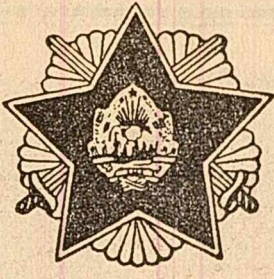




Scinteia

Organ al Comitetului Central al P.M.R.

PROLETARI DIN TOATE ȚĂRILE, UNIȚI-VA!



Anul XXXIII Nr. 6079 Duminică 17 noiembrie 1963 6 PAGINI — 30 BANI

În strinsă legătură cu cerințele producției

În ultimii ani, întreprinderea mecanică din Roman și-a schimbat profilul, trecând la specializarea treptată în construcția de mașini-unelte și utilaje pentru prelucrarea și industrializarea lemnului.

În ultimii ani, întreprinderea mecanică din Roman și-a schimbat profilul, trecând la specializarea treptată în construcția de mașini-unelte și utilaje pentru prelucrarea și industrializarea lemnului.

Cum e și firesc, reprofilarea întreprinderii a ridicat o serie de probleme noi tehnice și de organizare. Ca o problemă de prim ordin era și aceea a ridicării calificării tehnico-profesionale a muncitorilor.

— Ridicarea nivelului de pregătire profesională, care ne preocupă de altfel și înainte — ne spune tov. Victor Antoniu, inginerul șef al întreprinderii — a devenit în 1961, când ni s-a încredințat asimilarea actualelor produse, o problemă esențială pentru uzină.

— Intra-adevăr, altele erau cerințele în domeniul calificării după schimbarea profilului producției. Muncitorii și tehnicienii li se cereau cunoștințe tehnico-profesionale mai ample, ei trebuiau să rezolve operativ un complex de probleme de tehnologie.

Să vedem pe ce căi, prin ce metode s-a asigurat ridicarea calificării. O primă formă a fost aceea desfășurată de către cadrele cu înaltă calificare în ateliere, la locurile de muncă.

Firește, acest prim pas nu era de ajuns. La indicația comitetului de partid, comisia inginerilor și tehnicienilor de pe lângă comitetul sindicalului a organizat o serie de cursuri și cercuri de ridicare a calificării, cu o tematică diferențiată pe profesii — strungari, frezori, lăcătuși, turnători etc. — și strins legată de cerințele imediate ale procesului de producție.

— Într-adevăr, altele erau cerințele în domeniul calificării după schimbarea profilului producției. Muncitorii și tehnicienii li se cereau cunoștințe tehnico-profesionale mai ample, ei trebuiau să rezolve operativ un complex de probleme de tehnologie.

Lucrările agricole de toamnă

Arăturile pentru însămînțările de primăvară au continuat în ultima săptămână mai intens în majoritatea regiunilor țării. În regiunile București, Ploiești, Argeș, Bacău, Suceava, Banat și Oltenia s-a lucrat cu aproape întreaga capacitate a parcului de tractoare, efectuându-se arături pe aproximativ 80 la sută din suprafețele prevăzute.

După cum rezultă din datele Consiliului Superior al Agriculturii, în întreaga țară arăturile au fost executate pe 70 la sută din terenurile prevăzute. Concomitent au fost încorporate în sol cantități însemnate de îngrășăminte naturale și chimice.

Arăturile sînt încă rămase în urmă în regiunile Maramureș, Iași, Crișana, Mureș-Autonomă, Maghiară și Brașov.

În întreaga țară continuă plan-

In interiorul ziarului:

- Acad. G. Oprescu, Dan Hăuică: Muzeul Brukenthal (pag. 3-a).
- Paul Diaconescu: Dimineți pe Someș (pag. 3-a).
- Ing. Elena Lăbușcă: Ferițele deschid largi perspective în tehnica modernă (pag. 4-a).
- Acad. Ștefan Milcu: În Belgia, cu delegația parlamentară (pag. 6-a).

tările de pomi. Pînă în prezent au fost făcute gropi pe 25 la sută din suprafața prevăzută și au fost plantate pomi pe 1100 ha. De asemenea au fost desfundate 50 la sută din terenurile ce vor fi plantate în primăvară cu vie.

Folosind din plin toate tractoarele, precum și timpul încă favorabil de lucru în câmp, unitățile agricole socialiste pot termina în scurt timp arăturile și fertilizarea terenurilor. În acest scop, Consiliul Superior al Agriculturii recomandă să se ia toate măsurile pentru grăbirea arăturilor și efectuarea de lucrări de bună calitate. Se recomandă, de asemenea, să se intensifice acțiunea de pregătire a terenurilor și de plantare a pomilor pentru ca cea mai mare parte din suprafața planificată să fie plantată încă din toamna acestui an.

(Agerpres)

Arături pe mari suprafețe

CONSTANȚA (coresp. „Scintei”). Timpul frumos din ultima vreme a permis mecanizatorilor din regiunea Dobrogea să lucreze intens la executarea arăturilor de toamnă. Numeroase gospodării colective, printre care Ostrov și Ion Corvin,

raionul Adamclisi, Lunca, raionul Istria, și altele au terminat de arat întreaga suprafață. Cele mai bune rezultate le-au obținut gospodăriile colective din raionul Adamclisi, unde această lucrare se apropie de sfîrșit.

Pregătiri pentru iarnă în gospodăriile colective

MIERCUREA CIUC (coresp. „Scintei”). Conducerea gospodăriilor colective din raionul Ciuc, specialiștii au dat o mare atenție pregătirii în condiții cât mai bune a iernării animalelor. Cu ocazia ultimei analize a situației construcțiilor zootehnice, a reieșit că în cursul acestui an s-au dat în folosință peste 50 de grajduri pentru porcine, 7 saivane și alte construcții. Pe lângă acestea s-a acordat o atenție deosebită asigurării furajelor.

În toate gospodăriile colective din raion s-a întocmit balanța furajelor. Pentru înlesnirea administrării furajelor în timpul înzăpezirilor s-au amenajat soproane în apropierea adăposturilor în care urmează să fie depozitate furaje, săruri minerale etc. pentru cîteva zile.

Plantări de pomi

PITEȘTI (coresp. „Scintei”). În această toamnă, în regiunea Argeș se vor planta cu pomi fructiferi cca. 3.000 de hectare. Acțiunea a început de cîteva timp, în frunte stîndu-se unitățile agricole din raionul Rm. Vilcea, care au plantat circa 200 hectare. În comunele Govora, Perișani și Racovița s-a și terminat plantarea pomilor, iar la Ocelele Mari, Bliđari, Dăngești și Zmeurătu, această lucrare se află într-un stadiu avansat.

★

ORADEA (coresp. „Scintei”). — În gospodăriile colective din regiunea Crișana se vor planta în toamna aceasta 836 ha cu pomi fructiferi. În gospodăriile colective din Pleșcuța, Chisindia, Săturău, Bontestii, din raionul Gurahonț, s-au și săpat gropile și s-au adus de la pepinierele din Oradea, Simleu și Balc primii puieți de diferite specii, care în aceste zile sînt în curs de plantare. Asemenia acțiuni au loc în prezent și în raionul Marghita.

Fertilizează solul

GALAȚI (coresp. „Scintei”). — Paralel cu executarea arăturilor de toamnă, colectivitățile din raionul Făurei se preocupă și de fertilizarea solului. În fiecare gospodărie colectivă s-au format echipe speciale care transportă zilnic gunoi de grajd în câmp. La gospodăria colectivă din comuna Batogu, de pildă, pentru transport sînt folosite 50 de căruțe. Pînă acum colectivitățile din această comună au transportat pe cîmp mai mult de 5.000 tone de gunoi. Cantități mari de gunoi au im- prășit pe ogoare și membrii gospodăriilor colective din comunele Plopu, Drogu, Tăturu.

LA ȘANTIERUL COMBINATULUI DE ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE DE LA TURNU-MĂGURELE

Se știe prea bine care era înfățișarea de odinioară a meleagurilor din vecinătatea Dunării. Fostul județ Teleorman, cu satele de oameni nevoiași, trudituri pe pămînturile moșieresti, se zbatea în inapoiere economică. Bruma de industrie se rezuma la cîteva mori, la unele fabricuțe de pinzeturi și brînzeturi și la ateliere rudimentare de țimplărie.

„...Și iată imaginile insufletoare de astăzi, care oglindesc profundele transformări aduse de puterea populară, politica înțeleaptă a partidului de ridicare a tuturor regiunilor țării la o viață economică înfloritoare. Pe locurile unde în anii trecutului „nu se petrecea nimic”, a început construcția unui mare combinat de îngrășăminte chimice.

Combinatul de la Turnu-Măgurele, alături de fabrica de celuloză în construcție la Călärași, de sanctierele navale Oltenița și Giurgiu, care s-au dezvoltat mult, și de alte întreprinderi, va face să pătrundă mai puternic suflul viei al activității industriale în această parte a țării.

În ziua de 14 noiembrie, tovarășii Gheorghe Gheorghiu-Dej, Alexandru Drăghici, Leonte Răutu, Gheorghe Gaston Marin și Mihail Florescu, ministrul industriei petroliului și chimiei, au vizitat șantierul marelui combinat chimic dudărean. Ei au fost însoțiți de tovarășii Gheorghe Necula, prim-secretar al Comitetului regional București al P.M.R., Vasile Mateescu, președintele Comitetului executiv al Sfatului popular regional București, de activiști de partid și de stat.

Prin cele 11 unități industriale care ocupă o suprafață de 45 hectare, combinatul va pune asupra 400.000 tone îngrășăminte compuse granulate, 300.000 tone de acid sulfuric, 100.000 tone de amoniac, 4.000 tone săruri de fluor, 20.000 tone sulfat de sodiu.

Ingrășămintele compuse granulate, care se vor realiza pentru prima dată în țară în fabricile combinate, conțin cele trei elemente fertilizante — azot, fosfor și potasiu — și au o eficacitate sporită, ceea ce aduce mari economii la cheltuielile de transport și de încorporare a lor în sol.

Bărăganul — cea mai mare zonă cerealiară a țării — și alte regiuni, vor putea fi astfel mai lesne apro-

vizionate cu îngrășăminte chimice, care vor face să rodească mai mult ogoarele agriculturii noastre socialiste.

Ceea ce caracterizează combinatul este valorificarea completă prin instalațiile sale, a materiilor prime principale — pirita și apatita. Astfel, din cele 400.000 tone cenușă de pirită, rezultate anual din procesul tehnologic, se vor extrage 4.000 tone cupru, cantități importante de zinc și metale prețioase. După extragerea acestor metale, rămîne un mîdereu de fier de înaltă concentrație (55—60 la sută Fe₂O₃) care va fi utilizat de Combinatul de la Galați.

Un indiciu semnificativ al valorificării complete a materiilor prime este și faptul că această mare unitate industrială va lucra fără halde și fără deseurii.

„Cînd privești scheletele de metal ale nollor hale care domină terenul de zeci de hectare, cu greu îți vine a crede că abia cu un an în urmă aici se întindea balta. Dar în istoricul acestui tînar șantier datele sînt înscrise cu precizie: lucrările au început în trimestrul III al anului 1962, prin asaltul asupra bălții și sălcilor. Cele dintii „arme”, au fost buldozerele care lucrau la îndiguri și defrișări.

În proiect s-a prevăzut ca instalațiile combinatului să fie situate pe o platformă a cărei înălțime să evite pericolul inundațiilor la orice nivel al Dunării. S-a ținut seama și de lucrările de hidroameliorații prevăzute în lunca Dunării. Pentru realizarea platformei a fost folosită metoda modernă de mare eficacitate, a hidromecanizării. Au fost aduse utilajele de hidromecanizare: drăgi puternice scot din fundul Dunării și trimit prin țevile lor de mare calibr, apa amestecată cu nisip pe terenul destinat viitorului combinat. Și cum „apa trece... nisipul rămîne”, zi de zi balta s-a retras în fața asaltului dat de constructori. În acest an s-a realizat 70 la sută din platformă.

O altă dată din istoricul șantierului: aprilie 1963. Atunci platforma abia așezată a început să fie străpunsă de piloți de beton, pînă la stratul solid de pietriș — aflat la mică adîncime — pe care se vor sprijini masivele construcții și instalațiile ale combinatului. Primii piloți au înscris în teren amplasamentul fabricilor de acid sulfuric și îngrășăminte complexe. La aceste lucrări se folosește un utilaj perfecționat sovietic — vibrosaneta — introdus de curînd pe șantierul de construcții. Piloții nu se bat, așa cum se obișnuia cu vechile utilaje, ci se introduc în sol prin vibrare.

După numai șase luni de la așezarea primilor piloți, la fabrica de acid sulfuric se lucrează din plin la

montaj, 50 la sută din utilaje fiind instalate. Străbătînd șantierul acestei fabrici, conducătorii de partid și de stat se opresc în dreptul unui răcitor de gaze, în interiorul cărui se vede strălucind flacăra aparatului de sudură. Aici lucrează unul dintre cei mai buni sudori în plumb de pe șantier, Vasile Dorca. Experiența sa bogată de „veteran” al marilor șantiere ale construcției socialiste se reflectă nu numai în calitatea lucrărilor pe care le execută, ci și în faptul că prin el, ca și prin alte zeci de cadre calificate, „ștafeta” experienței înaintate este dusă în rîndurile multora dintre muncitorii tineri.

În fața constructorilor și montajorilor stă un obiectiv important: să asigure intrarea în probe tehnologice a fabricii de acid sulfuric în trimestrul II al anului 1964, adică la un an de la așezarea primilor piloți. Cea de-a doua fabrică a combinatului, cea de îngrășăminte complexe, urmează să intre în probe tehnologice în ultimul trimestru al anului viitor.

Ing. Gh. Marinescu, directorul întreprinderii de construcții și montaj București, din cadrul Ministerului Industriei Petrolului și Chimiei, și ing. Ion Chirilă, șeful grupului de șantiere, au înfățișat ospitelor modul de organizare a lucrărilor pe șantierul combinatului: în timp ce la primele fabrici se montează utilaje, la altele se execută construcțiile sau fundațiile. Paralel, continuă amenajarea platformei.

În plină construcție sînt depozitele de pirită și apatită, acid sulfuric și îngrășăminte. Se execută, de asemenea, lucrări de racordare la calea ferată, precum și amenajări portuare.

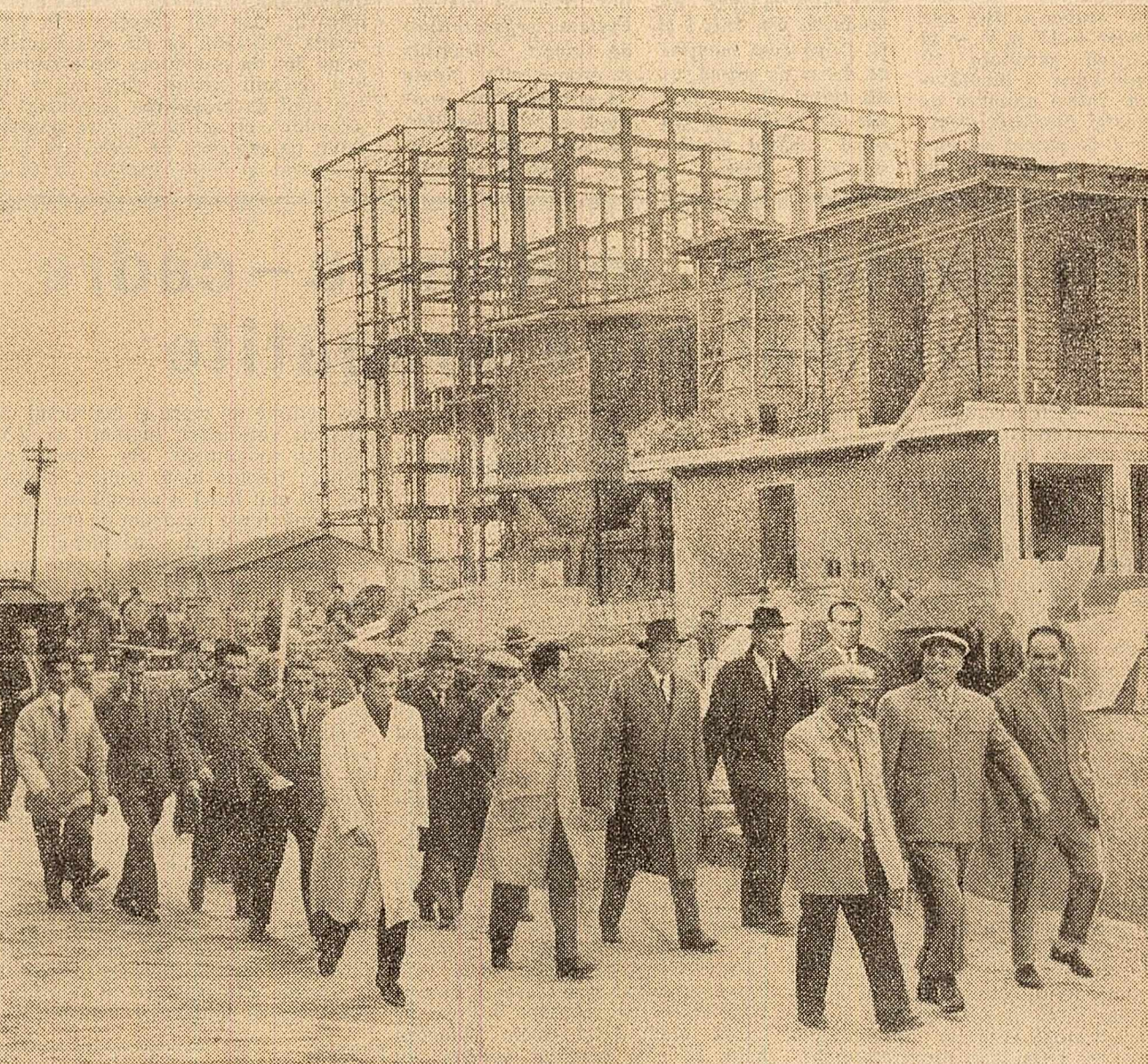
La stabilirea locului de construcție s-a urmărit folosirea cât mai bună a posibilităților de transport pe Dunăre.

Asigurarea unei căi de transport ieftin are o deosebită importanță, deoarece activitatea combinatului va determina un volum foarte mare de transporturi — circa 1.500.000 de tone anual.

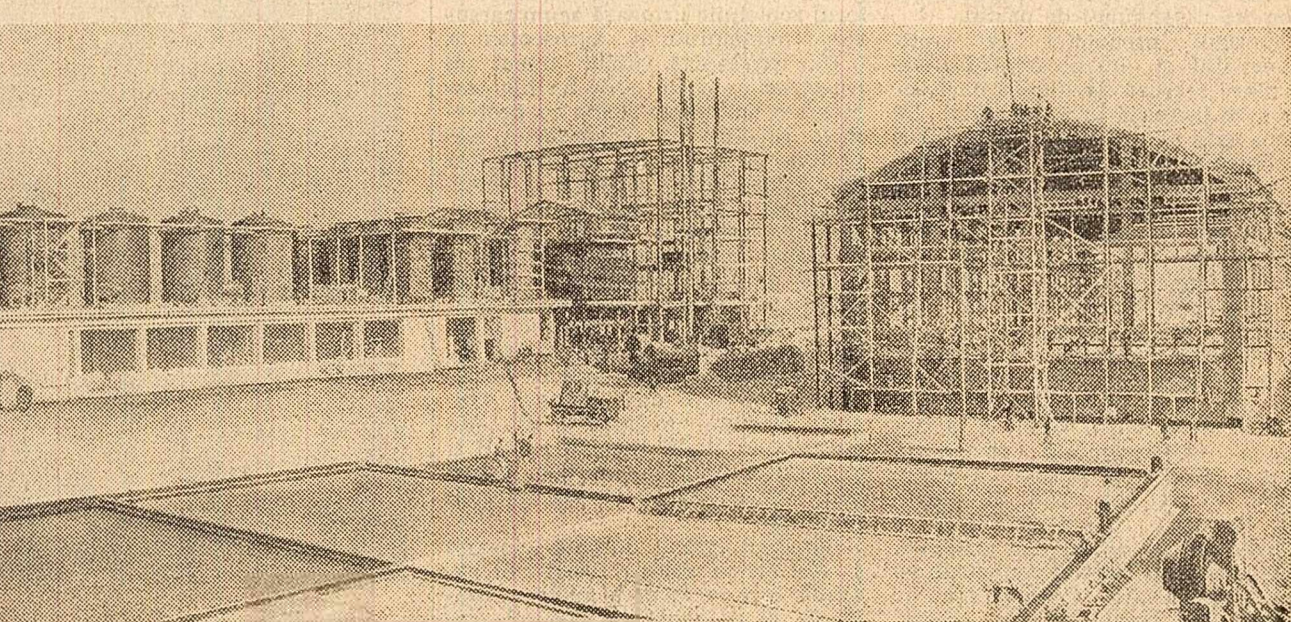
Combinatul folosește două materii prime de bază — pirita și apatita. Pirita, provenită din zăcămintele de la Moldova Nouă, va fi adusă la Turnu-Măgurele pe Dunăre. Tot pe calea apei va ajunge la combinat și apatita procurată din import. Expedierea îngrășămintelor în diferite zone agricole ale țării, precum și a minereului de fier — rezultat din cenușele de pirită — spre Combinatul de la Galați, se va face de asemenea pe cale fluvială.

ION MARGINEANU
SORIN STRUJAN

(Continuare în pag. V-a)



În timpul vizitei pe șantierul fabricii de acid sulfuric a Combinatului de îngrășăminte chimice de la Turnu-Măgurele.



Vedere parțială de pe șantierul Combinatului de îngrășăminte chimice.

DIN TOATĂ ȚARA

Încă 800 km de drumuri forestiere

Construcții de drumuri forestiere au dat în folosință în acest an aproape 800 km de drumuri auto, adică cu 130 la sută mai mult decît în aceeași perioadă a anului trecut. Numai în luna octombrie s-au recepționat 276 km, alte drumuri aflîndu-se în finalizare. Drumurile forestiere se execută în condiții grele, la altitudini mari, în regiuni de munte greu accesibile, străpungînd chei și terenuri stîncoase pe unde nu se poate trece decît cu piciorul. Noile drumuri forestiere deschid exploatarea unor masive păduroase și asigură folosirea la indici superiori a masei lemnoase.

Centenarul unei școli

BRĂILA (coresp. „Scintei”). — La Brăila a avut loc ieri sărbătorirea centenarului școlii medii „N. Bălcescu”. Au luat parte elevi, cadre didactice, foști elevi și profesori ai acestei școli, părinți, reprezentanți ai organelor locale de partid și de stat. Oaspeții au vizitat săli de clasă, laboratoarele, biblioteca și expoziția jubiliară organizată cu prilejul centenarului. Apoi a avut loc o întîlnire între foști profesori și absolvenți ai acestei școli, azi academicieni, oameni de știință și cultură, ingineri, tehnicieni și muncitori fruntași.

În cuvîntul său profesoara Stela Dumitrescu, directoarea școlii, a arătat că dacă pînă în 1944 cursurile acestei școli

au fost absolvite doar de 2093 de elevi, în anii regimului democrat-popular numărul absolvenților la cursurile de zi a ajuns la 2.386.

Sărbătorirea centenarului s-a încheiat cu un frumos program artistic.

Salon internațional de artă fotografică

Ieri, în sala Dolles din Capitală s-a deschis cel de-al IV-lea Salon internațional de artă fotografică al R.P. Romine, organizat de Asociația artiștilor fotografi din țara noastră cu sprijinul Federației internaționale de artă fotografică. La acest Salon au fost primite aproape 4.500 de lucrări de la 1.367 artiști fotografi din 40 de țări. Au fost selecționate 600 de fotografii alb-negru și color. Artiștii fotografi din țara noastră au expus numeroase fotografii înfățișînd aspecte din viața contemporană a patriei.

ÎN REGIUNEA DOBROGEA

La doi locuitori — un libret C.E.C.

CONSTANȚA (coresp. „Scintei”). Numărul celor care dețin librete C.E.C. în regiunea Dobrogea se ridică în prezent la aproape 335.000. Raportat la numărul locuitorilor din cuprinsul regiunii, la fiecare al doilea locuitor revine un libret C.E.C. Au crescut mult și depunerile locuitorilor de la saie. În prezent mai mult de 123.000 de colectiviști, mecanizatori etc sînt depunători la C.E.C.

TELEGRAMĂ

Excelenței sale
Domnului GHEORGHE GHEORGHIU-DEJ
Președintele Consiliului de Stat al Republicii Populare Romine
București

Am fost deosebit de impresionat de felicitările cordiale pe care mi le-ați adresat cu ocazia sărbătorii naționale a Republicii Algeriene Democratice și Populare. Permiteți-mi. Excelență, să vă exprim în numele poporului și al guvernului algerian, precum și în numele meu personal, mulțumirile mele cele mai sincere.

În eforturile sale de a construi o societate nouă, poporul algerian dă o apreciere înaltă simpatiei și sprijinului pe care i-l acordă poporul român prieten.

AHMED BEN BELLA
Președintele
Republicii Algeriene Democratice și Populare

Dimineții pe Someș

Uneori pe dreapta, alteori pe stânga, Someșul ne însoțește pas cu pas, pe zeci și zeci de kilometri. Poartă solide de lemn și piatră cîntă, sub roțile mașinii aidaoma unor călători.

2 dimineții. O ceață lăsoasă curge parcă o dată cu Someșul la vale, un soare timid se ridică încet redind cerului albastrimea palidă a toamnei.

Sînt locuri și drumuri vechi, învăluite de istorie și de legendă. Documente vechi vorbesc de Districtul Rodnensis, de Terra Nazwod, iar muzeul regional din Năsăud își prezintă exponatele într-o clădire ridicată în urmă cu aproape două secole — o fostă cazarmă a grănicerilor năsdăneni.

Pornim pe o șosea laterală și, însoțiți de apa Sfîntului, ne înfilim cu imaginea lui Cosbuc într-o veche casă țărănească. Leacănul de lemn al copilului, pupitul școlarului, manuscrisele și biblioteca adolescentului.

Trecem încă un pod peste Someș și apucăm pe drumul descris în primele fraze ale romanului „Ion”. Drumul albi de praf, zugrăvit de Rebreanu, este azi o panglică de asfalt, care șerpuiește printre coline îngălbenite de toamnă, străbate satul lui Ion al Glanțului și se pierde „sub soare, departe, spre Dumitra”.

Păuni și televizoare

Sînt frumoașele fetelor din Năsăud. O frumusețe frustă, o sănătate de fruct tînr, o gingașie de floare. „Un trandafir în văi părea” — scria Cosbuc despre Zamfir. Duceți-vă la Năsăud și vă veți convinge că nu era o metaforă grațioasă, o exagerare poetică. Dar, la frumusețea fetelor se mai adaugă ceva.

E zi de sărbătoare. Leontina Muresan din Florești, elevă la școala din Năsăud, poartă năframă, cămașă sau „cep cu șire”, pieptar cu flori, „zădă” cu trăsuri. Și parca flăcăii se pot lăsa mai prejos? Colegul ei de clasă George Marica, din comuna Nepos, și-a pus „clop cu pînă și gerdon”, cămașă cusută cu „penă”, pieptar cu ciucur. Cămașa fetel e albă cu fir roșu; a băiatului tot alb, dar cusută cu fir negru. Numai geniul creator a zeci și sute de generații putea să ajungă la o asemenea superbă simplitate.

Pe șoseaua care străbate satul înfilim trei păuni. Pășesc încet, cu demnitate, obligîndu-ne să-i ocolim respectuos, la câțiva metri. Ce rost își au păunii aici? Cînd un „facior” din sat primește la școală cravată roșie de pionier înseamnă că va fi sacrificată încă o corădă de păun. Un clop mic, cu un evantai de penă, va fi agățat în cuierul din tindă.

„Unde mergi tu, sărăcie? La Nimigea să mă ție” — glăsuia o veche poezie populară.

Urmăm malul Someșului, trecem peste un pod și coborîm la Nimigea. Un fragment din monografia comunei Nimigea ni se pare cu mult mai elocvent decît oricare din impresiile noastre.

În anul 1959 comuna a fost radiofonică în întregime, iar în 1962 a fost introdusă lumina electrică. Pentru copii din satul Florești s-a construit o școală nouă, încăpătoare. În Nimigea de Jos și Nimigea de Sus 80 la sută din case au fost ridicate în ultimii ani. În Florești, din 120 de case, 100 sînt noi. 25 de locuitori noi au și camere de baie cu instalație. În comună sînt două dispensare medicale, din care unul stomatologic, o casă de naștere, doi medici și trei sanitari. În casele colectivităților sînt 521 difuzoare, 57 aparate de radio, unii cu și televizoare.

Cu o replică la vechile versuri populare, poetul anonim de azi, poate un colectivităților sau mai mulți la un loc, a compus alte stihuri: „Ieri sărăcie și amar / Astăzi, școală, dispensar, / Seara nu mai calci prin tînă / C-avem becuri cu lumină”.

E adevărat, am descoperit la Nimigea și păuni, și televizoare, dar ar însemna să rămînem datori cititorilor dacă nu ne-am oprit, măcar pentru un ceas, la bibliotecă.

Pe malul Someșului, un plop imens, o uriașă coloană vegetală, te înfrumusețează la intrarea în Nimigea. Are mărgele și neapăsarea unui patriarh al naturii, cîteva sute de ierni l-au viscolit, numeroase generații l-au înconjurat de legendă. Se spune că în cîrșile lui sînt oțiteri ca să urmărească din depărtare instructorii grănicerilor. Se spune că Maria Tereza ar fi intrat în noaptea cu lună sub umbra lui, îmbrăcîndu-se cu un chipșec grănicer român.

„Lectură” pe dealurile Dumitrei

Doză delectabilă despărțite vertical de o vale subtilă. Pentru un moment avem impresia că descoperim o uriașă carte deschisă, cu paginile ușor înfădășate, în rînduri drepte. Sînt dealurile domoale de la Dumitra, sînt văile și livezile, „șosea” cu hîrșelul și cu lopata în ultimii ani.

Ce se poate citi pe dealurile Dumitrei? O istorie scurtă despre vrednicia binecunoscută a năsdănenilor, despre energia și aplitudinile oamenilor puși în lumină de orînduirea socialistă.

Cînd s-a croșit aici gospodăria în 1957 — își amintesc unii dintre ingineri — aveam doar pămîntul și cîteva petice de vie și de livadă. Construcții zoolohnice — nici una; animale — la fel. Și povestirea continuă „pe viu”, la fața locului.

Din leacșuri curge un must limpede și gros ca uleiul. Maistrul viticol Augustin Graur îl privește îndelung prin sticla paharului, îl adușează aroma, îl gustă dulceața și consistența. De pe întreaga suprafață cultivată cu vie s-au obișnuit în medie cîte 5 500—6 000 kg struguri la hectar. Ceea ce nu e puțin în condițiile climatice mai aspre din acest an. Struguri din soiurile Fetescă, Pinot Gris și Muscat Ottonel se înșiră în tîdăte de-a lungul secției.

Livezile sînt încă tînere dar își aduc și ele contribuția la rodul tot mai bogat al gospodăriei. Aflat în coasta comunei, dealul Tîrgului e ca o pagină „scrisă” cu meri și peri.

Ne oprim și la complexul de construcții zoolohnice. Grajduri lungi, cu rigole de ciment, cu linie decolvi. Șirurile de vaci încă sînt nedumerim: seamănă leil una cu alta, de pene și li țesea la săpăgorii Ghiozge Bresteleanu, unul din ingrijitorii de animale ai gospodăriei, ne explică însă că această îmbinare de alb cu roșcat este o caracteristică a rasei Pinzgaur și că pentru un mulțor nici o vacă nu seamănă cu alta.

O altă caracteristică este producția de lapte destul de bună. În ce-l privește, Bresteleanu reușese s-o ridice de la 3 000 la 3 400 litri în acest an.

Afară a început o ploaie mărunțită și rece. Miroase a zăpadă.

Cum stați cu hrana animalelor?

Popul Mariei Tereza și clorofila

Se pot vedea aici nenumerate piese, care atestă multilaterală virtuțile creației folclorice. Unele exemplare, de pildă în colecția de pictură țărănească pe sticlă, sînt de o frumusețe impresionantă. Un simț artistic sigur se rostește în obiecte de o întrebuintă foarte comună, fluier, bețe de păstori și furci de tors, elegante. Ca să nu mai vorbim despre piesele mari, porți întregi de

Se spune... Dar creatorii legendelor nu sînt o poveste cu mult mai frumoasă, nu cunoașteau teribila forță, misterioasă conlucrare a vîetii săvîrșită în fibrele lui, an de an, de la rădăcini și pînă la muguri. „Povestea” aceasta le-a dezvoltat-o biblioteca.

E o bibliotecă sătească obișnuită, cam îngheșuită, și, culmea!, nimerim tocmai în ziua cînd se sporesc pereții. Răfurile sînt acoperite cu hîrtie, miroase a var și a chiț dar, după numai cîteva minute, simțim că aici există un suflet care dă erii cărților și le trimite în lumea aidaoma porumbelilor căldători. Privim un panou de recomandări. În mod obișnuit, la asemenea panouri se expun coperte sau cîteva titluri și nume de autori. Panoul de recomandări din Nimigea cuprinde mici cifre originale, cu desene și texte care ne stînesc curiozitatea.

Un știulele de porumb merge tancos, tuncos, cu „Agrolehnica” sub braț. Două „cumetre”, o roșie și o vîndică, discută: — Frumos băiat... Și foarte bine cultivat... Micol aiș recomandă, de fapt, o carte despre cultura porumbului.

Doi pui de găină colorați într-un galben viu intră în dialog pe care nu l-am reținut, prezentînd cartea: „Furaje combinate pentru păsări”.

„Iată laboratorul din frunză” — anunță un alt afiș, închipuind o frunză mare în care clorofila are un colț și ustensile de bucătărie... Cu aceeași fantezie și umor: sînt prezente și alte cărți agrozootehnice, științifice.

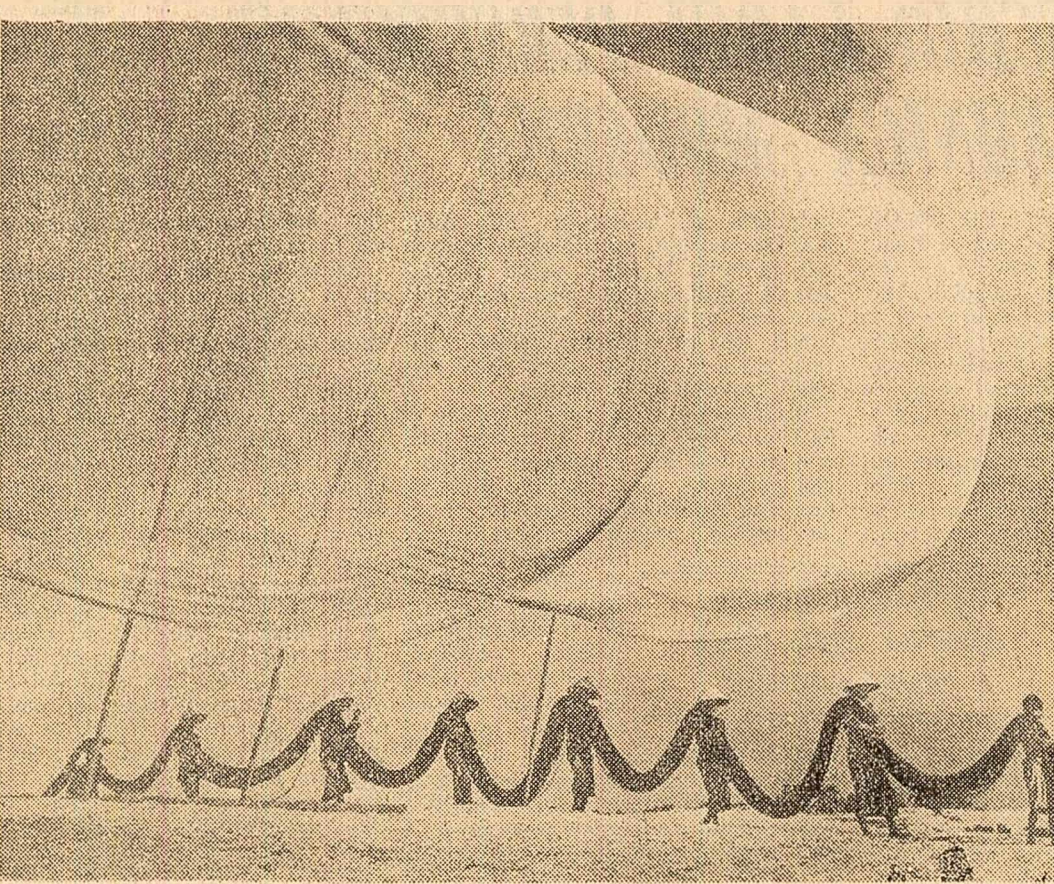
— Desenele sau ideile lor le găseam în cărți, în „Agricoltura socializată”, în presa zilnică — ne spune bibliotecara Blendea Ildiko. Eu nu fac decît să le pun pe hîrtie și să le colorez.

Biblioteca nu face decît atât, dar pînă la 1 octombrie a înregistrat 2 360 de cititori și 21 600 cărți citite. Din acestea, peste 3 000 cărți agrozootehnice.

Colectivitățile din Nimigea vin la bibliotecă și la cîminal cultural pentru a cunoaște mai îndeaproape probleme actuale ale politicii partidului, evenimentele internaționale, vin să asculte conferințe științifice, să discute despre înșozarea porumbului și creșterea vitei, să călătorească pe hîrtie prin gospodăriile frumoașe din regiune.

Piecăm din Nimigea și mai privim odată uroșul plop al Mariei Tereza. Și parca, din ultimele-i frunze verzi uitate de vînturile toamnei ne zîmbește năstrușnică clorofila a bibliotecarei.

PAUL DIACONESCU (Agerpres)



CHIA CHEE-WAI (Singapore)



EDUARDO A. GAGEIRO (Portugalia) Calvarul

(Al IV-lea Salon internațional de artă fotografică al R. P. Romîne)

Medalioane „Enescu”

Iubitorii muzicii din Turnu Severin au participat recent la un medalion „Enescu”, organizat de Muzeul „George Enescu” din Capitală. După o expunere privind viața și opera marelui muzician s-au prezentat, înregistrate pe bandă de magnetofon, cele două rapsozii romine și fragmente din alte lucrări ale compozitorului.

Muzeul a mai organizat zilele acestea lași un medalion „Enescu”, la care au participat numeroși studenți, cadre didactice și alți iubitori ai muzicii.

Formația de muzică „Paillard” în Capitală

Reprezentanți ai formației de muzică de cameră „Paillard” din Franța s-au înfălițat la hotelul Athenée Palace cu ziariștii din Capitală. Răspunzînd întrebărilor presei, artiștii au vorbit despre activitatea și repertoriul formației, precum și despre unele probleme de interpretare muzicală. Totodată, ei s-au interesat de creația compozitorilor noștri în domeniul muzicii de cameră.

(Agerpres)



Flăcăii la tîrg.

CICERONE THEODORESCU Zidarurile...

Al hotărît să le mistria Să-mbraci cu ea vîzduhul gol, Să-i dai un sens prin bucuria Ferestrelor deschise, stol,

Ai izbutit să dăruți căldă, Putea visului în fața Șii-ai implinit zidirea-naltă Ce-aiția oameni o așteaptă...

Dar ridicînd în platră blocul Care triumfă în țării, A trebuit să curăț locul De smircuri, spini și bălării,

Cu palma rană sîngerindă A trebuit să smulgi, de vie,

A șerpilor isteată pîndă, A buruienilor trufie,

Zidarule!... Venind sorocul Mereu în frunte-ai fost la greu. Și-am învățat să curăț locul, Să lupț, zidarule, și eu.

Clădirea nu țiu-nîrziți pentru Un vreas, un rest, un colț de cîrpi. Nici nu le-amesteci cu cimentul. Că putrească în zid! Și! surpă.

Mi-e dragă truda ce-ți contempļu Că templelor străvechi n-o-nchini, Cî dai durată altui tempļu Și zare unor noi lumini.

Apa năzdrăvană

Muntelui făcîndu-i vrană, Curge apa năzdrăvană. În turbine, la baraje, S-a descătușat din vraje: Din baraje în turbine, Apoi fulger pin-la mine...

Fulgerul! Cu-aripi de aur, Ochilor mi-era tezur, Îl priveam, mă minunam De pe cîmp ori de la geam, În zigzaguri peste mare, Peste codri de-a călare, M-a prădat, m-a fermecat, Îl țineam că mi-e mpărat, Îl simțeam jungher în piept Și-mi părea ca-șa e drept: Să-mi ia ochii-n străie mîndre, Cerul să-mi înșpăiminte!

Dar veni pe-o noapte-n tindă Coperișul să-mi aprîndă... Alergînd năuc în drum După coada lui de scrum, Doar atunci l-am cunoscut Mai de-apropoe: șchiop și slut, Că țîșîndu-i saltul iute Schiopăta-n zigzaguri slute, Numai pînde, numai lațuri Cînoșie și nesățuri, Fulgerul de aur!... Ștreang Ce-l țineam cu sfinții-n rang.

Auzii atunci, din codru, Un pîrîu hăduț, un lotru: „Alte fulgere-s în mine,

Nu le știe ficine... Nu știi cîte fulgere! Afli-mi-le, zmulge-le... Să părărea și ca gluma Auzii — ce văd, acuma:

Cînd, din codri plini de iazme, Peste cap se dă ca-n basme Și se dă încă odată, Peste cap învolburată Și se dă și-a trela oară Că-n bătrînil basm de țară, Șin turbine, la baraje, S-a descătușat din vraje, Iat-o, fulger se preface Unda apelor sărace!

Miezul soarelui năpraznic Mi-e-n ogradă, noaptea, paznic; Fir domestic și blînd Stă pe masă luminînd; Și betelaș de mireasă Arde-acum la mine-n casă.

Curge, muntelui prin vrană, Fulger, apa năzdrăvană...

Și-are apa foc în ea Fulgerului să-i mai dea; Și cuputor de oje! Are foc mai bun ca el; Și furnalul, am văzut, Are stele de păscut, Far-nu-i cere de băut, Foc-nu-i cere cu-mpurmat!

(Din volumul în pregătire „Făt-Frumos cu cartea-n mînă”).

MUZEUL BRUKENTHAL

Muzeul Brukenthal de la Sibiu e cel mai vechi din cîte există în țara noastră. Edificiul, cu frumoașă lui fațadă barocă, datează din anii 1777—1785; a fost construit de Samuel Brukenthal — guvernator pe atunci al Ardealului —, care acumula o vastă colecție de artă. La moartea lui, înfîmptă în 1803, colecția devenea publică; prin voința lui expresă, lua ființă un muzeu considerabil.

Acestui fond inițial i s-au adăugat, în decursul timpului, o serie de achiziții, care au făcut să crească impunător inventarul colecției. Organizat într-un spirit activ, științific, în anul pterului popular, beneficiind de importante amănajări noi, muzeul și-a putut extinde acum lacurile în scuturarea unde era deficitar — de pildă, acela al artei romînești —, și a primit, tot în acești ani, aportul altor bogate colecții sibiene, care i-au fost alipite: acelea de folclor, spre exemplu, ale asociației Astra și acelea ale Muzeului de științe naturale din Sibiu. El a devenit un ansamblu complex, care desăfoară o multitudine de activități, care posedă un inventar uriaș, aproape un milion de piese: pictură — peste 2 000 de tablouri, unele de mestri mari ai picturii universale —, artă populară, istorie, numismatică, stampe, manuscrise valoroase, o splendidă bibliotecă, în sfîrșit un sumăr umitor de piese, la secția de științele naturii. Un astfel de muzeu constituie un titlu prețios de mîndrie pentru țara și orașul în care se află.

Sibiu își poate, de altminteri, regăsi în chip revelator istoria, în sălile Brukenthalului. Sînt acolo mărturii despre viața mestegurilor, despre raporturile sociale din Ardeal, în secolele trecute, sînt privilegii ale orașului și efii de indiscutabilă valoare documentară. Le înfilim, cum e firesc, în primul rînd în secția istorică a muzeului. Dar cîteodată note documentare apar chiar acolo unde te-ai aștepta mai puțin, în tablouri cu temă religioasă, de pildă la acele meșter transilvăneni de acum patru secole numiți Vincenzius. Și iată, într-o altă pictură ardelenască — portretul judeului de Brașov, Lucas Hirscher —, se ivește aproape ca o emblemă detaliul localizator al castelului Bran.

Tabloul, din veacul al XVI-lea, e cel mai vechi portret de sevălet pictat și păstrat pe teritoriul țării noastre; încă un pîrîu așadar, să întrebuintăm expresia aceasta, „cel mai vechi”, pe care valorile istorice ale Brukenthalului o fac nu o dată necesară. Sînt, printre aceste valori, mărturi de prima mînă, capabile să evoce pregnant un întreg trecut, cu ocupațiile, luptele și durerile lui. Iată vestigiul de la daci, săbiul curbat ca o seceră, iată cuțite pe care le întrebuintau la cultura viței de vie. Iată — semnificativ indicu economic —, săpăturile conduse de specialiștii muzeului au descoperit, în resturile cetății dace de la Tilșca, un atelier monetar, cu piesele lui caracteristice, cu unele din matricele folosite a-tuce.

Dar în materie de monede, tezaurul muzeului e considerabil, cifra lor se apropie de 40 000: piese numismatice variate, înșirîndu-se de-a lungul secolelor, unele de aur, mici ca niște pațete, cu o greutate infimă, de la Maria Tereza; alta, unică în țară, cîntărește 350 grame de aur, a fost turnată în secolul al XVII-lea, sub Mihail Apafy, pentru a servi la plata tributului către turci. Ea concentrează, monedă hiperbolică, un trecut de grele încercări pentru țările romînești. Un trecut străjuit de odioase legi feudale, de felul codului Tripartitum al lui Verböczy, vremuri care au stat sub semnul împărțirii, adeseori feroce: dovadă, obiecte precum zară de tors, prezenta în muzeu, ori altele alte mijloace îndreptate contra celor mulți. Simbol potrivit pentru aceste veacuri, ni se par cheile medievale expuse în muzeu: sînt înfîmpt de complicate, gîndite parcă pentru a preface istoria întregă într-o înșisoare.

Însă istoria nu s-a lăsat astfel înțemnițată, ea a cunoscut fulgerarea unor mari momente de luptă socială, dominate de figuri precum Doja și Horia. Sînt la muzeu mărturiile tulburătoare, le-

lenn și stilpi de pridvor, admirabili. Găsești aici — în această comoră de artă populară — uriașe căni săsești, înzădnețe, cable de sobă scoțiene, și un desen plin de savoare, piese de port rominec, de tradiție dacică, țesături de o nobilă sobrietate — de o culoare fericită, fără stridente, chiar cînd e vie. Sînt costume variate, cele de la Drăguș și cele din zona Pădureni, cu lanțur lor de cheite împodobind negrul catrinete, cele din Oaș, cu mincei imense, cele din Năsăud, unde pălăria bărbatului se încununază cu rotirea unei cozi de pînă.

Pana fastuoasă, de altminteri, figurează în muzeu și altcum: o secție de științele naturale adună sute de mii de vîetăți, hîmșiteles grupate în primul rînd după criteriile sistematice, nu ale estetice ornamentale. Zestrea aceasta, aproape innumărabilă, conține lucruri foarte prețioase. Aici se află cel mai vechi herbar din țara noastră, din 1734, al lui Georg Fr. Bausner, în care specialiștii muzeului semnalază strădanii

de clasificare care îl preced pe Linné. Aici paleontologii îți prezintă mîndri piese rarissime, cum ar fi uriașă ostatură a unui zburător diluvial. Fiește, nu ne propunem a descrie ci doar a sugera diversitatea acestor colecții, în care se păstrează gîndaci cîl gămălia, dar și alții numiți Goliath; în care se găseșc răpitori suav exotice, fluturi indieni cu aripi roz, dar și răpitoare de o enormă anvergură, de felul vînturilor bărbosii.

Unele din aceste exemplare se află în săli amenajate nu prea de mult. Căci față de creșterea continuă a colecțiilor, în anii noștri s-au luat măsuri utile pentru sporirea spațiului de care dispune muzeul. O serie de înnoiri, de reparații esențiale, au creat Brukenthalului condiții de funcționare considerabil mai bune decît în trecut. Dacă vechiul local se prezenta în 1948 sub aspectul unei înconfortabil, fără lumină electrică, astăzi vizitatorul găsește condiții mult mai potrivite. Depozitele de tablouri și de cărți au cîștigat sensibili de pe urma inițiativelor luate în ultimii ani, s-a construit de asemenea o imbie-toare sală de conferințe. În general, și mai ales în secțiile de artă și istorie, modul de a expune obiectele a devenit cel adecvat, mai clar decît înainte, eliminîndu-se aspectul îmbolșit pe care-l aveau altdată prezentarea. Dar mai sînt încă de făcut eforturi pentru a ajuta muzeul să-și pună în valoare bogățiile. La secția de științe naturale, de exemplu, colecții întregi, cum ar fi acelea de mineralogie și botanică, stau neexpuse, rămînd, deocămdată, inaccesibile vizitatorului.

Pe de altă parte, la Brukenthal, ca și în alte muzee din centre regionale, ni se pare că „tematica”, ordonarea util didactică a materialului, e urmărită uneori în



Portret din Muzeul Brukenthal. Autor din cercul lui Holbein (Secolul XVI).

sine, pierzîndu-se din vedere necesitatea de a valorifica în primul rînd piesele existente în muzeu. Voină să ilustreze prea amănunțit și complet o tematică pentru care dispun de un material fatalmente limitat, muzeele includ cîteodată prea ușor diorame sau fotografii ale unor lucrări de aură, sacrificînd în schimb piesele proprii, care ar părea în afara „tematicii”. O asemenea procedură nepotrivită riscă să provoace o anume stereotipie în așteptările vizitatorului. Servind mai sîmplu exigențele juste ale unei tematicii științifice, muzeul Brukenthal ar putea folosi materialul interesant care acum nu le găsește locul în expunere: colecțiile ce ilustrează evoluția farmaciei de-a lungul veacurilor, atelierul de alchimist ori alte numeroase piese, de la secția de științe ale naturii. O folosire cît mai rațională a spațiului care valorificarea la maximum a patrimoniului propriu, restringîndu-l fotografic după documente din arhive sau diorame — care prezintă, evident, un interes mai scăzut.

Mijloacele educative cele mai sigure ale unui muzeu sînt înșei lucrurile pe care le expune. Zestrea așa de diversă a Brukenthalului îi oferă surprinzătoare posibilități, resurse pentru acțiuni culturale de un interes înedit. Conducerea destoinică a muzeului trebuie încurajată să-și realizeze astfel de gînduri. Iată, pentru a da cîteva exemple, vechile instrumente muzicale și mobilă autentice pe care le posedă muzeul ar putea întretine excelent ambiana unei săli de concert, organizația în marele salon terozian al palatului. Ar fi o prezență a muzeului, originală și foarte efecace, în viața culturală sibiană, caracterizată prin bune tradiții muzicale. Iar în curțile interioare ale clădirii, care au o acustică admirabilă, s-ar putea organiza spectacole teatrale de un stil îngrijit și nobil. Destinul unei instituții complexe ca muzeul Brukenthal este să fie un focar inepuizabil de cultură. Epoca noastră socializată și creează condițiile cele mai prielnice.

Căci în prezent muzeul exercită o înfrurire indiscutabil mai vastă decît în trecut. Acum, în regimul nostru, colecția a devenit publică într-un sens profund, popular. Sînt zile de duminică în care vin la Brukenthal cam tot

atîția vizitatori cîți se numără pe vremuri — înainte de 1948 — într-o jumătate de an! Din cei 106 500 vizitatori care au străbătut muzeul în 1962, vreo 36 000 erau muncitori. A devenit posibil ceea ce altdată părea mai degrabă un vis temerar, oamenii (înțiu odinioară departe de mijloacele culturii au fost chemați să se împărățască larg din ele. Mii de țărani, de pildă, lepădîndu-și sficiunea, au pășit pragul școlii alse pe care o constituie un muzeu precum Brukenthalul.

Este unocri loc de învîțătură chiar în sensul cel mai direct, pentru că în sălile lui vin clase de școlari, cărora profesorii le predau acolo, lingă materialul concret din muzeu, anume lecții de istorie sau științele naturii. Tot astfel, în timpul săpăturilor de la Tilșca, s-au organizat excursii cu elevi, care au avut puțina să asculte la fața locului, pe șantierul arheologic, lecții despre antichitate. Sînt inițiative care se cuvin dezvoltate, spre a spori tot mai mult eficiența educativă a muzeului: acestea, pomenite, și alte numeroase acțiuni, de pildă conferințele ținute în noua sală, foarte confortabilă, amenajată în acest scop; sau expozițiile temporare deschise uneori în afara sediului, în alte localități, chiar la sate, și reunind numeroși vizitatori — peste 80 000 în 1962. Sau încă un lucru interesant, colaborarea cu o unitate industrială precum combinatul „Faița” din Sighiszoara, cărui muzeu (secția de artă populară) i-a pus la dispoziție modele folclorice — forme și ornamente — pentru a stimula folosirea lor adecvată în creații noi de artă decorativă. Departe de a constitui un simplu depozit de valori muzeale, Brukenthal este o instituție activă, cu inițiative meritorii, cu un aport dinamic în opera de difuziune a culturii și frumosului. Și, de bună seamă, ecol pe care-l trezește el ar spori prin formarea unor cercuri de Prieteni ai muzeului; după cum a Ghid tipărit, la îndemina vizitatorilor, ar puncta mai bine importanța acestor colecții, demnitate și un muzeu al țării întregi și merită să fie cunoscut ca atare, dincolo de fruntariile regiunii pe care o împodobește.

Acad. G. OPRESCU DAN HAULICA

FERITELE DESCHID LARGI PERSPECTIVE ÎN TEHNICA MODERNĂ

Recentul colocviu privind „Fizica, chimia și tehnologia feritelor” organizat de Comisia de semiconductori a Academiei R. P. Române, a constituit un prilej de analizare a rezultatelor importante obținute de specialiștii din țara noastră în acest domeniu în cadrul tehnicii moderne. La colocviu, în cadrul cărui au fost prezentate 5 referate și 15 comunicări, au participat numeroși specialiști din institutele de cercetări ale Academiei și departamentele, din întreprinderi industriale și din învățământul superior. Alți referate și comunicări științifice, cât și numeroasele discuții purtate în timpul colocviului au prilejuit un rodnic schimb de experiență și, totodată, au relevat interesul unor cercuri largi de specialiști din țara noastră pentru aplicarea mai largă a feritelor în tehnică.

Dacă cu puțină ani în urmă activitatea în domeniul feritelor în țara noastră se afla la începutul ei, astăzi există condițiile pentru dezvoltarea producției și aplicării feritelor la nivelul tehnicii moderne mondiale. Într-adevăr, tehnica modernă impune necesitatea dezvoltării producției de aparate cât mai simple și robuste, ușor de manipulat și controlat, de dimensiuni reduse. Electrotehnica și electronica sînt solicitate deci să progreseze din ce în ce mai mult pentru satisfacerea acestor cerințe. Legat de aceasta trebuie precizat că majoritatea performanțelor tehnice obținute în domeniul radiotehnicii, telecomunicațiilor, masinilor de calcul etc. nu ar fi fost posibile fără introducerea materialelor semiconductorilor, dintre acestea cele mai reprezentative fiind tranzistorii și feritele.

Feritele sînt materiale ceramice caracterizate prin proprietăți magnetice remarcabile și, în același timp, prin proprietăți dielectrice, încadrîndu-se în clasa semiconductoarelor. Ele sînt formate din combinarea anumitor oxizi

metalici cu oxidul de fier (Fe-O), avînd compoziția chimică de tipul: oxid de metal + oxid de fier (MeO + FeO), în care simbolul „Me” reprezintă un ion metalic. În cazul în care acest ion este nichelul, manganul, magnezul, cuprul etc., feritele respective cristalizează în sistemul cubic, de unde derivă și prima denumire dată acestor materiale: „ferroxcuburi” — materiale magnetice moi, caracterizate prin permeabilitate magnetică mare. Dacă ionul metalic „Me” este bariul, feritele respective cristalizează în sistemul hexagonal și, în acest caz, ele sînt materiale magnetice „dure”, magneti permanenți.

Încă de la „descoperirea” lor, feritele, datorită caracterului lor dielectric pronunțat, care le face apte pentru utilizări în înaltă frecvență, tind să înlocuiască, în cele mai variate utilizări, materialele magnetice clasice cum sînt fierul, aliajele tip permalloy, aliajele fier-siliciu etc. Ele pot fi utilizate la fabricarea de bobine de inducție, bobine de pupinzare, magneti permanenți pentru difuzoare, transformatori de putere la frecvențe peste 10 kHz, transformatori de impulsuri, transformatori de bandă largă în înaltă frecvență, antene de radio și televiziune; de asemenea, ele pot avea numeroase utilizări speciale, ca: miezuri de memorie pentru mașini de calcul, miezuri magnetice masive pentru acceleratori de particule în tehnica nucleară, amplificatori magnetici, ferite cu efect giro-magnetic pentru radiolocație, pentru instalații cu ghiduri de undă, folosite în sistemele radar, de comandă

automată a aparatelor de zbor etc. De exemplu, prin folosirea memoriei cu ferite la unele mașini universale de calcul sovietice, viteza de calcul s-a mărit la 10 000 de operații pe secundă, ceea ce a permis calcularea în timp util a traiectoriei unor dintre sateliții artificiali ai Pământului.

Elaborarea și dezvoltarea actuală a feritelor a fost posibilă datorită în primul rînd utilizării tehnologiei metalurgiei pulberilor, care constituie singurul procedeu tehnologic eficient din punct de vedere tehnico-economic pentru sintezarea substanțelor respective. În ce constă această tehnologie? Pulberile oxidilor respectivi sînt bine omogenizate, piesele de ferit se preasează la dimensiunile și forma dorită, apoi se supun unui tratament termic fără a se topi, astfel încît pulberile inițiale sudează între ele formînd un corp compact. Această tehnologie, relativ simplă și specifică pentru fabricarea de serie a pieselor de dimensiuni mici cum sînt feritele, asigură obținerea de materiale cu structuri fine, cu toleranțe stricte în dimensiuni, la un preț de cost redus.

În țara noastră, lucrările privind feritele au progresat rapid, ele ajungînd la un stadiu avansat. De la primele cercetări care au avut ca obiect stabilirea procedurilor de elaborare a unor tipuri de ferite simple de nichel, pentru radiofrecvență și a feritelor de bariu pentru magneti permanenți, ulterior, lucrările s-au extins alături de cele în stații pilot. Totodată, în institutele Academiei R.P. Române, în institutele departamentale și din învățămîntul superior au fost inițiate și efectuate o serie de cercetări cu caracter fundamental. Pînă acum, în cadrul institutelor respective au fost stabilite metodele de elaborare și s-au realizat majoritatea tipurilor de ferite care interesează în prezent producția.

În timpul recentului colocviu a fost relevată preocuparea specialiștilor privind realizarea de ferite pentru telecomunicații, pentru filtre, transformatori, filtre direcționale și de linie, de ferite pentru radiotehnica, pentru aparataje de medie frecvență, antene. O altă categorie de cercetări se referă la ferite de mare permeabilitate, pentru memorie magnetică și de comutare. Unele utilizări speciale și măsurători privind caracteristicile feritelor, în special ale celor pentru memoria magnetică și ale feritelor pentru ghiduri de undă, au format obiectul lucrărilor prezentate de cadre didactice de la unele institute de învățămînt superior tehnic și universitar. Interesante din punctul de vedere al largirii aplicațiilor

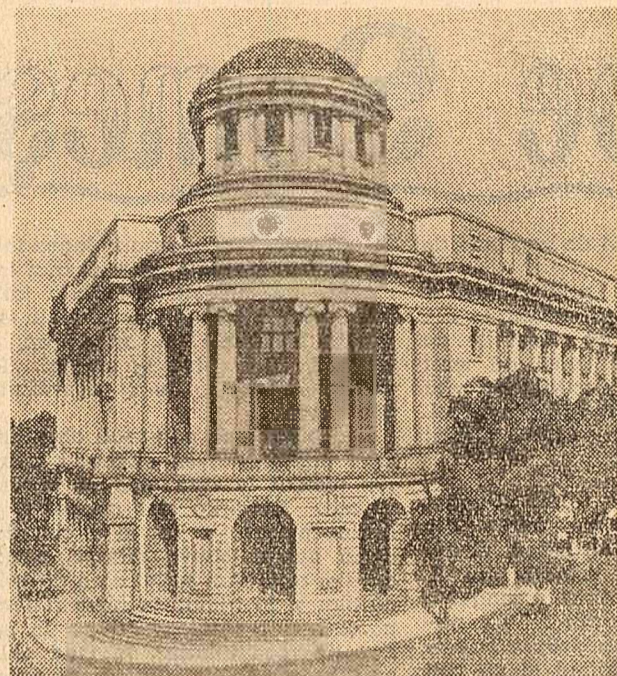
lor feritelor sînt cercetările care urmăresc realizarea de transfluxori, ferite de înaltă frecvență, magneti permanenți anizotropi, ferite cu stabilitate termică îmbunătățită, cercetarea materialelor prime pentru ferite etc.

Dezvoltarea cercetărilor tehnologice a permis elaborarea unor lucrări cu caracter fundamental: obținerea de monocristale de ferit, studierea proprietăților lor electrice și a structurii de domenii — la Institutul de fizică al Academiei, studiul efectelor iradierii cu neutroni asupra feritelor și studiul fenomenului de hysterezis termomagnetică — la Institutul de fizică atomică. Aceste cercetări se numără printre cercetările de actualitate pe plan mondial în domeniul feritelor, ele aducînd și unele elemente de nouă științifică. Trebuie menționat, totodată, că majoritatea rezultatelor obținute pînă în prezent în privința calității feritelor elaborate sînt la nivelul celor mai bune ferite elaborate în alte țări și chiar superioare. Astfel, ca valori deosebite trebuie remarcate: feritele de mare permeabilitate, pentru filtre etc., la care s-au atins valori pentru permeabilitate inițială de ordinul 1 200—5 000; feritele cu ciclu hysterezis rectangular, pentru memorie și comutare, care au permis realizarea pînă în prezent în țara de modele experimentale de mașini de calcul, analizor multicanal etc.; magneti permanenți anizotropi în vederea miniaturizării aparatelor, avînd caracteristici superioare față de magnetii izotropi.

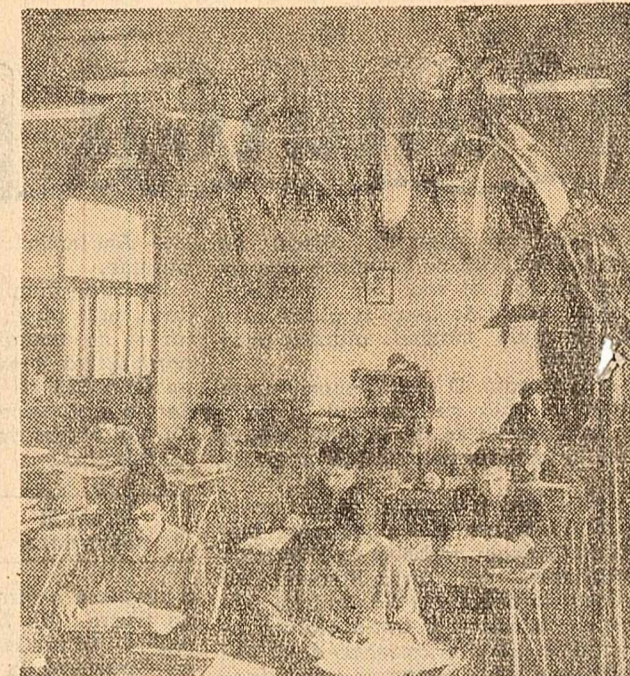
Analizînd realizările dobîndite în domeniul feritelor, în lumina sarcinilor importante puse de Congresul al III-lea al P.M.R. în fața oamenilor de știință, participanții la lucrările colocviului au subliniat necesitatea intensificării cercetărilor privind studiul metodelor de control al caracteristicilor pulberilor și profesurii în fazele intermediare de fabricație; realizarea de ferite pentru înaltă frecvență; ridicarea saturației magnetice a materialelor de tip ferit; obținerea de ferite cu proprietăți stabile la variații de temperatură. Odată cu noile progrese în realizarea acestor obiective, ar fi necesar ca rezultatele pozitive ale cercetărilor efectuate să fie transpuse în mai mare măsură în producție, lărgindu-se astfel domeniul de aplicatii al aparatelor electronice. Din materialele prezentate la colocviu a reieșit, totodată, că prezintă interes rezultatele deosebite de bune privind unele soluții tehnologice simplificate, cum este sintezarea feritelor de mangan în atmosferă normală.

Dezvoltînd realizările dobîndite pînă acum în acest domeniu al științei și tehnicii moderne, colectivele institutelor de cercetare și ale întreprinderilor — cărora le revine sarcina de a largi cîmpul de aplicare a feritelor — aduc o contribuție importantă la ridicarea continuă a nivelului tehnic al producției.

Ing. ELENA LABUȘCA
șef de laborator
la Institutul de fizică atomică
al Academiei R. P. Române



Clădirea bibliotecii ieșene



Sălile bibliotecii oferă condiții bune pentru studiu

O instituție culturală cu vechi tradiții

De mai bine de un secol, Biblioteca centrală universitară din Iași este frecventată zi de zi de cititori — oameni de cultură, membri ai corpului didactic, studenți din acest centru universitar — bogata sa colecție de cărți și manuscrise, reviste și publicații fiind cunoscută nu numai în țară ci și peste hotare. În anii noștri i s-a atribuit numele lui Mihail Eminescu, care a fost director și bibliotecar al acestei instituții. Aici sînt păstrate, alături de alte lucrări rare, publicații de cultură veche românească achiziționate în urma recomandării poetului.

De menționat că în secolul trecut, biblioteca și-a mărit fondul de cărți mai mult prin donațiile unor oameni de cultură progresiști, autoritățile din acea vreme manifestînd un total dezinteres față de activitatea acestei instituții de cultură.

În prezent, colectivul bibliotecii continuă să achiziționeze documente și tipărituri legate de istoria culturii patriei noastre. De curînd, în patrimoniul bibliotecii a intrat Gazeta lui Corsei, tipărită la Brașov în 1581, precum și arhiva personală a criticului literar G. Gabrel Ibrăileanu, în care se reflectă aproape întreaga mișcare literară din țara noastră pe o perioadă de 50 de ani.

1 300 000
de volume

În anii puțorii populare, datorită sprijinului acordat de stat, Biblioteca centrală universitară a devenit un important centru de documentare științifică și culturală pentru cititorii din Iași și regiunile învecinate. În ultimii 10-12 ani, numărul publicațiilor bibliotecii a crescut cu aproape 400 000 de volume totalizînd în prezent 1 300 000 de volume. Paralel cu creșterea numărului publicațiilor — anual cu 36 000 de cărți, reviste, ziare — biblioteca a stabilit relații de schimb și împrumut cu aproape 900 de instituții similare de peste hotare.

Biblioteca informează operativ pe cititorii asupra celor mai recente publicații aparute. Ea are o secție „De actualitate”, în care cărțile și revistele sînt prezentate în

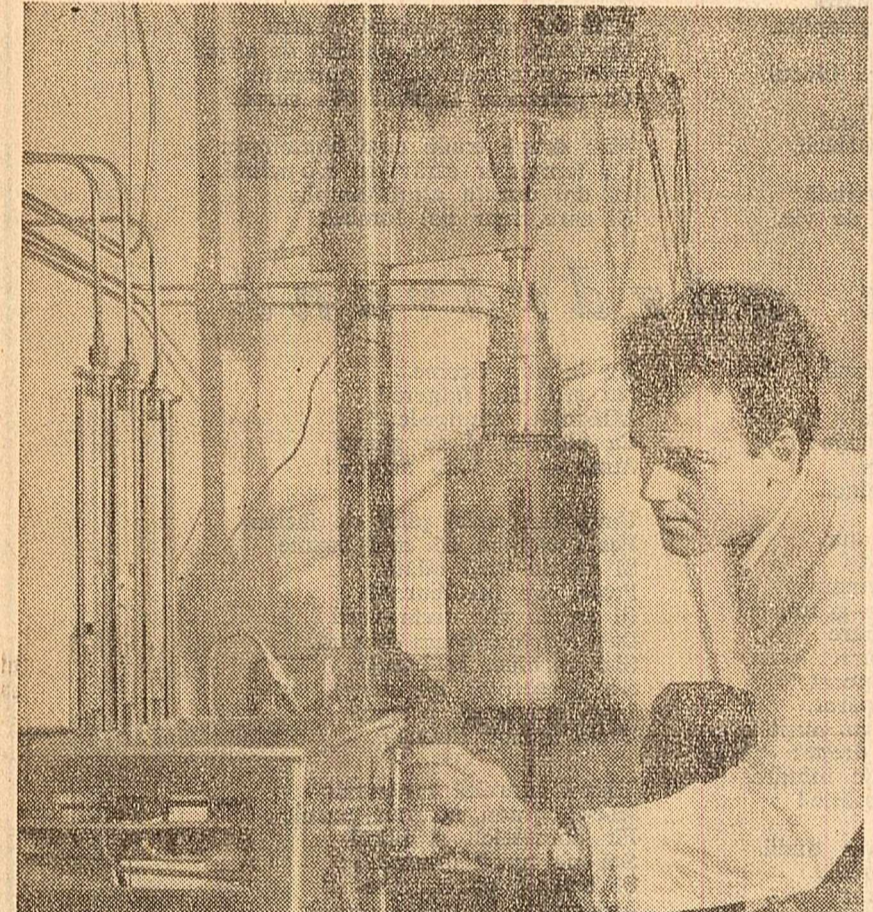
același timp cu apariția lor în vitrinele librăriilor. Cititorii pot consulta diferite cataloage cuprinzînd întregul fond de publicații aflat în depozitul bibliotecii.

Informarea bibliografică a cadrelor didactice și studenților

Pentru o deservire rapidă a cadrelor didactice și studenților, în sălile de lectură se practică sistemul de acces liber la rafturile cu cele 6 000 de titluri de tratate și manuale universitare. Serviciul bibliografic și de informare științifică al bibliotecii efectuează anual circa 10 000 de informații bibliografice la cerere și, de multe ori, întocmește bibliografii pentru studenții care își pregătesc examenul de stat în anul școlii 1962—1963, de pildă, au fost întocmite circa 200 de bibliografii pentru studenții de la Facultatea de Istorie și filologie. Toate aceste inițiativă au contribuit la creșterea numărului cititorilor permanenți. Dacă în 1938 biblioteca a fost frecventată de numai 12 000 de cititori, numărul acestora a crescut la 800 000 anul.

Colectivul bibliotecii se preocupă de îmbunătățirea muncii de informare și deservire a cititorilor, contribuind la răspîndirea cărții științifice, politice și literare în rândurile tineretului și ale corpului didactic universitar, ale oamenilor muncii din întreprinderi și instituții.

GRIGORE BOTEZ
directorul
Bibliotecii centrale universitare
„Mihail Eminescu” din Iași



Institutul de fizică al Academiei R. P. Române. Se studiază procesul de creștere a monocristalelor de ferite.

(Foto: M. CIOU)

Colocviul Institutului de calcul din Cluj

CLUJ (cosp. „Știință”). — La Cluj au început vineri lucrările colocviului „Aproximarea funcțiilor cu aplicație la calculul numeric”, organizat de Institutul de calcul al filialei din Cluj a Academiei Române. La lucrări participă peste 150 de specialiști din întreaga țară — matematicieni, ingineri din întreprinderi in-

dustriale și din institute de cercetări științifice, economiști, medici, lingviști, precum și numeroși invitați din R. P. Bulgaria, R. S. Cehoslovacia, Franța, R. D. Germană, R. P. Polonă, R. P. Ungară și U.R.S.S.

Lucrările colocviului — care vor avea loc timp de cinci zile — se desfășoară în trei secții de specialitate.

ACTUALITATEA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ

Premiile Nobel pentru fizică și chimie — 1963

Este al doilea an la rînd cînd Academia de Științe a Suediei atribuie premiul Nobel pentru fizică unor lucrări de cercetare cu caracter teoretic privind aspecte fundamentale ale structurii materiei. În principiu, premiul Nobel se acordă fie pentru ansamblul activităților științifice a unui savant de seamă, fie pentru o descoperire hotărîtoare în dezvoltarea domeniului respectiv. Ambela situații le întîlnim în acest an, cînd premiul a fost împărțit în două.

Prima jumătate a fost decernată profesorului Eugen P. Wigner de la Universitatea din Princeton (S.U.A.), pentru întreaga sa activitate consacrată studiului teoretic al nucleului atomic și particulelor elementare, în special pentru descoperirea și aplicarea unor principii fundamentale de simetrie.

Dintre numeroasele lucrări ale savantului face parte contribuțiile sale esențiale la teoria forțelor nucleare (as-numitul potențial Wigner), elaborarea unui formalism general de descriere matematică a reacțiilor nucleare, e-nunțarea unor principii fundamentale de simetrie care au devenit un fir conducător nu numai în teoria nucleului atomic, ci și în cele mai moderne probleme ale fizicii particulelor elementare, elaborarea unei teorii a absorbției de rezonanță a neutronilor de către nuclee (formula Breit-

Wigner), care își găsește azi noi aplicații în studiul interacției rezonante a particulelor elementare. Cealaltă jumătate a premiului po anul 1963 a fost decernată profesorului Maria Goeppert-Mayer de la Universitatea California (S.U.A.) și Hans Jensen de la Universitatea din Heidelberg (R.F.G.), care, înțîl independent unul de altul, iar ulterior în colaborare au elaborat un model „în pățuri” al nucleului atomic. Modelul „în pățuri” al nucleului atomic, bazat pe recunoașterea unor particularități specifice ale mișcării nucleonilor în nucleu (as-numitul cuplaj spin-orbită) a permis explicarea unui număr important de regularități observate în experiment, deschizînd calea spre o înțelegere mai profundă a structurii nucleului.

Premiul Nobel pentru chimie a fost decernat, de asemenea, la doi oameni de știință: profesorilor Karl Ziegler și Giulio Natta. În vîrstă de 65 de ani, prof. K. Ziegler conduce Institutul Max Planck pentru cercetări în chimia carbonului de la Mülheim (R.F.G.). Lucrările referitoare la polimerizarea etenei (etilenei), au făcut posibilă obținerea polimerului respectiv — polietilena — la presiune normală, în locul presiunii de 1 000—2 000 atm., la care se recurgea înainte. O asemenea modificare a procedurii de fabri-

cație a însemnat un remarcabil pas înainte pe calea obținerii ieftine a acestui material cu valoroase însușiri fizice și chimice și care, în consecință, a căpătat o largă întrebuintare practică. Descoperirea prof. K. Ziegler prezintă o deosebită valoare teoretică, deschizînd un nou capitol în teoria proceselor de polimerizare.

Prof. Giulio Natta, astăzi în vîrstă de 60 de ani, conduce Institutul de chimie industrială al Politehnicii din Milano și este un binecunoscut cercetător în domeniul chimiei macromoleculare și autor a circa 400 de lucrări publicate. El și-a consacrat o importantă parte a activității sale studiului structurii moleculare a polimerilor și posibilității de obținere a unor lanțuri de polimeri cu structuri determinate. Folosînd promotori de tipul celor descoperiți de K. Ziegler, G. Natta a izbutit să sintetizeze lanțuri de polimeri avînd o structură moleculară ordonată, caracterizată prin prezența unor anume grupe. O asemenea configurație a macromoleculilor, denumită izotactică, conferă polimerilor anumite proprietăți specifice, cum este rezistența la temperaturi foarte înalte. Prin sinteza de genul celor sus-aratate chimia a reușit nu numai să imite natura, ci să o depășească, realizînd materiale inexistente în natură, cu valoroase proprietăți și aplicații din ce în ce mai numeroase.

BIOCURENȚII PLANTELOR

S-a constatat că în celulele plantelor există anumite „elemente nervoase”; acestea constituie în prezent obiectul cercetărilor întreprinse la Academia de agricultură „Timiriazov” din Moscova. Experimentele au arătat că, la acțiunea unor substanțe chimice excitante, în organismul plantei se produc curenți electrici care pot fi înregistrați. Miștoarele prin care planta recepționează aceste excitații se află probabil în părțile organismului care cresc mai activ: în virfurile rădăcinilor sau în ale tulpinilor. Drept conducte ale semnalelor, ca nervi, par să servească vasele prin care se propagă soluțiile de materii organice.

BETATRON POLONEZ

În arsenalul fizicii experimentale moderne, acceleratoarele constituie una din instalațiile cele mai importante. La Institutul electrotehnice din Varșovia a fost construit primul betatron din Polonia. În cîrînd urmează să se treacă la fabricarea și a altor asemenea instalații pentru accelerarea electronilor.

MAȘINA ELECTRONICĂ DE RECOLTAT CARTOFI

În Scoția au fost efectuate probele practice ale unei mașini de recoltat cartofi înzestrate cu un dispozitiv electronic. Acest dispozitiv poate să distingă tuberculii de cartofi de pietre sau de bulgări de pămînt.

ȘOSELE DIN... ȘTICLA

În Danemarca se fac cercetări pentru construirea unor șosele din materiale pe bază de sticlă. Prima porțiune experimentală a fost construită la periferia orașului Copenhaga. Suprafața cristalină, granuloasă, a șoselei reflectă și difuzează în toate direcțiile lumina farurilor de automobil fără să împiedice deci vizibilitatea conducătorilor auto. Noaptea, șoseaua pare fosforescentă.

Simpozion medical

BRĂSOV (cosp. „Știință”). — În zilele de 15 și 16 noiembrie, la Poiana Brașovului s-au desfășurat lucrările simpozionului cu tema: „Bolile coronarelor, metode de diagnostic și tratament”, organizat de societatea de cardiologie și filiala din Brașov a Uniunii societăților de științe medicale.

La simpozion au participat aproape 300 de oameni de știință, academicieni, medici de specialitate. Cu acest prilej au fost prezentate rapoarte pe teme: „Cardiopatiile coronariene”, „Sistematică și criteriile de diagnostic”, „Metoda clinică în diagnosticul bolilor coronarelor”, „Metoda electrocardiografică în diagnosticul bolilor coronariene”, „Importanța cercetării fermentilor sanguini, în diagnosticul bolilor coronariene” și „Tratamentul bolilor coronariene”, urmate de numeroase comunicări științifice.

Un regim de viață corect organizat presupune o strictă alternanță a timpului de muncă cu odihna necesară refacerii energiei cheltuite, cea mai deplină odihnă fiind somnul. Un elev are ne-

voie să doarmă, în medie, 10 ore din 24. Acest timp poate fi mărit în funcție de starea de sănătate sau oboseala a școlarului, însă în nici un caz nu poate fi micșorat. Pentru cei ce au program școlar diminețea sînt necesare 9 ore de somn continuu noaptea și o oră după-amiază, înainte de începerea pregătirii lecțiilor. Este necesar să se respecte ora de adormire și de trezire; aceasta creează obișnuința de a adormi repede,

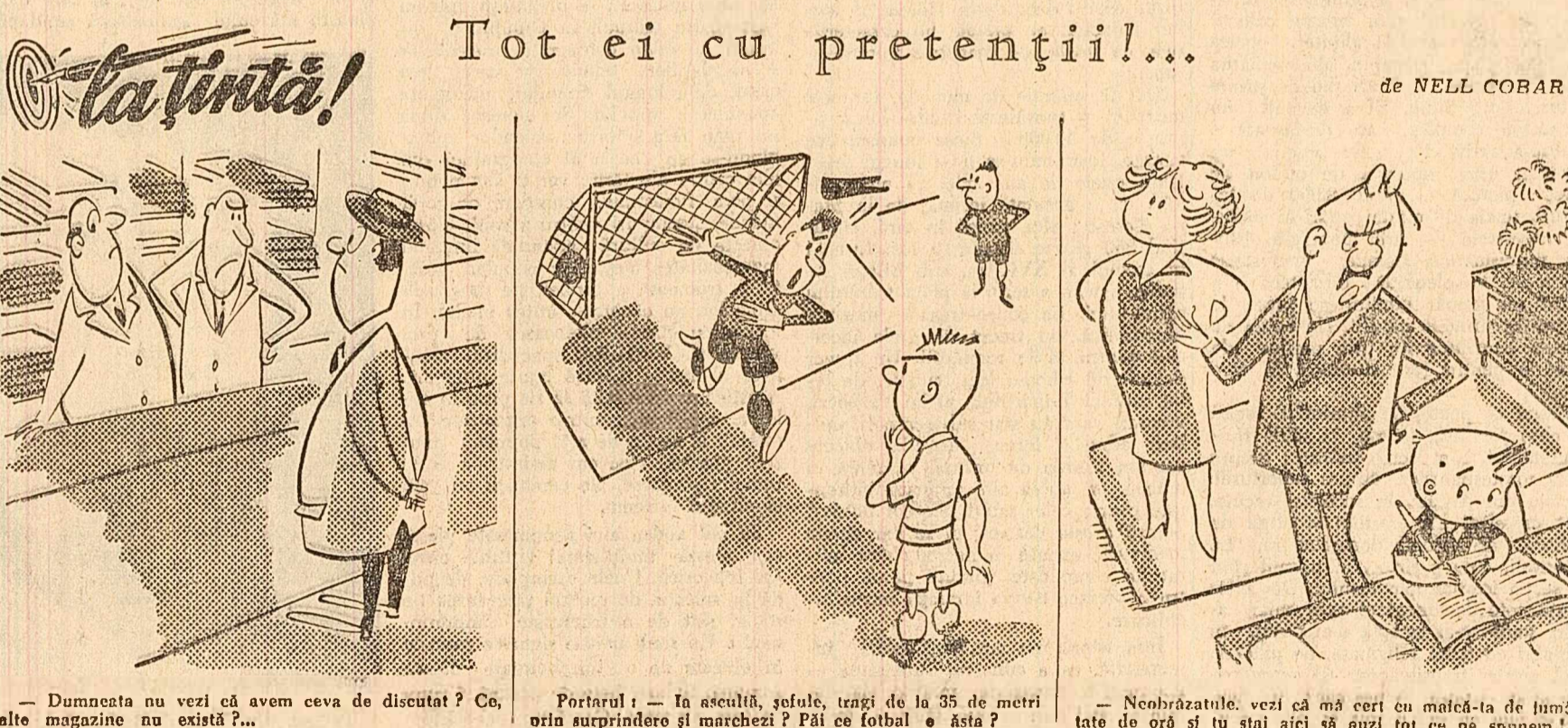
O altă condiție importantă în alimentația elevului este respectarea orelor fixe de masă — cu 3 mese pe zi și una sau cel mult două gustări, cu intervale între ele de 3—4 ore, necesare digestiei și odihnei tubului digestiv. De asemenea, pentru desășurarea unei digestii normale, o importanță deosebită are starea psihică în timpul mesei: tensiunea nervoasă, cîrînd în acest timp, certurile, discuțiile false și dispare apetitul și determină o digestie incompletă, ceea ce, printre altele, în afara efectelor negative asupra bunel funcțiilor a organismului, obosește foarte mult sistemul nervos central, împiedică activitatea intelectuală și slăbește forța fizică a copilului. Între ora mesei de prînz și ora de activitate sau de somn e bine să existe un interval liber de o jumătate de oră pînă la o oră.

Sfatul medicului

profund, continuu. Somnul la alte ore e nefolositor și tulbură activitatea generală. Somnul odihnitor, într-o cameră potrivit încălzită (18 grade) și bine aerisită, prezintă o mare importanță pentru sănătatea și dezvoltarea normală a organismului, pentru activitatea intelectuală satisfăcătoare și starea de echilibru nervos a elevului.

Activitatea psihică, intelectuală și fizică deosebită pe care o desfășoară elevul, aflat în puternică perioadă de creștere și dezvoltare, necesită și o alimentație corectă, cantitativ și calitativ — 800-1 000 de calorii în plus față de activitatea unui adult care desfășoară o activitate medie. Nu numai cantitatea alimentelor favorizează procesul de creștere și dezvoltare a organismului elevului, ci și calitatea lor, posibilitățile lor nutritive, conținutul lor în proteine, grăsimi, hidrocarbone, vitamine și minerale.

— Dumneata nu vezi că avem ceva de discutat? Ce alte magazine nu există?... — Portarul: — În ascuțit, seful, tragi de la 35 de metri orin surprindere și marchezi? Păi ce fotbal e asta? — Neobrăzutele, vezi că mă cert cu mamea-ta de jumătate de oră și tu stai aici să auzi tot ce ne spunem...



de NELL COBAR

La șantierul Combinatului de îngrășăminte chimice de la Turnu-Măgurele

(Urmare din pag. 1-a)

O atenție deosebită s-a acordat meșterilor complexi a lucrărilor de încălzire și descărcări. O rețea de lungi benzii transportoare va lega direct navele de pe Dunăre cu magazinele de materii prime și produse finite ale combinatului.

Conducerea combinatului se preocupă încă de pe acum de pregătirea viitoarelor cadre, care vor lucra la modernele instalații. În școala profesională din Turnu-Măgurele învață 300 de elevi din oraș și împrejurimi, iar alți 200 de elevi au fost trimiși să învețe în școli de pe lângă unități cu același profil. Fabricile de îngrășăminte mai „virșnice” sprijină tânărul combinat în specializarea de muncitori. La Năvodari, de pildă, la fabrica de acid sulfuric, se pregătesc 80 de muncitori care vor deservi prima instalație a combinatului dunărean.

Coordonatorul general al proiectării este Institutul de proiectări pentru industria anorganică și metale neferoase (IPRAN).

Datorită tehnologiei moderne de fabricație și nivelului ridicat de automatizare a utilajelor cu care vor fi dotate unitățile combinatului, produsele vor fi realizate la un preț de cost mai redus. În comparație cu fabricile similare, la combinatul Turnu-Măgurele prețul de cost va fi mai mic cu 30 la sută la acid sulfuric și cu 25 la sută la amoniac.

La utilarea fabricilor combinatului, o contribuție de seamă aduce industria noastră constructoare de mașini — îndeosebi Uzinele „Grivițnice” sprijină tânărul combinat în specializarea de muncitori. La Năvodari, de pildă, la fabrica de acid sulfuric, se pregătesc 80 de muncitori care vor deservi prima instalație a combinatului dunărean.

La utilarea fabricilor combinatului, o contribuție de seamă aduce industria noastră constructoare de mașini — îndeosebi Uzinele „Grivițnice” sprijină tânărul combinat în specializarea de muncitori. La Năvodari, de pildă, la fabrica de acid sulfuric, se pregătesc 80 de muncitori care vor deservi prima instalație a combinatului dunărean.

„Uhdé” din R.F.G., E.N.S.A. din grupul Schneider din Franța.

„Pe șantierul combinatului de pe malul Dunării pulsează ritmul viu al muncii. Graficele întrecerii socialiste oglindesc succesele constructorilor și montajului, care s-au angajat să execute lucrările la termenul stabilit și de bună calitate.

În discuțiile avute cu specialiștii șantierului, conducătorii de partid și de stat s-au interesat deosebit de cum se asigură aprovizionarea ritmică cu materiale și utilaje, despre metodele avansate folosite în construcții și la montaj. Conducătorii șantierului au arătat că datorită sprijinului partidului și guvernului, există toate condițiile ca instalațiile combinatului să intre în funcțiune potrivit prevederilor planului.

În timpul vizitei pe șantier, ca și la plecarea, oaspeții au fost salutați cu multă însuflețire de sute de constructori și locuitori ai orașului Turnu-Măgurele.

INFORMAȚII

PRIMIREA DE CĂTRE TOV. ALEXANDRU BIRLĂDEANU A SECRETARULUI C.A.E.R. N. V. FADEEV

Tovarășul Alexandru Birlădeanu, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Române, actual președinte al Comitetului Executiv al Consiliului de Ajutor Economic Reciproc, a primit pe secretele C.A.E.R., N. V. Fadeev, și lucrători cu munci de răspundere din secretariatul C.A.E.R., în legătură cu pregătirea ședinței a X-a a Comitetului Executiv.

INCHEIEREA LUCRĂRILOR CONFERENCEI NAȚIONALE DE FARMACIE

Ieri seară, în aula Universității din București a avut loc ședința plenară de închidere a Conferinței naționale de farmacie. Prof. univ. dr. Gh. Ciogolea, decanul Facultății de farmacie din București, a arătat că prin cele peste 200 de lucrări de specialitate prezentate în cadrul Conferinței de cercetători români și străini, Conferința națională de farmacie se înscrie ca o importantă manifestare științifică, plină de învățămintele practice pentru ocrotirea sănătății populației din țara noastră. Totodată, conferința a prilejuit un valoros schimb de experiență între

specialiștii români și specialiștii străini în domeniul farmaciei. În ultima zi a lucrărilor Conferinței naționale de farmacie a fost organizat simpozionul cu tema: „Introducerea medicamentelor noi în terapeutică”.

Cuvântul de deschidere a fost rostit de prof. univ. dr. P. Ionescu Stăniș, directorul Institutului pentru controlul de stat al medicamentelor și de cercetări farmaceutice. Cuvântul de deschidere a fost rostit de prof. univ. dr. P. Ionescu Stăniș, directorul Institutului pentru controlul de stat al medicamentelor și de cercetări farmaceutice. Cuvântul de deschidere a fost rostit de prof. univ. dr. P. Ionescu Stăniș, directorul Institutului pentru controlul de stat al medicamentelor și de cercetări farmaceutice.

Planista Maria Cherogea din Grecia, sosită de curând în țara noastră, a fost solista concertului Orchestrei simfonice a Filarmoniilor de Stat „George Enescu” prezentat sâmbătă seara, în Studiul Radioteleviziunii. Ea a interpretat Concertul nr. 5 în Mi bemol major pentru pian și orchestră de Beethoven. În program au mai figurat Simfonia în Si bemol major de Mozart, Interludiu pentru două orchestre de coarde de Mircea Istrate (în primă audiere) și sulta de balet „Joc de cărți” de Stravinski. Concertul a fost dirijat de Mircea Cristescu.

Sesiunea Comisiei mixte romino-iugoslave de colaborare tehnico-științifică

Între 7 și 15 noiembrie 1963 s-a ținut la București cea de-a V-a sesiune a Comisiei mixte romino-iugoslave de colaborare tehnico-științifică.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere. Comisia a luat măsuri pentru îmbunătățirea și extinderea în continuare a colaborării tehnico-științifice între cele două țări.

Comisia a luat măsuri pentru îmbunătățirea și extinderea în continuare a colaborării tehnico-științifice între cele două țări.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

Comisia a constatat că activitatea de colaborare tehnico-științifică între România și Iugoslavia este în creștere.

TELEGRAME EXTERNE

Deschiderea sesiunii F. A. O.

ROMA 16 (Agerpres). — La Roma au început la 12-a sesiuni a Organizației Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură (F.A.O.). La sesiune participă delegații din 104 țări ale lumii (printre care peste 40 de miniștri ai agriculturii), cărora li se vor alătura în următoarele zile reprezentanții a încă opt țări care și-au exprimat dorința de a intra în F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Delegația R. P. Romine este condusă de Eugen Alexe, vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii, președintele Comitetului național al R. P. Romine pentru F.A.O.

Stabilirea monopolului de stat asupra comerțului exterior al Ghana

ACCRA 16 (Agerpres). — Guvernul Ghana a anunțat că, începând din anul viitor, numai Societatea comercială ghaneză va fi autorizată să importe mărfuri din țările cu care Ghana are acorduri comerciale sau de plăți. În baza acestei hotărâri, toate societățile comerciale care până acum mediau în comerțul Ghana pe bază de clearing vor fi desființate.

Comunicatul dat publicității de Ministerul Comerțului subliniază totodată că Societatea comercială ghaneză, singura autorizată să efectueze importuri de mărfuri, va importa în primul rând produse industriale mai importante și mărfuri de larg consum. Scopul acestor măsuri se spune în comunicat, este asigurarea unei mai mari stabilități a prețurilor pe piața internă.

Declarația Biroului Politic al P. C. Francez

PARIS 16 (Agerpres). — Ziarul „L'Humanité” publică o declarație a Biroului Politic al Partidului Comunist Francez în legătură cu începerea reînregistrării anuale a membrilor de partid. În declarație se arată că, de la Congresul al XVI-lea al P. C. Francez (1961), numărul membrilor de partid a crescut cu 30.000, iar al organizațiilor de bază cu 2.200, dintre care 1.240 în întreprinderi.

„Portugalia nu și-a schimbat politica colonială”

Declarația grupului de țări africane care au dus tratative cu reprezentanții portughezi

NEW YORK 16 (Agerpres). — După întreruperea tratativilor care au fost duse în cadrul O.N.U. între delegația guvernamentală portugheză și reprezentanții grupului țărilor africane, acest grup a dat publicității o declarație în care subliniază că în politica colonialistă a Portugaliei nu a intervenit nici o schimbare. În această situație, grupul țărilor africane consideră că nu există condiții prielnice pentru tratative directe între Portugalia și adeverații reprezentanți ai popoarelor din colonie.

Partidul laburist australian cere limitarea controlului străin asupra economiei

LONDRA 16 (Agerpres). — Referindu-se la îngrijorarea publică australiană față de intensificarea penetrației capitalului străin în economia Australiei, partidul laburist din această țară a elaborat o serie de propuneri care urmăresc limitarea controlului străin asupra unor ramuri ale economiei australiene. Potrivit relatărilor ziarului englez „Financial Times”, propunerile partidului laburist australian prevăd, în esență, adoptarea unei legi care ar obliga companiile străine să vândă 40 la sută din acțiunile lor unor firme australiene. Aceste măsuri s-ar aplica în special în ramurile de bază ale economiei. Partidul laburist și-a

De președinteni

DUPĂ 60.000 DE MILE ÎNTR-UN GHEȚURI

Spărgătorul de gheață atomic „Lenin” se va întoarce în curând din cea de-a patra cursă în regiunea ghețurilor vechine. Nava a străbătut 60.000 de mile și a condus printre ghețuri, împreună cu alte spărgătoare de gheață, aproximativ 300 de nave comerciale. Cu ajutorul acestei nave s-a reușit să se prelungească mult durata navigației în Arctica. Practica a arătat că întregul bazin al Oceanului Înghețat de Nord este accesibil navei.

APARIȚIA UNEI NOI INSULE

În apropiere de Islanda a apărut o nouă insulă. Ea este formată din lavă și se ridică la aproximativ 8 metri deasupra nivelului mării. Insula a apărut în urma erupției vulcanice submarine care a avut loc la 14 noiembrie în această regiune. Potrivit specialiștilor, erupția a avut loc în trei puncte ale unei falci lungi de 800 metri de pe fundul Oceanului Atlantic.

INFINTAREA PREMIULUI „MUNDOVIZIUNII”

Premiul „Marconi”, acordat în fiecare an unui program al televiziunii italiene, va deveni, începând din 1964, un premiu internațional al „Mundoviziunii”. El va fi decernat celui mai bun program dedicat înțelegerii între popoare, transmis de Euroviziune. Interviziune sau pe cea a schimbului intercontinental prin satelit.

BILANT AL FURTUNILOR TROPICALE DIN ATLANTIC

La Miami a fost dat publicității un raport cu privire la sezonul furtunilor tropicale care a luat sfârșit în Atlantic, odată cu sosirea unui val de aer rece. Raportul, întocmit

de serviciul pentru cercetarea uraganelor, subliniază că cele 8 furtuni tropicale, dintre care 7 au fost uragane, care au bătut anul acesta în regiunea Mării Carailor, au provocat, potrivit unor date provizorii, moartea a 6.800 persoane și pagube materiale în valoare de aproape 500 milioane dolari. Raportul menționează că „aceasta a fost cel mai distrugător sezon de uragane în Oceanul Atlantic”.

FRITZ REINER A ÎNCETAT DIN VIAȚĂ

La New York a încetat din viață, în vîrstă de 74 de ani, conducutul dirijor Fritz Reiner. El a condus timp de mai mulți ani, orchestra simfonică din Chicago și a susținut numeroase turnee peste hotare.

CIRCULAȚIE PE PARTEA STÎNGĂ

În Franța a fost electuat o anchetă din care a reieșit că pietonilor care circulă pe partea stîngă a străzilor sînt mult mai puțin expuși pericolului de a fi accidentați decît cei ce circulă pe partea dreaptă. În consecință, Ministerul transporturilor și lucrărilor publice a tipărit instrucțiuni prin care se recomandă cetățenilor să circule pe partea stîngă a străzilor.

POLIȚIA ÎN LUPTĂ CU DELICVENȚII

La Paris a avut loc de curînd o întâlnire între reprezentanți ai organelor de poliție din 25 de țări. Participanții au arătat că știința ajută tot mai mult în lupta dusă împotriva delicvenților. Reprezentanții americani la această întâlnire au prezentat un aparat cu ajutorul căruia se poate identifica vocea unei persoane cu aceeași certitudine ca cea a amprentelor digitale. Printr-un examen chimic și spectrografic se poate afla ce stilou a fost utilizat în scrierea scrisorilor anonime.

Vă informăm despre: PROTECȚIA... APELOR

Nici un obiectiv industrial nu se poate lipsi de apă. Din 1961 pînă în 1975 cereintele de apă ale țării noastre vor crește de mai bine de 4 ori? Vă prezentăm câteva date despre munca specialiștilor care lucrează în acest domeniu — hidrotehnicieni, constructori, chimiști, biologi, bacteriologi, medici igienisti.

Pentru a asigura volumul de apă necesar s-au executat și se execută numeroase lucrări.

Stația de epurare

În planul de construcție a noilor obiective industriale e cuprinsă totdeauna un punct care prevede și execuția stației de epurare respective. Înainte de deversare, aceste stații rețin impuritățile. De fapt ele sînt niște uzine de curățire și limpezire a apei, care folosesc mai multe feluri de instalații și aparate. Grătare speciale rețin obiectele care plutesc; deshidratarele opresc nisipul și alte materii mai grele, iar decantoarele rețin particulele mici. Biofiltrele sînt instalații încărcate cu material granular pe care se formează o peliculă biologică din microorganismele. Substanțele organice din apă sînt descompuse de aceste microorganisme și transformate în săruri minerale stabile.

Nămol din apă

Nămolul reținut în decantare este tratat în

rezervoare închise numite digesteore, unde fermentația și se mineralizează. El poate fi folosit în agricultură ca îngrășămint. O asemenea stație care deșervete o localitate, de exemplu, de circa 10.000 de locuitori, reține într-un an 12.000 metri cubi de nămol și produce totodată circa 100.000 gaze de digestor care pot fi folosite drept combustibil. Într-un oraș mare ca Bucureștiul viitoare stație de epurare va reține anual circa 40.000—50.000 tone nămol care va fi folosit în agricultură ca îngrășămint.

În prezent se construiesc o întreagă rețea de stații de

DE PESTE HOTARE

In Comitetul politic al Adunării Generale a O.N.U.

Adoptarea unei rezoluții pentru reluarea urgentă a tratatelor de dezarmare

NEW YORK 16 — Trimisul special Agerpres. C. Alexandroaie, transmite: Comitetul politic al Adunării Generale a O.N.U. a adoptat în după-amiaza zilei de 15 noiembrie, prin aclamare, proiectul de rezoluție elaborat de cele 47 de state care cer reluarea urgentă a tratatelor în cadrul Conferinței celor 18 state pentru dezarmare de la Geneva.

In rezoluție se subliniază că Adunarea Generală a O.N.U. constată de responsabilitatea ce o are pentru infaptuirea dezarmării generale și totale, pentru consolidarea păcii, și conștientă de faptul că numai dezarmarea, sub un strict control internațional, este cea mai sigură garanție a păcii și securității în lume, care să se adopte măsurile urgente pentru realizarea acestui obiectiv. Exprimându-și satisfacția în legătură cu acordurile la care s-a ajuns — încheierea Tratatului privind interzicerea parțială a experiențelor cu arma nu-

cleară, stabilirea liniei de comunicații dintre Moscova și Washington, interzicerea plasării pe orbită de obiecte cu arme nucleare sau alte arme de distrugere în masă — Adunarea Generală cheamă Comitetul celor 18 state de la Geneva să-și reia lucrările și recomandă participanților să depună noi eforturi pentru realizarea de acorduri asupra măsurilor care pot duce la distinderea în cordării internaționale, la micșorarea pericolului de război și la facilitarea realizării dezarmării generale și totale.

In încheierea rezoluției se arată că Adunarea Generală cere Conferinței celor 18 state pentru dezarmare de la Geneva să raporteze Adunării Generale a O.N.U. cel mai târziu până la 1 septembrie 1964, progresele realizate în cadrul dezbaterilor. Rezoluția cheamă pe secretarul general al O.N.U. să acorde tot sprijinul necesar lucrărilor Comitetului celor 18 state.

Neînțelegeri interoccidentale în problema comerțului cu produse agricole

AMSTERDAM 16 (Agerpres). — Evoluția discuțiilor interoccidentale în problema comerțului cu produse agricole arată că în acest domeniu mai persistă neînțelegeri care îngreunează realizarea unui acord în privința prețurilor și a tarifelor vamale la produsele respective. Simpozionul americano-vest-european cu privire la comerțul produselor agricole și alimentare a luat sfârșit, după cum apreciază observatorii, fără a ajunge la vreun rezultat în principala problemă de pe ordinea sa de zi — aceea a liberalizării comerțului cu produsele alimentare între țările occidentale prin reducerea tarifelor protecționiste. „Se pare că distanța care separă tezele americane de cele vest-europene asupra comerțului cu produsele agricole și alimentare, subliniază corespondentul din Amsterdam al agenției France Presse, nu s-a redus deloc.”

In aceeași zi, luând cuvântul la Portland (Oregon), în probleme similare, reprezentantul special al președintelui Kennedy pentru tratativele comerciale, Christian Herter, a declarat că adoptarea unei politici a clarat protecționiste de către țările Pieței comune (C.E.E.) ar putea primumidui până la o jumătate din exporturile agricole ale S.U.A. El a avertizat țările vest-europene membre ale C.E.E. că Statele Unite nu vor semna un acord prevăzând reducerea substanțială a tarifelor vamale dacă un asemenea acord nu va ține seama de interesele exportului agricol american.

Comerțul cu țările socialiste în discuția Consiliului permanent al N.A.T.O.

PARIS 16 (Agerpres). — În legătură cu sesiunea Consiliului permanent al N.A.T.O. și cu întrunirea O.C.D.E. (organizația de coordonare și dezvoltare economică din care face parte țările membre ale acestui bloc și alte țări) ce vor avea loc la începutul săptămânii viitoare la Paris și la care participă și subsecretarul de stat american George Ball, agenția France Presse arată că principala temă de pe ordinea de zi a celor două organisme va fi aceea a relațiilor comerciale dintre lumea occidentală și țările socialiste. În acest sens vor fi examinate chestiunile legate de tendința manifestată de o serie de țări occidentale de a spori volumul comerțului Est-Vest.

Comentând actualele discuții pe marginea acestor probleme, presa

Intrunirea miniștrilor de externe africani

ADDIS ABEBA 16 (Agerpres). — Conferința miniștrilor de externe și țărilor membre ale Organizației unității africane, care are loc în capitala Etiopiei, a trecut la examinarea problemelor aflate pe ordinea sa de zi.

Simbăta au avut loc două ședințe plene de lucru, la care s-a hotărât să se ia drept bază de discuție acordul realizat la întîlnirea la nivel înalt de la Bamako cu privire la reorganizarea pe cale pașnică a conflictului algero-marocan. Referindu-se la lucrările conferinței din cursul zilei de simbăta, agenția France Presse subliniază că ele „s-au desfășurat într-o atmosferă cordială”.

Ministrul de externe marocan, Guedira, a subliniat dorința guvernului său de a face totul pentru „salvarea păcii și pentru realizarea unității africane”. El a insistat asupra necesității traserii frontierelor

în regiunea care face obiectul litigiului, rezervându-și dreptul de a expune mai detaliat poziția guvernului său în fața comisiei de arbitraj.

Aziz Bouteflika, ministrul de externe algerian, a subliniat în cuvintele sale dorința guvernului algerian de a se ajunge la rezolvarea conflictului. El a declarat că Algeria acceptă fără condiție arbitrajul în baza acordului încheiat la Bamako.

Potrivit agenției France Presse conferința va continua lucrările sale luni, când se va discuta problema constituirii unei comisii de arbitraj, conform prevederilor acordului de la Bamako. Această comisie va avea sarcina să determine responsabilitățile în declanșarea conflictului, să examineze în detaliu problema frontierei dintre Algeria și Maroc și să prezinte propuneri concrete pentru reglementarea definitivă a litigiului.

Situația din Irak

BAGDAD 16 (Agerpres). — Corespondentul agenției U.P.I. la Bagdad relatează că „atmosfera calmă din Bagdad este numai aparentă”. În ciuda ordinului dat trupelor să se retragă în cazările lor, posturile importante ale capitalei, inclusiv sediul postului de radio Bagdad, au fost puse sub paza gărzilor naționale.

În cercurile diplomatice din Beirut — relatează corespondentul — se afirmă că „lupta pentru putere din Irak, declanșată în mod deschis cu prilejul tentativei de lovitură de stat din 13 noiembrie, nu este încă încheiată”. În aceleași cercuri se apreciază, că deși șeful guvernului, Ahmed Hassan El-Bakr, și guvernul său dețin controlul asupra situației, el se găsește sub presiunea aripei baasiste în frunte cu vicepreședintele Consiliului de Miniștri, Saadi.

După cum relatează agenția Reuters, fostul ministru de externe irakian, Hussein Shabib, și fostul ministru de interne, Jawad, aflați în exil la Beirut, au adresat conducerii

generale a partidului Baas din țările arabe, precum și primului ministru irakian telegrama, în care face cunoscut că se vor reintrocă în Irak în vederea desfășurării unei activități potrivnice noului regim.

Conferința de la Sao Paulo

SAO PAULO 16 (Agerpres). — Comisia generală a Conferinței Consiliului interamerican, economic și social, care-și desfășoară lucrările la Sao Paulo (Brazilia), a aprobat, ieri, proiectul de creare a „Comitetului interamerican al Alianței pentru progres” (C.I.A.P.). Acest organism își va avea sediul la Washington. C.I.A.P. va controla programele de dezvoltare și va face recomandări cu privire la folosirea creditelor afectate.

Ministrul de finanțe al țărilor Americii Latine au hotărât crearea unui comitet pregătitor, care va avea sarcina de a asigura realizarea unei poziții comune a țărilor din America Latină pentru comerț și dezvoltare, organizată sub auspiciile O.N.U. În rezoluția adoptată cu acest prilej se afirmă că țările Americii Latine trebuie să participe la intensificarea comerțului mondial și să insiste pentru ridicarea barierelor discriminatorii care aduc privilegiu nejustificate unor țări.

„Cosmos 22” s-a plasat pe orbită

MOSCOVA 16 (Agerpres). — TASS transmite: La 16 noiembrie 1963, în Uniunea Sovietică a fost lansat un nou satelit artificial al Pământului „Cosmos-22”.

La bordul satelitului este instalat aparatul științific pentru continuarea explorării spațiului cosmic în cadrul programului anunțat de agenția TASS la 16 martie 1962.

Satelitul s-a plasat pe o orbită avînd următorii parametri: perioada inițială de revoluție — 90,3 minute, depărtarea maximă de suprafața pământului (la apogeu) — 394 km, depărtarea minimă (la perigeu) — 205 km, unghiul de inclinație al orbitei față de planul Ecuatorului — 64 grade, 56 minute.

În afara aparatului științific, la bordul satelitului sînt instalate: un radioemitor care funcționează cu o frecvență de 19,995 megaherți, un sistem radio pentru măsurarea precisă a elementelor orbitei și un sistem radiotelemetric pentru transmiterea pe Pământ a datelor referitoare la funcționarea dispozitivelor și a aparatului științific.

Aparatul instalat la bordul satelitului funcționează normal. Centrul de coordonare și calcul prelucrează informațiile primite.

ÎN BELGIA, CU DELEGAȚIA PARLAMENTARĂ

La invitația grupului parlamentar de prietenie Belgia-România o delegație de parlamentari romîni o vizită Belgia timp de două săptămîni. Această vizită constituie un răspuns la vizita pe care un grup de parlamentari belgieni a făcut-o în țara noastră în 1962. Ea se înscrie în cadrul schimbului de delegații parlamentare, pe linia politicii de coexistență pașnică pe care o promovăm cu consecvență țara noastră.

Programul pe care gazdele l-au întocmit pentru noi a fost cuprinzător, interesant și plăcut. Am vizitat nu numai Bruxelles-ul, ci aproape întreaga Belgie. După o plăcută și interesantă vizită la Charleroi am străbătut Flandra. Ne-am oprit la Ypres și la Ostende, la Bruges și la Gand. Am vizitat apoi Ardenii, ne-am oprit la Namur și la Dinant, am admirat frumoasa vale a Meusei, iar la Liège și Limbourg am stat două zile.

Acad. ȘTEFAN MILCU
Președintele comitetului de conducere al Grupului parlamentar de prietenie România-Belgia

ziona cărbunelui și oțelului belgian, Liège. Am văzut aici cea mai mare întreprindere siderurgică a Belgiei — Cockerill-Orgrè — care produce aproape patru milioane tone de oțel pe an și are aproape 40 de mii de salariați. În cursul prînzului care ni s-a oferit după vizita la această întreprindere, ing. Nicolae Armenoiu, membru al delegației noastre, relevînd bunele impresii pe care le-a lăsat uzina, a arătat succesele obținute de țara noastră pe drumul industrializării, al dotării întreprinderilor noastre cu cea mai modernă tehnică.

Primirea ce ni s-a făcut a fost deosebit de atentă. De la primele contacte pe aeroportul din Bruxelles și pînă la plecarea am fost inconjurăți pretutindeni cu simpatie. La sosește ne-au întâmpinat numeroși senatori și deputați, reprezentînd grupul parlamentar belgio-romin, precum și numeroși reprezentanți ai conducerii parlamentului. Aceștia stăruie de spirit prietenesc s-a manifestat față de noi pretutindeni, în uzine și fabrici, în școli și instituții social-culturale, în cadrul numeroșilor contacte personale și ale diferitelor recepții la care am participat. Peste tot am fost primiiți de guvernatorii provinciilor și primarii orașelor, care, saluînd delegația noastră, au exprimat voința de pace a poporului belgian, dorința lui de a întări prietenia dintre țările noastre, de a dezvolta relațiile multilaterale dintre ele.

In cursul șederii noastre în Belgia am avut prilejul să ne oprim atît la un mare număr de monumente istorice, cit și la numeroase întreprinderi și instituții de știință și cultură. La Bruxelles am vizitat primăria orașului, un adevărat monument arhitectonic, cunoscut pînă departe peste hotarele țării pentru valoarea sa. Iml stăruie în mine drumul pe care l-am parcurs prin Valonia și care ne-a dus în

centru de acest gen al Ministerului Agriculturii din Belgia. Președintele centrului belgian de cercetări agricole a declarat că un schimb de specialiști din agricultura Belgiei și R.P. Romîne ar fi de un folos reciproc, tînd seama de progresul înregistrat de țara noastră în acest domeniu. În localitatea Bokrijk din provincia Limbourg ne-am oprit la „muzeul în aer liber”, amenajat, după cum a relevat guvernatorul provinciei, după modelul Muzeului satului din București.

Numeroase monumente amintesc de suferințele pe care poporul belgian le-a avut de îndurat în timpul celor două războaie mondiale. Aceste monumente sînt păstrate cu grijă și înconjurare de flori. În drum spre Anvers am trecut pe la Muzeul Rezistenței „Brendonk”, amenajat într-un fost fort militar, transformat de hitleriști în lagăr de concentrare. Eram însoțiți de deputatul Gelfod, fost deținut în acest lagăr. Ca și la mormintul soldatului necunoscut din Bruxelles, am depus și aici jerbe la plătul de execuție, păstrat intact, împreună cu stîlpii de care erau spînzurați patrioții.

Ne-a impresionat multimea de belgieni întîlniți în toate localitățile vizitate, care au avut diferitele contacte cu țara noastră, amintindu-ne de ea cu simpatie. Toate personalitățile cu care ne-am întîlnit, printre care dl. Achile van Acker, președintele Camerei deputaților, dl. Carlos de Baeck, președintele grupului belgian al Uniunii interparlamentare, și alții s-au arătat prietenoși față de țara noastră. Mulți dintre interlocutori, oameni de afaceri, specialiști din industrie, politicieni, oameni de știință și cultură au tînut să-și exprime admirarea pentru ritmul și rezultatele dezvoltării economice multilaterale a Romîniei.

În Belgia se manifestă un viu interes față de dezvoltarea relațiilor comerciale cu Romînia. Vizitînd portul Anvers, unde activitățile ne-au oferit o vizită pe un vas, am zărit navele comerciale romînești „Suceava” și „Craiova”. Viceprimarul orașului ne-a comunicat că în cursul anului 1962 în portul Anvers au intrat aproape o sută de vase comerciale romînești. Și încă o dată e mai folosit de acest prilej pentru a sub-

linia dorința de dezvoltare a relațiilor comerciale dintre țările noastre. La Bruxelles a fost creată o asociație pentru promovarea comerțului belgian-romin. Membrii acestei asociații, buni cunosători ai Romîniei, spun că scopul lor este acela de a stimula pe oamenii de afaceri belgieni să-și îndrepte atenția spre posibilitățile noi de schimburi comerciale ale Romîniei, aflată în plin avînt economic.

Am arătat la rîndul nostru că dezvoltarea continuă a acestor relații bazate pe principiul avantajului reciproc.

Posibilități mari există și în domeniul legăturilor culturale. Primarul orașului Gand arăta în cuvintele sale că între Gand și unele orașe din R. P. Romîna au existat tradiționale relații interuniversitare. El și-a exprimat dorința de a contribui la stabilirea de contacte culturale directe între Gand și orașe din țara noastră.

Am participat la o parte din tratativele romino-belgiene pentru încheierea unui acord pe o perioadă de 5 ani în acest domeniu, acord care a fost semnat zilele trecute la Bruxelles. Tratativele s-au desfășurat amical, atît noi cit și belgienii exprimîndu-ne dorința de a ajunge la schimburi variate în domeniul învățămîntului, științei, tehnicii, literaturii, artei, sportului etc. Încheierea acestui acord constituie un început bun pentru legături culturale și mai rodnice în viitor.

Aș vrea să relev stăruința pe care au depus-o gazdele pentru ca vizita noastră să fie cit mai plăcută și mai utilă. Un rol deosebit îl revine domnului Edmond Machetens, președintele grupului parlamentar de prietenie Belgia-Romînia, precum și altor senatori și deputați care ne-au însoțit în tot cursul vizitei, contribuind la întîlnirea atmosferei prietenoștii cu care a fost înconjurată pretutindeni delegația noastră.

Prin această vizită, delegația noastră a făcut noi cunoștințe, am legat prietenii, ne-am manifestat reciproc dorința de a dezvolta relațiile multilaterale dintre Romînia și Belgia. Am reușit să cunoaștem multe din realizările poporului belgian și să facem cunoscut realizările ale poporului nostru, contribuînd prin aceasta la o mai bună cunoaștere reciprocă.

Declaratia lui Rockwell Kent

NEW YORK 16 (Agerpres). — „Cea de-a 30-a aniversare a stabilirii relațiilor diplomatice dintre Uniunea Sovietică și Statele Unite ale Americii trebuie să marcheze începutul unor eforturi mai active pentru statornicirea unor relații prietenoșii normale între cele două țări și pentru slăbirea încordării internaționale” — a declarat președintele american Rockwell Kent, președintele Consiliului național pentru prietenia americano-sovietică. El a adăugat: „Tratatul cu privire la interzicerea parțială a ex-

periențelor nucleare reprezintă un prim pas pe calea spre îmbunătățirea relațiilor, el a însoțit speranța întregii omeniri. Această aniversare trebuie să constituie un nou imbors în vederea completării acestui prim pas cu un acord care să pună capăt tuturor experiențelor cu arma nucleară, să împiedice răspîndirea ei și să reglementeze problemele nerezolvate dintre cele două țări. Ea trebuie să însuflească hotărîrea de a continua tratativele cu privire la dezarmarea generală și totală”

periențelor nucleare reprezintă un prim pas pe calea spre îmbunătățirea relațiilor, el a însoțit speranța întregii omeniri. Această aniversare trebuie să constituie un nou imbors în vederea completării acestui prim pas cu un acord care să pună capăt tuturor experiențelor cu arma nucleară, să împiedice răspîndirea ei și să reglementeze problemele nerezolvate dintre cele două țări. Ea trebuie să însuflească hotărîrea de a continua tratativele cu privire la dezarmarea generală și totală”

Un interviu al primului ministru al Franței

PARIS 16 (Agerpres). — Într-un interviu acordat televiziunii franceze, primul ministru al Franței, Georges Pompidou, a vorbit despre unele probleme de politică internă a Franței, în special privind măsurile economice ale guvernului pentru combaterea tendințelor inflaționiste și a altor fenomene economice considerate negative. El a atras atenția că nu poate preciza termenul în care se vor obține rezultatele practice ale măsurilor luate și a anunțat că acestea vor fi completate cu altele.

Referindu-se la problema înarmării nucleare a Franței, Pompidou s-a pronunțat din nou pentru crearea forței nucleare a acestei țări.

ANKARA. După cum anunță A.F.P. la 17 noiembrie vor avea loc în Turcia alegeri municipale — primele de acest fel după răsturnarea guvernului Menderes în mai 1960. France Presse arată că autoritățile turce au hotărît ridicarea temporară a stării de asediu pentru nopțile de duminică și luni. Se așteaptă ca rezultatele definitive ale alegerilor să fie cunoscute în cursul zilei de marți.

GENEVA. La 15 noiembrie a luat sfârșit cea de-a 157-a sesiune a Consiliului de administrație al Biroului internațional al muncii (B.I.M.). Sesiunea a hotărît să se creeze un comitet special care va face recomandări în legătură cu măsurile care trebuie luate de Consiliul de administrație al B.I.M. în ceea ce privește Republica Sud-Africană, la carei guvern duce o politică rasistă.

BONN. Ministrul apărării al R.F.G., von Hassel, a plecat la New York la invitația lui McNamara, ministrul apărării al S.U.A. El va avea convorbiri cu conducătorii Pentagonului și va vizita diferite instituții militare.

DAKAR. În capitala Senegalului au luat sfârșit lucrările celei de-a 3-a conferințe africane pentru problemele turismului. Charles Assale, primul ministru al Camerunului și președintele organizației africane pentru turism, a declarat că s-a stabilit crearea unei companii interafricane, destinată turismului interafrican și alcătuită din diferite țări africane pentru a fi vizită să adere la această organizație.

WASHINGTON. Senatul S.U.A. a aprobat la 15 noiembrie legea cu privire la ajutorul S.U.A. pentru străinătate (1963-1964), în valoare de 3,7 miliarde dolari. Această sumă, scrie U.P.I., este cu peste 800 milioane mai redusă decît cea propusă de președintele Kennedy și cu numai 200 milioane mai mare decît cea aprobată de Camera Reprezentanților. Urmează ca o comisie mixtă, formată din reprezentanți ai Camerei Reprezentanților și din membri ai Senatului să stabilească o cifră de compromis.

TEHERAN. La 16 noiembrie, la invitația șahului Mohammed Reza Pahlevi al Iranului, au sosit la Teheran într-o vizită oficială L.I. Brenev, președintele Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S., cu soția și persoanele care îl însoțesc. Pe aeroport Mehrahad, oaspetele sovietic a fost întâmpinat de șahul Mohammed Reza Pahlevi și de şahinșahul Iranului, precum și de înalți demnitari ai Iranului.

COPENHAGA. Cu prilejul aniversării a zece ani de la înființarea Asociației de prietenie Danemarca-Romînia, a avut loc o adunare festivă la care au fost prezente numeroase personalități ale vieții publice din Danemarca. Prof. Gunnar Haerup, președintele Asociației, a vorbit despre activitatea pe care a desfășurat-o asociația și despre realizările obținute de poporul romin. El a împărtășit celor prezenti impresiile sale culesse în timpul recentei călătorii în R. P. Romînia. A luat de asemenea cuvîntul Al. Butean, vicepreședinte al I.R.C.S. La sediul Asociației s-a deschis o expoziție de artă populară românească.

GEORGETOWN. Organizația progresistă a femeilor din Guyana Britanică, grupînd 20000 de femei, a adresat primul ministru al Marii Britanii, Douglas Home, o scrisoare în care protestează împotriva planului de a modifica constituția Guyanei și împotriva refuzului de a stabili data acordării independenței acestei țări.

