



Știința

Organ al Comitetului Central al P.M.R.

PROLETARI DIN TOATE ȚARILE, UNIȚI-VA!



Vizita conducătorilor de partid și de stat la Hidrocentrala „16 Februarie“ de pe Argeș

Au trecut aproape trei ani de când tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej și alții conducători ai partidului și statului nostru au vizitat valea Argeșului, examinând amplasamentul și schema de amenajare a hidrocentralei de pe acest riu. Tăra întreagă a aflat atunci că acolo, în inima munților, se va înălța încă una din mărețele construcții ale socialismului. În scurtă vreme, pe locurile sălbatice ale cheilor Argeșului a început să se desfășoare activitatea insulărilor caracteristică marilor șantiere. Tot ceea ce au realizat în acest răstimp mii de constructori le dă temei să spună acum „Cuvîntul partidului devine faptă!”. Nu peste mulți ani, hidrocentrala de pe Argeș își va trimite prețioasa energie electrică economie noastră în plin avânt.

Vineri, 18 octombrie 1963, constructorii au avut din nou oaspeți dragi. Tovarășii Gheorghe Gheorghiu-Dej, Ion Gheorghe Maurer, Gheorghe Apostol, Nicolae Ceaușescu, Chivu Stoica, Gh. Gaston Marin au făcut o vizită la șantierul hidrocentralii „16 Februarie“ de pe Argeș. Conducătorii de partid și de stat au fost însoțiți de tovarășii Ștefan Matei, prim-secretar al Comitetului regional Argeș al P.M.R., Constantin Sandu, președintele Comitetului executiv al sfatului popular regional, de activiști de partid și de stat.

La Corbeni, unde se află conducerea grupului de șantier, oaspeții au fost întâmpinați de ministrul minelor și energiei electrice, Burjor Almasan, Nicolae Gheorghiu, adjunct al ministrului, Adalbert Gilbert, director general al întreprinderii de construcții hidrotehnice, Nicolae Ștefan, șeful grupului de șantier, Radu Gaube, inginer-șef adjunct, Alexandru Nourescu, inginer-șef al Institutului de studii și proiectări hidroenergetice, Francisc Anton, secretarul comitetului de partid al șantierei, de ingineri și specialiști.

La sediul conducerei șantierei, tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej și celorlalți conducători de partid și de stat le-au fost prezentate de către șeful proiectului, ing. Mircea Știpiceanu, soluțiile adoptate pentru construirea acestui important nod hidroenergetic, proiectat în întregime în țara noastră, precum și stadiul actual al lucrărilor.

Hidrocentrala de pe râul Argeș va avea o putere instalată de 220 MW, iar producția ei anuală va fi de 400 milioane kWh. Potențialul hidroenergetic al Argeșului va fi utilizat pe o distanță de 25 km, iar pentru mărirea debitului de apă vor fi captate Topologul, Rîul Doamnei, Vlăsna și alte râuri de munte ale căror ape vor fi dirijate spre lacul de acumulare prin abia subterane măsurînd 28 km. Lacul de acumulare, lung de 14 km, va avea un volum de circa jumătate miliard metri cubi de apă. Specialiștii au relevat și alte avantaje ale construirii acestui nod hidroenergetic. Se creează astfel posibilitatea irigației în viitor a peste 100.000 hectare în bazinul Argeșului, vor fi ferite de inundații importante suprafețe de teren agricole, se va asigura mărirea debitului de apă pentru alimentarea Capitalei.

Au fost vizitate apoi principalele obiective ale acestui șantier care se întinde pe o lungime de 25 km. Mașinile urcă spre fabrica de betoane pe șoseaua nouă tăiată în stîncă, străbătînd tunele și trecînd peste viaducte ridicate cu îndrăzneală și măiestrie de constructori. În aceste locuri, unde în urmă cu doi ani nu erau nici poteci, s-a deschis acum accesul pentru autocamioanele de mare tonaj care aprovizionează fabrica de betoane cu agregate și ciment. Încă înainte de definitivarea drumului, constructorii au reușit, învingînd serioase greutăți, să transporte utilajele complexe ale fabricii de betoane, maceralele funicular.

La fabrica de betoane specialiștii au arătat oaspeților că utilajele moderne, dirijate prin comandă electronică, vor asigura cantitățile mari de beton cerute de construcția barajului.

La cota 834, la punctul numit Vidraru, unde se va afla coronamentul barajului, conducătorii de partid și de stat au discutat cu ing. Radu Prișcu, principalul specialist în proiectarea de baraje din I.S.P.H., despre felul cum s-au proiectat și organizat lucrările. Barajul — de tipul în arc cu dublă curbură — cu o înălțime de 165 m este conceput pe baza celor mai recente realizări ale tehnicii mondiale. Soluția adoptată este cea mai economică în comparație cu alte variante studiate.

Conducătorii de partid și de stat au apreciat pozitiv faptul că în soluțiile adoptate proiectanții s-au călăuzit atît de principiul economiei, atît și de cel al obținerii unui grad ridicat de siguranță a construcțiilor hidroenergetice.

Aici la baraj, frumusețea sălbatică a cheilor Argeșului a fost sporită de mina omului cu noi înfăptuiri. Înfruntînd natura aspră, cățărîndu-se cu îndrăzneală pas cu pas pe stîncile goale, constructorii au aruncat prima punte peste cheile Argeșului — cablurile de oțel ale maceralelor funicular. Pe aceste cabluri vor face zeci de mii de drumuri benele încărcate cu beton, ridicînd în calea apelor uriașul scut de 500.000 metri cubi beton al hidrocentralii.

Oaspeții coboară apoi în vatra barajului pentru a asista la un eveniment important în istoria șantierei: începerea turnării betonului la baraj. Ing. Gh. Sălăjan, șeful acestui șantier, prezintă organizarea lucrărilor și în jur, sute de constructori așteaptă cu nerăbdare. Din înălțimi, pe cablurile maceralele este coborîtă prima benă. Cu ea coboară muncitorul benist Alexandru Ojog, un veteran al marilor șantiere ale socialismului, și inginerul Ladislav Rakos, unul din îndrăzneții constructori care au adus o contribuție de seamă la pregătirea mi-

loacelor mecanizate pentru atacarea acestei importante lucrări. Ambii au dus aici „școala” Bicazului pe care Argeșul le-o îmbogățește necontenit. Lor le-a revenit cînteca de a turna primele cantități de beton.

În aplauzete întregii asistente „sărja” este descărcată în corpul barajului.

Tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej felicită pe constructorii șantierei lui baraj, le urează succes în muncă și îi asigură că partidul și guvernul îi vor sprijini și pe mai departe pentru a realiza în cele mai bune condiții această lucrare de mare proporție. Este vizitat apoi șantierul uzinei propriu-zise. Colivile poartă pe oaspeți în adîncuri, la peste 100 m sub albia actuală a Argeșului.

Printr-o galerie pătrundem într-o vastă încăpere subterană, săpată în stîncă — este locul unde vor fi instalate turbinele centrale. Inginerii Gheorghe Popescu, șeful șantierului, și Emil Nicolau dau explicații amănunțite. Sute de constructori au muncit cu abnegație, excavînd dintr-un cubi de piatră. Echipe ca acelea conduse de minierii Irimus, Traian, Moșneguța Constantin, Barta Ferenc, Cizmădi Mihai și alții sînt bine cunoscute pentru realizările obținute. Irimus Traian, aflat acum în schimb, raportează cu mîndrie tovarășului Gheorghiu-Dej stadiul lucrărilor incredinate brigăzii sale.

Oaspeții sînt conduși apoi la locul unde se excavază galeria de fugă. Din centrala subterană, pe această galerie apele vor continua, cale de peste 11 km, să străbată adîncurile pentru a reintra în vechea albie. Dînd o înaltă apreciere muncii și realizărilor constructorilor, tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej a subliniat importanța și frumusețea acestei munci, arătînd că pentru proiectanții și constructorii hidrocentralii acest șantier este un prilej de valorificare a priceperii și capacității lor creatoare, de dobîndire a unor mari satisfacții.

La ieșirea din subteran, ca și pretutindeni în locurile vizitate, mii de constructori au făcut oaspeților o caldă manifestație de dragoste și ațasament, ovacionînd îndelung pentru partid și guvern. Vizita conducătorilor de partid și de stat a constituit pentru constructorii hidrocentralii un puternic imbold de a munci cu forțe sporite pentru ridicarea în cele mai bune condiții a acestei mărețe construcții la socialismului.

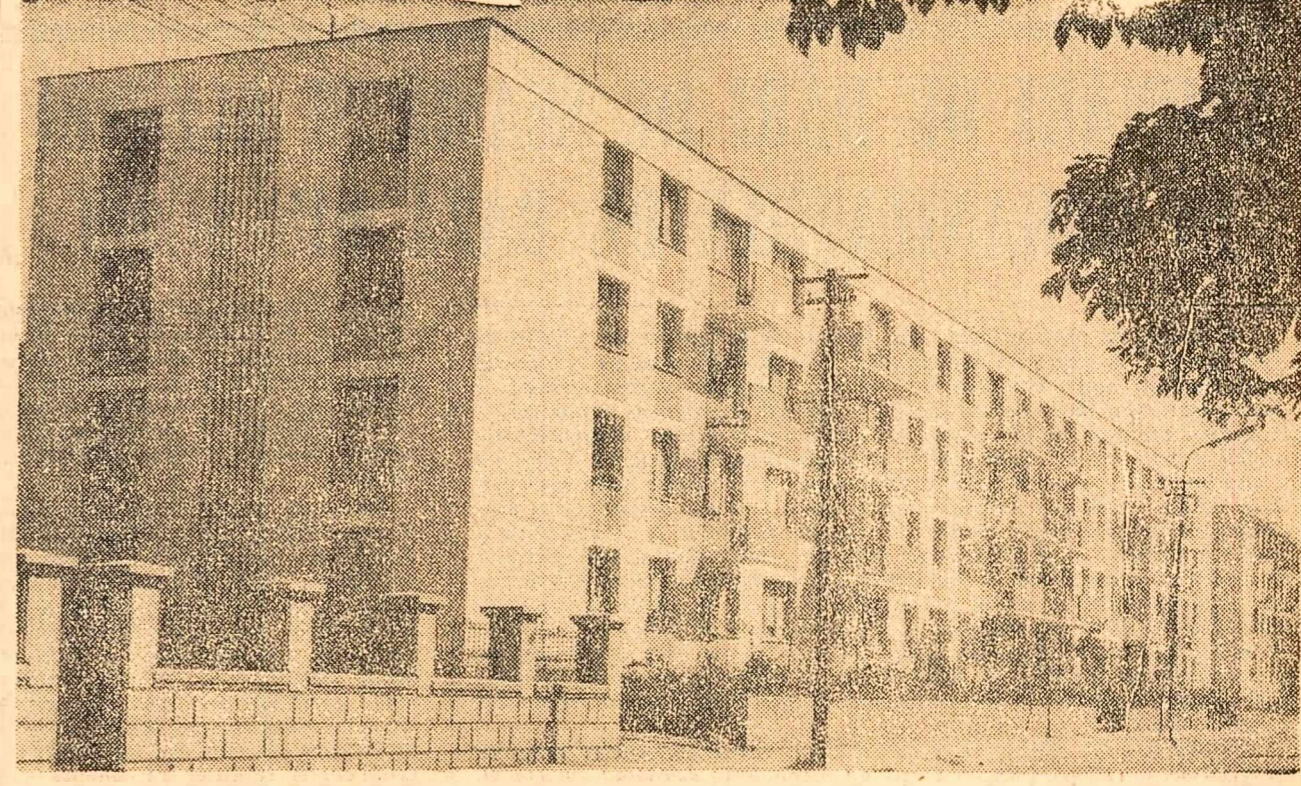
După aceea, oaspeții au vizitat Stațiunea agricolă experimentală Ștefănești, unde s-au efectuat importante lucrări de punere în valoare, prin terasări și plantări cu viță de vie, a unor terenuri slab productive. Însoțiiți de tov. Nicolae Giosan, prim-președintele al Consiliului Superior al Agriculturii, și de directorul stațiunii, tov. Constantin Budan, conducătorii de partid și de stat s-au deplasat la terasole Golesca și Izvorani. În aceste locuri vor fi valorificate prin terasări încă 2.000 ha de terenuri.

Tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej a subliniat însemnătatea muncii depuse în stațiune pentru valorificarea superioară a acestor terenuri și a arătat că ea trebuie continuată și dezvoltată. Pretutindeni, pe drumul străbătut în regiunea Argeș — la Pitești, Curtea de Argeș și în numeroase alte localități — populația, aflînd despre vizita conducătorilor de partid și de stat, i-a întâmpinat cu deosebită căldură, salîndu-i cu puternice urale și oferindu-le flori.

La Casa agronomului din Ștefănești a avut loc o masă la care au luat parte conducătorii de partid și de stat, miniștri, conducători ai organelor locale, cadre de conducere și specialiști, constructori și proiectanți ai hidrocentralii de pe Argeș, specialiștii de la Stațiunea agricolă experimentală Ștefănești. (Agerpres)

In interiorul ziarului :

- Adunări de dări de seamă și alegeri în organizațiile de bază din școli (pag. 2-a)
- Gh. Vlad: Nu se admit abateri... (pag. 2-a)
- V. Vintu: A fi arhitect (pag. 3-4)
- Știință și tehnică pentru toți: Ing. D. Raicu — Cînd mașinile vor „înțelege” grațul și scrisul... (pag. 4-a)
- Sport (pag. 5-a)
- Z. Crăciun: Pe șantierele septenaltului (pag. 5-a)



Pe bulevardul „Republicii” din Turnul Severin

Industria ușoară 1963

În primele 9 luni ale anului

Colectivele din întreprinderile industriei ușoare se străduiesc să realizeze o producție cât mai mare, să satisfacă gusturile exigente ale cumpărătorilor, realizînd îmbucămînte, încălziminte, articole de uz casnic și alte produse într-o gamă mereu mai variată și de o calitate tot mai bună.

În primele 9 luni ale acestui an, în industria ușoară planul producției globale a fost realizat în proporție de 103,3 la sută. În această perioadă, productivitatea muncii a crescut cu 2,5 la sută față de plan. Au fost realizate peste plan 878.000 mp țesături subțiri de bumbac, 1.216 tone fire tip bumbac, 2.900.000 mp țesături din mătase, 1.271.000 perechi de ciorapi din bumbac, confecții din țesături în valoare de aproape 113 milioane lei, 717.000 perechi de încălțăminte cu fețe din piele și multe altele.

Au fost montate sau sînt în curs de montare 100 de mașini dublu-cilindru pentru ciorapi de calitate superioară, sute de mașini de tricotate lînă și bumbac, mașini circulare de tricotate ciorapi fără cusătură etc. Noile utilaje permit, pe lângă creșterea productivității muncii, îmbunătățirea calității produselor și lărgirea sortimentelor. La secția de finisaj a Fabricii de confecții și tricotate București se vor vopsi în acest an 100 tone de fire sintetice supra-elastiche, din care se produc 5 milioane de perechi de ciorapi.

Fabricile din sectorul industriei de încălțăminte au fost încetrate în acest an cu 5 linii tehnologice moderne. În fabricile de pielărie au intrat în funcțiune secții noi, încetrate cu utilaje de mare productivitate. La fabrica „Flacăra roșie” din Capitală a fost modernizată tăbăcăriia mătasei, unde s-au montat linii continue dotate cu tahapele basculante, mașini de șeruit, egalizat, prese hidraulice de călcat etc. Productivitatea muncii este în prezent cu peste 30 la sută mai mare decît în vechea tăbăcărie. Sînt în curs și lucrări de modernizare a tăbăcării vegetale a fabricii „Pionierul” din Capitală și la alte fabrici din sector.

Anul acesta, în sectorul industriei sticlăriei, 55,1 la sută din totalul producției s-a realizat pe mașini automate.

Cercetătorii în sprijinul producției

Specialiștii institutelor de cercetări textile și pielărie, care sînt de

Ministerul Industriei Ușoare, desfășoară o activitate rodnică în sprijinul producției, pentru mărirea productivității muncii și îmbunătățirea calității produselor. Inginerii și tehnicienii celor două institute au elaborat o serie de procese tehnologice noi, care se aplică în producția de produse de calitate superioară. Printre acestea se numără procesul de prelucrare a firelor și fibrelor sintetice de diferite tipuri, procedeul tehnologic de reducere a contracției țesăturilor la spălare, fabricația pielor-lac, a pielor cu fața corectată etc. Bazul cu fața corectată are o rezistență dublă față de pielea obținută după vechile procedee.

În prezent, în cele două institute se cercetează noi probleme a căror rezolvare va contribui la îmbunătățirea calității produselor, la îmbogățirea sortimentelor.

Colecția anului viitor

Pentru anul viitor, în sectorul industriei bumbacului au fost create pînă în prezent 200 de noi colecții de țesături, precum și 300 de desene noi, în aproximativ 2.500 de poziții coloristice. Fiecare desen este realizat în mai multe combinații de culori. Colecția pregătită pentru primul semestru al anului 1964 de către țesăturile de bumbac cuprinde un număr însemnat de articole cu finisaje superioare, un volum sporit de țesături din fire fine (pieptănate), mai multe articole destinate copiilor.

Pregătiri pentru perioada de iarnă

FIENI (cosp. „Știința”) — Muncitorii fabricii de ciment din Fieni fac pregătiri temeinice pentru bunul mers al procesului de producție în perioada de iarnă. La cariera de calcar de la Lespezi și în depozitul fabricii au fost create stocuri însemnate de calcar; stocul de calcar de la baza carierei se va ridica în luna viitoare la peste 200.000 tone. Pentru buna funcționare a autobasculantelelor care lucrează în carieră s-au construit adăposturi și s-au adus piese de schimb necesare. În vederea asigurării producției cu marnă, recent a fost deschisă o nouă carieră în punctul Dealul Sima, care se află în apropierea fabricii.

Și în domeniul transportului au fost luate măsuri pentru ca acesta să funcționeze cât mai bine în perioada de iarnă.

În gospodăriile de stat

În ultima perioadă, viteza zilnică de lucru la semănat a fost depășită în aproape toate trustrile Gosstat. Potrivit datelor primite la Trusterul central al gospodăriilor agricole de stat, pînă la 17 octombrie s-a însemnat grîul pe o suprafață reprezentînd aproape 80 la sută din plan. În unitățile aparținînd trustrilor Suceava, Fetești, Călărași, Sînicolău Mare și altele, grîul a fost semănat pe mai bine de 92 la sută din suprafața planificată. Conducătorii gospodăriilor agricole de stat urmăresc îndeaproape aplicarea tuturor măsurilor menite să asigure obținerea unor producții sporite de grîu în anul viitor: pregătirea patului generativ, fertilizarea solului, o densitate de plante corespunzătoare etc.

Se desfășoară în ritm susținut și recoltarea porumbului. Pînă la această dată, porumbul fusese cules de pe 90 la sută din suprafața ocupată de această cultură în gospodăriile de stat.

(Agerpres)

Mecanizatorii și recolta

„Bine pregătit profesional, îngrijește și folosește exemplarul tractorului și mașinile. Dar el nu este doar mecanic și minutor al volanului. Are temeinice cunoștințe agro tehnice; nu e nevoie decît să-i dai ordinul de lucru și ești sigur că va face treabă bună. Și încă ceva: se orientează foarte bine pe teren. Dacă vede că o lucrare n-o să iasă cum trebuie, încearcă diferite metode și o scoate la capăt. De cînd a început semănatul, i s-a încredințat ca și în alți ani, să execute această lucrare care cere multă pricepere și simț de răspundere”. Aceste aprecieri se referă la mecanizatorul Cristache Drăescianu și au fost făcute zilele trecute de către inginerul șef al gospodării agricole de stat Malu din regiunea București.

Mergînd în gospodăriile de stat și colective poți auzi asemenea aprecieri despre numeroși tractoriști. Tov. Alexandru Badea, președintele G.A.C. din comuna Sf. Gheorghe, raionul Urziceni, are numai cuvinte de laudă despre tractoriștii David Eracle, Gheorghe Stoica și ceilalți din brigăzile permanente repartizate de S.M.T. Balaciu. „Rezultatele pe care le obținem în sporierea recoltei se datoresc în mare măsură lucrărilor executate de tractoriști. Ei fac arătura, pregătirea terenului, semănatul, lucrări de întreținere a culturilor, recoltarea cerealelor păioase. David Eracle a însemnat singur cu grîu, în această campanie, peste 130 de hectare. Grîul semănat în primele zile ale epocii optime a răsărit des și frumos, nu are nici un rînd lipsă”.

În gospodăriile agricole de stat și stațiunile de mașini și tractoare din întreaga țară lucrează peste o sută

de mii de tractoriști. Ei au un rol hotărîtor în realizarea sarcinilor trasate de partid privind sporierea producției agricole. În miștile lor se află mașinile și tractoarele moderne cu care industria socialistă înzestrea agricultură și care constituie baza tehnică a mecanizării proceselor de producție în această importantă ramură a economiei naționale. De hărnicia, priceperea și disciplina în muncă a tractoriștilor depinde folosirea întregii capacități a mașinilor și tractoarelor pentru executarea lucrărilor la timpul optim și la un înalt nivel agrotehnic.

Veștile primite la redacția din întreaga țară arată că în aceste zile mecanizatorii din gospodăriile de

TOAMNA PE OGOARE

stat și S.M.T.-uri obțin succese însemnate la semănatul grîului. Folosind întreaga capacitate de lucru a tractoarelor și mașinilor, mecanizatorii din gospodăriile de stat din cadrul trustrilor Hunedoara, Sînicolău Mare, Fetești, Brașov, Suceava și Călărași au însemnat cu grîu, pînă la 14 octombrie, între 84 și 76 la sută din suprafețele planificate. Realizări însemnate au obținut la semănat mecanizatorii din S.M.T.-urile care deservesc gospodăriile colective din raioanele Săveni, Făurei, Urziceni, Lehliu, Slobozia, Timișoara și multe altele. Este deosebit de important, de asemenea, că în toamna aceasta mecanizatorii execută lucrările de pregătire a terenului și semănatul la un nivel calitativ superior față de anii trecuți, ceea ce dovedește că au crescut calificarea și simțul lor de răspundere.

Fiecare mecanizator este direct interesat să execute lucrările la timpul și de bună calitate, căci de aceasta depinde cîștigul său. După cum se știe, calificativele „excepțional” sau „foarte bine” acordate lucrărilor executate cu ocazia recepționării contribuie la creșterea cîștigului mecanizatorilor prin premii ce se dau, iar calificativul „slab” sau cerința de a reface lucrarea diminuează cîștigul, producînd totodată pagube gospodăriei. Mecanizatorii din S.M.T., în marea majoritate membri ai gospodării colective unde muncesc, sînt interesați să facă lucrări de cea mai bună calitate și pentru faptul că de aceasta depinde creșterea veniturilor gospodăriei și ale membrilor familiilor lor.

Acum, în campania de însemnănt, iar, cînd se pune baza recoltei de cereale de anul viitor, s-a semnalat însă că în unele unități agricole mașinile și tractoarele nu sînt folosite din plin, iar calitatea lucrărilor lasă de dorit, fie din cauza organizării defectuoase a muncii, fie că oamenii cărora li s-au încredințat mașinile și tractoarele sînt slab pregătiți sau nu-și fac conștiința datorita. La G.A.C. Boroaia, din raionul Fălticeni, tractoriștii au executat arături bolovănoase, iar la G.A.C.

Iacobeni, unele tractoare au stat nefolosite din cauză că conducerea S.M.T. Cimpia Turzii n-a luat măsuri pentru înlăturarea rapidă a defecțiunilor ivite în timpul lucrului. Asemenea lipsuri nu se întîlnesc acolo unde mecanizatorii își cunosc bine meseria și nu se împacă cu lucrul de mintuală.

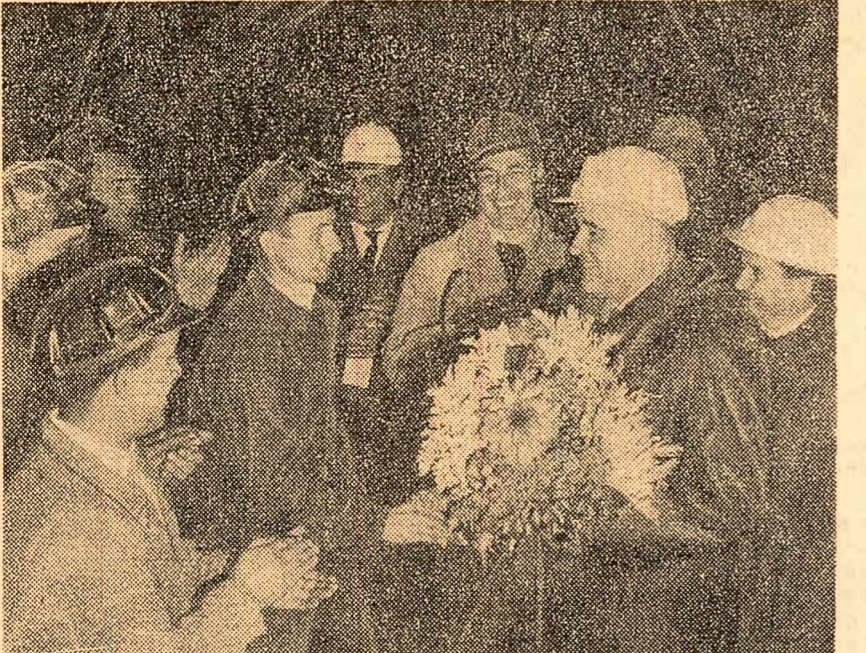
Controlul calității lucrărilor este o sarcină de mare răspundere a specialiștilor din gospodăriile de stat și gospodăriile colective. Inginerul agronom trebuie să fie tot timpul pe cîmp, să-i îndrume pe mecanizatorii și să controleze cu exigență calitatea lucrărilor, să ia măsuri să se folosească numai semințe de bună calitate, selecționate și tratate. Or, în unele gospodării colective din regiunea Iași inginerii agronomi nu acordă atenția cuvenită îndeplinirii acestor obligații. La G.A.C. Rîncești și Popeni, în toată semănatul, inginerii agronomi lipsesc des din gospodării, la G.A.C. Ruginoasa inginerul nu controlează cum se fac lucrările. Datorită lipsei de preocupare a consilierilor de conducere și a inginerilor, în unele gospodării nu s-a selecționat și tratat întreaga cantitate de semințe. Bine au procedat mecanizatorii care lucrează la G.A.C. Totostei, Flămînzii, Băiceni cînd au refuzat să însemneze grîu și secară fără buletin de analiză sau selecționat. Consiliile agricole au datoriat să ia măsuri pentru înlăturarea acestor lipsuri.

Terminarea semănatului la vreme și în bune condiții agrotehnice, executarea în continuare a arăturilor adînci pe toate suprafețele ce vor fi însemnate în primăvară, necesită, pe de o parte, eforturi susținute din partea mecanizatorilor, iar pe de altă parte, o mai bună organizare a muncii, un sprijin temeinic din partea conducătorilor de unități și a specialiștilor. Cerințele pe deplin îndreptățite ca mecanizatorii să execute lucrările la timpul și de bună calitate trebuie să fie însoțite de măsuri care să le asigure condiții corespunzătoare de muncă și de odihnă. Colectiviiștii, care au interesul să obțină recolte sporite, trebuie să acorde sprijinul mecanizatorilor, grăbind recoltatul și eliberarea terenului, organizîndu-și cit mai bine munca la deservirea mașinilor. Cu mai multă grîiă trebuie să se ocupe conducătorii S.M.T. și G.A.S. de organizarea muncii, de aprovizionarea brigăzilor pe tarlele cu piese de schimb, carburanți și lubrifianti, de înlăturarea operativă a defecțiunilor ivite.

Colectivizarea agriculturii în țara noastră a creat condițiile cele mai prielnice pentru creșterea continuă a producției agricole pe baza mecanizării complexe a lucrărilor, chimizării și aplicării cuccerilor științei agricole și experienței înaintate. În aceste condiții, mecanizatorul este o figură centrală în agricultură. Soarta recoltei este în cea mai mare măsură în mîinile lui. În gospodăriile agricole de stat, el minuiște tractoa-

N. ENUTA

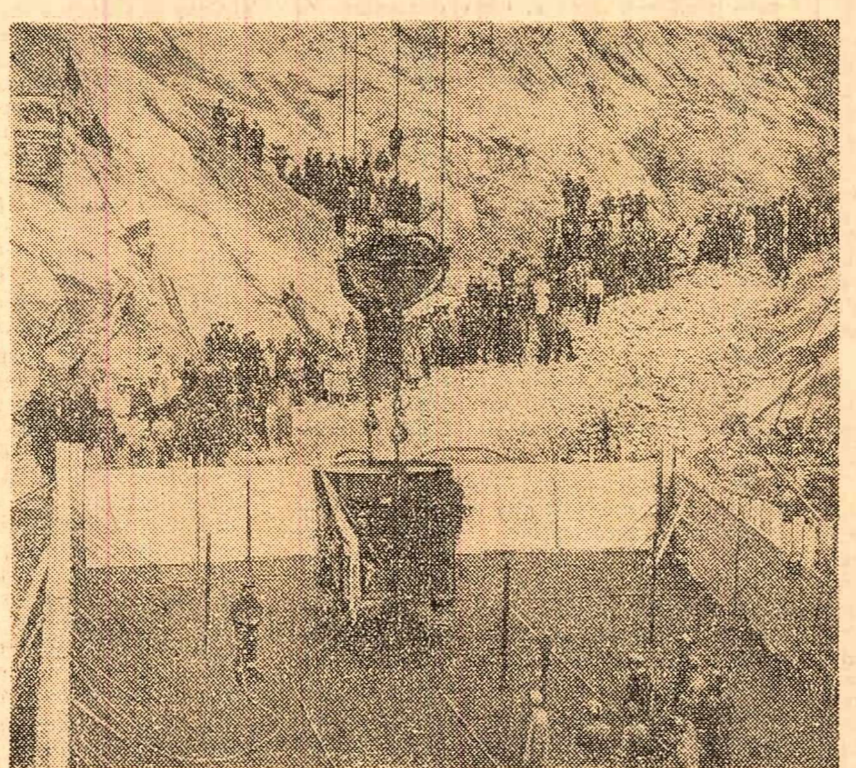
(Continuare în pag. V-a)



In galeriile uzinei subterane: un grup de muncitori oferă oaspeților buchete de flori.



În drum spre unul din șantierele barajului



Un moment important: a început turnarea betonului la baraj



CLUJ. Blocuri noi construite in cartierul Grigorescu.

(Foto: M. ANDRESCU)

A fi arhitect

Cu fețe grave, doi tineri stau aplecați peste planșeta. Pe colțul foii de calc brăzdate de un vălmășag de linii sinuoase, ondulante, trase în tuș, se află o grămăjoară de paralelipiede de carton, fiecare cam de mărimea unei cutii de chibrituri. Treptat, paralelipiede, minuite de unul dintre parteneri, își găsesc locul pe foia străvezie, aranjate într-o ordine gândită dinainte. Parcă s-ar constitui poziția decisivă dintr-o partidă de șah. Concentrați, tinerii o contemplează multă vreme în tăcere, cam așa cum fac științii când chibzuiesc asupra mutării următoare: s-o alegă pe cea mai bună. Dar dacă am face altfel?... Și iată, brusc, un grup de paralelipiede căpătând o nouă configurație. Mișcarea aceasta atrage, magnetice, altele. Citeodată sînt introduse bușulețe de burete verde, gumbe, o riglă. Când, în sfîrșit, cei doi parteneri par a fi ajuns la un consens, cheamă alături de ei pe un al treilea sau pe un al șaselea. Invitatul, respectînd regulile stricte și complexe ale jocului, cîntărește minuțios, critic, poziția, pentru a descoperi o mutare mai avantajoasă. Și jocul se reia corajos, îndrăjit, într-o infinitate de variante.

Ridicate la scară și turnate în beton, paralelipiede de carton vor deveni aievea zecile de blocuri ale unui nou cartier. Guma de astăzi este școala sau cinematograful de mine; bușulețele de burete — spațiile verzi unde se vor zbenzici copiii; rigla — aleea umbrată de castani pe care se vor plimba nră și el. Se naște orașul. O parte a lui, un mic oraș — el însuși, în felul său, un oraș — se organizează, capătă contururi, crește pe această machetă de studiu asupra căreia, conform sarcinii de proiectare primită, gîndesc cei doi tineri: arhitecții clujești Augustin Presecan și Vasile Mitrea. Linile și culorile fatadelor, soapta frumozului, vitrinele strălucitoare ale magazinelor, legăturile bărcuțelor din solar, circulația intensă de pe magistrale și brîul de liniște înconjurînd ferestrele, floarea de pe balcon — cei doi le știu, la simț și le prezintă ca niște primii locuitori ce sînt ai unui oraș încă născut.

perioare de viață ale viitoarei colectivități. Cînd li s-a încredințat, în urmă cu doi ani, proiectarea cartierului Grigorescu, Presecan avea 23 de ani, iar Mitrea 26. Un cartier format din trei microraioane, urmînd să găzduiască 25 de mii de oameni. Clujul numără, pe atunci 163.166 locuitori. Cei doi li se acordase așadar încrederea de a proiecta nu mai puțin decît a șaptea parte a orașului. De a contribui alături de numeroși alți arhitecți și ingineri, la planurile ample de sistemare. Destui au fost în trecut arhitecți cărora nu li s-a oferit ocazia, prin toate lucrările de o viață puse cap la cap, să poată crea locuințe pentru un alt de mare număr de oameni. Ce „cărți de vizită” prezentau Presecan și Mitrea?

Presecan: *Născut la poalele Feleacului; datorită profesiei tatălui său — fostist de locomotivă prin părțile munților Apuseni — a trăit mai mult la Abrud. Unii îi mai spun și astăzi „Motul”. A făcut școala medie pedagogică, dar vocația l-a împins să părăvească albia inițială. Urmează arhitectura la București, apoi la Moscova, unde absolvă facultatea de urbanism. Vine la Cluj, unde începe să sistematizeze la Iernut, Cimpia Turzii și un mic oraș în Cluj.*

Mitrea: *Născut la Roman, copilărit la Piatra Neamț. Aptitudinii spre desen și poezie, într-o vreme membru al cenaclului literar „Slova nouă”, dar pasionat și de matematică. Drum direct spre arhitectură, la București. Repartizat în '60 la Cluj. Face, primii pași, niște fațade de cămine*

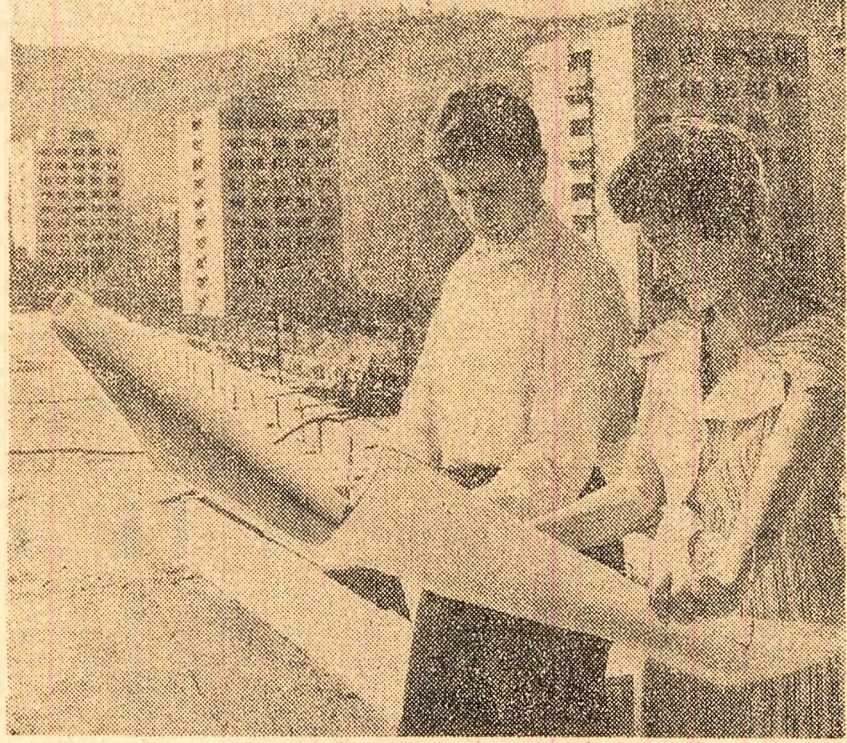
se profilează Feleacul, „orașelul universitar”, stadionul, parcul orașului. Ca un periscop aflat pe axul magistralei, va fi mereu văzut, o dată cu treptata pătrundere în oraș, turnul gotic al catedralei din centrul istoric al Clujului.

Urmărind liniile proiectului, ne apropiem de niște idei... Microraionul își are legile sale specifice, impuse de modal de viață al colectivității socialiste, de largă comunicare între oameni, de cerințele lor comune. Cu spațiile sale vaste de odihnă și de joacă, microraionul este, în fond, marea locuință a tuturor. În confortul locuinței individuale, a fiecărei familii în parte, este conceput și într-un sens mai larg, al spiritului confortului întregii colectivități. Strada coridor, cu salbă de magazine la parter, cu zgomotele unei circulații intense, nu-și mai găsește rostul în cadrul microraionului. Circulația auto se face exterior, perimetral; în interior nu sînt străzi, ci alei ferite și liniștite care vor înlătura îngrijorarea de întoarcerea a mamei: „Vai, a ieșit în stradă, să nu-l calce!” Există o amplasare deosebită a magazinelor, a grupurilor școlare, a construcțiilor culturale — pentru ca nimic din toate acestea și nimănui să nu-i fie prea departe. Între toate elementele microraionului se simte un echilibru temeinic între funcțional și estetic, pornindu-se de la om spre construcție. Gîndiți-vă, bunăoară, că va exista un complex comercial așezat suprafața de un pogon, cu diroare interioare între magazinele concepute ca niște marci de sticlă, luminoase ca acvarii; dar în același timp, pentru nevoile de aprovizionare curente, de orice oră, vor exista complexe mai mici, în două dintre punctele cardinale ale acestor așezări.

Cîte cunoștințe, cîți factori intră în joc, cîte elemente trebuie corolate într-un astfel de proiect pentru ca din toate să rezulte un organism armonios și viabil! Studii adîncite la fața locului, căutări, variante, prefaceri conluate pătrunse de autoconștință — iată perimetrul de muncă la un ansamblu urbanistic, înscris într-un triunghi: confort — estetic-economic. Și, toate, văzute în perspectivă imediată și îndepărtată. Mitrea n-a uitat, bunăoară, garajele, locurile de parcare, locurile de joacă pentru copii, dar totodată au sîmțit nevoia să găsească astfel spații așezării încit, în viitor, pe măsura evoluției formelor de viață, să existe posibilitatea întregirii cu noi dotări cerute de generațiile următoare. Concepînd microraionul, nu l-au uitat nici pe artiștii plastici care vor găsi, în acest cadru modern, spațiu larg de manifestare (semnificativ, avînd valoare de invitație directă, este faptul că în mijlocul microraionului central, aflat în plină construcție, se găsește încadrate în viitorul ansamblu două ateliere de sculptură).

Dacă am ști că detaliul de sistemare intră direct pe mina constructorului, poate că vizita noastră în laboratorul de creație al urbanistilor n-ar fi departe de sfîrșit... Dar iată că, în prelungirea muncii lor — cu procentele respective de inspirație și transpirație — intervin mulți alți creatori. Să nu-i uităm pe inginerii care se îngrijesc de sistemul circulator și nervos al acestui organism, adică de apă și lumină, de termoficare, de drumuri și poduri, să nu-i uităm pe specialistul dendrolog, mai marele peste împărțirea arborilor și florilor. Nici pe desenatorii lui Mitrea: *Născută în regiunea București dar, după terminarea Institutului de arhitectură, devenită clujeancă prin „căsătorie”. Arhitect și sculptor, o vreme a lucrat la proiectul Grigorescu. Acum, la execuție, lucrează ea, ca șef de proiect complex.*

lanșetele lor se află într-o încăperea vastă, lunguiață, însoțită, cu tavan de sticlă, semănînd izbitor cu interiorul unui atelier de pictură sau sculptură. Dar, a și acesta un atelier de creație. Dar în afară de artă, urbanismul — iată ce se profesază aici — înseamnă și știință, și tehnică. Amestec de postulate ale utilității și frumozului, de fantazie și luciditate, de calcul matematic și de metaforă. Prin urbanism, gîndirea arhitecturală a făcut marele salt de la obiect la ansamblu, la proiectarea complexă a orașelor. Iar acest lucru s-a săvîrșit în anii noștri: arhitecturii și s-a încredințat cea mai nobilă dintre misiuni, cea de a crea cadrul de viață al constructorilor noii orînduirii. La o scară nevisată. Pentru arhitect, orașul ca atare, ca organism, nu exista. El era chemat să proiecteze o vilă, un cazino, o bancă. Atît. Un punct, cîte un singur punct de pe harta întinsă a urbei. Urbanismul era curată fantazie, profesie de utopist. Ce fel de urbanism se putea face cînd multe case se înecroape din chibrit și pantănt? Urbanism, cînd atîtea localități erau lipsite de canalizare? Urbanismul (care presupune sistematizare, logică, primatul intereselor majore ale colectivității) se potecnea de capriciile unui Cutare cu parale, în ochii cărora orașul începea și se sfîrșea la poarta de fier cu „Atenție, cîine rău” a sfîntei sale proprietăți; se rezuma, adesea, la fisia de asfalt din dreptul casei primarului. Cele mai îndrăznețe idei de urbanism își frîngeau aripile de realitate a unor grupuri ca Floarea sau Cutarida. Chiar artere centrale creșeau haotic, zigzagat, după gustul unuia sau altuia dintre stăpînii orașului.



Într-un astfel de peisaj, ideea arhitectului se simte la ea acasă... Pe șantierul microraionului central „Grigorescu” din Cluj, fotoreporterul i-a surprins pe arhitecții Augustin Presecan și Domnica Litvin colaborînd la un detaliu.

studentești, o centrală termică, participă la un concurs de proiectare, nuncește la modernizări.

Și iată-i pe amîndoi puși în fața unei lucrări de angurcă care le solicita la maximum cunoștințele, talentul, fantazia și — nu în ultimul rînd — adîncimea concepției despre viață. Fiindcă, evident, a face urbanistică socialistă nu înseamnă doar să stăpînești calcule și rezistențe, să ai sîmțul ritmului și al culorii; înseamnă a-ți cunoaște și stîma contemporanii, a înțelege legăturile sociale, a fi în pas cu vremea.

S-au întîlnit în idei. Colegi de birou pînă atunci, au devenit prieteni. Munca i-a apropiat. Creația, scopul, nopțile albe la planșetă, bucuria împărțită a „găsirilor”.

Singuri? Nu. Căci truda lor e o partăciocă din munca entuziasată a tuturor celor care visează și săvîrșesc imaginea nouă a orașului. Ei au fost ajutați să transpună, în linii și cifre, o gîndire colectivă, concepția de a face din acest colț de Cluj o grădînă, un spațiu aerisit, cuprins între dealul Hoia și Someș. Dintr-o parte și din alta zonele de verdeață triumfă printre blocuri asemeni unor rîuri lungi, revîrsîndu-se ca într-o deltă în marele parc al microraionului central. Blocurile lamă, element arhitectonic de bază, au fost astfel dispuse — perpendicular pe Someș, iar nu ca o barieră izolatoare — încît să lase cale liberă rîurilor verzi. Din plin a fost solicitată natura să colaboreze la proiect. De-a lungul Someșului, la intrarea dinspre Oradea, se întinde o magistrală care-i va oferi călătorului înțelile impresii despre oraș de sub Feleac. Străbătîndu-l, va fi petrecut de ritmul construcțiilor noi și înalte, de vaste covoare de verdeață și florale, fiindu-i dat să guste și poezia de ansamblu a acestei zone pe fundalul căreia, în planuri mai apropiate sau mai îndepărtate,

„Complex” pentru Domnica se traduce prin corelarea întregului ansamblu, prin coordonarea unui numeros colectiv. Alături de ea, pe șantier la Grigorescu, nu ești îndemnat să faci palma streșină pentru a scruta depărtațiile; gîndirea ei scruțează detaliul. Îți arată că print-o proiectare mai judicioasă s-au cîștigat niște centimetri la fiecare tencuială. Centimetri... Dar din totalul economiei obținute s-a putut îmbunătăți confortul fiecărui apartament: dulapuri în perete. Îți arată caloriferul dintr-o cameră: e plasat mai într-o margine, cîtiva centimetri

VICTOR VINTU

(Continuare în pag. IV-a)

Carnet cultural Bazarul cărții sovietice

Pentru colectivizii frunțiși

TURDA (cosp. „Scinței”). Colectivizii din comuna Tureni, raionul Turda, sînt frunțiși la recoltări și la însămîntările de toamnă. În cîntec tractoristului Alexandru Cătină, a colectivizilor Ion Petean, Remus Todoran și a altora care și-au adus contribuția la succesul campaniei de toamnă, orchestra populară a Filarmoonicii de stat din Cluj a dat marți seara, în sala cîmînului cultural, un concert de muzică populară. Orchestra, solisții Maria Peter, Ana Pop Corodan, Dumitru Șopon și alții, au interpretat melodii și cîntece populare romînești.

In al doilea an de existență

TIMISOARA (cosp. „Scinței”). Școala populară de artă din Timisoara a păsît în cel de-al doilea an de existență. Ea și-a deschis de curînd porțile pentru cei 800 de cursanți înscrîși în secțiile de muzică, teatru, artă plastică și coreografie. Pentru ca sutele de oameni ai muncii — muncitori, studenți, funcționari — să aibă condiții din cele mai bune de studiu, școala a mai fost înzestrată de curînd cu instrumente muzicale în valoare de peste 14.000 de lei.

„Pe la noi, pe la sector”

La clubul minerilor din Aninoasa a avut loc recent o seară de odihnă în cîntec muncitorilor frunțiși, Brigada artistică de agitație a clubului a prezentat cu acest prilej programul artistic „Pe la noi, pe la sector”, inspirat din viața și munca minerilor.

Concert la Onești

Vineri seara, orchestra de muzică populară a Filarmoonicii de stat „George Enescu” din Capitală, dirijată de Ionel Budisțeanu, a prezentat la Casa de cultură din Onești un reușit concert. În cadrul turneului întreprins în regiunea Bacău, orchestra bucurăse de a mai prezenta spectacolele „Roman, Buhuși, Piatra Neamț, Bicaz, Comănești și Moinești”.

„Cio Cio-san”

cu o soprană japoneză

Opera de Stat din Cluj a prezentat vineri seara, sub conducerea muzicală a lui Alexandru Taban, un spectacol cu opera „Cio Cio-san”, la care și-a dat concursul soprana Miko Takewasa din Japonia.

Recital John Sebastian

După un turneu în orașele Ploiești și Brașov, muzicianul John Sebastian din S.U.A. a dat un recital în sala mică a Palatului R. P. Romîne. El a interpretat la armonică de gurdă, în transcripție sau scrisă special pentru acest instrument, lucrări de Luigi Boccherini, Bela Bartok, George Gershwin, Vaughan Williams, Villa Lobos, Johann Adolph Hasse, Markuwood Holmes.

Acompañamentul la pian a fost susținut de Glen Clugston (S.U.A.).

Oaspeții americani își vor continua turneul la Oradea și Arad.

Vizitînd „Librăria universală”

„Bazarul cărții sovietice”, deschis la „Librăria universală” din Capitală cu prilejul tradiționalei „Luni a prieteniei romîno-sovietice”, prezintă un număr apreciabil de lucrări.

Dintre volumele tipărite de editurile sovietice, atenția vizitatorilor este atrasă, în primul rînd, de numeroasele lucrări consacrate eroicilor figuri lui Vladimir Ilici Lenin. O ediție frumos ilustrată de „Amintiri despre Lenin” cuprinde mărturii în mare parte inedite cu privire la momente importante din viața lui Ilici. „Vesnic viu” este titlul unei interesante antologii de texte beletristice în centrul cărora se află figura genialului conducător al proletariatului. „La izvoarele partidului” se numește o culegere de povestiri despre tovarășii de luptă ai lui Lenin.

De un accentuat interes din partea vizitatorilor se bucură variata producție editorială din domeniul științei și tehnicii, lucrări ca „Bazele fizice ale mecanicii” de S. E. Halkin, „Indicator de aparată electronică” de D. S. Gurlov, „Plasticitatea” de A. A. Iliușin, „Fiziologia și patologia inimii” sub redacția profesorului V. V. Parin, precum și numeroase alte cărți care oglindesc realizările deosebite ale științei și tehnicii sovietice.

Un loc important este rezervat, în cadrul bazarului, cărții literare și de artă. Ediții noi, remarcabil ilustrate, din operele clasice ale literaturii ruse — Puskin, Lermontov, Gozol, Nekrasov, Cehov se află în vecinătatea unor opere de seamă ale realismului socialist aprîtinînd lui Gorki, Maikovski, Dmitri Bednii, Solohov, Fadeev. Atrag lucrarea amine o culegere în două volume din operele cele mai cunoscute ale Verei Panova („Tovarășii de drum”, „Kriștia” etc.), romanul-cronică „Familia Ulianoșilor” de Marietta Saghinton, noua colecție de scrierile ucraiene N. Ribak.

„Timpul speranțelor și înfăptuirilor”, romanul-cronică „Familia Ulianoșilor” de Marietta Saghinton, noua colecție de scrierile ucraiene N. Ribak. „Timpul speranțelor și înfăptuirilor”, romanul-cronică „Familia Ulianoșilor” de Marietta Saghinton, noua colecție de scrierile ucraiene N. Ribak.

„Duelul” de Lucia Demetrius și altele.

C. POENARU



NOUȚĂȚI PE DISCURI

Intreprinderea „Electrorec” va trimite pînă la sfîrșitul anului în magazinele de specialitate discuri cu înregistrări noi. Vă prezentăm cîteva:

Creații simfonice

Unul dintre aceste discuri cuprinde Simfonia nr. 88 în sol major de Haydn în interpretarea orchestrei Radioteleviziunii și Simfonia nr. 36 în do major de Mozart, interpretată de orchestra Filarmoonicii de stat „George Enescu” (dirijor Richard Schumacher). Vor mai apare înregistrate pe discuri Concertul nr. 1 pentru pian și orchestră în sol minor de Mendelssohn-Bartholdy; Variațiuni simfonice pentru pian și orchestră de César Franck — solist Valentin Gheorghiu; Concert în si minor pentru violoncel, orchestră de coarde și clarinet de Verdi; Concerto grosso pentru patru orchestre de Sözzel; Piese de concert pentru violoncel și orchestră de coarde de François Couperin și altele.

Muzică vocală

Un disc miero va cuprinde o serie de aril din opere celebre: Manon Lescaut, Boema, Tosca, Cio Cio-san și multe altele. Își dau concursul orchestrelor Operei de stat din Cluj, Cinematografilor, Radioteleviziunii și solisții Arta Florescu, Lucia Stănescu, Ion Piso, Nico-

lăe Florei, Cornel Stavrul și M. Arnăuț.

Cu prilejul ultimului turneu întreprins în țara noastră, mezo-soprana Zara Doluhanova a făcut la „Electrorec” o serie de înregistrări, care vor apare pe disc. Vor putea fi ascultate melodiile: „Trandafirul de Melikian”, „Cocorul” de Doluhanian, „Tainele nopții” de Rahmaninov, „Toamna” de Sviridov, șapte cîntece populare spaniole și altele. La pian Nina Svetlanova.

Din cîntecele Mariei Tănase

În curînd va apare un disc cu melodii interpretate de Maria Tănase. Discul va cuprinde 14 cîntece, printre care:

„Doina din Maramures”, „Lung îl drumul Gorjului”, „Cine iubește și lasă”, „Iac-asa”, „Asenă vîntul băten”, „Ciuleandru”, „Bun îl vîntul ghiurgului”, „Dragi mi-s cîntecule mele” și altele.

Piese de teatru

După discul cu „Revoluzorul” lui Gogol, aprîut recent, încă 2 piese vor putea fi ascultate cu ajutorul discului: „Egmont” de Goethe și „Chirița în provincie” de Alexandru — ambele în regia lui Mihail Zirra. Prima piesă este interpretată de actorii bucureșteni, iar „Chirița în provincie” de Mișuța Gheorghiu (Coana Chirița) și un colectiv al Teatrului Național din Iași.



„Tu cînd o să începi să mergi la școală?”

Cind masinile vor „ințelege“ graiul și scrisul...

• „Alfabetizarea“ mașinilor • 796 încercări și numai patru greșeli • Aparatul de la Institutul Politehnic din București recunoaște vocalele

Nu s-ar crede — și totuși există pe lume contabili, proiectanți, traducători care abia învățat să citească. Ce e drept, nu e vorba de oameni, ci de mașini electronice. Este neprețut ajutorul pe care aceste unelte ale minții le oferă în toate domeniile. Dar pentru ca ele să „ințelege“ ce au de făcut, omul trebuie să le-o spună „pe limba lor“, adică să le transmită comanda printr-un sistem anume, buzoaia prin bezi sau cartele perforate.

Transcrierea de către om a datelor inițiale în limbajul codificat al mașinilor nu numai că poate fi un izvor de greșeli, dar este și mult timp. Astfel, în unele aplicații folosul pe care îl pot aduce „creierile electronice“ devine îndoielnic. În cazul mașinilor de tradus, timpul necesar pentru codificarea textului ce urmează a fi tălmăcit nu este cu mult mai scurt decât cel în care traductorul obișnuit ar face el însuși lucrarea. Cu totul altceva ar fi dacă am putea comanda mașinile prin viu grai sau prezentându-le direct spre ecranul textului scris. Cu alte cuvinte, dacă ele ar recunoaște literele ori sunetele rostite.

La om recunoașterea nu se reduce la o simplă percepție, ci reprezintă un proces de gândire, care nu a fost limărit încă în amănunțite sale de către știință. Cum recunoaștem, de pildă, figura unui cunoscut? Păstrăm oare în memoria noastră trăsăturile lui, ca pe o fotografie, iar atunci când îl vedem suprapunem figura care ne stă în față fotografiile din memorie? Lucrurile nu sînt chiar așa de simple, deoarece și recunoaștem și cînd rîde și cînd se încrunță, din apropiere și din depărtare. Este de neconștient că în creierul nostru sînt stocate toate imaginile fotografice ale persoanelor întâlnite; dar acestea sînt atât de grabă să părăsească memoria noastră că se pot estompa în câteva zile. Tot așa ne dăm seama de înțelesul cuvintelor, indiferent dacă sînt pronunțate de un bărbat sau de o femeie, dacă sînt cîntate sau șoptite. Nu sînt ușoare, deci, sarcinile care se pun acestor mașini. Cele pușe să citească trebuie să recunoască literele, reacționînd printr-un același semnal electric ori de cîte ori înțelimesc același literă, indiferent de forma ei, de culoarea cernei, de poziție, de micile neregularități înfîptitoare din desenul literii. În cele care urmează sînt acționate la comandă transmisă prin viu grai trebuie să fie în stare să distingă sunetele, indiferent de caracteristicile vocii respective.

Prima mașină de citit, realizată cu o jumătate de secol în urmă, era destinată orbilor. Ea cuprîdea o garnitură de celule fotoelectrice foarte mici, pe care se proiectau succesiv literele textului citit. Fiecare celulă îi corespundea un generator de ton și — după cum unele celule erau umbrite și altele iluminate — sunetele emise se deosebeau între ele. Orbi, după un anumit antrenament, puteau identifica după sunet litera corespunzătoare. Această mașină nu făcea însă decât să înlocuiască percepția vizuală cu una sonoră. Sarcina de a recunoaște sunetele și literele răminea tot pe seama omului. În cercările nu s-au oprit aici. S-au construit mașini care, prin procedee optice, proiectau asupra rîndului literelor, situate pe cel din text mașina lansă semnalul corespunzător. Mașinile construite pe acest principiu nu așteptau însă nici o variație în forma literelor. Se făceau un pas înainte: recunoașterea avea loc, dar numai într-o formă elementară; îi lipsea încă orice elasticitate.

Mașinile de citit moderne sînt mai complexe ca mod de funcționare. Au și ele un „ochi“, adică un traductor al luminosității imaginii într-o mărime electrică. Punctele albe sau negre ale figurii le corespund impulsuri electrice de măriri diferite. Imaginea electrică obținută este prelucrată de alte dispozitive ale mașinii care înfîptuie influența unor particularități înfîptitoare — dimensiuni, poziție, neregularități ale formelor etc. În forma ei simplificată, imaginea este transmisă apoi organului de recunoaștere al mașinii. Acesta extrage automat din imaginea electrică prezentată caracteristicile esențiale, pe care le compară cu modelele păstrate în „memoria“ mașinii, stabilind care dintre ele corespunde mai bine.

Cum procedeză o asemenea mașină în recunoașterea unei litere? Imaginea obținută este comparată de către dispozitivele de recunoaștere cu grupe de litere din ce în ce mai puțin numeroase pînă ce se ajunge la o singură literă. Un criteriu de recunoaștere este, bunăoară, prezența în conturul literei a unor curbe închise. În acest caz imaginea poate reprezenta litera a, b sau o, niciodată i, n sau t. Criteriul al doilea va preciza caracteristicile unei grupe mai mici de litere decât prima — dacă are sau nu un element în plus față de curba închisă și de ce fel — și așa mai departe pînă se ajunge la litera corespunzătoare.

Mașina de citit realizată de University College din Londra recunoaște imaginile literelor pe baza unor rețele de

rezistențe. Impulsurile electrice corespunzătoare diferitelor puncte ale imaginii se aplică în anumite puncte ale acestor rețele, determinînd apariția sau apariția unei tensiuni mai mari sau mai mici. Rețelele sînt alese astfel încît tensiunea cea mai mare apare pe rețeaua corespunzătoare literei cu care se aseamănă imaginea analizată.

În toate cazurile de pînă acum, mașina a îndeplinit procesul de recunoaștere potrivit programului fixat inițial de om. Pot fi lărgite posibilitățile ei, poate ea „învăța“ singură să distingă semnele? S-au făcut experiențe interesante cu calculatoarele electronice complexe: operatorul prezintă „ochiului“ mașinii diverse modele ale unor litere sau cifre. În același timp, prin apăsarea butonului corespunzător dîintr-un ansamblu, se cere mașinii să consemneze despre ce semn anume era vorba. După un antrenament făcut cu un număr suficient de mare de exemple din fiecare categorie, mașina recunoaște imaginea ori de cîte ori ea i se prezintă, iar operatorului nu-i rămîne decît să stabilească dacă recunoașterea era corectă sau eronată. La Institutul de Automatică și Telemecanică din Moscova, de pildă, au fost pregătite cite 200 modele ale fiecărei cifre, dar de tipuri diferite. Cîte 40 de modele de fiecare cifră au fost utilizate pentru „instruirea“ mașinii, iar celelalte 160 pentru a se controla dacă ea își însușise recunoașterea lor, deși nu le „văzuse“ înainte. Din 800 de modele, cite i-au fost prezentate, mașina a recunoscut 796, greșind numai de patru ori.

Mașinile care trebuie să recunoască scrisul de mînă ori să înțeleagă graiul omului au o sarcină mai dificilă. Ele trebuie să împartă singure cuvintele în elementele din care se compun, recunoscînd apoi pe fiecare în parte. În cazul scrisului, aceste elemente sînt literele; în cazul vorbirii — fonemele, adică sunetele distincte (vocale și consoane). Din care se compun cuvintele vorbite. Fonemele se disting între ele prin repartizarea energiei fonetice în funcție de modul de vibrație al corzilor vocale. După acest criteriu s-a construit în laboratoarele Bell din S.U.A. mașina „Audrey“ în stare să recunoască cifrele pînă la 10, rostite la microfon. De altfel, și în laboratoarele Institutului Politehnic din București s-a construit un aparat în stare să recunoască automat vocalele. Dacă în fața microfonului său se pronunță „a“, se aprinde un bec anume, la „i“ al becului. Aparatul este în stare de perfecționare pentru a putea „înțelege“ și silabe.

O variantă superioară a mașinilor de recunoaștere a graiului distinge nu numai foneme separate, ci și cuvinte întregi pronunțate. Pentru aceasta se cere mașinii să aibă sisteme de memorare mai cuprinzătoare, căci cuvintele sînt mult mai numeroase decât fonemele. S-au și realizat mașini cu un vocabular de cîteva zeci de cuvinte, suficient pentru unele comenzi simple, cum este mașina Institutului de electronică, automatică și telemecanică din R.S.S. Gruzina. Altă mașină interesantă de recunoaștere a graiului vorbit a fost construită în S.U.A. I se pronunță, de pildă, la microfon „sapte plus trei plus cinci plus nouă — adunare“, iar mașina semnalizează „douăzeci și patru“.

Mașinile de recunoscut au început să-și croiască drumul spre aplicații practice, cum ar fi sortarea rapidă a poștei și cartarea ei după adresele de poștă sau după firește (firește că adresele trebuie să fie scrise cu semne pe care le „înțelege“ mașina), sortarea cecurilor după numărul înscris pe ele etc. Nu este departe timpul cînd mașinile „alfabetizate“ vor putea, pe baza textului scris, să transmită automat, cu mare viteză și precizie, telegramme. Astăzi proiectele oamenilor de știință nu se mai limitează la recunoașterea literelor și cifrelor, ei înțesc mai departe. Dacă mașina poate să-și însușească diferite modele vizuale, ea ar putea compara și studia fotografiile bacteriilor sau virusurilor luate la microscopul electronic, ar putea analiza miile de fotografii care se fac în cercetările de fizică nucleară pentru a selecționa și descoperi anumite traiectorii ale particulelor de pe aceste fotografii etc.

Mașinile de recunoaștere a graiului deschid, de asemenea, perspective cu totul noi: mașini-unelte care să fie comandate prin viu grai, „dactilografate“ automate care să imprime texte după dicționar, „telefoniste“ automate care să facă legătura cu numărul rostit de abonat. Urmărind bătăile inimii, mașinile ar putea ajuta și la punerea diagnosticului în anumite boli.

Mașinile care recunosc modelele ce le sînt prezentate sînt o importantă realizare a ciberneticii, această tînără ramură a științei. Astăzi ele sînt încă voluminoase, complicate, scumpe și puțin capricioase. Mai au multe de „învățat“, ele capitează încă în fața scrisului de mînă, oricît de caligrafic ar fi, înțeleg doar cîteva zeci de vorbe. Dar ele reprezintă, la limita dintre știință și fantezie, sîmțina minunatelor realizări de mine. În ritmul în care se dezvoltă știința și tehnica, ziua de mine se transformă tot mai repede în cea de astăzi.

Ing. DAN RAICU

Din viața culturală internațională

Un nou roman antifascist identificat după 400 de ani în Danemarca

În literatura daneză, un loc important îl ocupă lucrările care reflectă lupta eroică a patrioților danezi împotriva fascismului. Printre ultimele cărți din această categorie se înscrie și romanul recent apărut „El au venit din sud“ al scriitorului Jens Jensen, pe care presa din Copenhaga îl califică drept un din cele mai interesante și însemnate opere ale literaturii contemporane daneze.

Acțiunea romanului se desfășoară într-un orașel din Italia. Autorul înfățișează bărbăția unei familii de muncitori în lupta împotriva ocupanților. Eroul principal este un adolescent care intră în rîndurile luptătorilor pentru eliberarea patriei.

Cartea este ilustrată de cunoscutul grafician danez Herluf Bidstrup.



După 400 de ani a fost identificat tabloul de mai sus al marelui artist al Renașterii italiene Leonardo da Vinci.

Opera a fost realizată în 1504, la comanda ducesei Isabella d'Este de Mantua. Figura centrală a fost pictată de artist după un desen în cărbune înfățișînd-o pe Isabella d'Este. Tabloul n-a ajuns însă în posesia ducesei, fiind răpit de trupele franceze ale lui Ludovic al XII-lea, care invadaseră Italia. În 1770, din colecția aristocratului francez Etienne Aufferes,

tabloul a trecut în posesia lordului Yarborough. În 1929, cu prilejul unei vizite la licitație, care a avut loc în Londra, tabloul a fost atribuit pictorului italian Bernardino Luini, contemporan al lui da Vinci. În 1952, după ce a mai schimbat cîteva proprietari, tabloul a ajuns într-o galerie particulară din S.U.A. Pentru a se stabili adevăratul autor a fost nevoie de o muncă de 11 ani, în cursul căreia opera a fost supusă unei amănunțite verificări științifice.

CUM SĂ UTILIZĂM RAȚIONAL MEDICAMENTELE

Prin medicamente înțelegem acele substanțe naturale sau sintetice, care și drogul de natură vegetală, care au o activitate specifică asupra organismelor, prevenind, ameliorînd sau grăbind vindecarea unor boli sau numai a unor simptome. Medicamentul însă — și de acest lucru trebuie ținut seama — este numai unul din mijloacele curative pe care medicul le are la îndemînă; tot atât de utile și prețioase sînt și mijloacele dietetice, agenții fizioterapici sau balneo-climatici, imbinat laolaltă.

De altfel, din Zărnești începe și drumul către acest obiectiv turistic. De la gară se urmează un timp apa Birsei și apoi, la stînga, apa Rîului Mare, pe șoseaua însemnată cu mai multe semne de marșaj. La ieșirea din Zărnești, la poalele Pietrei Mici, se înfîptuie cabana Gura Rîului. Pe lângă ea, drumul care duce spre stațiunea de tratament, începe să urce și prin curmătura adîncă ce separe Piatra Craiului de mîgurile Branului. Se trece pe lângă Fințina lui Botorog, de unde se departe drumul direct spre cabana Curmătura, și se urmează în continuare drumul de care marcat cu bandă albastră. După o oră și jumătate de mers se ajunge la capătul „prăpăstii“. Ce e vorba să se întoarcă în aceeași zi la Zărnești, pot urma doar o parte din drumul prin chei. Ce e de dorit, pot continua drumul, după parcurgerea cheilor, pe poteca ce urcă spre cabana Curmătura, unde pot înnopta, revenind a doua zi la Zărnești pe drumul marcat cu bandă galbenă, ce trece prin Poiana Zănoaga.

SFATUL MEDICULUI

produce; și acestea pot fi stabilite numai de medic. Un spriin neprețuit în menținerea sănătății îl dau vitaminele. Organismul le primește, de obicei, prin hrană obișnuită; de aceea, în mod normal la oamenii sănătoși nu este nevoie de un aport în plus de vitamine. Ele devin însă necesare acolo unde organismul consumă aceste amine vitale în cantitate mult mai mare, de pildă în unele boli grave consumative sau în cazurile de leziuni ce împiedică folosirea lor satisfăcătoare de către organism. Și aici exagerările sînt dăunătoare. Numeroși părinți, de exemplu, cer pediatrilor consultații să prescrie vitamina D copiilor mici în doze mari. Prin aceasta însă calcificarea oaselor și osificarea craniului sînt grăbite. Ceea ce este rațional să se prescrie la apariția primelor semne de rahitism, devine periculos, dacă se exagerază, pentru o dezvoltare oaselor normală. Și acesta nu este decît un exemplu.

Ceea ce se întîmplă în cazul vitaminelor, substanțe pe care organismul nostru le utilizează în mod obișnuit, este mult mai evident, alte grupe de medicamente cum sînt, de pildă, antibioti-

cele. Valoarea lor curativă și profilactică în numeroase infecții și boli contagioase e unanim recunoscută. Dar folosirea lor rațională cere să fie utilizate numai acolo unde sînt necesare, ele punînd dîuna altfel organismului în mai multe feluri. În cazul penicilinei, de pildă; trebuie știut în primul rînd că numai anumii microbi patogeni sînt sensibili la penicilină. Deci numai în aceste cazuri, pe care medicul le

mai rațional să se recurgă la măsuri igienice și dietetice decît la substanțe medicamentoase. Folosirea de laxative-purgative, prin golirea prea accentuată a tubului digestiv, poate duce la accentuarea constipației. Utilizarea repetată a acestor medicamente nu e rațională și din pricina pericolului de eliminare continuă a numeroase vitamine și a altor secretii și principii alimentare, de care organismul este astfel lipsit. Un alt aspect al administrării raționale a medicamentelor îl constituie necesitatea dozajului potrivit. Ca să acționeze, o substanță trebuie să se răsească în organism într-o anumită concentrație. Doze prea mici sînt nefolositoare, prea mari dau loc la numeroase tulburări secundare. Aici intervine de asemenea medicul, care în funcție de greutatea, sexul, vîrsta, starea generală a bolnavului, recomandă cantitatea necesară. Recomandările făcute adesea de o persoană alta de a lua un medicament pot fi nu numai ineficace, dar și primejdioase.

Medicatia modernă este o medicatie foarte activă, cu eficacitate puternică, pătrunzînd pînă în procesele cele mai fine ale structurilor care întretin viața; cu ajutorul ei, medicii reușesc să acționeze asupra celor mai complexe procese patologice și să modifice aceste procese și să îndrepte dereglările ce înfăptuie funcționarea armonioasă a întregului organism. Dar tocmai această pătrundere în mecanismele cele mai fine ale vieții constituie și un pericol. Orice utilizare neștiințifică, orice dozaj nepotrivit, orice abuz — ca folosirea fără indicație — duc la tulburări, care în loc să ameliorze și să vindece, pot dăuna sănătății.

Conf. Dr. CARL MARCU

Expoziție Stradivarius

În castelul Borromeo (Insula Bella de pe Lacul Maggiore) s-a deschis o expoziție Stradivarius care cuprinde 41 violi, 4 violoncelle, o viola și o harță, toate purtînd semnătura renumitului constructor de instrumente muzicale. Printre instrumentele expuse se află și una din vioarele Stradivarius la

struță în 1736. Acesta a fost ultimul instrument creat de constructor, la vîrsta de 92 de ani. În cel 75 de ani de creație — scrie „Stampa“ — Stradivarius a construit 1000 de violi și 100 de violoncelle și viole. Doua o treime au supraviețuit secolelor și evenimentelor. Noi descoperiri în acest domeniu nu sînt excluse.

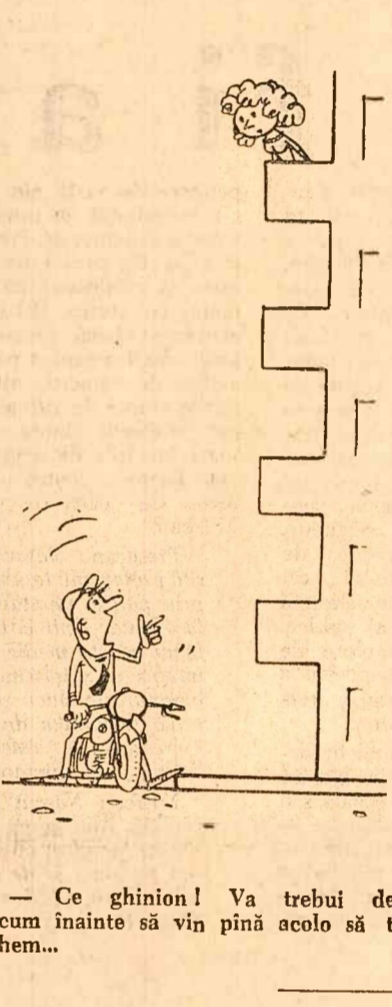
Prima lucrare pentru scenă a lui Vercoers

„Teatrul Național-Popular“ din Paris (T.N.P.) va prezenta publicului în actuala sa stagiune prima piesă de teatru pe care a scris-o cunoscutul romanțier francez Vercoers, din a cărei operă au apărut și în românește romanele „Tăcerea mării“ și „Animalele denaturate“. Deschiderea stagiunii la T.N.P., va avea loc cu piesa „Copiii soarelui“ de Maxim Gorki. Noul director al T.N.P., Georges Wilson, va fi unul din interpreții piesei și va asigura și regia spectacolului.

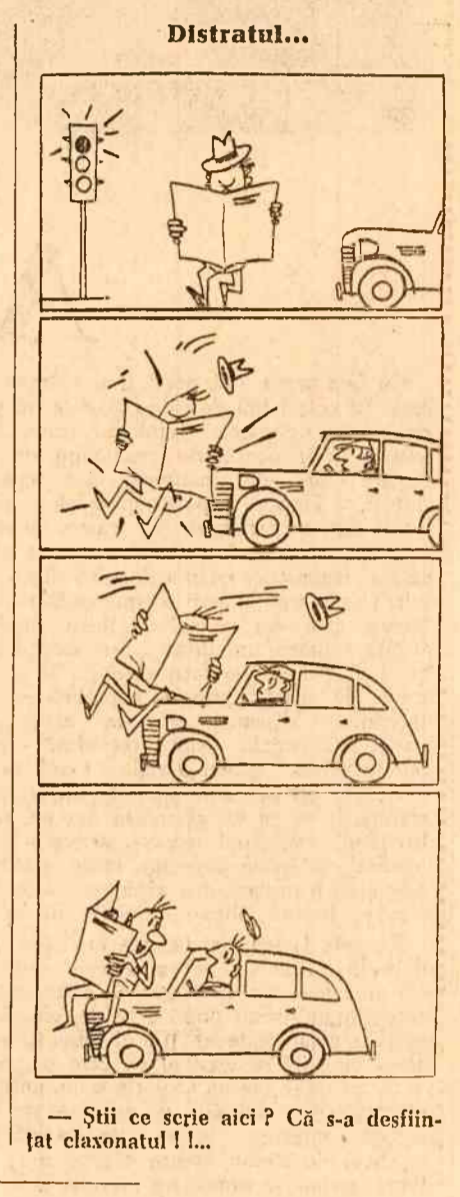
Pe același generic

Cunoscutele vedete ale cinematografului italiene Sophia Loren, Marcello Mastroianni și Vittorio de Sica apar pentru prima oară împreună într-o comedie compusă din trei episoade a căror acțiune se petrece la Roma, Neapole și Milano. Fragmentul de scenariu care are Roma ca centru al acțiunii este scris de Cesare Zavattini, episodul de la Neapole aparține lui Eduardo de Filippo, iar ultimul, care se desfășoară la Milano, are ca autor pe Alberto Moravia.

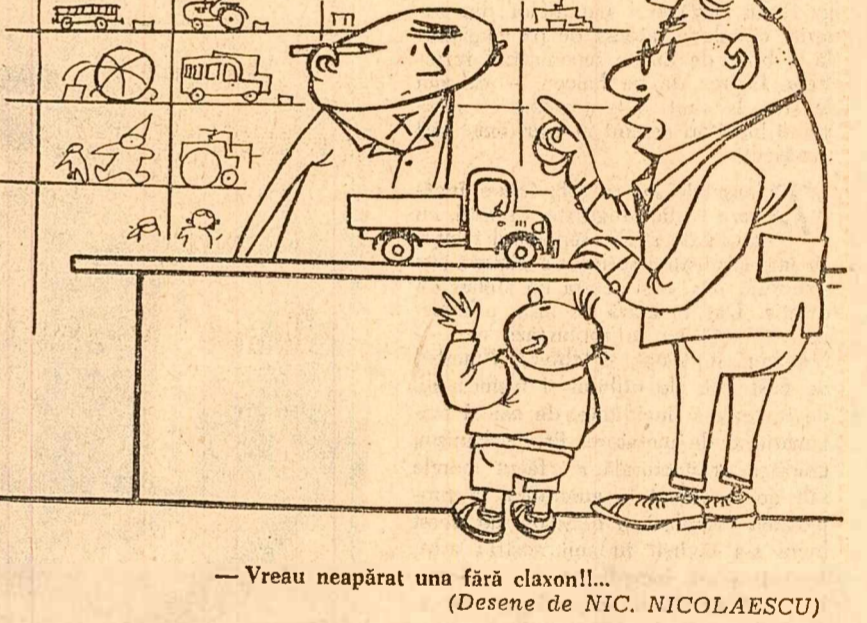
FĂRĂ CLAXON



Ce ghinion! Va trebui de acum înainte să vin pînă acolo să te chem...

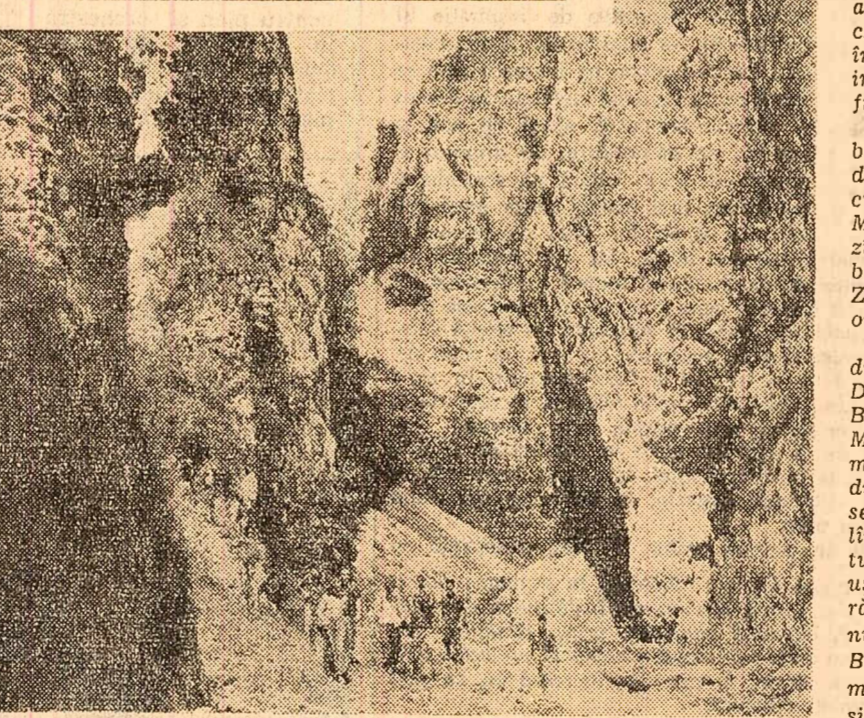


Stii ce scrie aici? Că s-a desființat claxonul!...



Vreau neapărat una fără claxon!... (Desene de NIC. NICOLAESCU)

Ca ochii turistului



La poalele Pietrei Craiului

Piatra Craiului este un munte cu drumuri pretențioase și lungi, care pot fi parcurse cel mai bine în timpul verii. Dar această „zîna a munților“, cum este numit originalul munte dintr-o bucurie și Făgăraș, are în colecția ei de frumuseți acestuia obiective care pot constitui ținta unor excursii și în frumoasele zile ale toamnei. Afla-te la poalele muntelui, aceste obiective — fenomene carstice spectaculoase — pot fi vizitate în ex-

cursi de 4-5 ore, fără a fi nevoie să se ajungă pe creasta care a și intrat în antonimul pîzezii. Prăpăștiile Pietrei Craiului fac parte din aceste frumuseți ușor accesibile. Numele nu trebuie să sperie, căci nu este vorba de hăuri adînci, ci de drumuri grele și periculoase, cum s-ar părea. Chelle, destul de largi, impresionează prin lungimea lor, pereții ver-

ticali, întrerupți tci și colo de hornuri adînci, înșirîndu-se pe cîteva kilometri. Conștuențele pirazelor Vlădușca, Zănoaga și Chela sînt tot atîtea rîscruți, de unde încep alte chei, așa că „prăpăștiile“ alcătuiesc în ansamblul lor un complex carstic interesant, care încîntă și uimește la fiecare pas.

Poteci urmează firul rîului prin bolovînișurile albe, largi și înguste pereții de calcar. Ea se purtă curge însă ușor, căci apele Rîului Mare sînt rareori vizibile, ele ascunzîndu-se pe dedesubt pentru a izbucni în „gilgoaiele“ din prașna Zărneștiului, captate pentru nevoile orașului.

De altfel, din Zărnești începe și drumul către acest obiectiv turistic. De la gară se urmează un timp apa Birsei și apoi, la stînga, apa Rîului Mare, pe șoseaua însemnată cu mai multe semne de marșaj. La ieșirea din Zărnești, la poalele Pietrei Mici, se înfîptuie cabana Gura Rîului. Pe lângă ea, drumul care duce spre stațiunea de tratament, începe să urce și prin curmătura adîncă ce separe Piatra Craiului de mîgurile Branului. Se trece pe lângă Fințina lui Botorog, de unde se departe drumul direct spre cabana Curmătura, și se urmează în continuare drumul de care marcat cu bandă albastră. După o oră și jumătate de mers se ajunge la capătul „prăpăstii“. Ce e vorba să se întoarcă în aceeași zi la Zărnești, pot urma doar o parte din drumul prin chei. Ce e de dorit, pot continua drumul, după parcurgerea cheilor, pe poteca ce urcă spre cabana Curmătura, unde pot înnopta, revenind a doua zi la Zărnești pe drumul marcat cu bandă galbenă, ce trece prin Poiana Zănoaga.

A fi arhitect

(Urmare din pag. III-a)

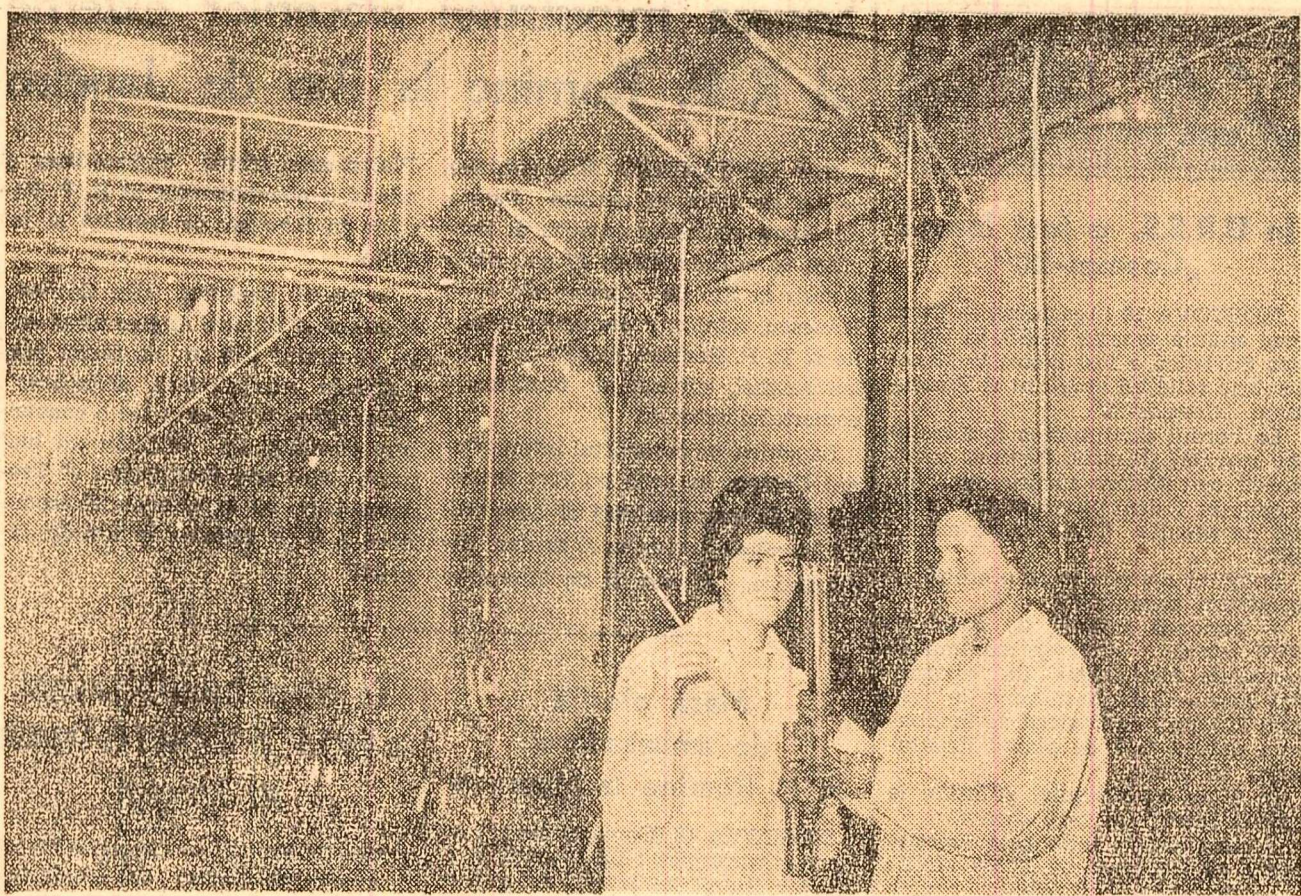
doar... Dar tocmai acești centimetri, pe care pot nici să nu-i bași în seama, îi vor ajuta pe viitorii locatari să „cîștige“ un perete pentru o mai echilibrată așezare a mobilierului.

Colindă cu noi santerii și Presecan. Urcăm la etajul ultim al unui bloc turn. Dominica îmi explică, la amănunt, folosirea „in lant“ a macaralei, element de economicitate. Cînd, deodată, Presecan mă trage de mîncă să-mi arate o perspectivă înedită a Soneșului. Ea mă îndeamnă să fiu atent la aerisirea unui bucătăriei, el mă face să înțeleg rostul estetic al blocurilor „ecran“. Și cam așa, în mic și în mare, mi se desfășoară în ochii mei priveliștea în plin freazănt constructiv a acestui microcosmos care, cu vreo doi ani în urmă, ce era? un prim joc cu paralelipipedele de carton. Fără ca nici unul dintre ei să-și exprime astfel, simț din tot ceea ce își spun, din fiecare vorbă a lor, satisfacția vestirii tinere de a-și vedea înfăptuite, neînfrizate, visele.

Presecan stă pe undeva prin apropiere și mă invită la el acasă. Are să-mi arate ceva. Etajul IV. Locuința de buclă. Și totuși, cine știe cum, au răsit într-un colț două flori imbro. Nu de mult a căpătât locuința, are planuri mari de amenajare. L-a chemat zilele trecute pe Mitrea să-și deca și el părerea despre vitromul... detaliu de sistematizare. Ceea ce a vrut să-mi arate e însă balconul, de pe care — surpriză! — se vede panorama cartierului Grigorescu.

tmp. Nu-i nimic. Voi aplica la proiectul Mănăștur. Inchipuiește-ți: mii de apartamente, teren variat! Am și făcut vreo șase variante. — Spune-mi, ai emoții la predarea proiectului? — S-ar putea alfel? Dar chiar și mai friză, cînd intră în construcție, am emoții. Răspunderea arhitectului, mai ales a celui care nu construiește doar o singură casă, o mare. Are de înfruntat judecarea citora generații.

Totuși, ca durabilitate a operei, el este mai „asigurat“ față de vesnicie decît poetul. Unii adeseori se întreabă cît va rezista versul lor... — Păi aici i-aici. Un vers slab se uită îndată. Construcția, vezi tu vrei, durează. Și de e proastă, te ocărăște toată viața. — Unlha, cu înfăntăzile gazdei, prin bibliotecă. Cărți, colecții de ziare și reviste la zi, aranjate grijuitor. Pe un raft, notițe la universitatea — serală de marx-leninism. E în ultimul an. Mult discuri. Muzică simfonică. Răsfom album de artă aplicată japoneză. Anul trecut, mă gîndesc, prin faptul că apelează în propria sa creație la mai multe arte, de nimeni nu se apropie într-atita ca de regizor. Imi ghicește gîndurile parcă: — Ca și Mitrea, nici eu nu mi-am închipuit că voi deveni vreedată arhitect. El făcea poezie, desen și matematică. Mie îmi plăcea să modelez statuete din alabastru, visam să lucrez în mijlocul naturii, ca silvicultor sau geolog, iar cumocumva mă băteau la cap că am spirit practic. Și iată cum s-a cristalizat tot acest conglomerat... — An iesești din nou pe balcon. Spun unii că aud, în unele nopți, cum crește iarba. Noi doi, privind panorama „Grigorescu“, simțeam, cu sensibilitatea noastră modernă, cum crește orașul.



La Combinatul de vinificare Tohani, regiunea Ploiești, se prelucurează ultimelo cantități de struguri din recolta acestui an. Aici, întregul proces de vinificare este automatizat. În fotografie: hala de stocare a vinurilor.

Mecanizatorii și recolta

(Urmare din pag. 1-a)

rele și mașinile cu care se execută — excepțional recolta la unele culturi prașitoare — întregul complex de lucrări cerute de agrotehnică înaintată. Mecanizatorii din S.M.T. execută pe terenurile mecanizabile ale gospodăriilor colective arătura, discuitul și grăpățul, semănatul, cultivarea și îngrijirea, irigațiile, transportul și împănarea îngrășămintelor, la combaterea dăunătorilor etc.

Înzestrarea agriculturii cu noi tipuri de mașini destinate executării celor mai felurite lucrări recomandate de știința agricolă și experiența înaintată, aplicarea metodelor agrotehnice în funcție de condițiile specifice de sol și climă din fiecare unitate agricolă socialistă cor ca mecanizatorul să fie în același timp un bun mecanic și tehnician agricol, care știe cum și de ce execută o anumită lucrare. Și, firește, se cer și un înalt simț de răspundere, disciplină și conștiințiozitate în muncă, hărnicie. Se impune deci ca permanent mecanizatorii din G.A.S. și S.M.T. să fie înarmați cu cunoștințele necesare pentru folosirea mașinilor noi și executarea lucrărilor conform cerințelor agrotehnice înaintate.

Ca urmare a spiritului primit din partea specialiștilor din S.M.T., G.A.S. și G.A.C., a muncii desăvurate de organizațiile de partid și de comitetele sindicatelor și a eforturilor depuse de tractoriștii înșiși pentru a-și ridica nivelul profesional, astăzi în fiecare S.M.T. și gospodărie de stat sint zeci de mecanizatori

stăpâni pe meserie, care îngrijesc, repară și folosesc rațional mașinile, execută lucrări de bună calitate. Aprecind rolul lor în creșterea producției agricole, partidul și guvernul au distins cu ordine și medalii numeroși mecanizatori, precum și colective întregi de gospodării de stat și S.M.T.-uri. În numeroase gospodării la cooperative, pretind contribuția lor la scoaterea la cale, colectivității au ales în consiliile de conducere șefi ai brigăzilor de tractoare sau alți mecanizatori din brigăzile permanente repartizate de S.M.T.-uri.

Pentru realizarea sarcinilor trasate de partid privind sporirea producției agricole se impune ca toți mecanizatorii din G.A.S. și S.M.T. să-și ridice continuu calificarea, să dea dovadă, prin lucrările ce le execută, că se simt răspunzători de soarta recoltelor.

Intrucât se apropie și vremea terminării lucrărilor în câmp, sint necesare măsuri pentru buna desfășurare a cursurilor de pregătire a mecanizatorilor în timpul iernii. Este de datorie organizațiilor de partid și U.T.M., a comitetelor sindicatelor să desăvoseze o intensă activitate politico-educativă pentru întărirea disciplinei în muncă și a răspunderii față de calitatea lucrărilor, să organizeze temeinic întrecerile și să popularizeze experiența și metodele fruntașilor. În îndrumarea activității gospodăriilor de stat și a S.M.T.-urilor, organele regionale și raionale de partid, consiliile agricole și conducerea trusturilor Gosstat să acorde o deosebită atenție acestor probleme.

Însușindu-și temeinic meseria și muncind cu hărnicie, mecanizatorii vor aduce o contribuție tot mai mare la sporirea producției agricole.

Primirea de către Avram Bunacu, vicepreședinte al Consiliului de Stat al R. P. Romine, a ambasadorului R. P. Polone la București

Vineri, 18 octombrie, Avram Bunacu, vicepreședinte al Consiliului de Stat, a primit în audiență de prezentare pe ambasadorul extraordinar și plenipotențiar al R. P. Polone la București, Wieslaw Sobierajski.

Conducerea Teatrului „Maxim Gorki” primită la Comitetul de Stat pentru Cultură și Artă

Membrii conducerei Teatrului Mare de Dramă „Maxim Gorki” din Leningrad, în frunte cu regizorul G. A. Tovstonogov, artiștii ai teatrului ai U.R.S.S., au fost primiți de Comitetul de Stat pentru Cultură și Artă. La primire au fost de față Dumitru Popescu, vicepreședinte al Comitetului, și cadre de conducere din Comitet.

Au fost prezenți reprezentanți ai Ambasadei Uniunii Sovietice în R. P. Românie.

INFORMAȚII
Vineri seara, în salaonul hotelului Athenae Palace din București a avut loc o întâlnire între redactorii ai presei centrale și reprezentanți a 32 de oficii și organizații de turism din S.U.A. În timpul vizitei în R. P. Românie, oștii americani au avut în vedere cu conducătorii ai Oficiului Național de Turism — „Carpați” în vederea studiilor posibilităților de dezvoltare a legăturilor turistice între cele două țări. (Agerpres)

OTO CENTRAL
La tragerea Loto-Central din ziua de 18 octombrie 1963 au fost extrase din urnă următoarele numere:
57, 83, 37, 45, 46, 51, 22, 42, 11, 67.
Premii suplimentare: 23, 77, 88.
Fond de premii: 789.593 lei.

Acțiuni tinerești

Fier vechi pentru oțelării
Tinerii din întreaga țară au colectat pînă la 15 octombrie peste 173.000 tone de fier vechi. Numai în ultima săptămână, ei au trimis oțelăriilor aproape 4.000 tone. În această acțiune s-au distins tinerii din orașul București și din regiunile Ploiești, Banat, Brașov, Argeș, Cluj, Crișana și Galați.

Pentru ridicarea calificării
Organizațiile U.T.M. din întreprinderi, sub conducerea organizațiilor de partid, se ocupă de ridicarea calificării a cit mai mulți tineri. Numai în primul semestru al anului au fost cuprinși în cursuri de ridicare a calificării 236.500 de tineri din întreaga țară. Regiunea Ploiești este una din regiunile care au obținut cele mai bune rezultate în calificarea tinerilor. Frunțase sint și regiunile Dobrogea, Galați, Argeș, Cluj, orașul București și altele.

Plantări de pomi și împăduriri
Tinerii au participat intens la munca de înfrumusețare a orașelor, cartierelor și satelor. În 1963 ei s-au angajat să planteze în parcuri, grădini, spații verzi, de-a lungul șoselelor, peste 5.000.000 de pomi. Dintre aceștia, numai în sezonul de primăvară au fost plantați peste 3.300.000 de pomi, acțiunea continuând și acum toamna. Cele mai bune rezultate le-au obținut tinerii din regiunile Galați, Iași, Oltenia, Banat, Crișana, precum și cei din orașul București.

Refacerea parterului forestier este o altă acțiune la care tinerii au răspuns cu entuziasm. În compania de primăvară, ei au împădurit peste 5.000 de hectare și a mare număr de puiți urmează să fie plantați în compania de toamnă. De asemenea, tinerii s-au angajat să îngrijească în acest an peste 53.000 de hectare de arbori tineri.

TELEGRAME EXTERNE

Opoziție crescîndă față de junta militară din Republica Dominicană

SANTO DOMINGO 18 (Agerpres). — În Republica Dominicană continuă demonstrațiile antiguvernamentale în semn de protest împotriva preluării puterii de către junta militară în urma loviturii de stat de la 25 septembrie. Agenția U.P.I. transmite că pentru a treia zi consecutiv poliția a intervenit cu grenade și gaze lacrimogene pentru a împărtășia demonstrațiile studenților din Santo Domingo. Studenții au ridicat baricade în fața liceului „Argentina” și s-au apărut cu pietre în fața atacurilor polițienesti. Puternice incidente s-au produs în orașul Barahona, unde poliția i-a atacat cu bastoane de cauciu pe studenții care îndemnau populația să se pronunțe împotriva juntei militare.

Totodată în întreaga țară continuă represiviunile și arestările în rândurile elementelor care și-au manifestat opoziția față de noul regim dominican. Potrivit unor date preliminare, peste 50 de persoane au fost arestate în ultimele două zile.

La Santo Domingo s-a anunțat că autoritățile militare au ordonat arestarea lui Casanovas de înfăptuirea tuturor reformelor de care are nevoie țara, îndeosebi în sectorul industrial și agricol.

Plenara C.C. al P.C. din Austria

VIENA 18 (Agerpres). — După cum anunță ziarul „Volksstimme”, la Viena a avut loc plenara C.C. al Partidului Comunist din Austria, în cadrul căreia Friedrich Hexmann, membru al Biroului Politic al C.C. al P.C. din Austria, a prezentat un raport pe probleme de politică internă.

Plenara a adoptat o rezoluție în legătură cu problema reformei sistemului electoral.

Înceierea lucrărilor Congresului Alianței cooperatiste internaționale

LONDRA 18 (Agerpres). — La 17 octombrie s-a încheiat la Bourne-mouth lucrările celui de-al 22-lea congres al Alianței cooperatiste internaționale, la care au participat delegații din 38 de țări ale lumii. Din partea Republicii Populare Române, la lucrările congresului a participat o delegație condusă de C. Mateescu, președintele CENTROCOOP.

Participanții la cel de-al 22-lea congres al Alianței cooperatiste internaționale au adoptat rezoluția „Despre dezarmare și pace”, în care se subliniază însemnătatea Tratatului privind interzicerea experiențelor nucleare.

Delegații la congres au adoptat și o rezoluție cu privire la întărirea unității și colaborării în mișcarea cooperatistă internațională, în care recomandă organizațiilor cooperatiste naționale să extindă și să consolideze relațiile dintre ele pe bază de reciprocitate. O altă rezoluție prevede crearea unei comisii pentru elaborarea principiilor de bază ale activității cooperatiste în condițiile actuale.

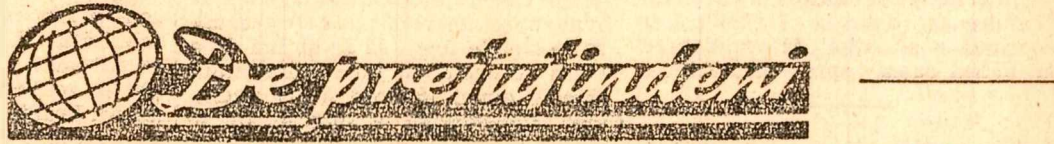
Congresul a examinat, de asemenea, problemele de procedură privind primirea organizațiilor cooperatiste naționale în această organizație și a ales comitetul central al Alianței cooperatiste internaționale.

În Coreea de sud după alegerile prezidențiale

SEUL 18 (Agerpres). — Agenția France Presse relatează că vineri dimineață în fața Universității din Seul s-a adunat un mare număr de studenți pentru a protesta împotriva menținerii regimului militar pentru încă patru ani. Poliția i-a atacat pe studenți, împărștindu-i.

În același timp, poliția a anunțat arestarea unui număr de studenți acuzați de a fi pus la cale o revoltă împotriva regimului militar al lui Pak Cihun Hl. Autoritățile au afirmat că au descoperit un complot care urma să fie declanșat vineri dimineață și care avea drept scop răsturnarea actualului regim. Agenția France Presse relevă că în acest complot sint implicați și militari potrivit juntei militare aflate în prezent la putere.

Agenția arată că după arestarea studenților operate a fost convocată o conferință a șefilor de stat major și armatei sud-coreene și a oficialilor serviciului de spionaj. Poliția a fost pusă în stare de alarmă, iar pa-trulele de poliție au fost înzestrate cu carabine și grenade cu gaze lacrimogene.



ACUZAȚII ACUZAȚI

Tribunalul din localitatea East London din Republica Sud-Africană a început procesul a 52 de africani acuzați de „sabotaj” împotriva statului. Acuzații au fost transformați prima dată la procesul într-o manifestație împotriva politicii de apartheid, promovată de guvernul Verwoerd. Tribunalul a decis să-și interzică sediul. Cei 52 africani s-au opus evacuării lor cu forța de către gardieni. Unități de poliție, relatează agenția Reuter, au fost aduse pentru a întârzi paza la intrarea tribunalului, unde numeroși africani au făcut acuzațiilor o manifestație de simpatie.

INUNDAȚII ÎN BRAZILIA

În ultimele zile, în urma revărsării fluviului Rio Guaiba, precum și a altor râuri, se semnalează mari inundații în statul brazilian Rio Grande do Sul. După cum transmite agenția France Presse, apele au ajuns la 17 octombrie pînă în centrul orașului Porto Alegre, capitala acestui stat. La operațiile de salvare participă unități militare și elicoptere care transportă medicamente și alimente în regiunile izolate. Guvernatorul statului, Ildo Meneghetti, a plecat la Brasília pentru a discuta cu

președintele Joao Goulart problema acordării unui ajutor federal regiunilor sîmstrite.

DESCOPERIREA UNEI FRESCCE DIN SECOLUL I î.e.n.

O mistună de cercetări arheologice, care efectuează săpături în regiunea orașului Efes — în Asia Mică („Turcia”) a descoperit o frescă datînd, după toate probabilitățile, din secolul I înainte de era noustră. Agenția France Presse, care relatează această știre, subliniază că, după părerea specialiștilor, unul din personajele reprezentate în frescă este filozoful grec Socrate. În cursul cercetărilor săpăturilor au mai fost descoperite obiecte de interes arheologic printre care statuete ale unor zeități grecești.

PUBLICAȚII PENTRU ORBI

La Praga funcționează o tipografie care editează publicații pentru orbi. Redactorul șef, precum și majoritatea

funcționarilor și funcționarilor tipografiei sint orbi. Tipografia editează literatură politică și artistică, manuale destinate școlilor pentru copiii orbi, precum și diferite manuale pentru diferite specialități.

Ediția literaturii pentru orbi constituie o muncă destul de grea, întrucît alfabetul Braille ocupă mult loc. De exemplu, romanul „Pe Domul lui Iisus” a apărut în 55 de volume și are o greutate de 110 kilograme.

RECENSĂMINTUL POPULAȚIEI DIN URUGUAY

În Uruguay se desfășoară în prezent primul recensămînt al populației acestui țări din ultimii 55 de ani. La Montevideo s-a anunțat că populația capitalei țării se ridică la 1.069.000 locuitori. Au fost înregistrate 508.000 bărați și 561.000 de femei. Datele recensămîntului din interiorul țării vor fi cunoscute peste cîteva zile.

SPORT

Campionate, competiții

NATAȚIE — Azi și mâine, la strandul Tineretului din Capitală, întreceri pentru Dinamoviada, competiție internațională de inot, sînturi și polo pe apă. Din această dată 10 și 15; după-amiaza 16.30-19.30.

CICLISM — După-amiaza dîmînea, începînd de la ora 9.30, pe circuitul din str. Maior Coravu din Capitală se dispută campionatul republican de semifond.

ALETISM — Azi și mâine, la Constanța, pe stadionul „I. Ma”, întreceri în cadrul campionatului republican pe echipe reprezentative de regiuni.

FOTBAL — Mîine, în etapa a VIII-a a campionatului categoriei A: București, stadionul „23 August”; Rapid-Dinamo Pitești (ora 13.30), Progresul-C.S.M.S. (ora 15.30); Brașov: Steagul Rosu-Siderurgistul; Oradea: Crisul-Dinamo București; Constanța: Farul-Situa Cluj; Arad: U.T.A.-Știința Timisoara; Ploiești: Petrolul-Steaua.

RUGBI — În Capitală — azi, stadionul „Gloria”, ora 15.30; Gloria-Grivița Roșie și „Minea”, cupla pe stadionul „Progresul”; Progresul-Știința Cluj (ora 10) și Steaua-Dinamo (ora 11.30). Mîine, în provincie: Bulmentul Bihor-Știința Petroșani; Știința Timisoara-Ureca București; Farul Constanța-C.S.M.S. Iași.

În „optimile” Cupei campionilor europeni

Dinamo București va întâlni pe Real Madrid

MADRID 18 (Agerpres). — Vineri, în localitatea Tarragona (Spania) s-a întrunit comitetul executiv al Uniunii europene de fotbal. Cu acest prilej au fost trase la sorti echipele participante pentru optimile de finală ale „Cupei campionilor europeni” la fotbal.

Echipele Dinamo București și Real Madrid, cîștigătoare primelor cinci ediții ale acestui cupă, din care eliminată.

Dublă întîlnire de fotbal ROMÂNIA — IUGOSLAVIA

Selectionatele olimpice de fotbal ale R. P. Romine și Iugoslaviei vor susține un meci amical la 27 octombrie la București. În aceeași zi, la Belgrad se vor întîlni echipele secundare ale celor două țări.

— S-a deschis

A 60-a sesiune a C.I.O.

BADEN-BADEN 18 (Agerpres). — La Baden-Baden (R.F. Germană) au început lucrările celei de-a 60-a sesiuni a Comitetului internațional olimpic (C.I.O.). Participă cu drept de vot delegații din 58 de țări, printre care și R. P. Romînie.

În prima zi a sesiunii, congresul a admis ca nou membru ale C.I.O. comitetele olimpice din Senegal, Libia, Iordania, Camerun, Nepal, Republica Mali și Coasta de Fildeș. În prezent, Comitetul internațional olimpic numără 112 țări membre.

O altă problemă importantă înscrisă pe ordinea de zi a fost stabilirea numărului de sporturi pentru olimpiada din 1968. Din cele 22 de sporturi olimpice au fost eliminate patru și anume: handbalul, volei-balul, tirul cu arcul și judo.

Cele 18 sporturi admise la olimpiada din 1968 sint următoarele: atletism, gimnastică, natație, fotbal, ciclistism, lupte, box, haltere, caia-canoe, călărie, pentation modern, baschet, tir, polo pe apă, hochei pe gheață, scrimă, canotaj academic, iarbă.

Vineri seara s-a desfășurat orașul-gazdă al Jocurilor olimpice de vară din 1968. Au candidat orașele Mexico, Detroit, Buenos Aires și Lyon. Cu majoritatea de voturi, organizarea, celei de-a 19-a Olimpiade a fost atribuită orașului Mexico.

Pe șantierul septenlului

În prașina celei de-a 46-a aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie, de pe șantierul septenlului sosește noi vesti despre eforturile oamenilor sovietici pentru darea în folosință a unor obiective importante.

SECȚIA DE CONVERTIZOARE DE LA NINJI TAGHIL

La combinatul siderurgic „V. I. Lenin” din Ninji Taghil a fost pusă în funcțiune secția de convertizoare. Agregatele de topire, care cîntăresc sute de tone, funcționează pe bază de oxigen pur. Ele au dat primele șarje de oțel de calitate superioară. Înălțimea convertizorului atinge 9,7 m, iar diametrul — 6 m. Aici au fost instalate cazano de aburi care pot asigura termoficarea unui oraș cu o populație de 50.000 de oameni.

Secția de convertizoare este utilată cu mașini și aparate de precizie care asigură mecanizarea complexă și automatizarea tuturor proceselor de producție. Ea a fost construită în 18 luni. Parelal cu noul complex industrial care numără peste 40 de clădiri și diverse obiective.

Pentru construirea acestui obiectiv s-a efectuat un important volum de lucrări: s-au excavat și mutat din loc 1,5 milioane m.c. de pămînt, s-au turnat 83.000 m.c. de beton armat, au fost montate 15.000 tone de armătură metalică și 8.500 tone de utilaj tehnologic, s-au construit 400 km. de conducte.

Pentru a pune în funcțiune toate agregatele și mecanismele a fost necesar să se instaleze 900 de motoare electrice.

LA COMBINATUL DE LA KACKANAR

Zilele trecute a intrat în funcțiune prima parte a combinatului pentru înnoberarea minereului de la Kackanar. Cînd va fi terminată construcția celei de-a doua părți a combinatului, acesta va putea

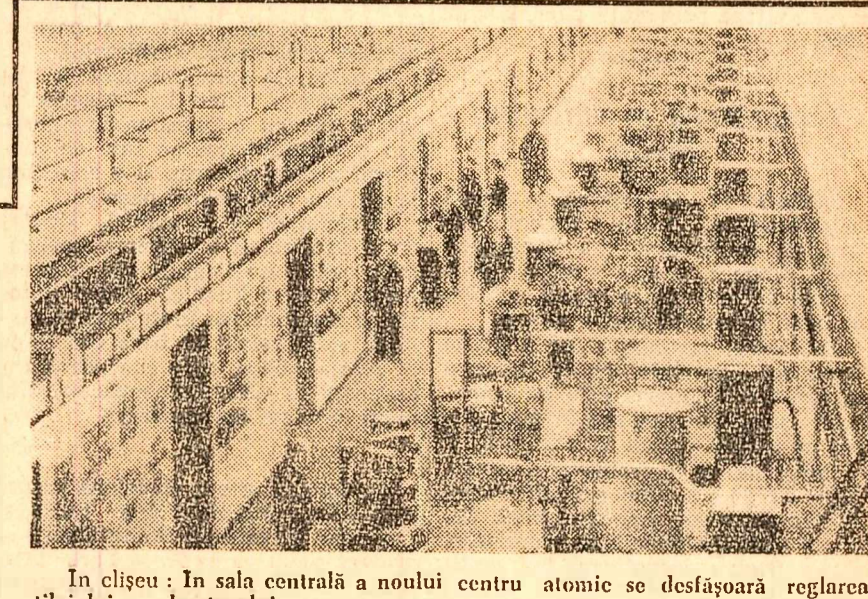
prelucra anual zeci de milioane tone de minereu. Fabricile de concasare și de aglomerare sint înzestrate cu tehnica cea mai modernă, cu dirijare automată și televiziune industrială.

Minereul este adus în vagoane autobasculante, cu o capacitate de 100 de tone, remorcate cu trenuri electrice de la cariera principală, care se află la poalele muntelui Guseva. Pînă de curînd, prin acest locuri nu se auzea decît foșnetul taigălei de nepăstrun, dar specialiștii sovietici au descoperit aici un zăcămint de minereu, ale cărui rezerve, potrivit calculelor, vor ajunge combinatului pentru 200 de ani. Acum taigaua s-a retras și în locul ei au apărut excavatoare și mașini, s-au construit căi ferate.

Comitetul Central al P.C.U.S. și Consiliul de Miniștri al U.R.S.S. au felicitat colectivele întreprinderilor „Taghilstro” și „Kackanastro”, precum și pe proiectanții care au lucrat la construirea acestor două importante obiective ale industriei siderurgice sovietice. „Pume-rea în funcțiune a acestor întreprinderi, bazate pe tehnica și tehnologia înaintată, se spune în scrisoare, constituie o contribuție importantă la dezvoltarea progresului tehnic în siderurgia U.R.S.S.”

ACCELERATOR LINIAR DE ELECTRONI

Lucrările de construcție a acceleratului liniar de electroni de la orașul Harkov se face oarecum intens. Într-un raport publicat de ziarul „Pravda” din 17 octombrie se face o descriere a noului centru atomic. Într-o mare măsură, acest centru atomic se face printr-o ușă în greutate de 9 tone. Pătrunzi



În clișeu: În sala centrală a noului centru atomic se desfășoară reglarea utilajului acceleratului.

Într-un coridor îngust de beton și de acoperșit în vîntoarea sînt experimentale. Sînt circulele din centrul înfăcșării sint necesare pentru electro-magnetul rotitor care cîntărește o sută de tone. Cu ajutorul acestui electro-magnet vor fi studiate fasciculele rapide ale particulelor. Din sala vecină se intră într-un tunel subteran unde sint instalate electromagneții masivi, arciții, prin care trece o conductă — drumul fluxului de electroni. Acceleratorul, asemănător unei conducte, străbate tunelul pe o lungime de 240 metri.

În partea opusă a tunelului este sala centrală, unde sint instalate numeroase aparate moderne, dintre cele mai complexe. Din loc în loc, la mică distanță, se află microfoane pentru convorbirile interioare. La tabloul de distribuție se aprind beculle semnalizatoare. Se experimentează generatorii de impulsuri și aparatul de înaltă frecvență.

La ce folosesc acesti acceleratori? Sub acțiunea unor surse de radiații electromagnetice, particulelor microscopice încărcate — electronilor — li se imprimă o viteză uriașă, apropiată de viteza luminii. Fluxul so lovește de o țintă. La ciocnire se produce fisionarea nucleelor atomice și se nasc noi particule. Scopul principal urmărit de oamenii de știință sovietici prin crearea noului acceleratului liniar este studiarea structurii protonului și neutronului. De asemenea, vor fi efectuate și alte cercetări științifice importante.

Savanții de la institutul din Harkov au fost primii din Uniunea Sovietică care au reușit să fisioneze nucleu atomic cu ajutorul unui acceleratului liniar. În preia mare, Mai tirziu, aici au fost realizați și alți acceleratori liniari. La în-

ceput au fost construiți acceleratori destinați pentru o energie de 700 mii de electron-volți, apoi de 3,5 milioane, după care energia a crescut mereu — la 30 milioane, 90 milioane și, în sfîrșit, la 380 milioane electron-volți. Fiecare accelerator — era utilizat ca model pentru o mașină și mai complicată. În anul 1956 a început construirea acceleratului liniar de electroni de 2 miliarde electron-volți — o nouă mașină atomică, unică în lume, destinată cercetărilor în scopuri pașnice.

TURBOGENERATOARE CU CAPACITATE DE 500.000 kW. La termocentrala din Narzovo, (ținutul Krasnodar), a început construirea celei de-a doua părți a acestui obiectiv energetic, care funcționează pe baza cărbunelui din bazinul Kansk-Acinsk, cel mai înțîn cărbune din Uniunea Sovietică. Constructorii montează carcasa celei de-a 5-a turbine. Pînă în prezent lucrează patru agregate, avînd fiecare o capacitate de 150.000 kW. Ele furnizează curent electric pentru calea ferată transiberiană, pentru întreprinderile din Krasnodar și din bazinul Kuznețk.

Capacitatea celei de-a doua părți a centralei termoelectrice va întreci de două ori pe cea a primei părți. Alături de două turbine a cite 150.000 kW fiecare, vor fi instalate — pentru prima oară în practica construcției de centrale termoelectrice — două turbogeneratoare care vor avea fiecare o capacitate de 500.000 kW.

ZOE CRACIUN

DE PEȘTE HOTĂRE

Lucrările Adunării Generale a O.N.U.

Alegerea unor membri nepermanenți ai Consiliului de Securitate

NEW YORK 18 (Agerpres). — În sesiunea de vineri dimineață Adunarea Generală a O.N.U. a discutat înlocuirea celor trei membri nepermanenți ai Consiliului de Securitate al căror mandat expiră la 31 decembrie 1963: Filipinele, Ghana și Venezuela. Pentru alegerea unor noi membri este necesară o majoritate de două treimi, procedura O.N.U. permițând mai multe scrutine pînă la obținerea acestei majorități. În primul tur de scrutin, Coasta de Fildeş și Bolivia au obținut respectiv 92 și 86 de voturi, fiind declarate alocate ca membri ale Consiliului de Securitate cu începere de la 1 ianuarie 1964. Pentru cel de-al treilea loc s-au desfășurat mai multe tururi de

scrutin fără a se ajunge la majoritatea necesară. Un număr mai mare de buletine au obținut R. S. Cehoslovacă și Malaya. La propunerea președintelui Adunării Generale, votul pentru completarea celui de-al treilea loc în Consiliul de Securitate a fost amînat pentru vinerea viitoare.

În cadrul aceleiași sesiuni, Adunarea Generală a procedat la alegerea a 6 membri în Consiliul Economic și Social în locul celor 6 țări al căror mandat expiră la sfîrșitul anului. Au fost aleși pentru o perioadă de 3 ani, cu începere din ianuarie 1964, Franța, Algeria, Chile, Ecuador, Irak și Luxembourg.

Interzicerea experiențelor cu arma nucleară în discuția Comitetului Politic

NEW YORK 18 (Agerpres). — În cadrul sesiunii din după-amiaza zilei de 17 octombrie a Comitetului Politic al Organizației Națiunilor Unite a continuat discutarea problemei interzicerii experiențelor cu arma nucleară. Reprezentantul Uniunii Sovietice, K. V. Novikov, a declarat că guvernul sovietic a făcut tot ce a depins de el pentru încheierea unui acord care să prevadă interzicerea tuturor experiențelor, inclusiv a celor subterane. Guvernul sovietic a pornit de la faptul, a declarat el, că interzicerea tuturor experiențelor, inclusiv a celor subterane, poate fi controlată cu ajutorul mijloacelor naționale de detectare. Tinzînd să folosească influența favorabilă pe care a avut-o încheierea Tratatului de la Moscova asupra situației internaționale, a spus K. V. Novikov, guvernul sovietic a propus un program complet de măsuri, a căror îndeplinire ar duce la înălbățirea continuă a situației internaționale, ar netezi calea spre soluționarea

problemei radicale a dezarmării generale și totale. Reprezentantul Ciprului, Zenon Rossidis, a propus crearea unui „mic” comitet special sub egida O.N.U., care să elaboreze planul unui sistem seismic mondial. Acesta, a spus el, ar ușura încheierea acordului cu privire la interzicerea experiențelor subterane. În cadrul sesiunii au mai luat cuvîntul reprezentanții Tanganiciei, Pakistanului, Argentinei și statului Peru.

O declarație a Departamentului de Stat al S.U.A.

WASHINGTON 18 (Agerpres). — Un purtător de cuvînt al Departamentului de Stat al S.U.A. a declarat, la 17 octombrie, că guvernul Statelor Unite este bucuros că Adunarea Generală a O.N.U. a adoptat în unanimitate rezoluția care cheamă toate statele lumii să se abțină de a plasa pe orbită în jurul Pămîntului obiecte avînd la bord arma nucleară. „Considerăm”, a spus el, că această rezoluție constituie o măsură utilă în scopul de a împiedica extinderea cursei înarmării în spațiul planetar și ne exprimăm speranța că ea va beneficia de cea mai largă aprobare posibilă.”

Intervenția reprezentantului R. P. Romine la conferința organizată de O. I. M.

GENEVA 18 (Agerpres). — În ultima sesiune a Conferinței tehnice pregătitoare în problemele folosirii forței de muncă organizată la Geneva sub auspiciile Organizației Internaționale a Muncii, din partea delegației R. P. Romine a luat cuvîntul, în problema comerțului, Valeriu Tudor.

Vorbitorul a relevat rolul important care revine comerțului internațional în realizarea folosirii depline a forței de muncă. El a subliniat necesitatea de a se discuta în cadrul unor tratative internaționale probleme complexe ale dezvoltării și intensificării comerțului mondial, arătînd că aceasta va influența crearea unei atmosfere de încredere și înțelegere reciprocă între națiuni, va contribui la consolidarea bazelor relațiilor pașnice și de bună vecinătate între state. În acest sens, a spus delegatul român, o mare importanță o are Conferința O.N.U. pentru comerț și dezvoltare prevăzută pentru anul 1964.

Cuvîntarea premierului Ikeda

TOKIO 18 (Agerpres). — La 18 octombrie, în cadrul dezbaterilor sesiunii extraordinare a Parlamentului japonez, a luat cuvîntul premierul Ikeda, care a expus politica externă și internă a guvernului.

Premierul japonez a dat o înaltă apreciere Tratatului de la Moscova cu privire la interzicerea experiențelor cu arma nucleară în atmosferă, în spațiul cosmic și sub apă.

Referindu-se la problemele comerțului, Ikeda a salutat extinderea relațiilor în acest domeniu între Japonia și țările socialiste, promîțîndu-se pentru dezvoltarea lor continuă.

În încheierea cuvîntării sale, după ce a abordat o serie de probleme interne, Ikeda a făcut cunoscut că intenționează să dizolve camera inferioară a parlamentului și să organizeze în luna noiembrie sau cel mai tîrziu în decembrie alegeri parlamentare.

Recent, în orașul Charleroi a avut loc o manifestație de solidaritate cu lupta poporului spaniol împotriva dictaturii franchiste. Demonstrații au cerut punerea în libertate a patrioților spanioli întemnițați.



După demisia lui Macmillan

Lordul Home însărcinat cu formarea guvernului englez

LONDRA 18 (Agerpres). — În dimineața zilei de 18 octombrie, primul ministru britanic Macmillan a transmis reginei Elisabeta demisia sa și a întregului său cabinet. La amiază, după o întrevedere cu fostul premier, pe care l-a vizitat la spitalul unde se află internat, regina Angliei l-a primit în audiență pe Lordul Home, care în cabinetul Macmillan a deținut funcția de ministru de externe, și l-a însărcinat cu constituirea noului guvern. Într-o declarație făcută presei la amiază, lordul Home a anunțat că a început consultările în vederea constituirii unui nou cabinet.

Erhard a prezentat programul noului guvern

BONN 18 (Agerpres). — La 18 octombrie a avut loc în Bundestag vest-german o sesiune în cadrul căreia noul cancelar Ludwig Erhard a prezentat declarația cu privire la politica internă și externă a noului guvern vest-german. După citirea acestei declarații, care a durat două ore, s-a anunțat că dezbaterile în legătură cu programul noului guvern prezidat de Erhard vor avea loc în Bundestag la 24 octombrie.

Un interviu al ministrului de externe al Franței

PARIS 18 (Agerpres). — Într-un interviu acordat săptămînalului „Notre République” în legătură cu unele aspecte ale politicii externe a Franței, ministrul francez de externe, Couve de Murville, a arătat că Franța nu a semnat Tratatul de la Moscova privind interzicerea experiențelor nucleare în cele trei medii deoarece aceasta ar fi însemnat „abandonarea obligatorie a programului său atomic”.

Amintind din nou punctul de vedere francez în această problemă, el a arătat că blocul nord-atlantic, care a fost creat cu 13-14 ani în urmă, nu mai corespunde actualui situații. El a repetat cererea franceză ca Europa occidentală să dețină în prezent o mai mare parte din responsabilitățile N.A.T.O. și să-a promită în favoarea „participării directe” a țărilor respective la „apărarea atomică”. Franța, a spus el, a întreprins un program de experiențe nucleare pentru a-și construi o forță proprie de soc și a lăsat să se înțeleagă că politica Franței în acest domeniu a provocat nemulțumirea aliaților americani, precum și a altor parte-

neri vest-europeni din N.A.T.O., dar a precizat că Franța nu va renunța nici pe viitor la planurile privind crearea unei forțe nucleare proprii. În altă ordine de idei, referindu-se la recentele sale întrevederi de la Washington, ministrul francez de externe a declarat că o parte dintre divergențele existente între țara sa și S.U.A. au fost risipite, dar că altele continuă să persiste.

Ce a arătat sesiunea Consiliului ministerial al Pieței comune

BRUXELLES 18 (Agerpres). — Principala rezultat al sesiunii Consiliului ministerial al Pieței comune, care a avut loc la Bruxelles, este considerat de observatori hotărîrea de a supune diferendul cu S.U.A. privitor la importul cărnil de pasăre arbitrajului GATT (Acordul general asupra tarifelor și comerțului), care va desemna în acest scop un comitet special.

Dacă asupra componenței comitetului reprezentanții Pieței comune și ai S.U.A. s-au pus de acord, asupra sarcinii ce-i revine se fac aprecieri diferite. Partea americană solicită stabilirea și acordarea de despăgubiri pentru perioada care a început la 1 septembrie 1960, cînd R.F.G. a pus capăt anumitor concesii în privința tarifelor vamale făcute unor țări care nu participă la Piața comună. Într-o telegramă din Washington, UPI anunță că Christian Herter, principalul negociator american în problemele comerțului, a declarat că cei ce vor arbitra următoarea s-a stabilească atît pierderile înregistrate în vânzările americane ca rezultat al acestor tarife vamale, cît și măsurile de despăgubire.

Potrivit concepției Pieței comune, misiunea Comitetului special de arbitraj va fi doar stabilirea pagubelor, fără a indica și procedura de compensare a lor. În privința altor probleme luate în discuție la sesiunea de la Bruxelles al Consiliului ministerial al Pieței comune, nu s-a înregistrat nici un progres.

In U.R.S.S. a fost lansat „Cosmos-20”

MOSCOVA 18 (Agerpres). — După cum anunță agenția TASS, în Uniunea Sovietică a fost lansat la 18 octombrie satelitul artificial al Pămîntului „Cosmos-20”.

La bordul satelitului a fost instalat aparatul științific destinat continuării cercetărilor asupra spațiului cosmic în cadrul programului anunțat de agenția TASS la 16 martie 1962.

Satelitul s-a plasat pe o orbită cu următorii parametri: — perioadă inițială de revoluție 89,55 minute; distanța maximă de suprafața Pămîntului (la apogeu) 311 km; — distanța minimă (la perigeu) 206 km; — unghiul de înclinare a orbitei față de planul Ecuatorului 65 grade.

În afara aparatului științific la bordul satelitului s-au montat: — un emițător radio care funcționează pe frecvența de 19,995 MHz; — un sistem radiotehnic pentru măsurarea precisă a elementelor orbitei; — un sistem radiotelemetric pentru transmiterea pe pîmînt a datelor referitoare la funcționarea dispozitivelor și aparatului științific. Aparatura instalată la bordul satelitului funcționează normal.

Vizita delegației parlamentare romine în Belgia

BRUXELLES 18. — Trimisul special Agerpres, Mircea Ionescu, transmite: În cursul zilei de 18 octombrie, membrii grupului parlamentar de prietenie România-Belgia din Marea Adunare Națională, în frunte cu acad. St. Milcu, președintele comitetului de conducere al grupului, au fost oaspeții orașului Charleroi, important centru industrial al Belgiei.

Deputații romini au vizitat Institutul medico-chirurgical, o școală și o mare maternitate din localitate. Cu acest prilej acad. St. Milcu a vorbit specialiștilor din Charleroi despre realizările științei medicale rominești.

După-amiază, delegația romină a fost primită la primăria din Charle-

Sosirea ministrului afacerilor externe al R. P. Romine la Rio de Janeiro

RIO DE JANEIRO 18 (Agerpres). — La invitația lui Araujo Castro, ministrul afacerilor externe al Braziliei, în seara zilei de 17 octombrie a sosit la Rio de Janeiro Corneliu Mănescu, ministrul afacerilor externe al R. P. Romine, însoțit de Nicolae Anghel, adjunct al ministrului comerțului exterior.

La sosire, pe aeroportul internațional Galeao, oaspeții au fost înțîmpinați de reprezentanți ai guvernului brazilian, șefi ai unor misiuni diplomatice, precum și de Gheorghe

Ploieșteanu, trimis extraordinar și ministru plenipotențiar al R. P. Romine în Brazilia, de membri ai delegației.

În seara aceleiași zile, Corneliu Mănescu și Nicolae Anghel au primit pe generalul Albino da Silva, președintele întreprinderii „Petrobras”. Cu acest prilej a avut loc o convorbire cordială. La înțîmpinare au luat parte Gheorghe Ploieșteanu și Teodosie Ghiurescu, șeful agenției economice al R. P. Romine la Rio de Janeiro.

Masă oferită de ambasadorul R. P. Romine la Moscova

MOSCOVA 18 (Correspondentul Agerpres transmite): La 18 octombrie, Nicolae Guină, ambasadorul extraordinar și plenipotențiar al Republicii Populare Romine la Moscova, a oferit o masă în cinstea delegației Asociației de prietenie sovieto-romină, care s-a înapoiat din vizita făcută în România unde a participat la manifestările din cadrul Lunii prieteniei romino-sovietice.

Cu prilejul încheierii turneului în U.R.S.S. al Teatrului de Comedie din București

MOSCOVA 18. — Correspondentul Agerpres transmite: Cu ocazia încheierii turneului în U.R.S.S. al Teatrului de Comedie din București, Ministerul Culturii al U.R.S.S. a oferit vineri după-amiază o recepție în cinstea artiștilor romini. Au luat parte: E. Furțeva, ministrul culturii al U.R.S.S., A. Kuznețov, prim locțiitor al ministrului culturii, reprezentanți ai Ministerului Afacerilor Externe, regizori, artiști, critici de artă, ziariști.

La recepție au participat, de asemenea, N. Guină, ambasadorul R. P. Romine la Moscova, și membri ai ambasadei.

Toastînd în cinstea artiștilor romini, E. Furțeva i-a felicitat pentru frumoasele succese obținute pe scenele Moscovei și Leningradului și le-a mulțumit pentru spectacolele de înaltă calitate oferite spectatorilor sovietici. Vineri seara, colectivul Teatrului de Comedie din București a părăsit Moscova plecînd spre patrie. Artiștii romini au fost conduși la gara Kiev de numeroși reprezentanți ai vieții culturale din Moscova.



Exprîmînd năzuința poporului canadian spre destinul și pace, un număr de cetățeni din orașele Toronto, Ottawa și Montréal au organizat în capitala țării o demonstrație în cursul căreia s-au pronunțat pentru interzicerea armelor nucleare, pentru înfăptuirea dezarmării generale și totale.

Știința stîrn

BUENOS AIRES. În urma unei întrevederi pe care au avut-o cu noul președinte al Argentinei, Arturo Illia, președintele Senatului și Camerei Deputaților au declarat că în luna noiembrie Congresul argentinian va fi convocat într-o sesiune extraordinară pentru discutarea problemei contractelor petroliere încheiate cu societățile străine. După cum se știe, în cursul campaniei electorale, în primul său mesaj adresat națiunii, președintele Illia s-a pronunțat în favoarea revizuirii acestor contracte ale căror clauze contravin intereselor statului argentinian.

VARȘOVIA. Delegația militară a Uniunii Sovietice condusă de mareșalul Uniunii Sovietice R. I. Malinovski, ministrul forțelor armate ale U.R.S.S., a părăsit la 18 octombrie Varșovia plecînd spre Moscova. Delegația s-a aflat într-o vizită de prietenie în Polonia, la invitația C.C. al P.M.U.P. și a guvernului R. P. Polone.

HELSINKI. Tratatul privind formarea unui guvern finlandez de coaliție au intrat în impas după ce reprezentanții Uniunii social-democrate au anunțat că refuză să ia parte la ele. La 17 octombrie, președintele Finlandei, U. K. Kekkonen, a propus fostului prim-ministru A. Karjalainen să-și continue activitatea.

DAMASC. Un decret al „Consiliului național al comandamentului revoluționar” din Siria, publicat ieri la Damasc, prevede interzicerea importului tuturor mărfurilor fabricate în Republica Sudafricană în această țară.

NEW YORK. La 18 octombrie, A. A. Gromiko, ministrul afacerilor externe al U.R.S.S., care a participat la lucrările celei de-a 18-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., a plecat din New York spre Moscova.

DRESDA. La Dresda s-a deschis Congresul Societății de neuropsihiatrie, la care participă specialiști din Austria, R. P. Bulgaria, R. S. Cehoslovacă, R. D. Germană, R. F. Germană, R. P. Polonia, R. P. Romină, R. P. Ungară și U.R.S.S. Delegația R. P. Romine este condusă de prof. dr. Soflete Alexandru.

LONDRA. Potrivit unui comunicat al Ministerului Finațelor al Marii Britanii, deficitul comerțului exterior al Angliei a crescut în luna septembrie a.c. cu 18 milioane lire sterline față de luna precedentă, reprezentînd aproximativ 72 milioane de lire sterline.

WASHINGTON. După cum transmite agenția U.P.I., ministrul de interne al S.U.A., Stuart L. Udall, a anunțat că președintele Kennedy l-a însărcinat să pună în aplicare un program pentru stimularea exporturilor de cărbune american. El a declarat că principalul efort în acest domeniu se va îndrepta spre creșterea substanțială a exporturilor de cărbune american pe piețele europene.

ANKARA. Medžișul turc a aprobat în după-amiaza zilei de 17 octombrie prelungirea cu încă 2 luni a stării de asediu în provinciile Ankara și Istanbul, decretată după tentativa de lovire

sori peste 1000 de muncitori, studenți, intelectuali.

CONAKRY. La Conakry și-a început lucrările prima sesiune a Adunării Naționale din Guinea, alocată la 2 octombrie. Deschizînd lucrările, Seku Ture, președintele Guineei, a subliniat că sarcina deputaților este de a intruchupa în legi năzuințele legitime ale poporului care respinge sistemul exploatareii și împărțirii. Președintele Biroului Adunării Naționale a fost ales Leon Maka, membru în Biroul Politic al Partidului Democrat din Guinea.

ATENA. Joi seara, în cadrul campaniei electorale din Grecia, a avut loc inaugurarea centrului electoral din Atena al partidului E.D.A. Cu acest prilej a fost organizată o întrunire la care au luat parte mij de membri și simpatizanți ai E.D.A., care au umplut sala, troarele și strada din fața centrului electoral. Sub pretextul restabilirii circulației, forțele polițienești au atacat pe participanții la întrunire. Ziarul „To Vima” precizează că poliția a atacat fără să fi fost provocată. Au fost rănite 62 de persoane, dintre care 37 au fost transportate la spital. Atacul poliției a început atunci cînd, la chemarea organizatorilor întrunirii, la fața locului au sosit procurorul șef al Atenei și ministrul adjunct de interne.

PARIS. Un comunicat al Ministerului de Război al Franței anunță că, în cadrul „programului de cercetări în domeniul biologiei spațiale”, la 18 octombrie a fost lansată de la o bază franceză din apropiere de localitatea Amnaguir o rachetă de tip „Véronique”. În interiorul acestei rachete s-a aflat o pisică a cărei ecefalogramă a fost transmisă în tot cursul zborului pe pîmînt prin mijloace telemetrice. Animalul a fost recuperat fiind lansat automat cu parasuta.