



România liberă

ORGANUL SFATURILOR POPULARE DIN REPUBLICA POPULARĂ ROMÂNĂ

Anul XXII nr. 6199

6 pagini
30 bani

Duminică
20 septembrie
1964

Exponatele industriei constructoare de mașini

Punct de plecare spre alte obiective ale progresului tehnic

Exponatele ramurii construcțiilor de mașini în cadrul Expoziției Realizărilor Economiei Naționale reprezintă o confirmare vie a competenței și stăruinței cu care partidul nostru conduce nemijlocit, continuu și sistematic ridicarea nivelului tehnic al producției; o dovadă concretă a rezultatelor pe care uzinele noastre constructoare de mașini, colectivele lor tinere de oameni, ai muncii, le obțin în aplicarea largă în producție a tehnicii noi și a celor mai avansate tehnologii și metode de muncă.

Introducerea tehnicii noi în construcțiile de mașini prezintă în general un dublu aspect. Obiectivul principal îl reprezintă realizarea unor mașini, utilaje și instalații cu parametri de exploatare cât mai ridicăți. Urmărim cu alte cuvinte realizarea unei eficiențe economice maxime în ramurile economiei care sînt dotate cu echipamentele produse. Nu mai puțin important este însă necesitatea de a îmbunătăți continuu eficiența economică a fabricației propriu-zise de mașini, necesitatea realizării unor mașini cât mai ieftine consumând cât mai puțin metal, realizate în cicluri de fabricație cât mai scurte.

Să urmărim cum au fost rezolvate unele din aceste probleme, pe citeva din exponatele uzinelor din cadrul Ministerului Construcțiilor de Mașini.

Expoziția permite o apreciere clară asupra modului în care constructorii de mașini din țara noastră au reușit să asigure celelalte ramuri economice, ce se dezvoltă rapid în cadrul industrializării socialiste a țării noastre, cu mașini și utilaje care prin calitatea și performanțele lor se situează la nivelul tehnicii mondiale.

Este cunoscut avîntul pe care l-a luat la noi în țară construcția de utilaje petroliere ca o consecință a condițiilor naturale favorabile existente în țara noastră pentru exploatarea petrolului și ca o consecință a politicii înțelepte a partidului de valorificare maximală a acestor condiții.

In cadrul expoziției este examinată cu interes instalația de foraj 3 DH — 200 cu sarcină nominală de 300 t, care a obținut „medalia de aur” la Tîrgul Internațional de la Leipzig din martie 1964. Încercările de omologare făcute au dovedit posibilitatea obținerii unor parametri ridicați de lucru în exploatare.

Un alt domeniu în care industria construcțiilor de mașini a obținut rezultate deosebite de interesante, este producția de autocamioane. În expoziție se poate vedea autocamionul modern Carpați de 3 t, introdus în fabricația de serie în 1963, urmat în 1964 de camionul București de 5 t. Această gamă de camioane care cuprinde mai multe tipuri bazate pe aceleași elemente a fost integral concepută și realizată în țară, asigurînd parametri de exploatare la nivelul celor mai bune produse similare străine.

Industria constructoare de mașini face pași reperi înainte pentru atingerea nivelului mondial și în sectorul mașinilor-unelte.

Mașina de frezat rotativă, prin rostogolirea P.D. 320 pusă în fabricație de U.M. Cugir în semestrul II 1963 constituie un succes al constructorilor de mașini-unelte din țara noastră. Prin construcția ei se pretează în egală măsură la prelucrări individuale în serie sau în masă. Ea poate realiza cicluri de lucru automate pentru prelucrări cu avans axial, radial, tangențial și în diagonală. Deplasarea rapidă a sculelor la cursele de întoarcere conduce la reducerea considerabilă a timpilor auxiliari.

Un interes deosebit este arătat de vizitatorii tipurilor noi de mașini unelte grele, dintre care în expoziție se pot vedea două tipuri de strunguri carusel, o mașină de alezat și frezat ș. a. Aceste mașini reprezintă primele tipodimensiuni dintr-o gamă mai largă de mașini de mare complexitate, care se asimilează în țară pe baza unor contracte de licență încheiate cu firme de renume mondial.

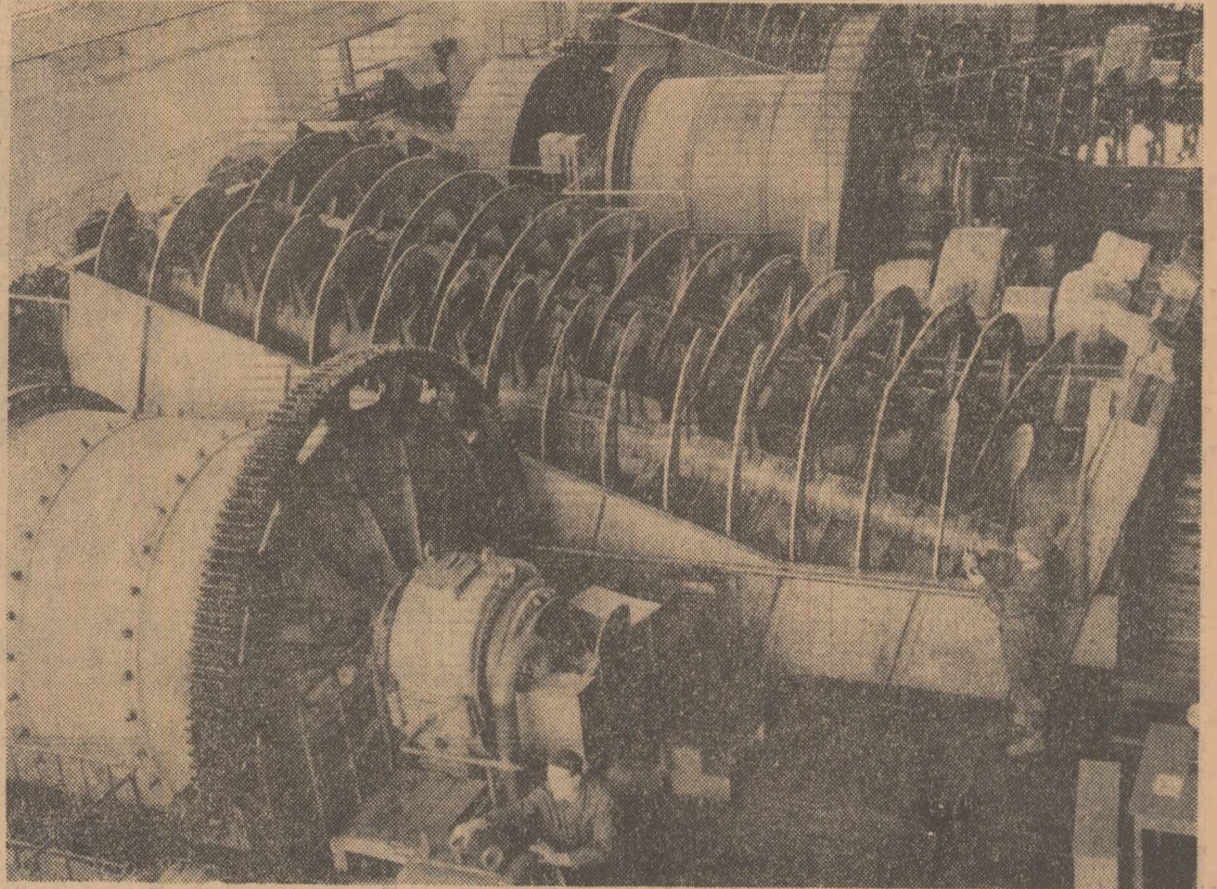
Parametrii de exploatare înalți prezintă și noile tipuri de vagoane de călători destinate traficului pentru curse lungi, care pot fi vizionate la standul mijloacelor de transport. Cerințele progresului tehnic în domeniul construcțiilor de vagoane sînt satisfăcute între altele prin echiparea acestor vagoane cu boghiuri de mare viteză (160 km.

pe oră). Carcasa metalică este concepută pe principiul unei construcții autoportante, obținută în întregime prin sudare din table subțiri și profile îndolite. Concepția carcasei a fost verificată prin măsurători tensometrice. Caracteristicile de confort au fost asigurate în primul rînd printr-un nivel deosebit al finisajului interior în care se folosește pe scară largă aluminiul și plăcile melaminat.

Numeroase exponate din ramura construcțiilor de mașini prezintă realizări însemnate în ceea ce privește modernizarea concepției și a tehnologiei în scopul realizării unor indici economici cît mai buni în fabricația mașinilor și utilajelor. O direcție principală din tehnica actuală o reprezintă încastrarea produselor în serii unitare de tipodimensiuni și utilizarea sistemului de construcție din elemente tipizate.

Un exemplu tipic de economizate în proiectarea seriilor unitare este prezent în expoziție prin seria unitară de motoare electrice asincrone de la 0,25 la 160 kW care acoperă cu 10 gabarite, corespunzătoare cu 20 dimensiuni de carcase, 84 de tipodimensiuni de motoare. Caracteristicile tehnice ale acestor motoare se găsesc la nivelul produselor similare mondiale, ele prezentînd în același timp dimensiuni de montaj tipizate pe scară mondială. Prin introducerea în fabricație a acestor serii unitare, realizată în cursul anului 1961—1962, se obțin economii importante de materiale față de seriile vechi, însumînd între 2.000 — 3.000 tone metal pe an. Este important de menționat că a-

(Continuare în pag. 3-a)



Pentru prelucrarea minereurilor cupriere și complexe, extrase din zona munților Poiana Ruscă, la Deva a fost construită și dată în exploatare o uzină modernă de preparare a minereurilor. Aici se prelucurează de opt ori mai multe minereuri decît în vechea instalație. În clipse: aspect de lucru din hala morilor cu bile, unde se macină minereurile neferoase

Foto: AGERPRES

DRUMURILE - O PREOCUPARE DE LARG INTERES⁽¹⁾



În munca de întreținere și reparare a drumurilor, materialele folosite au o pondere deosebită în calcularea prețului de cost al lucrărilor. De aici, stăruirea la preocuparea pentru valorificarea resurselor locale de piatră, nisip, pietriș. În acest sens, în regiunea Brașov, pentru întreținerea și repararea drumurilor, s-au folosit pe scară largă materialele locale. În raionul Făgăraș, în scopul valorificării acestor materiale s-au deschis nouă puncte pentru extragerea materialului pietros din pîraiele de munte, iar în raionul Si-

biu s-au deschis noi cariere, chiar în apropierea șantierelor de reparare a drumurilor. Datorită acestei preocupări, în cele două raioane s-a extras și transportat pe drumuri în acest an aproape 100.000 tone material pietros local. În întreaga regiune Brașov s-au extras pînă în prezent din carierele locale și s-a transportat pe drumuri cca. 220.000 tone pietriș, nisip și balast față de 287.704 tone planificate pe întreg anul.

În regiunea Banat, pentru un șantier de drumuri, sfatul popular regional, la propunerea secției de drumuri, a deschis o carieră locală de piatră chiar lângă șantier, datorită căreia, nu numai că s-a putut grăbi ritmul de lucru dar s-a făcut și economii față de deșeu. Pînă în prezent, de peste 800.000 lei. La șantierul traseului Boșca — Bîrda — Voltești, la propunerea tehnicianului Virgil Fîrtaș, stația de asfaltare s-a desmembrat în sensul că mixtura se prepară acum direct în uscător, iar malaxorul eliberat este folosit pentru prepararea nisipului stabilizat. Rezultatul — 50.000 lei economii la fiecare kilometru de drum modernizat.

Unor asemenea atitudini pline de grijă și spirit gospodăresc i se opun, în alte părți, manifestări cu totul reprobabile. În regiunea Cluj, de pildă, unde și în acest an s-au făcut lucrări valoroase și importante în sectorul de drumuri, (lucrări care au dovedit inițiativa și spirit gospodăresc), unele comitete executive ale sfaturilor populare nu par a dovedi prea multă grijă pentru valorificarea resurselor de materiale locale. Astfel în comuna Morlaca din raionul Huedin, drumurile sînt într-o stare foarte proastă, deși chiar în marginea comunei există o carieră de unde s-ar putea obține materiale,

în special deșeuri, fără nici o cheltuielă. La Iclod, de asemenea, există o balastieră de unde s-ar putea obține cu ușurință material pentru refacerea drumului comunal ce a devenit aproape impracticabil.

Inițiative valoroase

În activitatea desfășurată zi de zi în scopul refacerii, modernizării și întreținerii drumurilor, se ivesc, rod al unei temeinice preocupări, numeroase inițiative valoroase. În regiunea Argeș, bunăoară, comitetul executiv al sfatului popular regional, solicitînd sprijinul Institutului de cercetări în transporturi și telecomunicații, și-a îndrumat aparatul tehnic al secției de drumuri spre găsirea unor soluții practice privind ridicarea tehniciții lucrărilor și folosirea eficientă a fondurilor bănești alocate. După lungi cercetări s-a găsit și soluția: folosirea lianților bituminosi. Trezindu-se la aplicarea ei, s-a executat în 1962 un sector experimental de 1 km pe drumul Pitești — Valea Mare cu balast local bituminat la cald. Rezultatele de laborator și comportarea drumului după un an de circulație i-au determinat pe constructori să folosească această soluție care prezintă un dublu avantaj. În primul rînd, cele mai multe din drumurile regiunii aflîndu-se de-a lungul sau în preajma văilor Olteului, Argeșului, Topologului și Vîlșanului, acestea oferă mari resurse balastiere și ieftine. În al doilea rînd, cu această metodă un kilometru de șosea se realizează la un preț de cost sub 150.000 lei și se recuperează în 2—3 ani, iar durata de exploatare a drumului respectiv este în medie de 8—10 ani.

Noua metodă s-a dovedit practică, eficientă. După doi ani de la aplicare...

(Continuare în pag. 2-a)

Azi vă informăm despre:

Invenție românească

Un colectiv de ingineri din Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini a stabilit un nou procedeu pentru călătoria superficială a roților dințate, aplicînd încălzirea prin curenți de inducție de frecvență medie. Acest procedeu înlocuiește avantajele metodelor de călătoria a roților dințate prin curenți de înaltă frecvență sau medie, ca și cele de călătoria prin contact, dînte cu dînte, a roților dințate de dimensiuni mari.

Noul procedeu este o invenție românească, el fiind brevetat sub titlul, „Procedeu și instalație pentru călătoria superficială a roților dințate cu modul mai mare de 6 mm, aplicînd încălzirea prin inducție în medie frecvență”. (Agerpres).

Un trafic sport în porturile țării

Din datele primite de la „Navrom” rezultă că volumul traficului în porturile țării noastre, realizat de la începutul anului și pînă acum, este cu peste un milion de tone mai mare decît cel atins în aceeași perioadă a anului trecut. La înregistrarea acestui spor a contribuit și înzestrarea flotei noastre comerciale cu nave moderne: un cargou de 4.500 tone și altul de 1.600 tone, 9 șleberi etc. Totodată, lucrările de mărire a capacității porturilor, precum și extinderea mecani-

zării lucrărilor de încălzire și descărcare la dane, au permis intensificarea traficului, porturile au fost înzestrate cu macarale autostivuitoare precum și cu alte mașini și utilaje care au dus la sporirea capacității de transport și reducerea timpului de staționare a navelor. (Agerpres).

Pentru noul an universitar

BRASOV (cosp. R.L.) — La Institutul Politehnic se fac în prezent pregătiri în vederea deschiderii noului an universitar. Într-o clădire existentă s-au amenajat încă 7 săli pentru studii și seminarii cu o capacitate de 285 de locuri, iar în prezent se află în construcție în ultimele stadii de finisare încă 8 săli de laborator. De asemenea, institutul a fost dotat cu planșe, mese pentru studii și diferite utilaje și instalații printre care un cuptor pentru tratamente termice în săruri, instalații pentru defectoscopie, cu raze X și multe altele.

Exploatarea sării prin sonde

TG. OCNA (cosp. R.L.) — Pentru a satisface necesitățile sporite de sare impuse de dezvoltarea unităților industriale din cadrul Complexului petrochimic Onești-Borzești, la exploatarea „Salina” din TG. Ocna a fost terminată recent montarea celei de a treia sonde pentru exploatarea sării. Cu ajutorul ei, zilele acestea a început injectarea în zăcămint a apei necesare pentru dizolvarea sării, în vederea obținerii unei soluții cu o concentrație de 300 grame la litru. În

prezent, se fac pregătiri pentru începerea lucrărilor de montaj la cea de a patra sondă de extragere a sării.

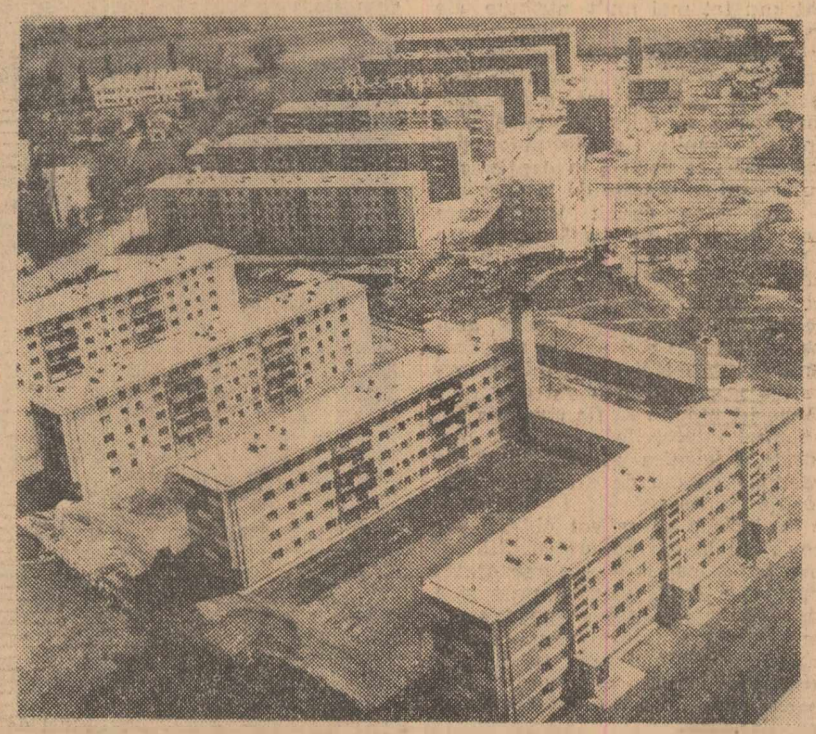
Descoperiri arheologice

DEVA (cosp. R.L.) — Un colectiv de cercetători ai Muzeului regional din Deva au făcut de curînd sonde pe teritoriul din apropierea satului Godinești din raionul Ilia. La intrarea într-o peșteră s-a descoperit o vatră de joc cu diametru de circa 2 m, formată din mai multe straturi de cenușă calcinată. În peșteră s-au găsit de asemenea fragmente ceramice, resturi de oase, cochile de scoici și altele. O parte dintre fragmentele ceramice au fost făcute din pastă fină și sînt ornate cu motive geometrice, realizate prin incizie cu ajutorul unor bețișoare ascuțite. Studiul sumar al materialelor descoperite arată că ele datează din anii 2000—1800 î.e.n.

Cum va fi vremea?



Pentru zilele de 21, 22 și 23 septembrie se anunță următorul timp probabil: Vreme în general frumoasă, cu cer variabil, mai mult senin noaptea și dimineața. Vor cădea plozi izolate și sub formă de averse, mai ales la începutul intervalului. Temperatura staționară la început, apoi în creștere ușoară. Minimele vor fi cuprinse între 3 și 13 grade, iar maximele între 15 și 25 de grade. Dimineața ceață locală, iar în jumătatea de nord a țării brumă.



Blocuri noi de locuințe date în folosință în orașul Slatina

Foto: AGERPRES



Foto: SORIN DAN

La odihnă, în actualul sezon

Pentru organizarea odihnei și tratamentului în actualul sezon în stațiunile balneo-climaterice, O.N.T. „Carpați” a luat o serie de măsuri care aduc înlesniri oamenilor muncii care vor veni aici în această perioadă. Astfel, se acordă o reducere de 20 la sută din tarifele stațiunilor de odihnă și 15 la sută din cel al stațiunilor de tratament. Părinții cu copii beneficiază de asemenea de reduceri tarifare pentru aceștia. Copiii între 7 și 14 ani li se acordă la cazare o reducere de 50 la sută din tariful curent, iar copiii între 1 și 7 ani li se acordă o reducere de 50 la sută din costul mesei și cazare gratuit în cazul în care nu se solicită pat separat.

În perioada septembrie-decembrie, O.N.T. „Carpați” emite la cerere bilete de odihnă și tratament și pentru un număr mai mic de zile decît seria respectivă, anume pînă la minimum 6 zile pentru stațiunile de odihnă și minimum 14 zile pentru stațiunile de tratament.

Cei ce doresc să-și efectueze concediul de odihnă în stațiunile cu profil de tratament — Căciulata, Călimănești, Vatra Dornei — pot obține în această perioadă bilete în stațiunile sus-amintite, la tariful sanatoriu. Pentru emiterea acestor bilete nu este necesară recomandare medicală. În clișeu de sus: Apus de soare pe lacul Sf. Ana de lângă Tuzna.

Conferirea Ordinului „Steaua Republicii Populare Romine” clasa I academicianului Atanase Joja

Prin decret al Consiliului de Stat al Republicii Populare Romine a fost conferit Ordinul „Steaua Republicii Populare Romine” clasa I academicianului Atanase Joja pentru activitate îndelungată în mișcarea muncitorească și merite deosebite în activitatea științifică. (Agerpres).

TELEGRAMĂ

Tovarășului GHEORGHE GHEORGHIU-DEJ
Prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Român,
Președintele Consiliului de Stat al Republicii Populare Romine

Tovarășului ION GHEORGHE MAURER
Președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Romine
BUCUREȘTI

Dragi tovarăși, vă mulțumim din toată inima pentru felicitările și bunele urări pe care ni le-ați adresat cu ocazia celei de-a XIX-a aniversări a proclamării Republicii Democratice Vietnam.

Cu acest prilej noi ținem să mulțumim poporului și guvernului Republicii Populare Romine pentru sentimentele lor de solidaritate și de sprijinire a poporului vietnamez în lupta sa împotriva imperialismului american, pentru reunificarea pașnică națională.

Dorim poporului fratelui român ca sub conducerea Partidului Muncitoresc Român și a guvernului Republicii Populare Romine să obțină noi și numeroase succese în construirea socialismului și ca prietenia și colaborarea frățască dintre cele două țări să se consolideze și să se dezvolte pe zi ce trece.

HO ȘI MIN
Președintele Comitetului Central al Partidului celor ce muncesc din Vietnam
Președintele Republicii Democratice Vietnam
16 septembrie 1964

FAM VAN DONG
Primul ministru al Republicii Democratice Vietnam

Casa Sadoveanu din Copou

Al. Dima
membru corespondent al
Academiei R.P.R.

lașul este, după cum se știe, nu numai o cronică zbuciumată a Moldovei din trecut și a României dinaintea Eliberării, ci și un ceaslov al istoriei noastre literare de la Grigore Ureche și Neacșu și pînă la Creangă și Eminescu, în veacul trecut, pînă la Topirceanu și Mihail Codreanu în secolul nostru. Călătorii străini, în trecători pe aceste locuri ca de pildă, numeroșii profesori și studenți ce-au ascultat cursurile de la Sinaia și au poposit în Iași, cu citiva zile mai în urmă, știu a întreba de Dimitrie Cantemir, înmormîntat aici în mîndra bisericii a Trei Ierarhilor, alături de domnitorul înnoitor Al. I. Cuza, știu a se informa de Vasile Alecsandri, de Creangă și de renumita lui bojdeucă, de Topirceanu și de Mihail Sadoveanu, nume ce răsună astăzi nu numai în inimile noastre, ci și în cele ale oamenilor de cultură de pretulindeni. Numeroase și multe traduceri din opera lor sînt cîteva nu sesaj de străini care descoperă aici lumi nesecate și vrăji ale artei.

Un povestitor sfăios și înțelept ca Sadoveanu — prin care vorbește nu numai un popor, ci o întreagă istorie, cu prelungiri îndepărtate, chiar dincolo de ea, glăsuind într-o limbă ca „un fagure de miere”, în lumina toamnei moldovene — aparține de mult aceluși strat adînc al umanității care intrunește, prin rădăcini comune, toate națiunile. Scriitor al poporului său și deopotrivă al omenirii întregi, Sadoveanu este cîntîl — cum se cuvine, se înțelege — în primul rînd de călăre națiunea sa. Pregătiri laborioase sînt în curs, cu scopul organizării unui amplu muzeu central, menit să reflecte viața omului, călăreanu, și artistului, dar nu pot fi trecute cu vederea nici lucrurile pe unde a hălăduit și de unde și-a tras, din adîncuri, seva operei sale.

lașul își revendică, firesc, în bună parte, cîntecul de a-și aminti perpelumele, ca locul în care a ucenicit încă din anii liceului și unde, pînă în 1936, a scris o seamă din principalele sale lucrări.

Era deci firesc ca filiala locală a Academiei R.P.R. să ia inițiativa înființării numelui maeștrului prozei românești și în „cetatea de scaun” a artei sale. Ziarele au consensat, cu citiva luni în urmă, frumoasa intenție, dar iată că acum ideea a prins cîmp adevă și numai puțină vreme ne desparte pînă la inaugurarea Casei Sadoveanu din Copou, ce a adăpostit, după Mihail Kogălniceanu și George Enescu, înalta noastră creație a prozatorului.

Încăperile pe unde umbra scriitorului și de unde privea Cealaltul încațat în depărtările carpatine sau deaurile molcome, pe care se zbuciumaseră altădată oștile ce apărura țara, vor adăposti o tabără de lucru științific închinat limbii, literaturii și folclorului nostru, adică tocmai acelor tărîmuri ale gîndirii și simțirii pe care Sadoveanu le-a cîntîl pînă în ultima clipă a vieții sale. Va fi reconstituită camera lui de lucru și va fi evocat mediul în care s-au înfiripat „Zodia cancerului”, „Baltagul”, sau „Frajii Jderi”. Va fi evocată un fel de „masă a umbrelor”, în amintirea unor prieteni scumpi ai maeștrului: Garabet Ibrăileanu, George Topirceanu, Mihail Codreanu, Ionel Teodorescu, Mihail Raleanu. Vor fi arătate operele lui și tălmăcirile lor în limbi străine, manuscrise, scrisori, facsimile de tot felul, tablouri care l-au înconjurat...

Scrierile lui vor fi studiate de cercetători tineri și vîrstnici care vor pătrunde farmecul limbii, arta neîntrecută de a povesti bătrînește, atîndînd însă cele mai noi coarde ale vremii noastre, izvoarele populare din care și-a tras miera gîndului și a cuvîntului.

Casa de la Copou, pe cale de a fi reconstituită ca altădată, își dorește, așadar, să evocă pe maeștrul prin imagini și mărturie cu „locurile lucrurilor” de odinioară, dar și cu muncă spornică.

POȘTA REDACȚIEI

EMANOIL ALBULESCU, Tr. Severin: Ne faceți cunoscut că sînteți absolvent a patru clase liceu industrial, încadrat muncitor în ultima categorie de salarizare și înțrebați dacă puteți ocupa funcția de tehnician I. Legea prevede că muncitorii de înaltă calificare, încadrați în categoria cea mai mare de salarizare, absolvenți ai școlilor de cultură generală, cu examen de maturitate sau absolvenți de școli profesionale, ai fostelor școli inferioare de arte și meserii ori de gimnaziu industrial, pot fi încadrați direct în funcția de tehnician I, fără satisfacerea vreunei condiții de vechime în funcții tehnice.

Este evident că numai conducerea întreprinderii unde lucrăți este în măsură să aprecieze asupra înaltei calificări, careia însă trebuie să-i corespundă încadrarea în categoria cea mai mare de salarizare din rețeaua tarifară respectivă.

T. NICOLAIE, Răcari. — Carnetele de conducere auto tip vechi, care nu au fost preschimbate pînă în anul 1950, nu mai sînt valabile.

În prezent, pregătirea șoferilor profesioniști se face numai în școlile organizate de Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor, unde sînt admisi tineri între 18—25 ani.

I. N. CRETU, — Anii noștri au scos la lumină multe localități, unde altă dată „nu se întîmpla nimic”. Printre acestea se numără și Caracul. Munca harnică a edililor acestui oraș și-a lăsat peste tot amprente viguroase, trinitice. Așa cum reiese și din scrisoarea dv., Caracul și-a schimbat fundamental înfățișarea, a devenit mai tînar, mai frumos. Trudele conducătorilor treburilor obștești li s-a alăturat, ca peste tot, spiritul temeinic al cetățenilor, care pun umărul ca nădejde la toate acțiunile cu caracter gospodăresc. E într-adevăr regretabil, că mai există oameni care nu s-au încadrat încă acestui efort general și colectiv. Sistem încredințat însă, că rezultatele dobindite vor acționa și asupra celor — puțini la număr — care fac opinie separată.

EL. MIHART, Băile Herculane. — Sistem într-un tot de acord cu dv. Ne-ați scris un număr apreciabil de corespondențe despre frumoasa noastră stațiune balneo-climatică de pe malul Cernei, dar tematica ziarului, care cere varietate de teme și o cuprindere geografică cit mai mare, nu ne-a permis să le publicăm pe toate. Vă reamintim, că a dîntre informațiile trimise a apărut în cadrul unui grupaj mai amplu, intitulat „Frumosul la loc de cinste”.

Dacă veți surprinde aspecte noi și inedite, vom căuta să le reflectăm în coloanele ziarului.

D. POPESCU, Brașov. — După cum ne informează Statul popular al regiunii Brașov, cele „7 scrieri” din masivul Pietra Mare vor fi înlocuite cu scări metalice. În acest fel, excursioniștii care vor vizita punctul turistic cu același nume nu vor mai avea neplăcerile de plîm acum.

Din răspunsul primit nu reiese nimic în legătură cu măsurile luate pentru întreținerea cabanei. Sperăm că, cu ajutorul întreprinderii climatice Priedal, o să vă putem informa și în această direcție.

ȘTEFAN BOGDAN, comuna Mihăești, raionul Muscel. — Cursurile fără frecvență ale institutului pedagogic de trei ani pot fi urmate numai de cadrele didactice care predau în învățămînt. Deci, pentru a vă realiza dorința, trebuie să funcționați cel puțin un an la școala unde ați fost repartizat după absolvirea școlii pedagogice de învățămînt.

ȘTEFAN BOGDAN, comuna Mihăești, raionul Muscel. — Cursurile fără frecvență ale institutului pedagogic de trei ani pot fi urmate numai de cadrele didactice care predau în învățămînt. Deci, pentru a vă realiza dorința, trebuie să funcționați cel puțin un an la școala unde ați fost repartizat după absolvirea școlii pedagogice de învățămînt.

ȘTEFAN BOGDAN, comuna Mihăești, raionul Muscel. — Cursurile fără frecvență ale institutului pedagogic de trei ani pot fi urmate numai de cadrele didactice care predau în învățămînt. Deci, pentru a vă realiza dorința, trebuie să funcționați cel puțin un an la școala unde ați fost repartizat după absolvirea școlii pedagogice de învățămînt.

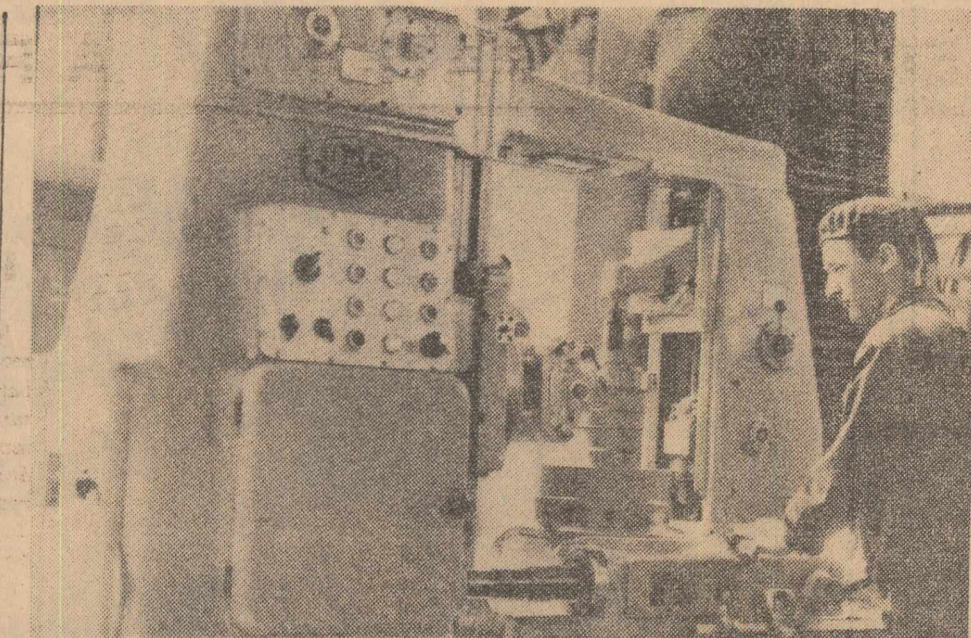
ȘTEFAN BOGDAN, comuna Mihăești, raionul Muscel. — Cursurile fără frecvență ale institutului pedagogic de trei ani pot fi urmate numai de cadrele didactice care predau în învățămînt. Deci, pentru a vă realiza dorința, trebuie să funcționați cel puțin un an la școala unde ați fost repartizat după absolvirea școlii pedagogice de învățămînt.

ȘTEFAN BOGDAN, comuna Mihăești, raionul Muscel. — Cursurile fără frecvență ale institutului pedagogic de trei ani pot fi urmate numai de cadrele didactice care predau în învățămînt. Deci, pentru a vă realiza dorința, trebuie să funcționați cel puțin un an la școala unde ați fost repartizat după absolvirea școlii pedagogice de învățămînt.

ȘTEFAN BOGDAN, comuna Mihăești, raionul Muscel. — Cursurile fără frecvență ale institutului pedagogic de trei ani pot fi urmate numai de cadrele didactice care predau în învățămînt. Deci, pentru a vă realiza dorința, trebuie să funcționați cel puțin un an la școala unde ați fost repartizat după absolvirea școlii pedagogice de învățămînt.

ȘTEFAN BOGDAN, comuna Mihăești, raionul Muscel. — Cursurile fără frecvență ale institutului pedagogic de trei ani pot fi urmate numai de cadrele didactice care predau în învățămînt. Deci, pentru a vă realiza dorința, trebuie să funcționați cel puțin un an la școala unde ați fost repartizat după absolvirea școlii pedagogice de învățămînt.

ȘTEFAN BOGDAN, comuna Mihăești, raionul Muscel. — Cursurile fără frecvență ale institutului pedagogic de trei ani pot fi urmate numai de cadrele didactice care predau în învățămînt. Deci, pentru a vă realiza dorința, trebuie să funcționați cel puțin un an la școala unde ați fost repartizat după absolvirea școlii pedagogice de învățămînt.



După ce străbat mij și mii de kilometri pe drumurile de oțel ale patriei, auto-motoarele se întorc la atelierele din Brașov, pentru revizii și reparații. Aici le așteaptă oameni bine pregătiți, dotați cu mijloace tehnice moderne. În clădirea Culea Florian, din secția mecanică, se execută piese necesare reparațiilor de auto-motoare, la o freză produsă de Uzinele Metalurgice Cugir.

Foto: Florin ȘTEFĂNESCU

Drumurile-o preocupare de larg interes

(Urmare din pag. 1-a)

carea ei, s-a realizat în regiunea Argeș construcția a 45 km de drum, planul pe întregul an 1964 fiind îndeplinit la această dată în procent de 70 la sută.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

Se cuvine amintită aici și inițiativa organelor tehnice ale statului popular regional Banat de a folosi, sub forma de semipenetrații, gudroanele rezultate de la distilerile din Reșița și Margina, extrem de ieftine și eficiente în construcția de drumuri. Folosite pe traseele Reșița — Văliug și în raionul Făget, ele au dat rezultate bune și s-au putut condiționa circa 40 de kilometri drumuri. Au fost apoi și trasee ca Sini-colaș Mare — Saravale, Seceni — Ortisoara, Reșca — Stăncuța, Dăbâș — Periu Nou și altele, impetruite cu mijloace locale, din inițiativa statului popular regional Banat.

BULETINUL MUNCILOR AGRICOLE

Recoltarea culturilor timpurii este în plină desfășurare pe întreg cuprinsul țării; se fac ultimele pregătiri pentru începerea însemnărilor de toamnă. Datele centralizate la Consiliul Superior al Agriculturii arată că pînă la 17 septembrie s-au recoltat floarea soarelui de pe 70 la sută din suprafața cultivată, sfecla de zahăr de pe 25 la sută, porumbul pentru siloz de pe 75 la sută, iar porumbul pentru boabe și cartofii de pe 10 la sută.

Au fost efectuate lucrări de pregătire a terenurilor pentru însemnări pe 1.700.000 hectare, ceea ce reprezintă 50 la sută din suprafața prevăzută. Cele mai bune rezultate au fost obținute în regiunile Dobrogea, București, Galați și Suceava.

În toate regiunile gospodăriile agricole de stat sînt în fruntea lucrărilor agricole de toamnă. Pregătirea terenului s-a făcut pe 80 la sută din suprafața planificată, efectuându-se lucrări de bună calitate.

Așa cum informează Consiliul Superior al Agriculturii în unele regiuni, dintre care Oltenia, Banat, Argeș, Cluj, Mureș, Autonomă-Maghiară, Maramureș și Hunedoara, sînt unități în care nu se folosesc din plin tractoarele la efectuarea arăturilor și celelalte lucrări de pregătire a terenului pentru semănat.

În săptămîna viitoare însemnările vor începe îndeosebi în regiunile din nordul țării. Buna pregătire a terenului și însemnările pe perioadă optimă fiind hotărîtoare pentru asigurarea unor producții sporite în anul viitor, este necesar ca în următoarele zile să fie mult intensificate arăturile, grăpăturile și celelalte lucrări.

A început recoltatul orezului

TIMIȘOARA (coresp. R. 1.) În majoritatea gospodăriilor colective cultivate de orez din regiunea Banat, a început recoltatul acestui valoros cereale. Colectiviștii din Partos și Banloc, raionul Deta, Parta, raionul Timișoara, și din alte comune, au recoltat orezul de pe însemnate suprafețe. Reamintim că anul acesta, în regiunea Banat, s-au cultivat cu orez 800 de hectare.

EXPOZIȚIA REALIZĂRILOR ECONOMIEI NAȚIONALE A R. P. R.

Bun venit, dragii vizitatori!

649 de gazde primitoare



„Bun venit dragii vizitatori. Expoziția realizărilor economiei naționale a R. P. Romine și-a deschis porțile. Vizita dumneavoastră de astăzi vă va prilejui o călătorie pe parcursul a două decenii — 20 de ani de succese ale oamenilor muncii din toate colțurile patriei noastre. Dragii vizitatori, bun venit!”

Cu aceste cuvinte sînt întâmpinați zilnic mii de vizitatori de către crainicul Constantin Băltărețu pe care l-am rugat să ne împărtășească din impresiile sale:

— În fiecare dimineață cînd intru în cabina de emisie și sînt în așteptarea semnalizării becului roșu de începere sînt cuprins de aceleași emoții ca la inaugurare. Parcă văd fețele zimbătoare ale vizitatorilor, pline de curiozitate, mulțumirea și bucuria pentru realizările poporului nostru. Sînt că în apropierea mea pulsează inimii pline de o vioiciune, despre care poate în nenumărate rînduri am vorbit la posturile noastre de radio. Iar cînd emisia s-a terminat și trec prin pavilioanele feerie luminate, devin din nou unul dintre cei mai curioși vizitatori.

Un stand unanim apreciat

Fără exagerare, se poate afirma că standurile industriei ușoare sînt unanim apreciate de vizitatori. Tesăturile, confecțiile, tricotațiile, încălțămîntele, articolele de blănărie și marochinărie, etc. determină pe vizitatori — și mai ales pe vizitatoarele — să zăbovească mai mult la palierul 4 al pavilionului central. Ghizii din această parte a expoziției abia de mai prindesc ca răspunsurile la întrebările puse de vizitatori.

— Îmi place foarte mult această pereche de pantofi. Se găsește în comerț?

— Desigur, sînt produse expuse de fabrica „Flacăra roșie” și se lucrează în serie — răspunde prompt standistul. De altfel, din cele a-

proape 13.000 de expozate ale industriei ușoare, marea majoritate se află în producția curentă a întreprinderilor. Cele care încă sînt prototipuri urmează să fie produse în trimestrul IV 1964 sau la începutul anului viitor.

Asemenea discuții referitoare nu numai la pantofi, ci și la celelalte expozate au loc foarte des. Vizitatorii sînt mulțumiți că pot să-și procure obiectele dorite din magazinele de specialitate, sînt mulțumiți de faptul că industria ușoară reușește să acopere în bună măsură, prin varietatea expozatelor, cele mai diverse gusturi. Ei așteaptă cu nerăbdare ca și produsele de constituie în prezent prototipuri, să apară cît mai curînd în magazine.

MAGISTRALE DE BETON

Pavilionul B al expoziției aflat în parcul Herăstrău este destinat prezentării realizărilor obținute pe linia construcțiilor, arhitecturii și sistemelor. Aici sînt înfățișate rezultatele obținute în asigurarea unei baze tehnico-materiale puternice și introducerea unor metode noi de execuție, mecanizarea lucrărilor etc.

Dezvoltarea rețelilor de drumuri a determinat ca și în acest sec-

tor tehnica nouă să cucerească teren. Drumurile se realizează azi cu instalații de asfalt, malaxoare, vibrofinitoare și alte utilaje produse de industria noastră constructoare de mașini. De asemenea pentru lucrările de poduri, construcții și montajele de elemente grele sînt larg folosite utilaje moderne de preparat beton, sonete grele, motocompresoare, automacare, grupuri electrogene și de sudu-

ră etc., purtînd emblema „Fabricat în R.P.R.”. Fotografia noastră vă înfățișează numai o parte din utilajele ce se folosesc azi în construcția drumurilor. Despre calitatea lucrărilor executate cu aceste utilaje noi vorbesc aprecierile pozitive referitoare la drumuri făcute de conducătorii de autovehicule ca și numeroasele impresii despre aceste expozate ale vizitatorilor romîni și străini.

Mai sînt cîteva minute și „Expoziția realizărilor economiei naționale a R.P. Romine” își va deschide din nou porțile. La intrare, sute de oameni așteaptă să pășească primii în pavilioane. Primii și totuși înfiriați, căci înaintea lor au intrat în expoziție cîteva sute de bărbai și femei de vîrste diferite, dar care au totuși ceva comun. Este vorba nu numai de identitatea modelului și a culorii îmbrăcămîntei, ci și de bucuria cu care întîmpină pe cei ce se consideră primii vizitatori ai expoziției. Ați ghicit, dragii cititori, că fețele și băieții în uniforme azurii ce poartă pe piept insigna expoziției sînt cei 649 de ghizi.

În fiecare dimineață, cînd vocea caldă, îmbietoare, a crainicului expoziției urează bun venit vizitatorilor, cei 649 de standiști sînt la posturile lor aranjînd — pentru a cita oară? — un produs ce li se pare că nu este așezat în poziția care să-l evidențieze cît mai bine.

Cine sînt acești oameni care la fiecare sector, la fiecare stand, explică zilnic zecilor de mii de vizitatori realizările economiei noastre naționale? De ce totmai lor le-a revenit această sarcină? Sînt întrebări la care nu se poate răspunde decît trecînd de la stand la stand, de la expozat la expozat, cerînd pentru fiecare în parte explicații amănunțite. Iată instalația de foraj 3 DH — 200 A, strălucitoare în bătaia soarelui, cu turla ridicată epre înalțimi, lucrează, demonstrînd celor interesați cum se ajunge la „aurul negru” din adîncul pămîntului. În jurul ei, ghizii nu mai prindesc cu explicațiile. Între ei, recunoaștem figurat pe care le-am mai întîlnit. Ing. Constantin Nicolae este cel care a urmărit la uzinele „1 Mai” din Ploiești construcția primei instalații de acest fel. Alături de el se află Ing. Puiu Elias, unul dintre cei care au lucrat la montarea primei instalații, și Ing. I. Manolescu, care a luat parte la forajul sondei 909 ce a atîns o adîncime de 5313 m, desăvirînd opera primilor doi. Este firesc ca fiecare din aceștia să nu se sature povînd frînturi din munca depusă de colectivul din care fac parte, de contribuția lor la obținerea de către instalație a uneia dintre cele mai mari recunoașteri pe plan mondial: medalia de aur la Tîrgul de la Leipzig.

La pupitrul de comandă al loco-

motivei diesel electrice de 2 100 C.P., o adevărată uzină pe roate, alte figuri cunoscute: mecanicul Constantin Necula și ajutorul său, Ion Bonghez, fac parte din prima promoție

„asistenți” în fața produselor de care răspunde. Dacă vrei să știi ce înseamnă aglomerarea minereului, Ing. Teodor Darie, care a participat la proiectarea celei mai moderne

• La instalația de foraj 3DH — 200 A s-au efectuat, de la deschiderea expoziției și pînă acum, circa 3 000 de demonstrații de forare, la care au participat aproximativ 200 000 de vizitatori. Bancul vibrator cu ajutorul căruia se face compactarea betonului a fost pus în funcțiune de peste 40 de ori.

• La standul cu articole sportive vizitatorii pot vedea printre altele și un... răcitor portativ. Este vorba de un fel de geantă încăpătoare cu pereți dubli, izolați cu vată de sticlă. Ea conține cîteva pungi de material plastic umplute cu rășină sintetică. Înainte de plecare în excursie, ele sînt puse pe gheață timp de 3 ore, menținînd apoi în geantă o temperatură scăzută timp de 48 ore.

• Începînd de miercuri, 23 septembrie, O.N.T.-ul organizează turul Bucureștiului, cu plecarea din fața biroului de informații al expoziției. Înscrierile se fac zilnic la Oficiul din incinta expoziției, iar plecările au loc la orele 11 și 16.

de dieselisti. Pe aceste locomotive au parcurs zeci de mii de kilometri, străbătînd întreaga țară. Fiecare expozat le amintește de un oras, de o gară anume de care-i leagă amintiri. Pentru uzina din Arad făuritoare de strunguri, au transportat un tren întreg de materiale de la Reșița, de la Brașov, au dus primele exemplare din noile tipuri de tractoare, de la... Dar poți oare trece în revistă toate drumurile parcurse?

Printre cei care coboară zilnic în mina din incinta expoziției se află și maestrul Ioan Sîncescu, de la mina Sotînga. În gesturile lui se vede obișnuința anilor petrecuți în subteran. El lucra în mină cînd aceasta se moderniza și știe din proprie experiență ce înseamnă mecanizarea lucrărilor. De aceea explică cu atîta entuziasm despre fiecare utilaj în parte, face demonstrații de minuire a lor.

Abundența de standuri și de expozate din pavilionul central, această uriașă cupolă din metal și sticlă, cere mult timp vizitatorului. La fiecare stand însă va găsi un ghid gata să-l însoțească cîteva minute, bucurîndu-se aibă cît mai mulți

la fabrici de aglomerare, își poate face, folosindu-se de machetă, o reconstituire a unui întreg proces de producție. Sau dacă te interesează articolele de artă populară, Teodora

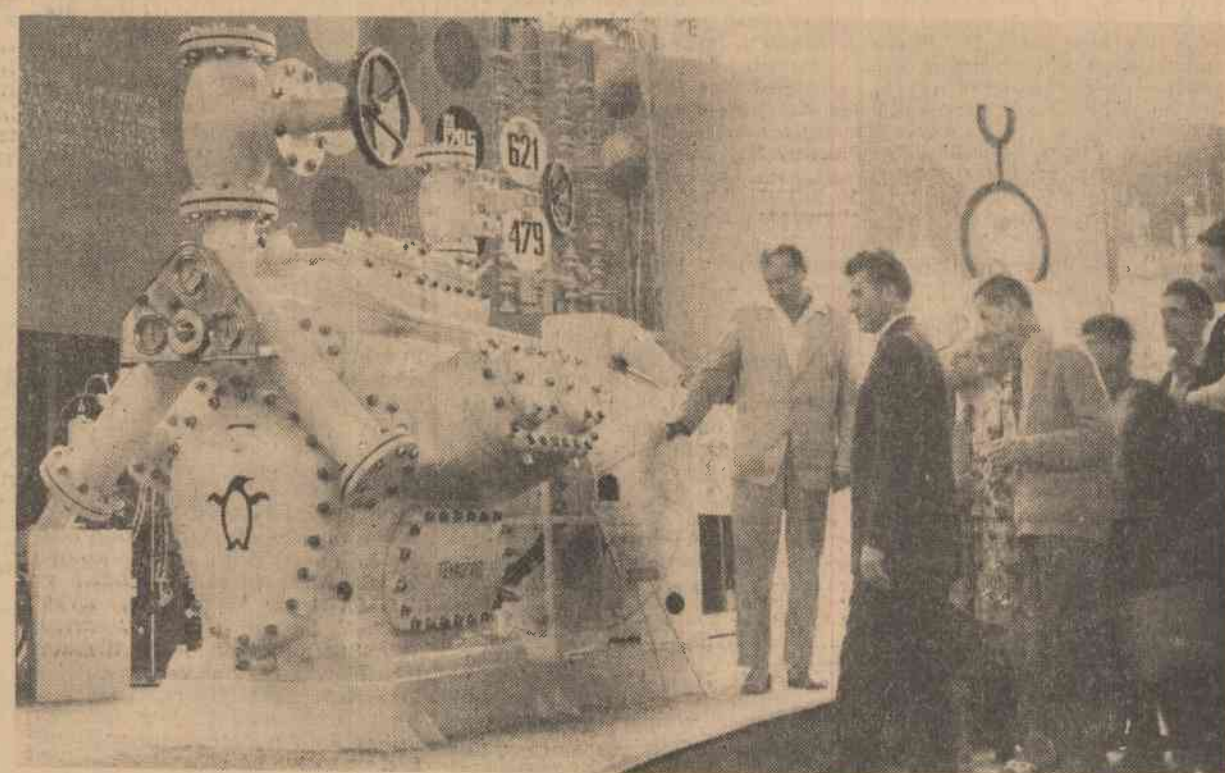


Foto : I. POPOVICI

La cea mai înaltă tensiune

Un adevărat păienjenis de fire și de cabluri electrice. Așa poate fi caracterizat sectorul electric aflat pe platforma din spatele pavilionului central. Dacă prin aceste fire și cabluri electrice ar circula curent, vizitatorii ar trebui să stea la o distanță apreciabilă, datorită pericolului pe care-l prezintă. Dar nu vă fie teamă! Pîmbași-vă în voie pe sub aceste instalații, apreciați în liniște nivelul tehnic ridicat al lor, discutați cu ghizii și cereți explicațiile necesare! Nu există nici un pericol de electrocutare.

Cu deosebit interes sînt cercetate stația de transformare de 110/6 KV (prezentată în mărime naturală) și panoul liniei electrice aeriene de 400 KV. Despre această linie ați cunoscut deja din revistă a realizării la nivelul tehnicii mondiale. Aceste expozate, ca și celelalte, unele aflate în pavilionul central, printre care machetele unor termocentrale și hidrocentrale și harta repartizării lor, îi conving pe vizitatorii de progresele însemnate obținute de industria energetică în ultimii 20 de ani. Se poate spune că această industrie a ajuns, la propriu și la figurat, la o înaltă tensiune.

Despre nivelul de dezvoltare al industriei energetice ne-au vorbit doi dintre cei mai cunoscuți specialiști. Este vorba de Ing. Dumitru Leonida, directorul Muzeului tehnologic, și K.V. Laurenenco, prim vicepreședinte al Comitetului de stat de producție pentru energetică și electrificare al U.R.S.S., care au avut numai cuvinte de laudă pentru pașii uriași făcuți de această industrie în anii puterii populare

Punct de plecare spre alte obiective ale progresului tehnic

(Urmare din pag. 1-a)

ceste economii nu s-au obținut pe seama caracteristicilor energetice ale motoarelor, (factor de putere și randament), aceste caracteristici menținîndu-se la nivele foarte ridicate.

În cadrul tehnologiei construcțiilor de mașini una din tendințele tehnice cele mai actuale constă în înlocuirea mașinilor-unelte universale cu linii automate și mașini-agregate. Cîteva tipuri de astfel de mașini sînt prezentate în expoziție.

Eficiența economică a acestui echipament este deosebit de ridicată. Astfel la Uzina Tractorului unde s-au pus în funcțiune în ultima perioadă 17 agregate formate din 31 unități cu 497 scule s-au înlocuit 35 mașini universale, eliberîndu-se 164 m. p. suprafață productivă.

Expoziția realizărilor economiei naționale reprezintă pentru constructorii de mașini din țara noastră o trecere în revistă a realizărilor, dar și un punct de plecare pentru alte obiective ale progresului tehnic.

Astfel, în domeniul mașinilor-unelte gama de mașini-unelte grele va fi completată cu noi tipodimensiuni de carusele și mașini universale de alezat, precum și cu o gamă de mașini de frezat de tip portal. Sînt în curs studii privind extinderea automatizării mașinilor-unelte prin comenzi program în completarea realizărilor de pînă acum.

„Pinguini” în expoziție

Mașinile produse de întreprinderile „Tehnofrig” din Cluj, aflate la parterul pavilionului central constituie un punct de atracție pentru mulți vizitatori. Din explicațiile ghidului aflăm că: „Uzina a ajuns să realizeze acum grupuri compresoare de mare capacitate cum sînt cele de 560 000 și 420 000 kilo-calorii, capabile să producă temperaturi pînă la 60 grade sub zero. Industria frigului din țara noastră a făcut pași mari atît sub raportul perfecționării utilajelor folosite, cît și al creșterii sferei de folostre a temperaturilor scăzute în diferitele procese de producție. De aceea ele se situează astăzi la nivelul celor mai bune produse similare străine, satisfacînd exigențele beneficiarilor.

Noile grupuri compresoare de mare capacitate, cît și cele de capacități mici și mijlocii sînt solicitate pe scară tot mai largă de abatoare, fabrici de bere, fabrici de gheață și de alte unități. Turcia, Cuba, Siria, R. P. Bulgaria sînt numai cîteva din țările care au importat, în ultimul timp, grupuri compresoare produse de Uzina Tehnofrig din Cluj.

Despre aprecierile pozitive de care se bucură acest stand vorbește și declarația dr.-ului Ioachim Wucherer, președintele Consiliului de administrație al societății „Linde” pentru agregate frigorifice din R.F.G.:

„Realizările înfățișate de poporul român dovedesc că acesta știe să-și valorifice, la un înalt nivel, bogățiile țării. Organizarea expoziției dovedește, de asemenea, bun gust și pricepere în oglindirea frumosașelor dv. succese. Am numai cuvinte de laudă, în special pentru precizia execuției produselor. Ca specialist, m-a interesat standul uzinei „Tehnofrig” Cluj. Fără să cunosc performanțele agregatelor expuse, pot aprecia, însă, forma și execuția lor, corespunzătoare nivelului tehnic mondial”.

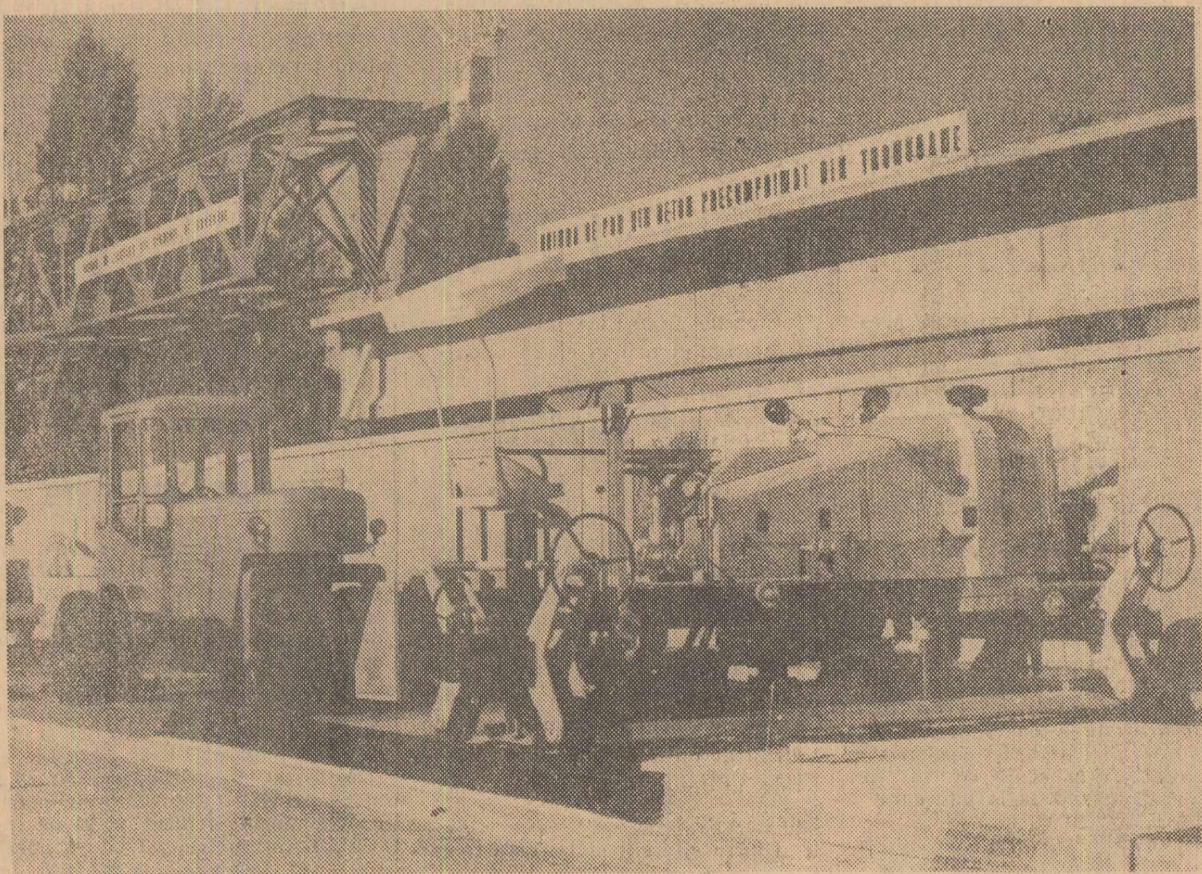
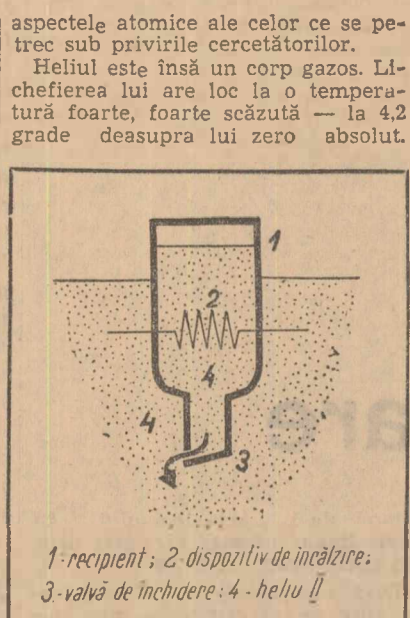


Foto : MIHAI POPESCU

ÎN TRE HELIU ȘI ZERO ABSOLUT

Despre heliu se știa multe amănunte descoperite chimicilor de aproape un secol de cercetări. Element chimic ușor, din cunoscuta familie a așa-ziselor „gaze nobile”, frate bun cu neonul, argonul, kriptonul și xenonul, heliul nu atrăsese la început prea mult atenția asupra lui. Deabia atunci când oamenii de știință au înregistrat faptul că heliul este singurul corp care mai rămâne lichid la temperatura de zero absolut. (— 273,2° C), comportarea acestui element a devenit „suspectă” și cele mai intense cercetări au luat biroul lichid sub obiectivul lor. Un lichid la presiune normală și —273,2° C temperatură, la care absolut toate celelalte corpuri sînt în stare solidă, contrazicea tot ceea ce tratatele de fizică scriseseră despre stările materiei, arătând că la zero absolut toți atomii unei substanțe „îngheață” complet, pierzându-și cu totul mobilitatea și prezentându-se, așa cum spun fizicienii, în mod obligatoriu, în fază solidă.

Explicația nu a întârziat. La nivelul temperaturii de zero absolut, principiile fizicii clasice cedază pasul mecanicii cuantice, care guvernează însuși materia la nivelul atomului și al moleculii. În timp ce la temperatura obișnuită, mișcările, nenumerabilele mișcări ale particulelor care constituie materia „camuflază” aspectele intime, atomice, ale fenomenelor și prezintă observatorilor doar aspecte și însușiri obișnuite, la temperaturile foarte joase, în condițiile încetării mișcărilor particulelor, ochii omului de știință pot sesiza



1-recipient; 2-dispozitiv de încălzire; 3-valvă de închidere; 4-heliu II

Odată lichefiat, se prezintă ca un lichid agitat, în plină efervescență, înlocuind la fel cu toate gazele aduse în aceeași situație. Continuând însă procesul de scădere a temperaturii, la 2,2 grade deasupra lui 0 absolut — agitația lichidului încetează, heliul se liniștește și, odată cu calmul, dobîndeste niște însușiri atât de extraordinare încît, pentru a nu-l confunda cu heliul lichid obișnuit, chimistii și fizicienii i-au spus „heliu II”.

Un lichid fantastic

Pentru început, o mică experiență. Un recipient astupat cu o valvă și prevăzută cu posibilitatea încălzirii conținutului său, este umplut cu heliu II. Sub acțiunea căldurii, heliul din vase deschide valva care astupă gura vasului scufundat într-o baie de heliu II și evadează din vas sub forma unei revărsări continue, fără de aștia data, heliu II și heliul normal prezintă același indice de vîscozitate normală.

Heliu II însă poate să devină eroul unor aventuri în aparență și mai greu de explicat. Pentru aceasta, este suficient să se scufunde un vas Dewar conținând heliu II într-o baie umplută cu același lichid. Instantaneu — și doar vasul nu are vesele și dinții, egalează lichidul din vase și din baie se ălează! Scoțînd, apoi, vasul din baie oriicare ar fi cantitatea de heliu II, prezentă în el, lichidul... fuge din vas și pentru a evadei îl escaladează pur și simplu peretei verticali.

Tată o serie de fenomene care au văzută de se să-i mire pe oamenii de știință. Cel dintîi, fizicianul Fritz London, încercînd să explice de ce heliul rămîne lichid la o temperatură la care toate celelalte corpuri devin de mult solide. Cu prilejul cercetărilor sale însă London mai constată că heliul II dobîndeste și o foarte ridicată căldură specifică de venind în același timp, un formidabil conducător de căldură. El ajunge să transmită căldura de 200 de ori mai repede decît corpul metalic.

Această constatare înseamnă însă apropierea de cheia „enigmelor” cu privire la caracteristicile ale heliului II. Căutînd să explice marea conductivitate calorică a heliului II, savantul sovietic Kapiza se întreabă, cel dintîi, dacă nu cumva această însușire a heliului II se datorează nu atât proprietăților acestuia, cît mișcărilor ce se produc în lichid. Dar, pentru a acest lucru să fie, precum s-a și dovedit apoi, adevărat, era necesar ca heliul II să fie un lichid practic vorbind lipsit de orice vîscozitate. Cînd, în cele din urmă, Kapiza reuși să măsoare vîscozitatea heliului II, ea se dovedi a fi de 10.000 de ori mai mică decît a hidrogenului gazos. Concluzia: heliul II, practic fără vîscozitate, este... „superfluid”.

Acum devenise clar de ce bizarul lichid e în stare să escaladeze pereteii

vaselor în care e pus, urcînd cu viteza de 50 cm pe secundă și, cum, sub forma unei pelicule groase de 2—3 milimetri de centimetri, se suie și coboară pe peretei vaselor... Totuși o nouă serie de experiențe vădi că, atunci cînd vîscozitatea lichidului este măsurată prin anumite alte procedee, ea totuși există și că, de aștia data, heliu II și heliul normal prezintă același indice de vîscozitate normală.

Pentru un moment cel puțin, ciudătenia heliului II se înnădă. Cînd heliul II și capabili de surprinzătoare escaladări, cînd avînd o vîscozitate normală și comportîndu-se ca atare, cînd părăsind un vas fără să-l golească, cînd refuzînd să umple یر vas din care scapă, căsătîrindu-se pe peretei, pentru a se revărsa încontinuu... Căutarea soluției devinse pasionantă.

Era prin anul 1938. Un fizician de la colegiul Franței din Paris avu într-o zi inspirată idee a lansării unei noi ipoteze: heliul este în același timp și superfluid și normal!

Lucrările însă trebuie bine precizate. Deși totul se petrece ca și cum ne-am afla în fața unui lichid compus la rîndul său, din două altele, cu însușiri diferite și care se mișcă cu totul independent unul de altul, în fapt nu există decît un singur lichid ale cărei comportări sugerează o asemenea comparație. Un lichid constituit din două elemente, mai corect spus din două fluide, înzestrate cu însușiri deosebite și care se află într-un raport de volum variabil cu temperatură. La zero absolut, domină integral superfluidul, spre 2,2 grade absolute începe să apară lichidul normal care, peste această limită de temperatură, rămîne singur.

Această nouă concepție, strălucită verificată de lucrările lui Lew Landau, lămurește definitiv lucrurile. În timp ce lichidul superfluid nu transmite căldura, cel normal are acest rol și, atunci cînd în amintita experiență a fost încălzit heliu II, fluidul normal a pornit la drum deschizînd valva, în același timp în care superfluidul din baia de heliu, luînd drumul contrar, îl înlocuiește. Iar dacă în final, vasul nu se golește niciodată, faptul se datorește celor două curente contrarii de fluid și superfluid.

De la Euler la cvasi-particule

Cu două veacuri în urmă, celebrul matematician Leonard Euler, ocupîndu-se de hidrodinamică, a încercat să-și închipuie cum ar trebui să se comporte un lichid lipsit de vîscozitate și a ajuns la concluzia că, un asemenea lichid, nu ar putea fi în stare să exercite vre-o forță asupra unui corp solid.

Experiențele cu heliu II au dovedit că Euler nu se înșelase în calculele sale. E limpede că superfluidul nu a exercitat vre-o presiune asupra valvei recipientului din experiență, pe care altminteri ar fi trebuit să o închidă. Dar acest fapt că și împrejurarea că, sub acțiunea căldurii, fluidul normal se pune în mișcare, împreună cu multe alte experiențe au îngăduit lui Lew Landau să tragă o concluzie nouă, elaborînd propria sa teorie, aceea a cvasi-particulelor. Acestea sînt oarecum ase-

mănătoare fotonilor — particulele de lumină — și constituie o reprezentare materială a unei energii. Sînt așa numite „cuante de excitație”, care se comportă întocmai ca moleculele unui gaz.

După ipoteza lui Landau, la temperatura de zero absolut, heliu II, constînd în întregime din suprafluid, nu conține cvasi-particule. Ele apar odată cu energia și căldura, alcătuiînd lichidul normal.

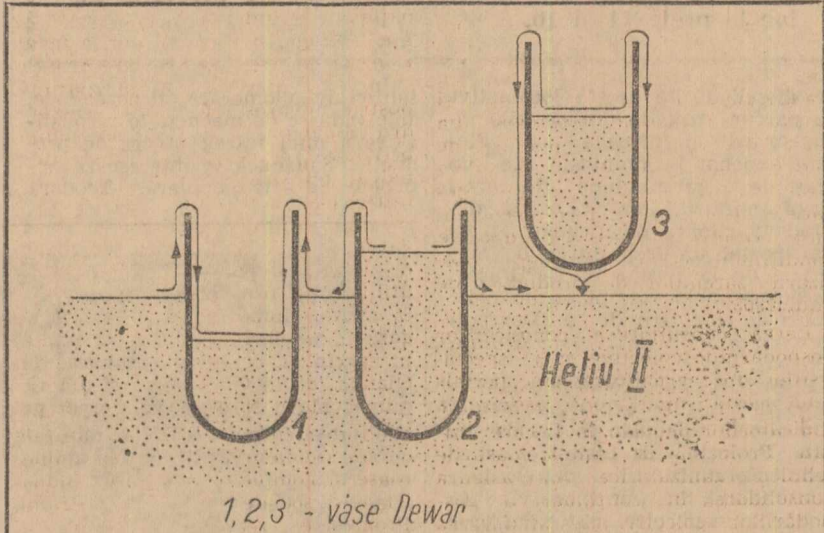
Cînd printr-o experiență rămasă celebră Landau a izbutit să măsoare viteza de propagare a undelor termice emise la extremitățile unui tub, prin masa de heliu II care umplea tubul, el a constatat că rezultatele măsurărilor dovedesc existența a două viteze independente, corespunzătoare fiecăruia dintre cele două fluide. Vederile sale teoretice s-au confirmat.

O altă „față” a heliului lichid

Cercetările asupra naturii heliului lichid nu reprezintă însă numai un domeniu al laboratorului. Heliul lichid — încă de pe acum — are largi aplicații practice prin altă „față” a sa. Este vorba de superconductivitate.

Și aici, pentru a lămuri despre ce este vorba, vom începe printr-o experiență. A fost făcută cu ani în urmă de fizicianul olandez Kammerling Onnes. Savantul a cufundat un inel de mercur într-o baie de heliu lichid, pentru a constata, apoi, că un curent electric indus în inel rămîne constant. Ciudată prin rezultatele sale, experiența a fost repetată de savantul american Collins. După doi ani de neîntreruptă totuși

conducătorii normali numai cu greu le-ar întrevădea drept posibil. Acela deosebit, după cum se știe, intensitatea curentului ce poate fi făcut să treacă printr-un conductor din cupru, chiar de secțiunii foarte mari, nu poate depăși o anumită limită fără a densitate după sine topirea spiralei. La densități ridicate ale curentului care îl străbate, rezistența cuprului devine și ea enormă. Astfel, în practică, se cunosc electromagneți care pentru a produce cîmpuri de mărimea a 88.000 gauss consumă 1.500 kilowați. Cea mai mare parte a acestei puteri este risipită sub formă de căldură în spire și instalația are nevoie de un foarte complicat sistem de răcire.



1,2,3 - vase Dewar

în inelul de mercur, intensitatea curentului electric rămăsese aceeași. Mercurul devenise un supraconductor.

Practic ce înseamnă acest lucru? Nimic altceva decît că datorită lui, printre alte aplicații posibile, s-a putut ajunge la avansata miniaturizare a circuitelor electronice din electronică modernă. Și, ca un exemplu, se poate cita filmul criovonic, în care un singur Watt devine suficient pentru a comanda zece miliarde de comutații într-o singură secundă; și 130—140 de asemenea piese pot fi dispuse pe o placă de sticlă lungă de 6 cm, largă de 2,5 cm și grosă de 0,2 centime de milimetru! Un asemenea „agregat” este de zece mii de ori mai mic decît sistemele de semiconductori, pe care îl poate înlocui cu succes.

La început, datorită faptului că pentru fiecare corp supraconductor există în anumite condiții de temperatură, o valoare critică de curent deasupra căreia se prevedea însușirea de supraconductivitate, utilizarea supraconductorilor părea a se limita numai la lumea curentilor slabi, adică la electronică. În prezent însă, datorită utilizării unor noi aliaje ca, de exemplu, cele pe bază de niobiu și zirconiu, cîmpul de aplicare a supraconductorilor s-a lărgit.

Acest lucru însă deschide largi posibilități în domeniul realizării unor cîmpuri magnetice intense, pe care

se oferă în schimb supraconductibilitatea?

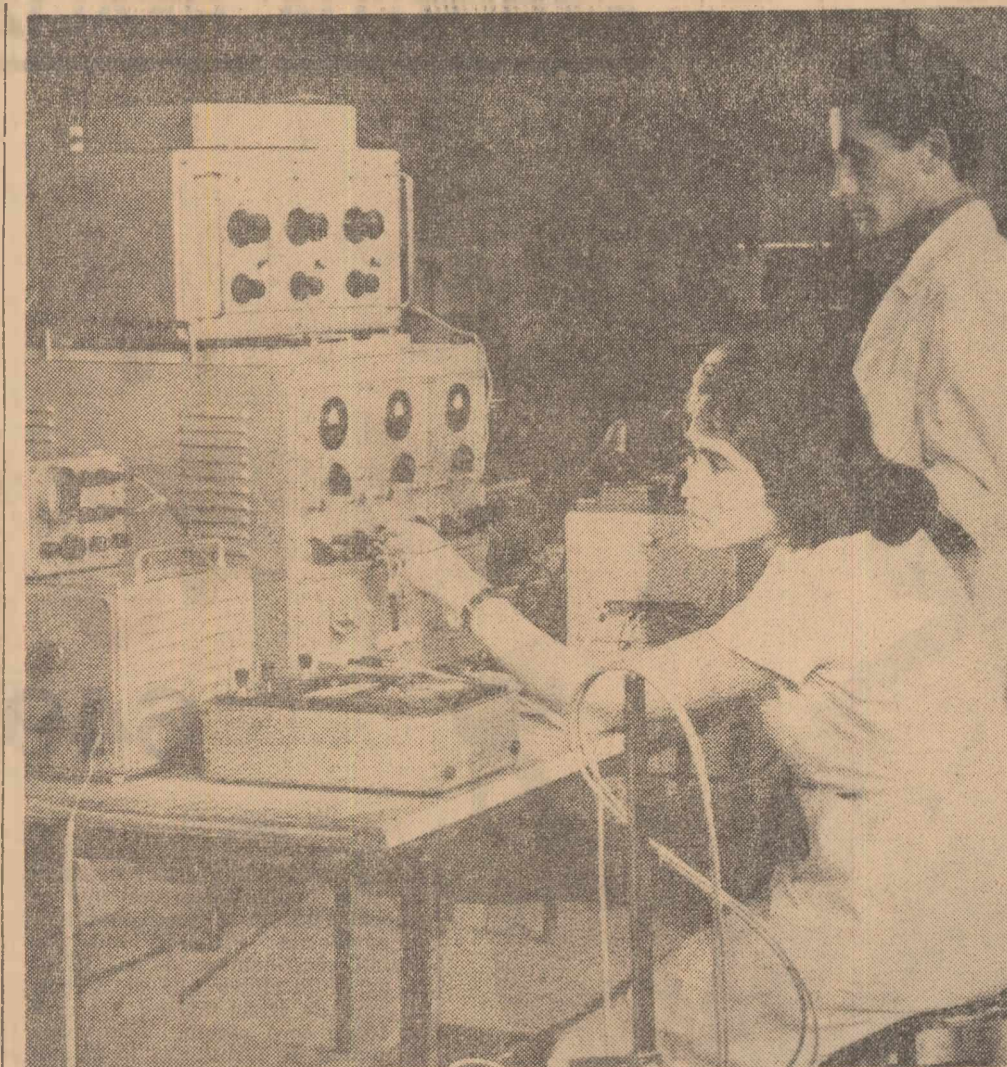
Folosirea unor materiale supraconductoare într-un solenoid alcătuit din câteva mii de spire din fir de 0,4 mm grosime — a îngăduit să se obțină, în instalații experimentale, la un preț de cost aproape inexistent, cîmpuri magnetice de 88.000 gauss. Pentru a realiza un asemenea cîmp este suficient să se „injecteze” inițial, curentul de excitație în electromagnet, pentru ca apoi acesta să parcurgă la înfinit spirale, în scurt circuit, practic fără pierderi de curent.

Este suficient să ne închipuim experiența lui Kammerling Onnes trecută pe alt plan pentru a avea niște acumulatori de curent „sui generis” în unele supraconductoare, menținute la temperatură joasă. Ar fi veritabile conserve de curent rotitor în colul viai supraconductiv din care am lua după nevoie.

Un asemenea sistem, ar permite să se rezolve într-un mod pe cît de original, pe atît de practic, problema lipsurilor de energie electrică din rețea, în perioadele de vîrf de consum.

Posibilitățile de viitor ale supraconductorilor nu se opresc însă aici. Recent, s-a propus chiar crearea unor dispozitive giroscopice care ar consta dintr-o bilă din material supraconductor așezată în vid. Funcționînd la temperatură foarte scăzută, acest rotor s-ar roti „sprînzîndu-se” pe cîmpuri magnetice produse din afară, fără ca să intervină astfel vre-o uzură datorită frecțiunii...

D. TODERICIU



Institutul de studii și cercetări hidrotehnice din București se ocupă de probleme de bună gospodărire a apelor, probleme de hidrologie și hidrometrie, hidroameliorații a fundatiilor construcțiilor hidrotehnice, etc. În acest scop se folosesc de către cercetătorii cele mai noi aparate la nivel mondial pentru determinarea cît mai exactă a studiilor și cercetărilor efectuate în laboratoarele institutului. În clișeu: Aspect dintr-un laborator al institutului

Cercetări în domeniul balneologiei și fizioterapiei

• Un studiu asupra apelor minerale de la Smeșeni-Cluj • Al doilea volum al Cărtii balneare a României • Lucrări ale cercetătorilor romîni la reuniuni internaționale

Institutul de balneologie și fizioterapie, care a împlinit de curînd 15 ani de existență, desfășoară o amplă activitate de cercetare avînd drept scop fundamentarea științifică a acțiunii factorilor naturali asupra organismului omensc. Bunăoară, în ultimul timp, s-au studiat apele minerale din regiunea Cluj, cercetîndu-se în special izvoarele de la Smeșeni.

În munca pentru stabilirea fondului balnear al țării, încă în primul semestru al acestui an s-a dat pentru tipar materialul cuprinzînd apele minerale și nămolurile din regiunile Cluj, Brașov, Maramureș, material ce va constitui cel de al doilea volum al Cărtii balneare a României.

O altă lucrare de mare importanță pentru balneofizioterapia este și studiul eficienței tratamentelor balneofizicale în reumatism degenerativ, în hepatita cronică post virală și în arteroscleroză, studii în care sînt antrenate toate colecțiile de specialiști din stațiunile balneare și din numeroase alte centre balneare.

Pentru aprofundarea unor aspecte legate de mecanismul de acțiune a factorilor naturali, mai multe colecții de cercetători al institutului nostru s-au deplasat în stațiunile Herculan, Buziaș și în altele, pentru a face cercetări cu aparatură modernă.

O deosebită atenție a fost acordată ridicării calității muncii de cercetare. În sensul acesta, s-au introdus metode de studiu ce folosesc izotopii radioactivi, s-a extins utilizarea explorărilor funcționale într-un mare număr de teme, se folosesc metodele de dozări hormonale, studii izotopice. De asemenea, au fost

puse la punct unele metode pentru studiul microelementelor din apele minerale, metode statistico-matematicale pentru prelucrarea datelor etc. Un film științific, realizat cu ajutorul Centrului de documentare, va prezenta metodologia și factorii de tratament al litiorului românesc. Lucrările Institutului de balneologie se afirmă din ce în ce mai mult și pe plan internațional. Astfel, în acest an, s-au trimis un număr de 8 lucrări la congresul de la Aix-les-Bains din Franța, precum și alte opt lucrări la Congresul de medicină fizică de la Paris.

Specialiștii balneofizioterapeuți participă cu un număr de 24 de lucrări la simpozionul de talasoterapie de la Varna, simpozion din al cărui comitet de organizare fac parte și doi cercetători ai institutului nostru.

Dr. ELENA BERLESCU
Director adjunct științific
al Institutului balneologic
București

Laboratorul din parcul național Retezat

În zona științifică a parcului național „Retezat” a fost construită și pusă în funcțiune de puțin timp casa-laborator Gemenel.

Clădirea este situată în centrul rezervației științifice, în unul din cele mai frumoase și mai frumoase locuri din Retezat: pe malul stîng al pîrului Răvnea, în apropierea confluenței acestuia cu pîrful Gemenel, la o altitudine de aproximativ 1.750 de metri. Acolo este limita vegetației forestiere reprezentată de păduri de moliz, acolo încep să crească în toată vigoarea fâlnicele păduri de zimbru și se întinde covorul verde al jepilor ce se pierde în spre viscerale și gurile alpine.

Spre toate punctele cardinale casa laborator are priveliște de neasemuit. Gura vînt, clădirea este legată de Gura Zlatei și de șosea printr-o potecă de cai care coboară printr-o pădure de moliz și apoi de fag, potecă de vreo 10 kilometri și care se poate parcurge în 3-4 ore. Spre est, la distanța de 1 kilometru, se întinde pe vreo 5 hectare lacul glacial Gemenel (1.930 m alt.), unul dintre lacurile cele mai frumoase și mai bogate în păstrări din Retezat. În zare, la vreo 5 kilometri, înțirul Judele (2.383 m alt.) ne apar, neasemuit de pitorești, colții stînci din poarta Bucurii. Spre sud, pe versantul stîng al pîrului Gemenel, se înalță muntele Birlea, care adăpostește în partea de sud-est Tăul Negru (2.045 m alt.), cel mai adînc lac glacial din țară. Spre nord, se întinde fața Retezatului, care se termină cu vîrfurile Retezat (2.485 m alt.).

Casa-laborator, în suprafață clădită de 120 mp, este construită din lemn și piatră, fiind dotată cu tot inventarul necesar cercetărilor științifice multilaterale, precum și cazărul unui număr de 15 cercetători; în perioadele de vîrf, cînd se va apela și la corturi, vor putea lucra aici pînă la 30 de naturalisti.

În imediata apropiere se întinde un alpinet, în care sînt prezentate ca expozate vîl plantele care popu-

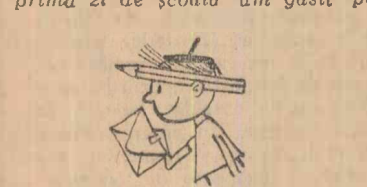
lează în mod natural această rezervație. Pe suprafața acestuia de aproape 0,50 ha, sînt cuprinse toate biotipurile reprezentative ale zonei biotipice. Aici plantele vor fi grupate după mediul lor natural de dezvoltare, evidențiîndu-se ecologia lor. Datorită condițiilor create la această casă-laborator, precum și la cea din Gura Zlatei, Academia R.P.R. în colaborare cu diferitele institute de cercetare, va întreprinde studii multilaterale: geologice, geografice, meteorologice, botanice, faunistice, silvice s. a. care vor contribui la promovarea științei în țara noastră și la legarea acesteia de producție.

Această creație a omului în cetatea de piatră a Retezatului, unde se întinde împărăția zimbrilor și a caprelor negre, în această grandioasă natură sălbatică, cu cele mai autentice urme ale glaciației, devine un simbol al progresului ocrotirii naturii în țara noastră.

Ing. TRAIAN IACOB
cercetător științific

Scrisoare către redacție

Nene „Punct pe i”.
Mă cheamă Lae Dănoiu, am șapte ani și locuiesc în Craiova, unde am început să merg la o școală nouă și frumoasă. În prima zi de școală am găsit pe



banca mea cărțile noi și frumoase din care voi învăța tot anul. Cînd am ajuns acasă am spus părinților bucuria mea. Ei mi-au promis că-mi vor cumpăra un ghiozdan pentru cărți. Am umblat mult dar ghiozdanul n-am găsit în magazine.



Tată l-a întrebat pe C.L.D.C. : de ce nu sînt ghiozdane la Cra-

iova? Tov. C.L.D.C. a spus că n-au spații de depozitare și i-a fost teamă să facă stocuri. Acum, tot au făcut stocuri, dar stocuri de lipsură...

La „Lumea copiilor” tată a vrut să-mi cumpere uniformă, că zicea că mă fotografiază la început de cl. I-a. Dar clișeu a ieșit negativ, că n-am găsit uniformă



pe măsura mea. Nenea de la O.C.L. textile încălțăminte, ne-a liniștit zicînd că lipsesc uniforme și pentru fetele cl. V—VIII și IX—XII-a.

Tată a spus să nu mai umblăm mult, că trebuie să menajăm pantofii mei care nu se găsesc măsurii 25—35 și 36—39. Nenea de la I.C.R.T.I. zice că a avut cotă mică. Dacă ar fi elev ca mine ar lua și la școală cotă, pardon, notă mică...

Nene „punct pe i”, mai am niște

subiecte în legătură cu lipsuri de caiete de 48 file de dictand, aritmetică și maculatoare, pe care



vroiam să le satirizez într-o caricatură. Dar spre norocul celor de la C.L.D.C.-Craiova nu am găsit blocuri de desen și creioane colorate așa că nu le-am putut face o caricatură.

Te întreb atunci: oare de ce în alte orașe unde la început de an școlar s-a pregătit totul cum trebuie aceste lucruri se găsesc, iar la noi la Craiova, absentează acur la început de an școlar.

Te rog să-mi terți scrisul, dar știți că sînt elevul

LAE DĂNOIU
din clasa I
pentru învățămînt
GH. CHIRIAC

DIN TOATĂ LUMEA

trece prin dreptul mașinii, aceasta recunoaște direcția imprimată și îndreaptă picul spre canalul corespunzător. În acest fel, pot fi citate 200.000 de scrisori pe oră.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TEMPERATURILOR SCĂZUTE

În R. D. Germană a fost confecționat un costum de lucru pentru muncitorii de la instalațiile frigorifice, tractoare, meteorologi, sportivi și alte persoane care-și petrec o parte din timpul la temperaturi scăzute.

Costumul cîntărește 4 kg. În el sînt montați — ca la pernele electrice — niște rezistoare electrice alcătuite dintr-un material izolant sau de la alte surse locale de curent.

Îmbrăcămintea are o croială modernă și poate fi confecționată în cîteva culori. Ea reține mult timp căldura. De pildă, muncitorii din

încăperile frigorifice nu simt efectele frigului nici la o oră după deconectarea de la curentul electric.

EXPOZIȚIE DE MINIATURI

La Riccione (Italia) a fost deschisă o expoziție de miniaturi. Au fost expuse 150 de lucrări diferite cele mai diferite te, din Italia și alte țări.

Un exponat constituind un adevărat record al răbdării a fost construit de un muncitor de la căile ferate, în decurs de 26 de ani: o locomotivă cu aburi.

Dintre alte exponate, s-au remarcat: un hidroglisor și o ambarcațiune cu vîslă cu un singur loc, bo-

boci de rată și broaște țestoase din coajă de nucă, o colecție de ghete și de pălării în miniatură, diferite picturi și sculpturi executate de amatori etc.

ACOPERIȘ DIN HIRTIE

Ing. Jerzy Gajczewski a creat, din plăci gofrate de hirtie, un material de acoperit case. Materialul se confecționează din deșeurile de hirtie care nu mai pot fi folosite în producție.

Acoperișul fabricat din noul material este foarte rezistent la acțiunea fizică, umedă, temperaturi scăzute, fiind mult mai ușor decît acoperișurile din tablă de fier sau din altele materiale. Consumul de material lemnos se reduce astfel de trei ori. Un metru pătrat de acoperiș din plăci de hirtie este de 4—5 ori mai ieftin decît un metru pătrat de acoperiș din alte materiale.

Al III-lea Concurs și Festival Internațional „George Enescu“

RUBINSTEIN

Momentele care preced apariția pe podium a lui Artur Rubinstein sînt încărcate de emoție. Este cu neputință să nu fi adînc mișcat, să nu ai cea mai totală admirație în fața acestui mare om al artei pianistice din veacul nostru, care de aproape șapte decenii slujește Muzica cu o neabătută credință. Anii au trecut și pentru Artur Rubinstein, dar numai ca să-i sporească tezaurul de înțelepciune, ca să-i maturizeze gândirea, fără să reușească să cîntească nimic din eroismul celui ce a înfruntat odă pentru totdeauna dificultățile tehnice, truda stăpînirii instrumentului. Nici urmă de rutină sau blazare la acest artist, în sufletul căruia arde o flăcără vie și mîndră. Lugește oamenii, li se dăruie cu generozitate în fiecare clipă din cele petrecute în fața pianului și are, în cel mai înalt grad, conștiința unei noble mîri.

Am avut fericirea să-l pot asculta și în 1960, în Varșovia, pe sîmbătă, un vechi și jumată de la nașterea celui care a fost al Poloniei, Frederic Chopin. Privind în urmă amintirea recitalului dat în sala Filarmonicii Naționale din Varșovia, se poate afirma că cel de ieri, din marea sală a Palatului R.P.R., s-a situat la un nivel cel puțin egal de realizare, deși au trecut de atunci mai bine de patru ani. Rubinstein pare să posedă secretul veșniciei tineretii și degetele lui oțelice, care redau în chip incomparabil imaginea bărbăției, a voinței, a forței creatoare, nu dau semne de oboseală. Vioiciunea spirituală și fizică a artistului captivă și incită, iar sufletul optimist al măiestriei sale înflăcărează inimile. Este unul din marii oratori muzicali pe care-l cunoaște istoria pianisticii mondiale. Dar această uriașă capacitate de transmitere a sentimentului nu are în ea nimic forțat, nimic ostentativ. Un cuvînt nu se pare a defini în cel mai cuprinzător înțeles arta sa: echilibrul. În adevăr, din interpretările lui Rubinstein se degajă o imbinare de expresivitate și logică, de emoție covârșitoare și sobrietate pe care o întâlnim foarte rareori. Nici un element nu apare simplist înfățișat, dintr-un singur unghi de vedere. Eroismul caracteristic Polonezului nu-l duce către o expunere brutală a materialului lor sonor, iar intonaerea temelor acestor mărețe poeme are, tot-

deauna o pondere gravă, o cantabilitate larg cuprinzătoare, chiar în episoadele cele mai tumultuoase. Scherzo în si bemol minor se desfașoară într-o splendidă alternanță de stări sufletești, lăstind departe, undeva în urmă, redările atît de monocrome ale altor pianști care puteau face să ne pară, uneori, această piesă, ca uzată de vreme. Lucrările poetice romantice al pianului sînt înbrățișate, cu consecvență, în spiritul complexului artistic reprezentat de fiecare din ele. Balada în sol minor este un alt exemplu: ni se pare chiar că se poate distinge aici o evoluție în concepția interpretativă a lui Rubinstein spre dezvăluirea, cu precădere, a aspectului liric chiar în aceste pagini în care caracterul epic, de povestire, este evident. Tălmăcirile lui îndeamnă spre reflecție, după ce ne mai aflăm sub imperiul direct al vraiei lor; îți vine foarte greu, după ce-l ascuți, să ești chet și diferitele opere interpretate cu un singur epitet, pentru că el le înfățișează în multilateralitatea confuză, de fapt, de genul compozitorului.

Pe acest tărîm trebuie căutăta și incomparabila artă a folosirii rubato-ului chopinian, adică a imperceptibilelor nuanțe de mișcare care dau relief pregnant, suplete și inedit, interpretării. Rubinstein are un rar simț al compensației, în ce privește aceste ușoare variații ale desfășurării muzicii în timp, astfel că, mergînd citeodată s-re o frază de o libertate plină de poezie, păstrează totuși cu rigoare unitatea întregului și reprezintă astfel un exemplu în ce privește stilul contemporan de interpretare nu numai al lui Chopin dar și al romanticii în genere. De neuit va rămîne, între altele, interpretarea Nocturnei în Re bemol major, în care pianistul țese o urzică fină de sunete, evocînd o atmosferă de vis, prin dozarea rafinată a raportului dintre melodia aproape vocală și unduirile mîinii stîngi. De altfel, am avut numeroase și grăitoare exemple ale valorilor expresive pe care Rubinstein le obține din felul cum delectează, în cantabilitate și desfășurare ritmică, acompaniamentele. În centrul Marșului Funerbur din Sonata în si bemol minor, melodia simplă și sfîșietoare pare că evocă, însoțită de acompaniamentul ce înaintea cu greu, în-

tretăiat de ezitări, pașii unui cortegiu îndurerat. Interpretarea întregii Sonate se dovedește, dealtfel, pătunsă de un dramatism concentrat, adică. În prima parte, Rubinstein realizează o impresionantă variație a sentimentului în expunerea primei teme, impregnată în început de frământare și neliniște și dobindind, în cursul epusodului de dezvoltare, o expresie tăioasă, amenințătoare. Parcă născută nu ni s-au părut alt de plastic evocate imaginile sugerate de această lucrare unică în felul ei în literatura instrumentală.

Nici urmă nu găsim, în interpretările lui Rubinstein, de exhibiționism tehnic; ca la cei mai mari interpreți, îndemînarea instrumentală „nu se observă“, apare încorporată realizării unei concepții artistice largi asupra piesei în cauză. Cele trei Studii sînt la fel de evocatoare ca și piesele cu titluri mult mai puțin didactice: marea studiul în do minor covârșitor prin vechetatea dramatică, cel în mi minor cu contrastul atît de expresiv între armoniile de umor puțin aspru ale începutului și sfîrșitului față de cantilena larg înfățișată la episodul central, cel în do diez minor o horbă de sunete așere, impetuoso. Iar dacă Studiile sînt atît de grăitoare, nu e de mirare că Valsul în do diez minor, cel care ni se pare cel mai cunoscut din toate, dar pe care Rubinstein îl cîntă ca un îndrăgostit ce descoperă prima oară frumusețea iubirii, ne înduioșează fără putință de a rezista elocvenței interpretului.

Coloritul diafan din Ondine de Debussy, umorul dezlănțuit în cascade vertiginose de sunete în Polichinelle de Villalobos și frenezia ritmică a Dansului focului de De Falla răspîlăsc entuziasmul fără margini al publicului. Pînă ce Rubinstein se desparte cu greu de sala cel-o ovationează, dîndu-ne înțelire pentru concertul de marți seara...

ALFRED HOFFMAN

Sedinte plene ale consiliilor agricole raionale și regionale

Zilele acestea s-au terminat în întreaga țară sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale, consacrate dezbaterii sarcinilor de producție pe anul 1965 și stabilirii măsurilor tehnico-organizatorice pentru îndeplinirea acestora.

Sarcinile de plan pentru anul viitor au fost stabilite de către gospodăriile agricole colective în funcție de condițiile naturale și economice ale fiecărei unități, a experienței dobindite și posibilităților de generalizare a tehnicii agricole moderne. Ca urmare gospodăriile își vor dezvolta, în funcție de zonele în care se află, ramurile de producție — culturile și speciile de animale — care asigură o producție sporită cu cheltuieli reduse.

Sarcinile de plan stabilite de către gospodăriile au fost larg dezbătute apoi în sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale.

La sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

La sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

Sedințele plene ale consiliilor agricole raionale și regionale au dezbătut, de asemenea, rezultatele obținute în acest an în cultura grîului. Au fost adaptate la condițiile locale recomandările Consiliului Superior al Agriculturii privind cultura grîului pentru anul 1965. Au fost stabilite măsurile tehnice și organizatorice pentru buna desfășurare a înfrumusețirilor, recoltărilor și celorlalte lucrări agricole din toamnă acest an.

ACTUALITATEA INTERNATIONALĂ

Într-o atmosferă de colaborare

Conferința generală a Agenției internaționale pentru energia atomică s-a încheiat

VIENA 19. — Corespondentul Agerpres St. Deju transmite: Simbăt la Karlov Vary cea de-a 13-a Conferință Pugwash pentru dezarmare și colaborare internațională. Participanții la conferință au discutat cele mai actuale probleme ale păcii în continuare a încordării internaționale și asigurării păcii generale.

septembrie. După cum se afirmă în cercuri competente, conferința a putut să rezolve într-un timp relativ scurt problemele ce-i stăteau în față datorită atmosferei bune care a domnit în timpul lucrărilor celei de-a 8-a conferințe generale.

Asigurarea păcii și colaborarea internațională — principalele probleme dezbătute în Conferința Pugwash

KARLOV VARY 19 (Agerpres). — La 19 septembrie s-a încheiat la Karlov Vary cea de-a 13-a Conferință Pugwash pentru dezarmare și colaborare internațională. Participanții la conferință au discutat cele mai actuale probleme ale păcii în continuare a încordării internaționale și asigurării păcii generale.

Pe de altă parte, primul ministru grec a subliniat că „Dacă s-ar ține cont de cartă O.N.U., problema Ciprului ar fi extrem de simplă, iar soluționarea sa ușoară”. Referindu-se la problemele privind aprovizionarea anumitor state locuite de ciprioți turci și înlocuirea contingentului

URHO KEKKONEN DECORAT CU ORDINUL LENIN

MOSCOVA 19 (Agerpres). — Printr-un Decret al Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S., Urho Kekkonen, președintele Finlandei a fost decorat cu Ordinul Lenin pentru meritele deosebite în dezvoltarea relațiilor prietenești de bună vecinătate dintre Finlanda și Uniunea Sovietică și contribuție activă la desinderea încordării internaționale și întărirea păcii.

ALGERIA: Alegeri pentru Adunarea Națională

ALGER 19. — Corespondentul Agerpres. C. Benga, transmite: Duminică dimineață alegătorii algerieni se prezintă în fața urnelor pentru a alege pe cei 138 de deputați în cea de-a doua Adunare Națională a Algeriei independente, al cărui mandat conform legii electorale adoptată la 25 august, este de patru ani.

Simbătă seara a luat sfârșit campania electorală, care a durat o săptămână. La Alger, Oran, Constantine, Tlemcen, și în toate celelalte orașe, departamente și sate ale țării au avut loc mari mitinguri, cu prilejul cărora candidații au chemat masele de alegători să-și dea votul candidaților propuși de Frontul de Eliberare Națională. Pe listele de candidați au fost incluși conducători ai F.L.N., ai statului algerian, printre care, și Ahmed Ben Bella, președintele republicii.

G. PAPANDREU: „Guvernul grec ar fi bucuros să se găsească o soluție negociată în problema Ciprului”

ATENA 19 (Agerpres). — „Guvernul grec ar fi bucuros să se găsească o soluție negociată în problema Ciprului, ceea ce ar face inutilă dezbaterea în Adunarea Generală a O.N.U.”, a declarat primul ministru al Greciei, G. Papandreu în cursul unei conferințe de presă ținută simbăt la Atena. „Noi am ajutat până acum și dorim să ajutăm și pe viitor pe mediatorul O.N.U. în Cipru în misiunea sa”, a precizat el.

Pe de altă parte, primul ministru grec a subliniat că „Dacă s-ar ține cont de cartă O.N.U., problema Ciprului ar fi extrem de simplă, iar soluționarea sa ușoară”. Referindu-se la problemele privind aprovizionarea anumitor state locuite de ciprioți turci și înlocuirea contingentului

turc staționat în Cipru, Papandreu le-a apreciat ca chestiuni secundare, în ansamblul acțiunilor pentru restabilirea păcii în insulă. Totodată, el a relevat că guvernul grec ar fi gata să pună la dispoziția forțelor O.N.U. în Cipru contingentul grec staționat în insulă, în conformitate cu acordul de la Zurich, chiar dacă Turcia nu ar accepta această măsură în legătură cu contingentul ei de militari.

ATENA 19 (Agerpres). — „Pace, desindere, Națiunile Unite — iată linia noastră politică comună în chestiunea Ciprului”, a declarat președintele Makarios la sfârșitul unei întreprinderi pe care a avut-o simbăt dimineața la Atena cu primul ministru al Greciei, G. Papandreu.

„Ușoare progrese” în Consiliul ministerial al Pieții comune

BRUXELLES 19 (Agerpres). — Referindu-se la sedința de vineri a Consiliului Ministerial al Pieței Comune, agenția Reuter relatează că Paul Henri Spaak, ministru de externe al Belgiei, și Joseph Luns, ministrul de externe al Olandei, au căzut de acord ca guvernele lor să nu sprijine nici o inițiativă privind Uniunea politică europeană înaintea alegerilor din Anglia. Ministrul de

externe olandez a declarat ziaristilor că împreună cu ministrul de externe belgian au ajuns la concluzia că nu există un „plan Spaak” privitor la Uniunea politică europeană, și că în această direcție nu s-a luat nici o inițiativă politică.

Pe de altă parte, agenția relevă că Consiliul ministerial a făcut vineri „ușoare progrese” în ceea ce privește compromisul asupra fuzionării organelor executive ale Pieței comune, Euratomului și CECO. Ministrul a căzut de acord ca organul unic executiv să fie alcătuit din 14 membri pentru o perioadă experimentală de trei sau patru ani, după care numărul acestora să se reducă la nouă. Cei nouă membri urmează să fie desemnați din rândul celor trei executive actuale.

Agencia menționează că totuși continuă să existe dezacordul asupra datei când trebuie să aibă loc fuziunea executivelor.

Vizita împăratului Etiopiei în R.P. Polonia

VARȘOVIA 19 (Agerpres). — În continuarea vizitei sale în R.P. Polonia, Haile Selassie, împăratul Etiopiei, s-a înapoiat la 19 septembrie la Varșovia după o călătorie la Cracovia.

În aceeași zi s-au încheiat tratativele polono-etioپیene.

Președintele Franței începe astăzi călătoria în America latină

Președintele Franței, de Gaulle, pleacă astăzi într-o călătorie în țările Americii latine. El va vizita, până la 16 octombrie, Venezuela, Columbia, Ecuador, Peru, Bolivia, Chile, Argentina, Paraguay, Uruguay și Brazilia, lăst câteva comentarii de presă privind această vizită:

AGENCIA „FRANCE PRESSE”: „Președintele de Gaulle va semna tratatele în fiecare din cele zece capitale sud-americane, continuând astfel tratatele fiind deja pus la punct pe cale diplomatică. Convorbirile se vor desfășura, deci, asupra felului în care se vor putea dezvoltă în viitor relațiile pe baza largirii acordurilor de colaborare. De pe acum se știe că pe plan economic și cultural schimbările vor fi dezvoltate. Astfel, Chile a acceptat construirea de către Franța a unui aeroport internațional în Insula Paș-

telui, situată la jumătatea drumului între Tahiti (care este o colonie franceză — n.r.) și teritoriul chilian. Totodată negocierile asupra exploatarei minereului de uraniu în Brazilia sînt avansate. Au fost puse la punct proiecte de creare a unor lucrări publice de amploare cu participarea Franței. Asistența tehnică va fi sporită. Ea constituie baza ajutorului pe care Franța îl poate da acestor țări în curs de dezvoltare...”

WASHINGTON EVENING STAR: „Putem să afirmăm în mod sigur că primul obiectiv al președintelui de Gaulle, după cum a arătat în timpul vizitei sale în Mexic, din martie, este de a spori influența țării sale în emisfera occidentală și de a promova legături culturale, politice și economice mai strînse între Franța latină și America latină. Unele oficialități ale Departamentului de stat al S.U.A. — după cum s-a aflat — privesc cu neîncredere această călătorie. După cite se pare, aceste persoane privesc marelui turneu întreprins de președintele francez ca o acțiune... amenințînd interesele Statelor Unite”.

Raportul lui „V. B. K. L. - 11.775” și altele

Lada din fotografia alăturată, împreună cu alte trei asemănătoare, a fost scoasă din fundul unei ape. Ele au zăcut aproape două decenii în Lacul Negru din Cehoslovacia, ascunzînd importante documente de arhivă naziste.

Studierea materialelor găsite încă nu s-a încheiat. Conținutul unei părți din documentele cercetate a fost dat publicității la Praga. Este vorba, în special, de materiale care se referă la activitatea organelor naziste de siguranță. Unul din documentele descoperite este raportul înaintat la Berlin în decembrie 1940 de spionul nazist din Italia, cunoscut sub numele de „V.B.K.L. - 11.775”. Spionul furniza date despre conducătorii fasciștilor italieni, Mussolini și contele Ciano, ministrul italian de externe din acea vreme. Documentul este interesant nu numai prin faptul că aduce date privind felul în care serviciul de spionaj hitlerist acționa împotriva aliaților lui Hitler, încălcînd un acord secret încheiat în acest sens, dar și prin aceea că „V.B.K.L. - 11.775” informează despre lipsa de popularitate a conducătorilor fasciști italieni.

Alte documente din arhiva nazistă descoperită pe fundul Lacului Negru se referă la acțiuni ale serviciului de spionaj german în Austria, în Franța, în Anglia, la activitatea antifascistă din Germania și din alte țări, la acțiunea de exterminare fizică treptată a evreilor, la măsurile luate de conducătorii hitleristi pentru ascunderea arhivelor importante.

Nemulțumiri în rîndul mercenarilor de la Kamina (Congo)

LEOPOLDVILLE 19 (Agerpres). — „Mercenarii staționați la baza militară de la Kamina sînt nemulțumiți”, relatează corespondentul agenției France Presse la Leopoldville. În ultimele zile, scrie corespondentul, au circulat zvonuri în legătură cu unele „tentative de răscoală în rîndul acestora”, în majoritatea lor sud-africani.

NAIROBI 19 (Agerpres). — La Nairobi continuă lucrările Comisiei Organizației Unității Africane pentru examinarea problemei congoleze. Sedințele continuă să se desfășoare în secret. Din surse apropiate conferinței s-a aflat că simbăt dimineața a fost adoptată ordinea de zi a lucrărilor comisiei. Principalele puncte sînt: relațiile dintre Congo (Leopoldville) și cele două state vecine cu care se află în diferend — Congo (Brazzaville) și Burundi — problema reconcilierii în Congo și încetarea focului în Congo.

Corespondentul agenției France Presse, relatează că între cele două sedințe de simbăt, a avut loc o întâlnire a șefilor delegațiilor participante la lucrări, convocată de președintele comisiei, Jomo Kenyatta, care atît vineri, cît și simbăt dimineața a avut întreprinderi separate cu premierul Moise Chombe. Citind surse bine informate, agenția France Presse relatează că tot simbăt, la Nairobi a sosit un grup de reprezentanți ai răsculaților congolezi care au început demersurile pentru a fi admiși la lucrări.

MEXIC: Inaugurarea Muzeului național de antropologie

CIUDAD DE MEXICO 19 (Agerpres). — Președintele Mexicului, Adolfo Lopez Mateos, a inaugurat, în prezența a numeroase personalități științifice și culturale din întreaga lume, noul Muzeu național de antropologie.

Situată în pădurea Chapultepec, pe o suprafață de 50.000 metri pătrați, clădirea noului muzeu dispune de 25 de săli mari, în care este prezentată vizitatorilor panorama culturilor prehispanice, care au dăruit pe teritoriile pe care se află astăzi Mexicul. Intrarea muzeului este străjuită de statuia monolitică a renumitului zeu al ploii și apelor, Tlaloc, înaltă de șapte metri și în greutate de 16 tone.

Cele 100.000 de obiecte arheologice, expuse în muzeu, sînt o mărturie a dezvoltării civilizațiilor și culturilor indigene de pe teritoriul mexican.

Reprezentanții cercurilor științifice și culturale internaționale, participanți la festivitate, au salutat acest eveniment și au declarat că muzeul poate fi considerat ca fiind unic în lume.

WALTER ULBRICHT A SOSIT LA BELGRAD

SOFIA 19 (Agerpres). — La 19 septembrie, după încheierea vizitei delegației de partid și guvernamentale a R.D. Germane în R.P. Bulgaria, Walter Ulbricht a părăsit Sofia. Pe aeroport înălțul oaspete a fost condus de Todor Jivkov, Gheorghe Traikov și alți conducători de partid și de stat ai R.P. Bulgaria.

În cursul aceleiași zile, Walter Ulbricht a sosit într-o vizită neoficială la Belgrad. El a fost întâmpinat pe aeroport de Iosip Broz Tito.

BELGRAD 19 (Agerpres). — La 19 septembrie, Iosip Broz Tito, președintele R.S.F. Iugoslavia și secretar general al U.C.I., l-a primit pe Walter Ulbricht, președintele Consiliului de Stat al R.D. Germane și prim-secretar al C.C. al P.S.U.G. În aceeași zi, I. B. Tito a oferit un prînz în cinstea oaspetelui.

Un nou incident în golful Tonkin

HANOI 19 (Agerpres). — Ministerul Afacerilor Externe al R.D. Vietnam a dat publicității o declarație în care sînt dezmințite „pretenziile atacuri ale navelor vietnameze de patrulare asupra navelor americane de război”. Guvernul R.D. Vietnam, se spune în declarație, cere cu fermitate popoarelor din întreaga lume și guvernelor tuturor țărilor iubitoare de pace, țărilor socialiste, și tuturor participanților la Conferința de la Geneva din 1954 pentru Indochina, „să condamne cu asprime această manevră” și să pună capăt cu hotărîre acestor acțiuni primejdioase ale guvernului S.U.A.”

În legătură cu această problemă, ministrul de externe al R.D. Vietnam a adresat un mesaj copreședintelui și țărilor participante la Conferința de la Geneva pentru Indochina, iar șeful misiunii de legătură a armatei populare vietnameze un

mesaj președintelui Comisiei internaționale de supraveghere și control din Vietnam.

WASHINGTON 19 (Agerpres). — Potrivit buletinelului de știri al Casei Albe, ministrul apărării al Statelor Unite, Robert McNamara, a declarat la 18 septembrie că „au fost primite rapoarte preliminare și fragmentare în legătură cu un incident intervenit în timpul nopții în apele internaționale ale Golfului Tonkin”.

La 19 septembrie, McNamara a făcut o nouă declarație în care a arătat că două distrugătoare americane au deschis focul împotriva a patru nave neidentificate „care din cauza formației, direcției și vitezei lor indicau intenții ostile”. Apoi „navelă ce se apropiau au dispărut fără a înainta suficient pentru a deschide focul împotriva distrugătoarelor”.

Întîlnire între Ayub Khan și Sukarno

RAWALPINDI 19 (Agerpres). — Președintele Sukarno al Indoneziei a sosit simbăt la Rawalpindi, într-o vizită oficială de o zi. El a fost primit mai întîi la Caraci de ministrul afacerilor externe al Pakistanului, Zulfiqar Ali Bhutto, cu care a avut o scurtă convorbire. La Rawalpindi, președintele Sukarno s-a întîlnit cu președintele Pakistanului,

Ayub Khan, cu care a avut un schimb de vederi într-o serie de probleme internaționale și îndeosebi afro-asiatice. După cum s-a mai amintit, președintele Sukarno se află în drum spre Cairo, unde va lua parte la conferința țărilor neangajate. Duminică, președintele Sukarno părăsește Pakistanul, plecînd spre Viena.

N. S. Hrușciiov a primit delegația guvernamentală a Republicii Cipru

MOSCOVA 19 (Agerpres). — N. S. Hrușciiov a primit delegația guvernamentală a Republicii Cipru condusă de A. Arauzos, ministru ad-interim al afacerilor externe și ministru al comerțului și industriei. În cadrul unei convorbiri prietenești, au fost abordate probleme privind dezvoltarea relațiilor sovieto-cipriote, ajutorarea poporului cipriot în lupta sa pentru libertate și independență.

Șeful delegației cipriote a remis șefului guvernului sovietic un mesaj al președintelui Makarios.

Președintele Indiei a părăsit Moscova

MOSCOVA 19 (Agerpres). — Simbăt a părăsit Moscova îndreptîndu-se spre Londra, dr. Sarvapalli Radhakrishnan, președintele Republicii India, care a făcut o vizită oficială în Uniunea Sovietică.

Oaspetele a fost condus la aeroport de conducători de stat sovietici.

Dr. Sarvapalli Radhakrishnan și Anastas Mikoiian au rostit cuvîntări.

Dezvoltarea învățămîntului în Birmania

RANGOON 19 (Agerpres). — Consiliul Revoluționar al Birmaniei a anunțat că bugetul țării pe exercițiul financiar 1964-1965 prevede o sporire serioasă a investițiilor pentru învățămînt. În ultimii doi ani, în Birmania s-au construit 733 de noi școli de toate gradele, iar numărul profesorilor și al învățătorilor a crescut în aceeași perioadă cu 7.700. Un număr de 2.160.000 de elevi și studenți sînt încadrați în prezent în procesul de învățămînt.

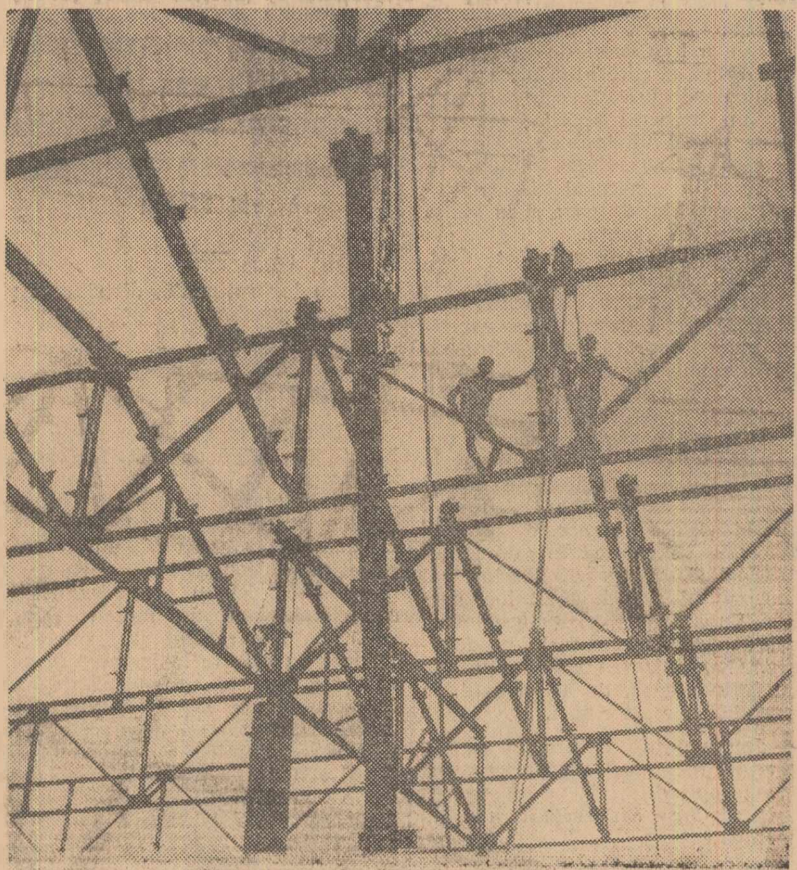
În prezent, Consiliul Revoluționar studiază posibilitățile de extindere a învățămîntului la sate, unde un mare număr de copii nu au posibilitate să învețe carte.

Doctrina Hallstein — o piedică în calea dezvoltării unor contacte între cele două state germane

Declarațiile lui Willi Rademacher, deputat în Bundestagul vest-german

BONN 19 (Agerpres). — Ziarul vest-german „Deutsche Volkszeitung” a publicat o declarație a lui Willi Rademacher, deputat în Bundestag din partea Partidului liber-democrat, care a subliniat necesitatea extinderii și dezvoltării contactelor între cele două state germane. El s-a pronunțat în favoarea unor eforturi continue în direcția îmbunătățirii climatului german intern, pe calea inițierii a cit mai numeroase contacte în diferite domenii.

În legătură cu aceasta, el a relevat că „Doctrina Hallstein” potrivit căreia nu se recunoaște existența a două state germane, constituie o piedică în calea dezvoltării unor asemenea contacte.”



Aspect de pe șantierul de construcție a Uzinei de anvelope, prima uzină de acest fel, care se construiește în Ceylon

În cîteva rînduri • În cîteva rînduri

● La Festivalul internațional al filmului care are loc în orașul irlandez Cork, a început programul de filme românești, prezentat pentru prima oară în Republica irlandeză. Delegația de cineaști romîni, condusă de Mihnea Gheorghiu, a fost primită de lordul primar, senatorul A. Healy, în sala Guildhall. (Ag.)

● Ministerul Muncii al Marii Britanii a dat publicității o statistică a prețurilor pe luna august în care se arată că costul vieții a sporit din nou în Anglia. Printre altele, s-au majorat prețurile și la cărbunele folosit drept combustibil. Indexul prețurilor, potrivit comunicatului Ministerului Muncii, s-a cifrat în luna august la 107,8 la sută, în comparație cu 103 la sută cită în luna august a anului trecut. (Cifrele sînt scoțite după prețurile din ianuarie 1962). (Ag.)

● Un puternic cutremur de pămînt însoțit de alte cutremure de mai mică intensitate a fost înregistrat vineri la Hawaii. Savații de la Observatorul de vulcanologie din Hawaii consideră că vulcanul Kilauea va începe să erupă. (Ag.)

● La Paris a avut loc o sedință a N.A.T.O., în cadrul căreia William Foster, șeful delegației Statelor Unite la Conferința pentru dezarmare de la Geneva, a făcut o declarație în legătură cu rezultatele lucrărilor Comitetului celor 18. (Ag.)

● Poliția marocană a anunțat arestarea lui Said Mohammed Haloui, președintele Uniunii naționale a studenților din Maroc, sub acuzația că „prezintă un pericol pentru securitatea internă a statului”. (Ag.)

● Comitetul organizațiilor de tineret din U.R.S.S. a organizat în Palatul Congreselor din Kremlin o recepție în cinstea participanților la Forumul mondial de solidaritate a Tineretului și studenților de la Moscova. La recepție au participat N. S. Hrușciiov, A. I. Mikoiian și alți conducători sovietici. (Ag.)

● Guvernul guatemalez a interzis tuturor ziarelor să publice interviuri cu comandantul forțelor de partizani din Guatemala Marco Antonio Soza. Ziarul „Prensa Libre”, din Ciudad de

supra junglei din Guam a unui număr de 10.000 de afișe scrise în limba japoneză, în care găsitorii lor sînt chemați să iasă din păduri, intrucît războiul s-a încheiat de 19 ani. Totodată, membrii acestei echipe, vor străbate jungla, avînd la ei difuzoare și benzi de magnetofon pe care sînt imprimate cîtece populare japoneze din timpul războiului.

S-A SEMNALAT EXISTENȚA UNOR MILITARI JAPONEZI RAMAȘI DIN TIMPUL CELUI DE-AL DOILEA RĂZBOI MONDIAL

sula Guam și a fost găsit în junglă după 16 ani, intrucît nu știa că războiul luase sfîrșit.

În jungla insulei Guam...

TOKIO 19 (Agerpres). — O echipă de cercetare japoneză a plecat simbăt de la Tokio spre insula Guam, din arhipelagul Marian, unde s-a semnalat că continuă să trăiască în jungla militari japonezi, rămași aici încă din timpul ultimului război mondial. Din această echipă face parte și un japonez, care în timpul războiului se afla în in-