

Pe de o parte, problema moderni-



Plă la un anumit trafic, mai rentabilă este tracțiunea Diesel. La un trafic mai intens se impune însă cea electrică

zării tracțiunii feroviare este studiată de către specialiști în scopul mării puteri instalate pe locomotive, al creșterii vitezelor de mers, stabilirii unor sortimente de combustibil care să asigure randamente de ardere avantajoase. Pe de altă parte, în studierea problemei trebuie să se țină seama de condițiile locale de exploatare. Comparația tracțiunii electrice și a celei cu locomotive Diesel, ca și adoptarea sistemului adecvat trebuie să fie făcute deci separat pentru fiecare sector de cale în parte.

Alegerea judicioasă a sistemului de tracțiune feroviară este o problemă economică de însemnătate națională. Factorul cel mai important de care trebuie să se țină seama este costul transporturilor, care depinde de investițiile capitale și de cheltuielile de exploatare. Valoarea investițiilor pentru instalațiile fixe în cazul tracțiunii electrice este de câteva ori mai mare decît pentru tracțiunea Diesel. În schimb, prețul unitar al unei locomotive Diesel este de 2,4-3,5 ori mai mare decît al unei locomotive electrice de aceeași putere. Nu numai prețul de cost al locomotivelor este însă neegal. Viteza de circulație a locomotivelor electrice este mai mare, ceea ce face ca pentru același volum de transporturi parcul de locomotive electrice necesar să fie întotdeauna mai mic decît parcul necesar de locomotive Diesel. De asemenea, mai trebuie avuți în vedere și alți factori ca: investițiile de extragere, prelucrare și transport al combustibililor, de dezvoltare a centralelor electrice, de largire a bazei de raparații (volumul necesar de raparații la locomotive electrice este de numai 60 la sută din cel al locomotivelor Diesel). Cheltuielile de raparație a loco-

## Răspundem celor care vor să știe

### Radioizotopii și tainele viețuitoarelor

VASILE TONU, din comuna Coțea, raionul Slatina, se interesează în ce măsură sînt folosiți izotopii radioactivi în studiul relațiilor dintre animale și mediul înconjurător.



Pe teren, cu aparatele de detectare

În laboratorul „Mamifere” al Institutului central de cercetări agricole, izotopii radioactivi constituie un prețios instrument de cercetare. Astfel, prin marcarea unor specii de rozătoare (șoarecele de cîmp și hîrciogul, amîndoi dăunători ai agriculturii) cu fosfor radioactiv (P<sup>32</sup>), s-a putut preciza, în numai cîteva zile, teritoriul pe care se deplasează și comportarea lor pe acest teritoriu. Rozătoarele, folosite în experiențe, au fost hrănite cu alimente conținînd în soluție fosfor radioactiv, după care li s-a dat din nou drumul în galeriile din care au fost capturate. Cîteva zile mai tîrziu, au ajutorul aparatelor de detectare au putut fi identificați pe teren o serie de puncte radioactive: resturi de hrană (coji de semințe, fire de iarbă), excrementele etc., lăuate de animalele marcate. Amplasarea acestor puncte a indicat distanțele străbătute de ele după părăsirea cuibului, întinderea și forma teritoriului parcurs. S-a constatat astfel că șoarecele de cîmp, în condiții de hrană abundentă, nu se depărtează prea mult de gaurile sale, suprafața teritoriului cercetat de el fiind doar de 100-150 mp. Hîrciogul însă face excursii mult mai întinse. Toamna, după recoltarea culturilor agricole, animalele marcate au fost descoperite vizitînd perdelele forestiere unde adunau fructe de corcoduș și semințe de salcîm. Hîrciogul parcurge distanțe de 500-600 m de la cuib, cîntărind o suprafață de 1 000-1 500 mp. Datele obținute prin intermediul izotopilor radioactivi servesc la stabilirea unor metode de combatere a acestor dăunători.

Rezultate interesante au fost obținute la noi în studiul unor animale subterane al căror mod de viață nu este destul de bine cunoscut. Nu se știa, de pildă, dacă orbețele, un animal orb, dar dăunător, ceva mai mare decît cîrța, este un animal nocturn sau de zi, nici cum se deplasează el sub pămînt. Animale marcate cu cobalt radioactiv (Co<sup>60</sup>) și apoi eliberate în galeriile lor sub-

terane și urmărite 4-5 zile, fără întrerupere, cu aparatele de detectare. S-a constatat că timpul activ, petrecut în sistemul de galerii subterane pe care și-l construiește, al îl folosește, atât ziua cît și noaptea, pentru căutarea rădăcinilor plantelor, hrana lui preferată. Cu aceeași mijloc s-a stabilit că viteza normală cu care înaintează animalul pe galerie este foarte mare, de 60 cm/sec, iar în caz de alarmă de 2 m/sec. Urmărindu-se indicațiile acelor radioactive de cobalt, plătate sub pielea animalului, s-a determinat că el face în 24 de ore 554 deplasări, totalizînd 1 466 m, drum parcurs în galerii. În ce privește cîrța, cercetări asemănătoare s-au făcut în Anglia.

Izotopii radioactivi sînt, de altfel, de real folos și în combaterea unor insecte dăunătoare, stabilindu-se prin marcarea radioactivă distanțele de zbor, mărimea populațiilor respective, relațiile dintre paraziti și gazdă. De asemenea, cu ajutorul radiațiilor au putut fi reduse considerabil, prin sterilizare, unele specii de insecte dăunătoare.

Cu ajutorul radioizotopilor se studiază și astăzi migrațiile sezoniere și neperioadice ale unor animale, relațiile dintre specii și din interiorul unor specii, diferite aspecte ale luptei biologice pentru existență care prin metodele obișnuite nu pot fi lămurite.

Martin HAMAR  
candidat în științe biologice  
Institutul central de cercetări agricole

## TRATAREA DALTONISMULUI

PETRE FERDINAND, pensionar din București, se interesează dacă daltonismul, boală de ochi socotită nevindecabilă, nu poate fi totuși tratată cu mijloacele tehnico-medicale moderne.

Sîntem informați că la Congresul medicilor oftalmologi din Japonia a fost prezentată o comunicare potrivit căreia daltonismul (incapacitatea de a distinge unele culori, în special roșu și verde) considerat nevindecabil, poate fi tratat cu ajutorul electroterapiei. Această boală este cauzată de dezvoltarea insuficientă a nervilor optici. Prin „animarea” și „antrenarea” lor cu ajutorul curenților

de frecvență diferită, ochiul poate fi determinat să distingă bine toate culorile existente în natură. Oftalmologul japonez T. Imamura, împreună cu un grup de ingineri, a construit o aparatură electrică specială, capabilă să producă frecvențe corespunzătoare frecvențelor de culori. Cu ajutorul acestei aparaturi, nervii oftalmici ai bolnavilor de daltonism sînt tratați în 40-200 sedințe de câte 20 de minute fiecare, în funcție de gradul bolii. Experiențele efectuate în condiții clinice asupra unui număr de 50 pacienți suferinzi de daltonism au arătat că nervii lor optici au fost „animati” sau „antrenați” în așa fel, încît ei au început să distingă toate culorile.

## Articulații auto fără gresare

NICOLAE BADEA, mecanic la S.M.T. Horia, regiunea Dobroea, ne-a întrebat dacă nu există posibilitatea de a se elimina gresarea la automobile.

După cum relatează revista „Construcția de mașini”, în vederea ușurării

întreținerii autovehiculelor, specialiștii au prevăzut utilizarea bisecilor de cauciu la pivoții suspensiei, folosirea frinelor autoreglabile, a oleurilor de mare durată pentru motor și transmisie, precum și a sistemelor de răcire capsule pentru motoare. În paralel s-au dezvoltat construcții de articulații sferice pentru mecanismul de direcție și al suspensiei din față, care au eliminat gresajul sau i-au micșorat frecvența.

Problema principală este acea de a realiza o protecție a articulației împotriva prafului, apei și noroiului. Un

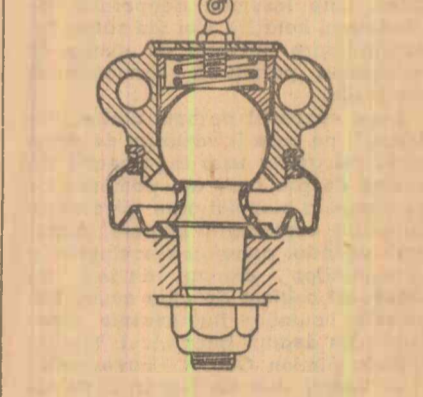


Fig. 1

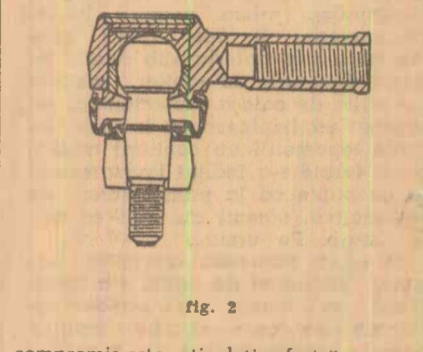


Fig. 2

În țara noastră, pe baza Directivelor Congresului al III-lea al P.M.R., au loc schimbări esențiale în înzestrarea tehnică a transporturilor feroviare, se deslășoară sistematic acțiunea de înlocuire a tracțiunii cu abur prin cea cu locomotive Diesel.

Specialiștii din întreaga lume caută în prezent noi forme și soluții constructive, mai eficiente. În U.R.S.S., S.U.A., Elveția, Anglia, a fost experimentală utilizarea turbinelor cu gaze și s-a constatat că acestea permit realizarea unor locomotive relativ ușoare, fără subsanșubiri complicate, cu puteri și viteze foarte mari. Locomotivele cu turbine cu gaze vor fi deci în viitor un mijloc feroviar foarte avantajos.





Chiar în zilele de iarnă, grădina botanică din Cluj este un loc care atrage, de dimineața până seara, vizitatori de toate vârstele. Principala atracție de aici o constituie plantele mari de sub acoperșurile de sticlă ale serelelor. Sînt aici palmieri, arbori de cauciuc, bananieri, nufăr din țările calde etc.

### Carti sovietice daruite Bibliotecii Centrale de Stat

La 1 februarie V. S. Silkin, consilier al Ambasadei Uniunii Sovietice la București, a remis Bibliotecii Centrale de Stat cărțile care au fost prezentate la Expoziția cărții sovietice, organizată în țara noastră cu ocazia celei de-a 47-a aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie. Mulțumind în numele colaboratorilor și cititorilor bibliotecii, Angela Popescu-Brediciu, director al Bibliotecii Centrale de Stat, a arătat că fondul de cărți dăruit contribuie la mai buna cunoaștere reciprocă a valorilor spirituale ale celor două țări, la dezvoltarea colaborării culturale romino-sovietice. (Agerpres).

### „Documentarea tehnică în uzine”

La Brașov au început ieri lucrările consfătuirii pe țară cu tema: „Documentarea tehnică în uzine”, organizată de Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini și de Ministerul Industriei Metalurgice, în colaborare cu Institutul de documentare tehnică. Consfătuirea va analiza probleme metodologice privind dezvoltarea activității de documentare și propagandă tehnică.

## SPORT

### Azi la patinoarul „23 August”

### Începe campionatul de hochei

La patinoarul artificial „23 August” din Capitală încep astăzi intrerile din cadrul turneului final al campionatului republican de hochei pe gheață. Pentru ultimul „act” al campionatului republican s-au calificat echipele Steaua, Dinamo, Știința (clasate pe primele trei locuri în campionatul Capitalei), Voiața Miercurea Ciuc, Timava Odohei (din grupa zonale de la Miercurea Ciuc) și Știința Cluj (câștigătoare a zonei de la Vatra Dornei). Iată programul zilei: Timava Odohei — Știința Cluj (ora 10); Steaua București — Știința București (ora 17) și Voiața Miercurea Ciuc — Dinamo București (ora 19).

### Întâlniri internaționale ale sportivilor noștri

O selecționată divizionară de fotbal va susține la 17 februarie la Atena un meci internațional amical în compania reprezentativei capitalei Greciei. În vederea acestui meci fotbalistii noștri și-au început pregătirile. Lotul cuprinde pe Andrei, Hajdu, Ionescu (portari) Marcu, Popa, Nunweiler IV, Dan, Halmageanu (fundazi), Surdan, Iancu, Ghergheș (mijlocasi), Sorin Avram, Pavlovici, Crencineanu, Năsturescu, Siflogea (înaintasi) și alții.

Formația Rapid București urmează să susțină 3 întâlniri în Israel. Fotbaliștii bucureșteni vor juca la 24 februarie la Tel Aviv cu reprezentativa Israelului, la 27 februarie la Haifa cu selecționata orășului și la 3 martie din nou la Tel Aviv.

### Note Nu-i de vină numai iarna

Nimic de zis, iarna aceasta n-a prea oferit condiții favorabile întreririlor de sezon în aer liber. Totuși, la asociația sportivă a Uzinei de pielărie și încălțăminte „Clujana”, unde se găsesc și inimoși organizatori, spartachiada tineretului — acum în plină desfășurare — a întrunit numeroși tineri la diferite întreceri. Duminică de duminică amatorii de turism s-au deplasat în pădurea Făget, unde au avut loc concursuri de orientare. S-au organizat și câteva întreceri de schi, sâniute și patinaj, cînd zăpada a fost prielnică, iar în săli este o activitate aproape permanentă. Concu-renții la întrecerile de popice au fost împărțiți în 10 echipe. De o participare numeroasă s-au bucurat și



La bazinul Floresca, în timpul concursului de sărituri de la trambulină

AL. MUREȘAN coresp. „Științei”

## Bilanț rodnic, însuflețitor

(Urmare din pag. 1-a)

rectoare ale economiei naționale; salariul real a crescut cu aproape 2 la sută față de 1963 și cu 28 la sută față de 1959, veniturile bănești ale populației obținute de la stat sporind numai în 1964 cu circa 5 miliarde lei. Toate acestea au contribuit la creșterea puterii de cumpărare a maselor. Anul trecut volumul total al vânzărilor de mărfuri prin comerțul socialist a fost cu 8 la sută mai mare decît în 1963 și cu 75 la sută mai mare decît în 1959. Prin unitățile comerciale au fost peste la îndemina oamenilor muncii mai multe mărfuri, într-un sortiment mai larg; a crescut consumul populației de la o serie de mărfuri alimentare de bază — pîine și făină, carne, ulei, zahăr, lapte, unt, brînzetură, ouă ș. a. Pentru finanțarea diferitelor acțiuni social-culturale — învățămînt, cultură și știință, sîmănătoare, servicii sociale, asigurări sociale, locații de stat pentru copii — statul a cheltuit anul trecut din bugetul său suma de 20,5 miliarde lei, cu 8 la sută mai mult decît în 1963. Au fost construite noi săli de clasă, cîmine și cantine studențești, laboratoare, ateliere școlare etc. Au fost date în folosință noi stații de televiziune, s-au construit noi cinematografe, la orașe și la sate, s-a intensificat activitatea editorială etc., asigurîndu-se pătrunderea tot mai largă a culturii în rîndurile maselor. O realizare importantă o constituie încheierea, în anul trecut, o acțiuni de generalizare a învățămîntului obligatoriu de 8 ani.

populației, din fondurile statului, circa 214.000 apartamente convenționale, dintre care 51.500 numai anul trecut; în aceeași perioadă, populația, în special cea din mediul rural, și-a construit, din fonduri proprii, circa 457.000 de locuințe. O dată cu construcția de noi locuințe s-a îmbunătățit activitatea de gospodărire comunală; s-a extins rețeaua de distribuție a apei, de termoficare, gaze și canalizare. În peste 3.500 de sate s-a aprins, în ultimii 5 ani, lumina electrică.

A continuat să se îmbunătățească asistența medicală a populației prin sporirea numărului circumscripțiilor medico-sanitare și al paturilor în spitale — în 1964 revenind, în medie, 696 de locuitori la un medic. Peste 750.000 de persoane au beneficiat anul trecut de odihnă și tratament în stațiunile balneo-climaterice, tabere și colonii.

## RĂSFIND PRESA STRĂINĂ



În numărul său din 18 ianuarie revista americană „NEWSWEEK” publică următorul articol cu privire la războiul din Vietnamul de sud:

Prins într-un joc ucișător și delicat a cărui miză poate fi viitorul întregii Asii de sud-est, guvernul S.U.A. ar prefera ca ziariștii să scrie cît mai puțin cu puțin și despre situația de acolo. În ultimii trei ani oficialitățile americane, din Washington și Saigon, au dat în mod clar de înțeles lucrul acesta în repetate rînduri.

În Vietnamul de sud înrăutățirea a fost atât de vizibilă în situația militară cît și în cea politică în ultimele 18 luni, încît presa cu răspundere nu o poate ignora. Relatînd despre această înrăutățire, indiferent de intenția sa, presa ridică în mod implicit în opinia publică înfrășiră referitoare la înțelepciunea actualei politici a S.U.A. în Vietnam.

Avocații politici prezente — care, cel puțin în mod public, este pur și simplu de a rezista și de a «controla încercările» — se situează pe poziția că orice punere la îndoială a ideilor lor este iritantă și obraznică. În unele cercuri sugestia că S.U.A. ar face bine să negocieze ieșirea lor din Vietnam este acum etichetată drept un «nou izolaționism». De fapt, dacă o soluție negociată în Vietnam este posibilă sau dezirabilă, aceasta este o chestiune care poale fi dezbătută, dar a pleda pentru o asemenea politică nu înseamnă în mod obligatoriu a fi izolaționist. Personalități ce gîndesc și de răspundere vorbesc acum fîșîș despre un acord negociat... Ele pledează pentru măsuri prin care cred că S.U.A. vor izbîvi să își dînt-o situație ce se înrăutățește și devine, poate, de neapărat într-o țară anumită; aceasta nu este echivalent cu a pleda pentru o retragere generală a S.U.A. în propria lor emisferă. Nu trebuie să se piardă, sub pecetea unei etichete aplicate la rezează, luraea în considerare în mod echitabil a ideilor lor. Totodată, nu trebuie acceptată în mod necritic acuzația adusă la rezează cu privire la «relații intenționate defavorabile cu privire la situația din Vietnam». Este adevărat, totuși, că în eforturile depuse pentru a frezi opinia publică rămasă în mare parte pînă acum apăsîc în privința Vietnamului de sud, presa, în mod inevitabil, s-a concentrat asupra lui Vietnamul de stat sau asupra luptelor ce au avut loc. În acest proces deseori zăriștii n-au izbîvit să arate în mod clar că criza ce se dezvoltă în Vietnam este produsă de un șir întreg de condiții sociologice, istorice și economice foarte complexe.

Există destule murmure semnificative care arată că enlitatea amorfă numită opinie publică devine mai puțin apăsîc cu privire la acest subiect (războiul din Vietnamul de sud) decît era înainte. În urma unui sondaj Gallup efectuat luna trecută, problemele pe care publicul dorea ca Administrația Johnson să le elucideze în primul rînd erau situația internațională și în special aceea din Vietnamul de sud. Tot mai mulți americani se îndoiesc de înțelepciunea politicii S.U.A. în Vietnam. În august trecut, numai 16 la sută din oamenii întrebăți de Institutul Gallup și-au exprimat dezaprobarea față de felul în care Washingtonul tratează situația din Vietnam. Dar cu ocazia ultimului sondaj cu privire la acest subiect, rîndurile celor nemulțumiți au crescut la 50 la sută. Un sondaj al Administrației, făcut cu puțin înainte de anul nou, a găsit că numărul a crescut la 56 la sută.

Pînă acum, o opoziție directă față de implicațiile situației din Vietnam a fost, în mare, limitată la așa-numiții «agitatori pentru pace», cum ar fi Comitetul pentru o politică nucleară sănătoasă. Există de asemenea grupuri de studenți care protestează... Dar chemarea la retragere începe

## O POLITICĂ IMPOPULARĂ, FĂRĂ PERSPECTIVE

să vină și din partea altora, nu numai din partea grupurilor cunoscute. Acum două săptămîni la Washington s-au adunat 105 conducători ai cuștelor pentru a-l determina pe Johnson să negocieze pacea în Asia de sud-est. Și înainte de Crăciun un anunț în „Boston Globe” cerea președintelui «să cheme la încheierea unui acord asupra încetării imediate a focului în Vietnam».

A prins contur, de asemenea, un cor crescînd de voci în coloanele editoriale ale ziarelor celor mai diferite, completîndu-se astfel un spectru politic de la liberali și pînă la ultraconservatori. Publicația independentă „St. Louis Post-Dispatch” cere Washingtonului «să convoace o conferință care să încerce să găsească o soluție politică pentru problema Indochinei și să-i permită țării să se retragă onorabil din războiul murdar în Vietnam». „Indianapolis Times” scrie că «ar fi mai bine să oprim pierderile noastre și să ne facem planurile de plecare». Conservatorul „Chicago Tribune” atrage atenția că S.U.A. ar putea fi date afară din Vietnam dacă nu se retrag...

Un sondaj întreprins săptămîna trecută printre senatori de către Associated Press a făcut constatarea că nici unul dintre senatori nu este mulțumit de situație, dar că 30 din cei 83 care au votat favorizăz continuarea prezentului curs. Cei alții, ori au refuzat să-și spună părerea, ori s-au pronunțat în favoarea unei retrageri directe (trei senatori), a unor negocieri (10 senatori) sau a extinderii războiului în Vietnamul de nord (alți trei).

Oricît de neconcludent ar fi sondajul A.P., el reflectă neliniștea stîrnită în Congres de problema Vietnamului. Cîiva timp, senatori cum ar fi Wayne Morse din Oregon și Ernest Gruening din Alaska au criticat deschis amestecul S.U.A. în Vietnam. Dar acum și membrii mai influenți ai Congresului încep să ceară explicații cu privire la politica S.U.A. în Vietnam — cereți care implică o îndoială cu privire la înțelepciunea acțiunilor de pînă acum.

Democrați ca Frank Church din Idaho și Albert Gore din Tennessee au mers pînă

## Ofensiva împotriva „posturilor-pirat”

Zilele frumoase ale „posturilor de radio-pirat” care emit, din afara apelor teritoriale, spre sud-estul Angliei, Olanda, Suedia și Danemarca, par a fi numărate. Șapte țări membre ale Consiliului European au semnat la 22 ianuarie un acord european pentru a reduce la tăcere emisiunile de radiodifuziune efectuate în afara teritoriilor naționale. Aceste țări sînt: Belgia, Danemarca, Franța, Grecia, Luxemburg, Suedia și Marea Britanie; ele vor considera drept delict stabilirea unor astfel de stațiuni de radiodifuziune la bordul unui vas, navă spațială sau oricărui alt obiect care plutește sau este aeroplanat. Sînt vizate de asemenea stațiunile instalate pe insule artificiale.

Acordul oferă semnatarilor posibilitatea de a „asficia” aceste stațiuni; el stipulează: «Vor fi considerate ca acte de colaborare cu pirateria la stațiunile vizate... următoarele acte: furnizarea, întreținerea sau repararea materialului, furnizarea de mijloace de transport sau transportul de personal, materiale etc, comanda sau realizarea de producții de orice natură, cuprinzînd și publicitatea, destinate a fi radiodifuzate, furnizarea de servicii cuprinzînd publicitatea în favoarea stațiunilor vizate». Fiecare semnatar se angajează să aplice aceste dispoziții atît cetățenilor săi cît și celor străini. Acordul va intra în vigoare după ratificarea lui de către semnatar. Se crede că unele ratificări se vor produce în curînd.

(După „LE MONDE”)

\*) „Radio-London” emite în largul mării în dreptul localității Felixstowe, iar „Radio-Caroline Sud” în dreptul orașului Harwich, în sud-estul Angliei; „Radio-in-Victa” emite dintr-un turn, iar „Radio-City” dintr-un fort părăsit, în estuarul Tamisei; „Radio-Caroline Nord” emite în largul mării în dreptul orașului Ramsey; „Radio-Veronica” emite în largul coastelor Olandei, în dreptul orașului Haga; „Radio-Syd” emite din Sund, între Danemarca și Suedia.

## Aspecte argentiniene

Anul trecut costul vieții a crescut cu aproape 30 la sută și mulți muncitori ca și industriași se tem că în 1965 ar putea să crească din nou cu încă o treime. Într-o perioadă în care prețurile mondiale la carne au atins un nivel record, în țara care ocupa odinioară primul loc din lume la creșterea animalelor exportabile scade, fabricile de produse de carne lucrează mult sub capacitate și multe măcelării din Buenos Aires sînt închise în mod intermitent, din lipsă de marfă.

Unul real care trebuie subliniat este că Argentina importă acum pe o scară tot mai mare. În 1964 importurile au crescut cu 90 la sută față de 1963. Pe acest fondal sînt evidente două tendințe explicabile.

Una este dezamăgirea crescîndă a deținătorilor locali de capital, care fie că încearcă să-și scoată banii din țară înainte de prăbușirea temută de mulți, fie că fac rezerve de dolari americani. A această presiune se manifestă în atacul pornit de băncile comerciale asupra Băncii Centrale oficiale — între 15 noiembrie și 15 decembrie 1964 ele și-au retras, probabil, la cererile depunerilor lor, peste 40 la sută din fonduri. Presiunea se manifestă, de asemenea, în oscilațiile cursului dolarului la bursa neagră, care la jumătatea lunii decem-

brie a depășit nivelul de 200 de pesos față de cursul oficial de 150 de pesos.

A doua tendință, scoasă în evidență de agitația politică dintr-un sector al forțelor armate, este ca partidele politice adverse să înceapă pregătirile în vederea alegerilor din martie. Aici, ca totdeauna, forța dominantă urmează să o constituie peroniștii, acei procent de 25 la sută al corpului electoral care, fie voind, fie abținîndu-se de la vot, reușește, într-un fel sau altul, să hotărască destinelul politic al călăuilat procent de 75 la sută.

În momentul de față s-ar părea că guvernul speră că mult-tributată nerușină a fostului dictator Peron de a-și îndeplini promisiunea de a se înapoia pînă la sfîrșitul anului 1964 va demoraliza pe adepții lui. S-ar putea ca cu timpul această speranță să se adevărească. Dar, chiar dacă se adevărește, ea nu este suficientă să folosească partidului radical atît de mult cît unora din adversarii lui.

În același timp, este semnificativ că unele dintre partidele de centru și de dreapta care au participat la ultimele alegeri prezidențiale cu indiferență și în mod dezorganizat, fac acum propagandă electorală și se reorganizază.

Aceasta ar putea foarte bine să însemne că partidul radical al președintelui Illia — care a venit la putere într-un moment de confuzie electorală — va obține în martie un mandat pe care îl speră, ci un vot de neîncredere.

### Correspondență din Roma

## O nouă piesă a lui De Filippo

Cunoscutul dramaturg napolitan, regizor și actor, Eduardo De Filippo, autorul pieselor „Napoleo oraș milionar” și „Filomena Marturano”, a prezentat de curînd la Teatrul San Ferdinando din Neapole o nouă piesă intitulată „Arta Comediei”.

Acțiunea piesei, care, după cum apreciază unul din cronicarii dramatici italieni, „poate fi considerată o scrisoare deschisă adresată Ministerului Spectacolelor”, începe în biroul unui prefect de curînd instalat într-un obscur oraș de provincie. Directorul unei trupe teatrale, Oreste Campese, care tocmai sosise în oraș, cere prefectului o audiență.

Prefectul și directorul trupei au două concepții contradictorii și ireconciliabile asupra artei și vieții. Prefectul, exponent al tuturor lucrurilor comune ale moralei burgheze și ale atitudinilor patriotarde, temîndu-se de aspectele neplăcute ale realității, concepe teatrul ca un mijloc de evadare din viața cotidiană, în timp ce bătrînul actor afirmă rolul cetățenesc al teatrului. Față de refuzul prefectului de a da un ajutor companiei teatrale, Oreste Campese răspunde cu o sfidare. El va trimite la prefectură pe colegii săi de teatru, travestiiți, astfel încît să fie în măsură să se prezinte în locul

### Correspondență din Alger

## EVOCĂRI ÎN CASBAH

Peste cîteva zile întregul cartier Casbah din Alger va retrăi, e drept, pentru o perioadă de numai aproximativ 3 luni, atmosfera anilor de bădăle și glorie. Casbahul își va recăpăta vechea înfățișare. Locul tarabelor de pe aceste străzi înguste, cu miile de scări și atît de întortocheate de parcă în epoca îndepărtată a construiilor lor nu s-ar fi auzit de linia dreaptă — îl vor lua din nou sîrma ghimpată, sacii cu nisip, baricadele etc.

Numeroase prăvălioare și cafenele vor fi închise cîteva ore pe zi, iar pe străzi vor putea fi văzuți din nou oameni înarmați, aiidoma celor din anii războiului de eliberare.

„Căci în Casbah tone de material cinematografic așteaptă acum primul tur de manivela. Va începe turnarea filmului „Bătălia Algerului” un film de lung metraj, fără un anumit personaj central sau mai bine zis cu un erou anonim, un mare erou: întregul popor luptînd în cartierul său general: Casbah. „Bătălia Algerului” este cel de-al doilea film de lung metraj realizat în cea mai mare parte de cineasți algerieni, după „Algerienii”, terminat recent și care va fi prezentat publicului luna următoare.

„Algerienii” reprezintă un foarte interesant document. El reflectă via-

ța Algeriei noi, activă și dinamică, cu tradițiile sale, cu prezenta, nevoile și posibilitățile sale economice. Documentarul transpune pe ecran și cîteva momente din lupta de eliberare a poporului algerian.

Zilele trecute a început turnarea unui alt film algerian, intitulat „Noaptea”. Filmul, a cărui proiecție va dura aproximativ 2 ore, va constitui o frescă romanzată a vieții poporului algerian în perioada dominației coloniale, în timpul războiului de eliberare și după cucerirea independenței. Interlocuere vor fi filmate în studiourile radioteleviziunii algeriene, iar exteriorul la Alger, Oran și în sudul țării. Premiera va avea loc spre începutul lunii iulie cu prilejul sărbătoririi a trei ani de la proclamarea independenței.

Alte filme care sînt pe cale de a fi terminate de cineasții algerieni vor rula în curînd pe ecrane. De exemplu „Vîntul dinspre Aurès” al regizorului Mohamed Lakhdar Hamina. Mai multe scenarii se află în studiu Centrului Național al Cinematografeii, unde se desfășoară și o activitate de pregătire a unor regizori, actori de film, operatori etc.

Giorgio PASTORE

Constantin BENGA



# DE PESTE HOTARILE

## VIENTIANE Tentativă de lovitură de stat eșuată

Știri contradictorii parvenite din Laos relatează despre încercarea unui grup de înalți ofițeri de a prelua, printr-o lovitură de stat, puterea la Vientiane. Duminică seara grupul rebel a ocupat postul de radio alflat în apropierea președinției consiliului de miniștri. Într-unul din numeroasele comunicate transmise în tot cursul nopții de duminică spre luni, unul din liderii rebelilor, colonelul Bunleut Syksoy, a ținut să precizeze că lovitură de stat nu are un caracter politic. „Intenția noastră, a spus el, este numai de a întări armata. Intenționăm doar să efectuăm unele schimbări în înaltul comandament al armatei”. După cum remarcă agenția France Presse, Syksoy, unul din promotorii acțiunii de duminică, este un fost adjutant al generalului Kuprasith Abhay, șeful adjuncți al statului major al armatei laotiene și cunoscut ca organizatorul loviturii de stat din aprilie 1964, când datoriile mixtivilor săvârșite în treburile interne ale poporului laotian, trupele grupării de dreapta au preluat controlul asupra capitalei, în scopul viciat de a înlătuia guvernul de coaliție. Evoluția situației din Laos arată că manevrele elementelor de dreapta au dus la accentuarea instabilității în țară și au paralizat activitatea guvernului de coaliție.

Trupați, miniștri aparținând fracțiunii de stînga au fost înlocuiți, iar posturile lor cedate „lemporar” grupării de dreapta. Acest fapt a dus la o îndrăgășire a climatului politic laotian. Din dintre conducătorii particularului Neo Lao Haksat, prietenul Sutanuvong, vicepremier în guvernul de coaliție, și Fumi Vongvict, ministrul informațiilor nu mai locuiesc de multă vreme la Vientiane, unde practic trupele de dreapta dețin controlul. Tratatul de pace între Paris între reprezentanții ai celor trei grupuri politice laotiene n-au dus încă la rezultate concrete. Este de semnalat o accentuare a încordării și în Valea Uloaoarel, unde avioane americane au bombardat recent pozițiile forțelor patriotice.



Datorită unei defecțiuni a sistemului electronic al unui avion, pe aeroportul Wattay în apropierea de Vientiane s-a produs o explozie în lanț, în cursul căreia au fost complet distruse 10 avioane

Cit privește încercarea de lovitură de stat de duminică, unele agenții de presă exprimă părerea că ea reflectă dispozițiile pentru putere în rândul ofițerilor din gruparea de dreapta. Cunoscutul lider de dreapta, generalul Fumi Nosavan, a se opun mai de mult o serie de rivali care aspiră la putere. În urma loviturii de stat din aprilie 1964 în fruntea grupării de dreapta a venit un „triumvirat” (Abhay, Nosavan, Sih). Cine va urma acum? Domnia tinerilor ofițeri a fost numai de o noapte. După cum anunță postul de radio Londra, în urma unei întrevederi cu primul ministru Savanna Fumma, rebelii au convenit să-și retragă trupele la 30 de km de Vientiane.

Dumitru TINU

## Azi se deschide la Bruxelles

### REUNIUNEA CONSILIULUI MINISTERIAL AL PIEȚEI COMUNE

#### Propuneri franceze în neconcordanță cu poziția R.F.G.

BRUXELLES 1 (Agerpres). — Marți vor începe la Bruxelles lucrările primei sesiuni din acest an a Consiliului ministerial al țărilor Pieței comune.

După cum transmite agenția France Presse, Franța a înaintat partenerilor săi din C.E.E. un proiect de program ce urmează a fi discutat la această sesiune și care prevede o accelerare a unificării vamale între „cei șase”, cu condiția ca „Europa agricolă” să fie înfiptă până spre mijlocul anului 1967.

Potrivit agenției, în ce privește realizarea uniunii vamale, proiectul francez care abandonează, în parte, rezervele formulate de către Paris înaintea acordurilor agricole din decembrie anul trecut, nu coincide cu propunerile prezentate de către Comisia C.E.E. și de către R.F.G. Astfel, propunerile acestora vizau realizarea integrală a uniunii vamale a „celor șase” în 1967. În ultima versiune a proiectului Comisiei C.E.E. se prevedea ca ultimele tarife vamale din cadrul C.E.E. să fie eliminate în două etape: până la 1 ianuarie 1966 — 10 la sută și până la 1 iulie 1967 — ultimele 20 la sută din tarifele vamale.

Or, programul francez prevede menținerea a 10 la sută din tarifele vamale și după data de 1 iulie 1967 și nu se referă la apropierea tarifelor naționale de tariful general comun. Partea franceză a susținut că realizarea uniunii vamale nu trebuie să fie terminată înainte de a fi creată „Europa agricolă”. De asemenea, programul francez preconizează ca, în vederea realizării „Europei agricole”, să fie respectate recomandările Comisiei Pieței comune care prevăd fixarea

tuturor prețurilor produselor agricole, până la 1 iulie 1965. De pe acum, însă, acest program se pare că nu este în concordanță cu părțile celorlalți parteneri ai Franței din C.E.E. Agenția France Presse notează faptul că „acest calendar a fost considerat foarte încălecat de către R.F.G., Belgia și Olanda”.

Alte puncte principale ale programului francez prevăd accelerarea fuziunii celor trei organisme vest-europene (C.E.E., Euratom, C.E.C.O.), efectuarea de progrese în politica comercială comună (măsurile anti-dumping), armonizarea fiscală, politica transporturilor, politica comună în domeniul cercetărilor științifice, precum și continuarea negocierilor cu Nigeria, țările Magrebului și Austria privind relațiile lor cu C.E.E., precum și acelea din cadrul „rundei Kennedy”.

LUXEMBURG 1 (Agerpres). — Experții înaltei autorități a C.E.C.O. consideră că piața cărbunelui din cele șase țări care fac parte din comunitate se prezintă cu perspective puțin favorabile în anul 1965. Inexistența evoluției producției industriale nu lasă să se prevadă decât o creștere slabă a producției de oțel și fontă și, în consecință, un consum mai mic de cărbune. În sectorul energetic, partea cărbunelui va fi pentru prima dată inferioară celeia a petrolului. Această situație, arată agenția France Presse, va face ca stocul de cărbune să se ridice la 6,5 milioane tone față de 6 milioane în 1964. Italia va fi singura țară din „cei șase” în care extracția de cărbune va crește în 1965.

## „Pravda” despre recentul mesaj al președintelui S. U. A.

MOSCOVA 1. — TASS transmite: În numărul său din 31 ianuarie, „Pravda” a publicat un articol semnat „Observator”, în care este comentat recentul mesaj al președintelui Johnson „asupra stării Uniunii”.

Scînd în evidență capitolele din mesaj în care se spune, printre altele, că S.U.A. urmăresc „înțelegere reciprocă pașnică” cu Uniunea Sovietică, că ar fi de dorit să se lărgească contactele dintre S.U.A. și Uniunea Sovietică și că se studiază posibilități pentru extinderea comerțului cu țările socialiste, inclusiv cu U.R.S.S., autorul subliniază că Uniunea Sovietică se pronunță neabătut pentru contacte cu alte state în vederea rezolvării problemelor internaționale importante în numele păcii în întreaga lume. „Toamă de aceea, arată articolul în continuare, în Uniunea Sovietică sint primite cu aprobare declarațiile sus-menționate ale președintelui S.U.A., inclusiv cele cu privire la lărgirea contactelor sovieto-americane. Asemenea contacte între oameni

de stat din U.R.S.S. și S.U.A. ar putea oferi un prilej pentru schimburi de păreri în principalele probleme ale zilelor noastre. Există destule probleme care afectează nemijlocit relațiile sovieto-americane, cum ar fi problema dezvoltării comerțului dintre U.R.S.S. și S.U.A., la care se referă mesajul președintelui. Politica externă a Uniunii Sovietice este o politică de pace și de stabilire a înțelegerii reciproce, a relațiilor normale între state. Orice pas făcut de alte state în această direcție se vor bucura, totdeauna, de înțelegerea poporului sovietic și a guvernului sovietic”.

## ANGLIA Activitatea politică înaintea dezbaterilor parlamentare

LONDRA 1 (Agerpres). — În prezenta votului asupra unei moțiuni de cenzură împotriva guvernului laburist, prezentată în Camera Comunelor de opoziția conservatoare, în capitala Angliei are loc o vie activitate politică. Rezultatele recentelor alegeri parțiale, defavorabile laburistilor, îndeamnă opoziția conservatoare să lanseze o ofensivă de proporții împotriva guvernului. Totuși observatorii apreciază că pentru moment guvernul laburist nu are de făcut față unei amenințări iminente.

## CU PRILEJUL CELEI DE-A 10-A

### ANIVERSARI A SEMNĂRII TRATATULUI DE STAT

#### Miniștrii de externe ai U.R.S.S., S.U.A., Franței și Angliei invitați în Austria

VIENA 1 (Agerpres). — Ministerul Afacerilor Externe al Austriei a anunțat la 1 februarie că miniștrii afacerilor externe ai S.U.A., U.R.S.S., Franței și Marii Britanii au acceptat în mod oficial invitația guvernului austriac de a lua parte la 15 mai 1965 la ceremoniile prilejului de cea de-a 10-a aniversare a semnării Tratatului de stat cu Austria.

#### Încheierea lucrărilor Congresului P. C. din Irlanda de nord

LONDRA 1 (Agerpres). — La 31 ianuarie, la Belfast, s-au încheiat lucrările celui de-al 12-lea Congres al Partidului Comunist din Irlanda de nord. Congresul a dezbătut documentul-program „Calea irlandeză spre socialism” și raportul prezentat de Hugh Moore, secretar general al partidului. A fost ales Comitetul executiv al partidului.

Comitetul Central al Partidului Muncitoresc Român a adresat Congresului un mesaj de salut.

#### Acțiuni împotriva prescrierii crimelor de război

ROMA 1 (Agerpres). — Din inițiativa unor grupări de tineret din Veneția, preluată de organizațiile de tineret aparținând partidelor de stînga, precum și de alte organizații democratice, în Italia au fost răspândite zeci de mii de manifeste adresate „tuturor celor care cred în cauza libertății și a dreptății și care doresc să-și exprime protestul împotriva măsurii de prescriere a crimelor nazistilor”.

BONN 1 (Agerpres). — Procurorul general din Hassen (R.F.G.), dr. Fritz Bauer, a arătat într-un interviu acordat ziarului „Rundschau and Sonntag” că este necesară prelungirea cu 10 ani a termenului de prescriere a crimelor naziste. El a subliniat că este convins că adjunctul fîhrerului, Martin Bormann, se află în prezent în America de Sud.

## Correspondență din Paris

### FRĂMÎNTĂRI ÎN FEDERAȚIA S. F. I. O. DIN MARSILIA

Pregătirea alegerilor municipale, care vor avea loc în Franța (în două tururi de scrutin la 14 și 21 martie) nu este lipsită de surprize. Într-o corespondență anterioară se arăta că încheierea alianței electorale între partidul socialist (S.F.I.O.) și partidul comunist, în vederea prezentării unor liste comune de candidați în departamentul Sena și în alte departamente, este un element important al acestei campanii, care a stîrnit îngrijorare în partidul guvernamental U.N.R., precum și în alte grupări situate la dreapta lui. Se adăuga însă că atitudinea partidului socialist nu este consecventă, întrucît un număr de federații departamentale ale acestuia refuză să colaboreze cu comuniștii, încheind alianțe electorale cu partidele de dreapta (M.R.P., moderată și independenți), ceea ce stîrnete confuzie în rândurile alegătorilor. Printre aceste federații era citată cea din Marsilia, condusă de primarul acestui oraș, Gaston Defferre, care este todatăz candidat al S.F.I.O. în alegerile prezidențiale din toamna acestui an.

Iată însă că în rândurile federației socialiste din Marsilia s-a produs duminică o importantă schimbare, pe care agenția France Presse o numește „o sciziune de fapt” o fracțiune, în frunte cu deputatul Daniel Malelon și cu Marius Massias, vicepreședinte al Consiliului general, a hotărât să nu-l mai susțină pe Gaston Defferre și să se alizeze cu comuniștii pentru a depune, în mai multe sectoare ale orașului, liste „de uniune a forțelor democratice”. Membrii acestei fracțiuni

ii reproșau de mai multe săptămîni lui Defferre că se sprijină, în pregătirea alegerilor, pe elementele reacționare care figurează și în actuala compunere a consiliului municipal, în loc să colaboreze cu comuniștii. În argumentarea lor, membrii fracțiunii se refereau la rezoluțiile ultimului Consiliu național al S.F.I.O. care nu interzic o astfel de colaborare; ei adăugau că, pe plan local, o alianță între comuniști și socialiști este cu atât mai avantajoasă cu cît la precedentele alegeri (din 1959) cele două partide au obținut la Marsilia 68 la sută din voturile exprimate. Defferre a reacționat, acuzînd pe membrii fracțiunii de „îrădare” și a-nunșînd excluderea lor. Secretarul general al P.C. Francez, Waldeck Rochet, s-a rețerit duminică seara la aceeași acțiune, arătînd că acordul realizat la Marsilia între comuniști și socialiști este oprit alianței pe care Defferre a hotărît să o realizeze cu dreapta.

În ce privește efectele electorale ale scindării federației socialiste din Marsilia, ziarul „Le Monde” arată: „Dacă există un oraș unde evoluția pregătirilor depășește cadrul local, fără îndoială că acesta este Marsilia, fiindu-se șansa de personalitatea primarului său. Căci pare aproape imposibil ca dl. Defferre, dacă ar pierde primăria, să-și mai mențină intenția de a se prezenta drept candidat la Elyșee și de a-și continua campania. Aici alegerile municipale influențează mai mult decît oriunde marea scadență prezidențială de la sfîrșitul lui 1965...”

Tudor VORNICU

## Spre un nou sistem electoral în Cipru?

### DECLARAȚIILE PREȘEDINTELUI MAKARIOS

NICOSIA 1 (Agerpres). — Agenția națională de presă cipriotă a publicat o declarație a președintelui Makarios, în care acesta s-a referit la problema alegerilor generale, care urmează să aibă loc în curînd în Cipru.

Potrivit declarațiilor sale, termenul pentru care a fost aleasă actuala administrație a Ciprului va expira în cursul lunii august a acestui an, fapt care va necesita organizarea unor noi alegeri generale. Dar, a subliniat el, aceste alegeri nu vor putea avea loc sub prevederile actualului sistem electoral cipriot potrivit căruia ciprioții greci și turci își aleg, în mod separat, propriul lor reprezentant.

Subliniînd că actuala administrație cipriotă, care a fost aleasă pe timp

de cinci ani, nu va putea să-și prelungească mandatul după luna august a acestui an, Makarios a precizat organizarea viitoarelor alegeri, potrivit unui sistem unificat pe baza „rolului comun” al celor două comunități. „Poporul cipriot”, a declarat Makarios, trebuie să fie chemat la vot ca o singură comunitate și nu în mod separat ca greci și turci”.

El s-a referit apoi la prevederile acordurilor de la Zürich și Londra, potrivit cărora patru cincimi din populația Ciprului aleg un președinte grec și o cincime — formată din ciprioții turci — aleg un vicepreședinte turc, subliniînd că aceste acorduri trebuie înlăturate. Trebuie să fie elaborată o nouă lege electorală pentru a se organiza alegeri unificate, a încheiat Makarios.

## L. Brejnev și N. Podgornii au vizitat R. P. Ungară

MOSCOVA 1 (Agerpres). — Agenția TASS transmite că între 29 și 31 ianuarie Leonid Brejnev și Nikolai Podgornii au vizitat Ungaria la invitația Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Socialist Ungar. În timpul vizitei, L. Brejnev și N. Podgornii au avut convorbiri cu Janos Kadar și membri ai Biroului Politic al C.C. al P.M.S.U. în probleme care prezintă interes pentru ambele părți. Convorbirile s-au desfășurat într-o atmosferă cordială și tovarășească.

La 31 ianuarie, L. Brejnev și N. Podgornii s-au înapoiat la Moscova.

## Notă cubaneză adresată O. N. U.

NEW YORK 1 (Agerpres). — Reprezentantul permanent al Cubei la O.N.U. a remis secretarului general U Thant o notă în care se atrage atenția Consiliului de Securitate asupra unor noi uneltiri împotriva independenței și suveranității Cubei. În notă se amintește despre capturarea unui grup de contrarevoluționari cubani, care au fost pregătiți în regiunea Punta Presidente din Republica Dominicană.

Guvernul cuban, se arată în notă, condamnă acțiunile armate împotriva Cubei ca o încălcare flagrantă a dreptului internațional și a Cartei O.N.U. și avertizează împotriva eventualelor consecințe primejdioase ale acestor acțe.

## Atac asupra unui sat din R. D. Vietnam

HANOI 1 (Agerpres). — Agenția V.N.A. transmite că la 1 februarie, trei nave de război aparținînd S.U.A. și autorităților sud-vietnameze au pătruns în apele teritoriale ale R.D. Vietnam. Ele au atacat satul Vinh Thai, situat în zona de demarcație Vinh Linh. Unitățile Armatei populare vietnameze au ripostat, deschizînd focul. O navă a fost scufundată. Celelalte două nave s-au retras spre sud.

## O sesiune intens pregătită

ROMA 1. Corespondentul Agerpres, Giorgio Pastore, transmite: După mai mult de o lună de amînări, luni s-a deschis sesiunea Consiliului național al Partidului democrat-cristian, așteptată cu interes de toate cercurile politice italiene. Înainte de începerea sesiunii a avut loc o adunare a conducerei partidului. Secretarul partidului, Mariano Rumor, a prezentat un raport asupra problemelor actuale ale situației politice din Italia, care va fi dezbătut începînd de marți.

După cum se știe, această sesiune a Consiliului național al P.D.C. s-a fost convocată pentru a discuta componența conducerei partidului și unele probleme în legătură cu situația actuală din cadrul coaliției guvernamentale.

## NOTE

### ÎNTRE MONOPOLURI După întrevederile lui Smith la Londra

„Climatul se îndrăgășește pentru investițiile americane în Europa occidentală”. Constatarea o face săptămîlnicul „U.S. News and World Report” și ar fi greu de combătut. Unele cercuri politice și de afaceri din Occident nu văd cu ochi buni că, în ultimii ani, numeroase firme europene au încăput pe milioane și pe o mie de companii americane și că o treime din producția de automobile a Europei occidentale este controlată de concurența din S.U.A.

Invitat de mai multe ori la Londra, în vederea unor tratative privind examinarea relațiilor dintre Anglia și Rhodesia, șeful guvernului de la Salisbury, Ian Smith, a refuzat sistematic o întîlnire cu primul ministru Wilson. A trebuit să se înleasă un prilej ca cel al funerărilor lui Churchill pentru ca cei doi premieri să se întâlnească. Agențiile de presă relatează că în urma acestei întrevederi nu a intervenit nici o schimbare a pozițiilor celor două părți față de problema independenței Rhodesiei. Cercurile politice din capitala Angliei socotesc această întrevedere ca avînd doar un caracter „strict protocolar”. De altfel, Smith, într-un scurt interviu acordat presei, a declarat că el se menține la vechea sa poziție, pronunșîndu-se încă o dată pentru declararea unilaterală a independenței Rhodesiei, act ce se izbește de împotrivirea Angliei. Atitudinea Angliei are la bază reacția negativă a țărilor Commonwealthului față de o consfințire din partea Londrei a dominației celor aproape 250.000 de albi asupra a 4.000.000 de africani.

„Unii dintre miniștrii lui Smith, scrie „Times”, cred că tutunul pus sub interdicție ar putea fi adus pe piața mondială prin Portugalia și Africa de sud și vîndut astfel în Anglia sau pe alte piețe. Alți miniștri merg și mai departe, arată ziarul. Ei cred că într-o ciocnire cu Londra, Salisbury ar putea da un contravalmatum de a tăia Zambia de sursele de cărbune, energie și căi de transport de care depinde industria ei de cupru”.

Partidele africane din Rhodesia, interzise de autorități, au declarat că vor riposta la acțiunile preconizate de Smith, ceea ce nu ar fi în interesul colonilor europeni.

Comentînd stadiul relațiilor dintre Anglia și Rhodesia, ziarul „Times” scrie că „ambele părți au făcut pregătiri în vederea unei rupturi pe care, atît unii cît și alții, ar voi încă să o evite”.

A. B.

## SCURTE ȘTIRI

BELGRAD. La 1 februarie a sosit la Belgrad, într-o vizită oficială, Gheorghios Papandreu, președintele guvernului grec. El este însoțit de Stavros Costopoulos, ministrul de externe al Greciei.

OTTAWA. Cu prilejul împlinirii a 25 de ani de la înființarea ziarului „Canadian Tribune”, organul C.C. al Partidului Comunist Canadian, au loc adunări, precum și o campanie de strîngere de mijloace financiare pentru fondul gazetei. Campania a fost deschisă printr-o cuvîntare rostită în orașul Calgary de președintele Partidului Comunist Canadian, Tim Buck.

TEHERAN. Ministrul afacerilor externe al R. P. Polone, Adam Pack, care a făcut o vizită oficială în Iran, a plecat la 31 ianuarie spre patrie. În timpul vizitei, el a avut întrevederi cu conducătorii de stat ai Iranului, în cursul cărora au fost discutate probleme internaționale care interesează cele două țări, precum și probleme privind relațiile economice și culturale dintre R. P. Polonă și Iran.

CAIRO. După cum anunță agenția A.D.N. la Cairo au fost parafate o serie de acorduri între R.A.U. și R. D. Germană. În conformitate cu acordul privind colaborarea în domeniul industriei, R. D. Germană va livra Republicii Arabe Unite diferite utilaje industriale, în valoare de 17 milioane lire sterline și va acorda credite pentru achiziționarea unor instalații.

BELGRAD. După cum anunță agenția Taniug, între 25 și 29 ianuarie

la Bruxelles au avut loc convorbiri tehnice între o delegație iugoslavă și o delegație a Comității Economice Europene în problemele dezvoltării schimbului de mărfuri între cele două părți. Convorbirile s-au referit, îndeosebi, la anumite mărfuri ce interesează ambele părți, constatîndu-se că ar fi folositor să se analizeze detaliat problemele schimbului cu astfel de produse. În acest scop s-a stabilit continuarea în viitor a convorbirilor dintre cele două delegații.

NEW YORK. Martin Luther King, laureat al Premiului Nobel pentru pace, și aproximativ 300 de negri au fost arestați luni la Selma (Alabama) în urma ordinului șefului poliției din localitate. După cum se știe, Martin Luther King conduce în acest oraș mișcarea pentru înregistrarea cetățenilor de culoare pe listele electorale în vederea viitoarelor alegeri.

BERLINUL OCCIDENTAL. Într-un interviu acordat A.F.P., președintele P.S.D. din Germania occidentală, W. Brandt, a susținut că R.F.G. trebuie să aibă un cuvînt de spus în strategia atlantică, inclusiv strategia nucleară. Referitor la problema germană, el a declarat că P.S.D. consideră că răspunderea principală în acest domeniu revine celor patru mari puteri, „cadru european”, conceput de guvernul francez, reprezentînd doar

o altă componentă a unei eventuale soluții. Afirmînd că Germania occidentală dorește stabilirea de raporturi pașnice cu vecinii din Răsărit”, Brandt a relevat că „ar fi utile convorbiri cu toți vecinii noștri”.

CAIRO. Într-un interviu acordat agenției M.E.N., mareșalul Abdel Hakim Amer, prim-vicepreședinte al R.A.U., care se găsește într-o vizită în Yemen, a declarat că „dinastia Hamideddin nu va mai reveni în nici un caz în Yemen”. El a dezminșat zvonurile potrivit cărora ar fi început luptele în Yemen. „Tentativele străine de a redeschide ostilitățile au fost făcute pentru a provoca neliniște în sinul unei mici părți din triburile Arhab, a adăugat mareșalul Amer, dar majoritatea seicilor au venit ei înșiși la Sanaa pentru a-și confirma adeziunea la regimul republican”.



Între insula Oleron din Golful Biscaya și țărmul Franței, se află în construcție un pod care va avea o lungime de 3076 metri fiind considerat cel mai lung pod din Europa