

Știința tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XVI, seria II-a nr. 3348

4 PAGINI — 20 BANI

Vineri 19 februarie 1960

Construcții ale tineretului

Ca pretendenți în țară și la Cluj, prin grija partidului și guvernului, se construiesc zeci și zeci de blocuri de locuințe moderne. La terminarea acestor construcții, la darea lor în folosință mai devreme oamenilor muncii, o contribuție importantă aduce brigăzile utemiste de muncă patriotică din oraș, care muncesc cu entuziasm la demolări, săpături, fundații, turnări de beton etc. Printre cele mai harnice brigăzi utemiste se numără și cele de la Uzinele „Ianoș Herbak”.

S-a încheiat apoi o minută — cu valoarea de contract — între comandamentul brigăzilor utemiste de muncă patriotică pe de o parte și conducerea șantierului nr. 1 de construcții pe de altă parte, în prezența delegației statului popular orășenească — inginer Dumitru Herța și a directorului comercial al Uzinelor „Ianoș Herbak” — tovarășul Ștefan Kovacs.

Tinerii de la Uzinele „Ianoș Herbak” din Cluj răspund inițiativei tinerilor de la Onești

Anul trecut — spune secretarul comitetului U.T.M. al uzinei — cele 19 brigăzi din întreprinderea noastră au realizat prin muncă patriotică la cantitatea de construcții de locuințe economice în valoare de aproape 25.000 lei. Dar acestia este o sumă aproximativă. Nu s-a ținut o evidență concretă a muncii tinerilor pentru a fi evaluată la justa ei valoare. Inițiativa tinerilor din orașul Onești, care dovedește eforturile tinerilor din brigăzile utemiste de muncă patriotică, pot fi canalizate mai precis, a fost îmbrățișată și de tinerii din întreprinderea noastră.

Și-a încheiat apoi o minută — cu valoarea de contract — între comandamentul brigăzilor utemiste de muncă patriotică pe de o parte și conducerea șantierului nr. 1 de construcții pe de altă parte, în prezența delegației statului popular orășenească — inginer Dumitru Herța și a directorului comercial al Uzinelor „Ianoș Herbak” — tovarășul Ștefan Kovacs.

Sub îndrumarea comitetului de partid, comitetul U.T.M. a trecut imediat la mobilizarea tineretului. Membrii comandamentului brigăzilor utemiste de muncă patriotică au fost îndrumați să analizeze împreună cu responsabilii de brigăzi toate posibilitățile existente de a efectua mai multe ore, de a realiza cât mai multe economii. Propunerile au fost imediat discutate și centralizate. După ce această

Pentru dezvoltarea șeptelului proprietate obștească

În adunările generale care s-au ținut din regiunea București au discutat pe larg posibilitățile ce le au pentru dezvoltarea sectorului zootehnic care aduce mari venituri. Ei au hotărât să mărească în acest an numărul vacilor de lapte cu 15.500, al oilor cu 85.000, iar al scroafelor cu 8.500. De la începutul anului și până acum gospodăriile agricole colective din Grindu, Balaciu, Alexeni, Andoșina, Ștefan Vodă, Radu Negru și altele au și cumpărat aproape 3.000 de oi și 190 de vaci de lapte din efectivul de animale prevăzut a fi procurat în acest an.

Pentru dezvoltarea creșterii animalelor, gospodăriile agricole colective din această regiune primesc din partea statului în acest an credite în valoare de peste 40.000.000 lei, folosind în proporție egală fonduri proprii. În scopul obținerii unor produse mari de carne și lapte în tot timpul anului, colectiviștii vor extinde suprafețele cultivate, cu porumb pentru siloz cu 17.000 ha față de anul trecut.



Pe lângă Uzinele metalurgice „Moa Iza-dun” din Capitală funcționează și o școală profesională de ucenici. Sub îndrumarea și supravegherea profesorilor și maștrilor, elevii își însușesc cunoștințele teoretice și practice legate de specificul uzinei. În fotografie: oră practică în atelierul de instrucție.

Foto: AGERPRES

S-a stabilit că în acest an brigăzile utemiste de muncă patriotică vor asigura — și zile pe săptămână — forța de muncă necesară șantierului, astfel ca după exemplul tinerilor de la Onești tinerii de la Uzinele „Ianoș Herbak” să realizeze până la sfârșitul lunii octombrie la demolări, fundații, turnări de beton etc. economii în valoare de aproximativ 45.000 lei. De asemenea,



La școala serală pentru tinerii muncitori din Petroșani începe cursurile învățământului de cultură generală 248 elevi-muncitori din Valea Jibului. Elevul Ștefan Petru din clasa a VIII-a A, tinerchișii la U.R.U.M. Petroșani este unul din fruntașii clasei. În față, răspunzând la întrebările puse la ora de istorie.

Foto: AGERPRES

În pregătirea muncitorilor-elevi Uzina și școala au sarcini comune

În urmă cu câteva săptămâni în școlile medii serale s-a încheiat primul trimestru de învățare. Cu acest prilej și la școlile medii serale din orașul Sibiu s-a analizat activitatea la învățare a muncitorilor-elevi. Care sînt concluziile ce s-au desprins?

La „Independența” numărul celor ce frecventează cursurile școlii medii serale trece de o sută. Într-o vreme din cauza greutăților pe care le întâmpinau în luarea noțiilor și în studiul individual, unii tineri hotărâseră să abandoneze școala. Au lipsit o zi, două. Organizația U.T.M. la Îndemnul organizației de partid, s-a interesat imediat care sînt cauzele, a discutat cu tinerii. Mulți dintre ei au arătat sincer că le vine greu să învețe, rămîn în urmă cu studii. În cadrul unei adunări generale U.T.M. în care s-a analizat această situație, Minzat Pavel de la sectorul freze, a spus tovarășilor săi în adunare că a întrerupt cursurile de mult și nu mai are deprinderea de a învăța. Nu prea înțelege explicațiile la matematică, se descurcă destul de greu la chimie, — și un sir întreg de greutăți. Tovarășii săi de muncă, colegii din clasele mai mari l-au înțeles și au hotărât să-l ajute.

Pe lângă Uzinele metalurgice „Moa Iza-dun” din Capitală funcționează și o școală profesională de ucenici. Sub îndrumarea și supravegherea profesorilor și maștrilor, elevii își însușesc cunoștințele teoretice și practice legate de specificul uzinei. În fotografie: oră practică în atelierul de instrucție.

să depui și tu mai mult efort. Uite, noi toți te vom ajuta. Maistrul secției, Iosif Grăunț, s-a îngrijit să i se acorde concediul așa cum prevede și hotărârea Comitetului de Miniștri, timp în care să se pună la punct cu materiile. Vasile Tănăsescu din clasa a XI-a l-a ajutat la chimie. Stancu Nicolae la limba română și istorie. Acum Minzat Pavel s-a întors la școală

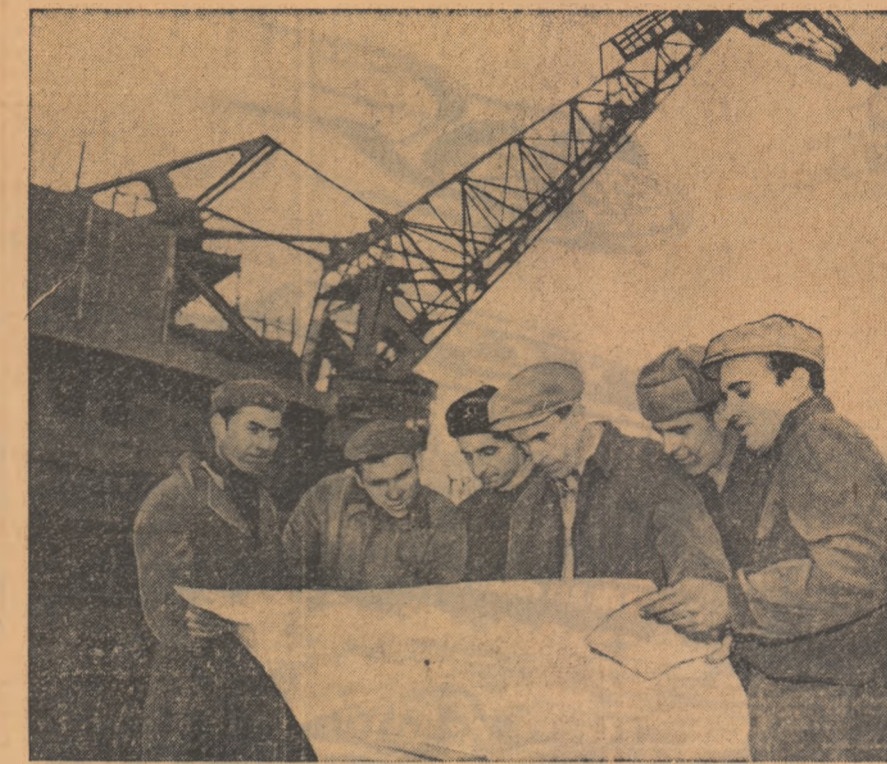
zată pe grupe care în timpul pregătirii lecțiilor primesc ajutorul unui tovarăș inginer. În prezent asemenea grupe s-au organizat și funcționează cu rezultate bune la Întreprinderea de electricitate Sibiu, la Uzinele „Independența”, la „Balanța” și altele.

În aceste întreprinderi s-au făcut multe lucruri pentru sprijinirea muncitorilor-elevi locali

La sfârșitul primului trimestru prin școlile medii serale din orașul Sibiu

și se străduiesc să-și ajungă din urmă colegii. De același ajutor s-au bucurat și tinerii Ion Barac, Sora Viorel, Feri Reiman și mulți alții.

Din discuțiile personale avute cu muncitorii-elevi, din cele spuse de aceștia în adunările generale U.T.M. în care s-a analizat situația lor la învățare, comitetele U.T.M. din serie de întreprinderi au tras concluzia că muncitorii-elevi au nevoie de un ajutor permanent și multilateral. Orelor de consultații acordate de tovarășii profesori nu erau suficiente. Organizațiile U.T.M. au luat legătura cu conducerea școlii și a atelierelor pentru a recomanda pe inginerii cei mai buni pregătiți ca să-i ajute pe elevi. Elevii au fost organi-



Deși recent înființată, brigada de tineret de la Șantierul Naval Galați, condusă de maestrul Gheorghe Portenie, desfășoară o activitate intensă. Iată-o pe puntea unui corgou de 4500 tone, studiind planul trecerilor etanșe pe care urmează să le treacă.

Foto: P. POPESCU

DIN VIAȚA ȘI MUNCA TINERETULUI

La 17 ani artiști amatori fruntași

În cadrul concursului bienal de teatru „I. L. Caragiale”, satul Zbogheștii, din comuna Nucșoara, raionul Curtea de Argeș, a fost marcat înfruntarea echipei artistice de amatori din satele învecinate: Brăduțel, Brădet, Galești, Nucșoara. La baza comunală s-au prezentat pe scena câmînului cultural piese închinată transformării socialiste a agriculturii în țara noastră. Concursul a avut loc la 8 februarie a.c. Ceea ce a impresionat în mod deosebit publicul care a umplut pînă la refuz sala câmînului cultural a fost faptul că majoritatea artiștilor amatori care s-au prezentat la concurs au fost tineri țărani muncitori. Din acest punct de vedere cel mai bine s-a prezentat echipa de teatru a satului Nucșoara, care, deși înființată doar de anul trecut,

iar vîrsta interpretelor nu depășește 17 ani, a prezentat un spectacol mult apreciat de spectatori. Tinerii artiști nușorenii au impresionat prin simplitate și firescul jocului și au fost răsplățiți cu vii aplauze și ovacii. Pentru satul Zbogheștii, faptul că a găzduit fața comunității a concursului bienal de teatru „I. L. Caragiale” a constituit o



mare cinste și satul Întreg a trăit această zi ca pe o adevărată sărbătoare.

COSTEL CIRȘOIU
student

Curs de calificare

La întreprinderea „Metalurgică” din orașul Buzău la creșterea și tinerii muncitori necalificați. Pentru a-i ajuta pe acești tineri să înțeleve o meserie, conducerea întreprinderii a hotărât înființarea unui curs de calificare — care a fost deschis de curînd. Cei 60 de tineri muncitori care frecventează acest curs sînt ajutați să se califice de ingineri și tehnicieni cu o temeinică pregătire teoretică și cu practică în producție.

C. NICULESCU
elev

Școala de artă populară pentru colectiviști

Școala de artă populară a regiunii Bucuroa a înființat o secție de acordeon, teatru și coregrafie în comuna Roma, raionul Botoșani.

Conducerea G.A.C. „Ilie Pîntîie” din comuna Roma a susținut această inițiativă punînd la dispoziție elevilor școlii de artă populară o sală de repetiții, instrumente muzicale și alte obiecte necesare studiului.

Tinerii colectiviști care urmează Școala de artă populară, sub îndrumarea profesorilor de specialitate, se pregătesc în prezent pentru primul lor spectacol.

EUGEN HALESCHI

În scopul valorificării economice a masei lemnoase

Lucrul în brigăzi complexe cu plata în acord global și metoda de exploatare a lemnelor de fag prin scoaterea lui din parcul de înfrumusețare și catarge li ajută pe muncitorii forestieri să obțină o valorificare mai economică a masei lemnoase și o productivitate sporită. Muncitorii forestieri din regiunile Craiova și Stalin, care au folosit pe scară mai largă metoda de exploatare a fagului în trunchiuri și catarge, au obținut în anul trecut, din volumul total al lemnelor de fag exploatați, peste 50 la sută lemn de lucru. Pe întregul sector al exploatarea forestieră s-a înregistrat, față de 1958, o creștere a procentului de lemn de fag pentru lucru de 9 la sută și o productivitate a muncii cu 6,4 la sută mai mare.

În acest an exploatarea fagului în trunchiuri și catarge va fi extinsă în toate localitățile de muncă unde poate fi aplicată. Totodată lucrul în brigăzi complexe se extinde la circa 40 la sută din volumul total al lemnelor de rășinoase și foioase prevăzută a se exploata în cursul anului. Aplicații acestei metode de lucru, muncitorii forestieri de pe cuprinsul țării au dat peste plan în prima lună a anului acesta mai mult de 50.000 mc bușteni de rășinoase și foioase.

(Agerpres)

La centrul de lectură a presei sovietice

De curînd s-a deschis, la Casa prieteniei romino-sovietice, Centrul de lectură a presei sovietice. Încă din primele zile el a strîns un viu interes în rândurile unui mare număr de cititori care vin aici să afluie cât mai multe lucruri despre viața și experiența înaintașii a constructorilor comunisti.

Cele 400 de ziare, reviste și publicații sovietice, cu care este înzestrat centrul, oferă tuturor categoriilor de cititori — muncitori, tehnicieni și ingineri, activiști de partid și de stat, oameni de știință și cultură, studenți și alții — un bogat material de informare, documentare și studiu corespunzător deosebitelor lor de activități și preferențe.

Printre variatele manifestări organizate la Centrul de lectură a presei sovietice se numără recenzii, lecturi în colectiv, întâlniri cu cei care au studiat în U.R.S.S.

(Agerpres)

CITIȚI
pag. II-a:
Știința



SABINA BARBU

(Continuarea în pag. 3-a)

La Uzinele de tractoare „Ernst Thälmann” A 2.500-a inovație

La Uzinele de tractoare „Ernst Thälmann” din Orașul Stalin s-a aplicat zilele trecute, cea de a 2.500-a inovație. Datorită desfășurării unei vii propagande tehnice, susținută de cercul A.S.I.T. și organelor sindicale, mărirea de inovații a crescut mult în comparație cu anul trecut. Numărul propunerilor înaintate anul acesta este de 3 ori mai mare ca cel din perioada cor-spunzătoare a anului trecut. În prezent la fiecare al 4-lea constructor de tractoare unul este inovator.

Printre inovațiile din acest an cu o eficiență economică mare este și cea propusă de inginerul Tiberiu Vădăniță, care constă în modificarea constructivă a zălei de la șenita tractorului și a tehnologiei de turnare a acesteia. Inovația, aplicată cu rezultate bune în sectorul oțelărie, aduce o economie de aproape 200.000 lei.

În fruntea mișcării de inovații continuă să fie inovatorii bine cunoscuți ca inginerul metalurg Ilie Trandafirescu, Erou al Muncii Socialiste, care a inițiat turnarea pieselor din fontă nodulă, procedura care a adus uzinei însemnate economii, Gh. Roșoia, Gh. Petracea, Paul Alinase și alții.

In excursie

Tinerii colectiviști din comuna Tîrziș, în vizită la întreprinderile și instituțiile din Birlad

Rar se întîmplă ca din hălta Tîrziș să urce dimineața, în zi de lucru, alțișia oameni îmbrăcați în haine de sărbătoare. Și totuși în acea zi trenul o poposise aici mai mult ca de obicei, încercînd un grup vesel de băieți și fete din sat. Neobișnuiți călători — 10 fete și 16 băieți, — membri ai gospodăriei agricole colective „Flamura Roșie” din satul Tîrziș — raionul Huși, porneau în excursie.

Cînd organizația U.T.M. și-a alcătuit planul de activitate cultural-educativă, pe timpul iernii, și-a propus să organizeze și o excursie. Unde și cum, a fost mai greu de stabilit atunci. Au căutat apoi prin zăre că alți tineri colectiviști au plecat să cunoască raionul în care trăiesc, regiunea, și chiar Capitala. Utemiștii din Tîrziș s-au hotărît să viziteze, pentru început, orașul Birlad. Au luat legătura cu agenția din Iași a O.N.T. Carpați. În gospodăria colectivă tinerii aceștia harnici au venituri mari așa că n-au stat la îndoială să plătescă cîta 50—60 lei de fiecare pentru organizarea excursiei.

Curînd au ajuns la Birlad și vizitarea orașului a început imediat. Cărușile înalte văzute încă din tren erau ale Fabricii de rulmenți, primul obiectiv vizitat de turiști. Chidul ar vrea să dea explicațiile necesare, dar serviciile lui par a fi aici de prisos. La Fabrica de rulmenți lucrează mulți tineri din Tîrziș, iar printre tinerii colectiviști sînt chiar rude de ale lor.

Forjorul frunțos Nicolae Siminică și-a întâlnit tovarășii, Valeriu Birleanu și Nicolae Pricop, membru în comitetul U.T.M. pe fabrică, și Maria Lăpușneanu din secția strungărie și-au întâlnit frații.

„Cînd distradotă frații, surorii, prietenii — tinerii frunțosi din fabrică, au devenit ghizi celor din Tîrziș. Iar în fabrică totul a fost interesant pentru tinerii colectiviști. La forje, ciocane automate, în greutate de mii de kg., prelucrează oțeluri abia scoase din cupur: la strungărie — secție frunțosă pe fabrică — i-au umplut dibăcia și înțelega cu care tinerii strungari minimează mașinile; în secția bile-role s-au uitat mirați la muncitori, necunoscîndu-le să creadă că lucrează cu mănăși albe pe mîini.

Lîngă stana electrică de unde ai mai buna perspectivă a intrării fabricii, uau! dintre colectiviști — Ion Bulcea — a recunoscut dincolo de șosea un deal și o lizieră de salcîmi. Aceștia îi aminteau lui de ceva. S-a gî-

„Cînd distradotă frații, surorii, prietenii — tinerii frunțosi din fabrică, au devenit ghizi celor din Tîrziș. Iar în fabrică totul a fost interesant pentru tinerii colectiviști. La forje, ciocane automate, în greutate de mii de kg., prelucrează oțeluri abia scoase din cupur: la strungărie — secție frunțosă pe fabrică — i-au umplut dibăcia și înțelega cu care tinerii strungari minimează mașinile; în secția bile-role s-au uitat mirați la muncitori, necunoscîndu-le să creadă că lucrează cu mănăși albe pe mîini.

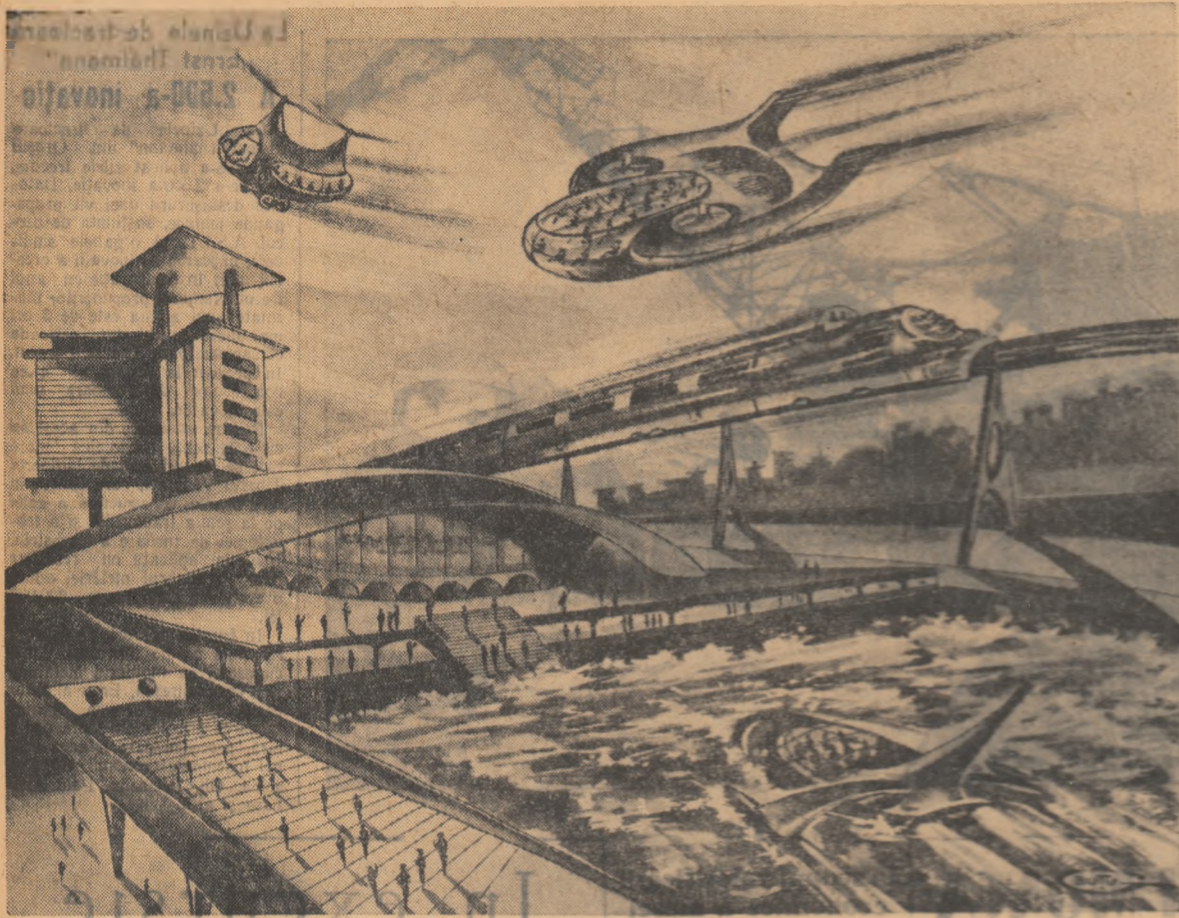
Seara, înainte de încheierea excursiei, tinerii colectiviști din Tîrziș s-au întîlnit la clubul Fabricii de rulmenți cu tinerii muncitori de aici și cu cei de la Fabrica de confecții, cu elevii de la complex. În cinstea oaspeților brigada artistică de agitație de la controlul tehnic a prezentat un program bogat și frumos, apoi, câteva ore au dansat împreună...

„Un flăuierat scurt, o smucitură și trenul s-a pus din nou în mișcare. De astă dată el i-a purtat spre casă pe tinerii colectiviști care în cele două zile au cunoscut și îndrăgii Birladul, în care și-au făcut noi prieteni. Fiecare dintre ei va avea ce povesti celor rămași acasă și toți împreună au hotărît ca această excursie să fie urmată de altele, la fel de frumoase, care să-i ajute să cunoască împrejurimile localităților noastre, realizîndu-le regimului nostru, țara noastră minunată.

C. SLAVIC
correspondent „Științei tineretului” pentru regiunea Iași

Moment solemn în viața elevilor de la Școala elementară de 7 ani nr. 76 din raionul Tudor Vladimirescu din Capitală. Instrucțorul superiorilor de pionieri, Dolna Camaroni înmănează cravatele roșii pionierilor din promoția „16 Februarie”.

Foto: S. NICULESCU



Mareele și electricitatea

Cu puțină vreme în urmă, ne-a sosit-o noua veste de mare importanță: inginerii sovietici au elaborat planul unei centrale electrice care va funcționa pe baza energiei mareelor.

După cum se știe, puterea undelor este nelimitată de mare. Valurile distrug stâlpii celei mai dure prefabricându-le în cioburi și apoi în nisip. Pe coasta răsăriteană a Angliei, de pildă, valurile distrug anuți o fișie din mai puțin de o săptămână.

Nu s-ar putea pune la treabă această uriașă energie a valurilor, această forță gigantică a naturii? Oamenii de știință și-au pus de mult această întrebare, care și-a găsit răspunsul afirmativ abia de curând. În special mareele, adică fluxul și refluxul, care constituie fenomene dintre cele mai curioase din natură, au atras atenția specialiștilor în căutarea de noi surse de energie.

aduce un adevărat fenomen de „rezonanță” între perioadele de revoluție ale astrilor și între perioadele de oscilație ale diverselor mări și oceane în bazinele lor.

Astăzi fenomenele mareelor sînt pe deplin lamurite și miliarde de kilometri ore de energie gratuită stau la dispoziția omului spre a fi cîi mai grabnic folosite.

Cărbunele albastru — o mare speranță

Prima centrală electrică din Uniunea Sovietică, care va folosi energia mareelor, urmează să fie construită prin zgăzuirea cu ajutorul unui baraj de 100 km. a părții răsăritene a golului Mezon din Marea Albă, unde se întind marea cea mai mare din Uniunea Sovietică, care are 7-10 metri. În acest baraj prefabricat din beton armat vor fi instalate aproximativ 2.000 de turbine.

Curentul produs de această centrală electrică de la Mezon va fi transmis la interconectată a sistemelor energetice din Ural și din partea europeană a Uniunii Sovietice.

De asemenea, se prevede construirea în golul Lumbon din Marea Barents a celei de-a doua centrale electrice pe baza energiei mareelor, care va putea satisface integral nevoile economice ale Peninsulei Kola.

Oamenii de știință sovietici au și pus la punct detaliile tehnice. Astfel, a fost prevăzută ca centralele care folosesc energia mareelor să fie executate din piatră prefabricată dreptunghiulară din beton armat cu o grosime de cea. 10 cm. din care se form vor fi asamblate docuri de beton armat. Aceste docuri vor fi apoi remorcate la amplasamentul unde va fi ridicată centrala pe baza energiei mareelor și vor fi scufundate. La centrale vor fi instalate turbogeneratoare de tip bulbos care funcționează în mod continuu, indiferent de sensul mișcării apei. Aceste generatoare fiind în întregime scufundate, noile centrale electrice nu vor necesita o sală a mașinilor.

Dezvoltarea oamenilor de știință sovietici, uriașă energie a mareelor — cărbunele albastru — va fi în curând folosită pe scară largă. Cu puțin timp în urmă încă, această formă de energie venea și gratuita era denumită „energia de polimer”. Dar iată că primele centrale de acest tip au și fost proiectate. Tot mai mult ne convingem că datorită științelor sovietice, viitorul a și început.

Ing. I. IONESCU

Radio-electronica în agricultura sovietică

Recent s-au dat în folosință în U.R.S.S. semăntoare cu dirijare radio-electronică. Utilizarea acestor mașini simplificate și automatizate permite aplicarea metodei culturilor scufundate în pământ. E și o mare și importantă îngrășămintelor. Se economisește un mare volum de muncă și se poate realiza la sîrmă de măsurat. Ceea mai departe de semăntoare se instalează o stație de recepție din două agregate de recepție, în jurul cărora se montează antenele. Prin mijlocul acestor antene se realizează recepția și emisia de unde radio. În acest scop se utilizează un aparat radio sau — cum spun specialiștii —

se instalează o stație de recepție din două agregate de recepție, în jurul cărora se montează antenele. Prin mijlocul acestor antene se realizează recepția și emisia de unde radio. În acest scop se utilizează un aparat radio sau — cum spun specialiștii —



Știință

ÎN LOC DE ROȚI... „BUTOAIE“

Problema vehiculelor care se pot deplasa pe suprafața așchii este în prezent o preocupare de mare importanță pentru inginerii sovietici. Asemenea vehicule prezintă o importanță deosebită, deoarece folosirea lor este esențială pentru explorarea regiunilor îndepărtate din domeniul polar, pentru descoperirea și dezvoltarea petrolului, pentru aplicarea și asigurarea legăturii în condiții naturale grele, alpin, alpin etc.

Mult timp se credea că cel mai adecvat sistem de vehicul de teren este vehiculul pe șine.

Într-o nouă direcție, suprafața mare a pământului este în prezent o preocupare de mare importanță pentru inginerii sovietici. Asemenea vehicule prezintă o importanță deosebită, deoarece folosirea lor este esențială pentru explorarea regiunilor îndepărtate din domeniul polar, pentru descoperirea și dezvoltarea petrolului, pentru aplicarea și asigurarea legăturii în condiții naturale grele, alpin, alpin etc.

Mult timp se credea că cel mai adecvat sistem de vehicul de teren este vehiculul pe șine.

Electricitate din aburi — fără generator

Un grup de savanți sovietici a construit un cazan de aburi care funcționează în afara de apă caldă și vaporii, energie electrică fiind produsă în acest cazan.

Cazanul este prevăzut cu termocuple din semiconductori în care curentul electric este produs pe calea diferenței de temperatură dintre gazele de ardere (700 grade Celsius) și apa la stare de clocot (100 grade Celsius). Aceste termocuple sînt plăci construite dintr-un aliaj de zinc, antimoniu și alie elemente, avînd mărimea unei mîini. Pe o parte a lor plăcile sînt încălzite de gazele de ardere iar pe cealaltă sînt răcite.

Descoperirea savanților sovietici are o mare însemnătate pentru fabricile care se află la distanțe mari de izvoarele de energie electrică.

Un grup de savanți sovietici a construit un cazan de aburi care funcționează în afara de apă caldă și vaporii, energie electrică fiind produsă în acest cazan.

Cazanul este prevăzut cu termocuple din semiconductori în care curentul electric este produs pe calea diferenței de temperatură dintre gazele de ardere (700 grade Celsius) și apa la stare de clocot (100 grade Celsius). Aceste termocuple sînt plăci construite dintr-un aliaj de zinc, antimoniu și alie elemente, avînd mărimea unei mîini. Pe o parte a lor plăcile sînt încălzite de gazele de ardere iar pe cealaltă sînt răcite.

Descoperirea savanților sovietici are o mare însemnătate pentru fabricile care se află la distanțe mari de izvoarele de energie electrică.

Ac chirurgical fără ureche

Ac chirurgical fără ureche. Așa se găsește într-un tub avînd aceleași dimensiuni cu acul de care este dotat. Noile ac chirurgicale își găsesc o largă întrebuintare deosebită în operațiile de înălțare de inimă deoarece nu produc nici un fel de leziuni tesuturilor.

Ac chirurgical fără ureche. Așa se găsește într-un tub avînd aceleași dimensiuni cu acul de care este dotat. Noile ac chirurgicale își găsesc o largă întrebuintare deosebită în operațiile de înălțare de inimă deoarece nu produc nici un fel de leziuni tesuturilor.

Roboții electronici la lucru

Prof. univ. Edmond Nicolau

Cei mai moderni roboți sînt cei electronici. Iar dintre roboți, cei mai interesați sînt calculatoarele electronice rapide. Copiii ai secolului cibernetic, mașinile electronice de calculat uimesc prin precizia și rapiditatea lor de lucru.

Să ne închipuim cum va arăta viitorul nostru oraș în care vor fi reunite cîteva din calculatoarele electronice perfecționate.

Cel mai perfect bibliotecar și cel mai rapid contabil

Să ne închipuim că peste cîteva ani ne aflăm la Moscova, la centrul de documentare tehnică realizat după proiectul profesorului Gutenmacher. A dispărut de aci și familiarul fișier, și rafturile cu cărți, și obișnuitul cabinet. Ne-a îndrumat profesorul Gutenmacher. A dispărut de aci și familiarul fișier, și rafturile cu cărți, și obișnuitul cabinet. Ne-a îndrumat profesorul Gutenmacher. A dispărut de aci și familiarul fișier, și rafturile cu cărți, și obișnuitul cabinet. Ne-a îndrumat profesorul Gutenmacher.

Principala utilizare a mașinilor electronice de calculat apare însă în momentul de față ca fiind legată de problemele economiei naționale. La recenta Conferință tehnico-științifică asupra mașinilor matematice, desfășurată de curînd în Capitală, mai multe referate au subliniat acest aspect. S-a arătat că rezolvarea unei singure probleme, cum ar fi de exemplu o problemă minoră, aceea a transportării traverselor de lemn de fag, poate conduce la economii importante, dacă se rezolvă în mod științific, cu ajutorul calculatoarelor electronice. Dar cele probleme nu așteaptă să fie rezolvate de către mașinile electronice!

Mașinile electronice ajutor prețios pentru om

Și acum în mod firesc să ne întrebăm care sînt raporturile dintre om și mașinile electronice de calculat, dintre om și acest roboți moderni?

Este limpede, în primul rînd faptul că prin funcționarea lor, aceste roboți arată ca numeroase procese intelectuale pot să fie reproduse prin fenomene strict mecanice, ceea ce arată deosebit de mult jutelezele teoriei matematice privind activitatea intelectuală.

Ar fi însă o greșeală grosolană să confundăm creierul cu o mașină de calculat. Desigur că și mușchii are o activitate însoțită de manifestări calorice dar nimeni nu confundă mușchii cu o mașină cu abur sau cu un reșou.

Raportul dintre om și mașină trebuie stabilit în mod corect mașinile, inclusiv calculatoarele electronice lucrează mult mai repede decît omul dar ele nu sînt decît niște instrumente folosite de om, ele sînt construite de om și-i servesc omului în ușurarea muncii sale.

Prin marea productivitate realizată în muncă, mașinile electronice eliberează pe om de povara muncilor grele și istovitoare. Omul poate astfel să-și dezvolte aptitudinile spre muncă mai înaltă, rîndindu-și neîntre rupt calificarea. Dar aceasta s poate realiza numai într-un regim lipsit de exploatare, într-un regim socialist, lată de ce cibernica nu poate cunoaște o înflorire deplină decît în statul socialist. Minunatele realizări ale oamenilor sovietici — neegalitate de nimeni — dovedesc cu prisosință aceasta.

Partea esențială a acestei instalații este, bineînțeles, automata care caută articolele, ca și sistemul de înregistrare a datelor în memoria acestei uriașe bibliotecă.

Astăzi, informațiile cuprinse în cărți, pot fi prelucrate automat de către mașinile electronice, care găsesc cu mare viteză textele și fac singure rezumatul lor. Există de acum mașini care pot citi cu viteză de 300 de litere pe secundă.

O aplicație a acestor mașini de acum pe scară mare, este aceea a prelucrării automate a datelor de contabilitate.

Înainte, pînă nu demult, pentru a verifica conturile, era necesar ca o armată de contabili, ghidați de mașini de birou să facă multe socoteli. Munca lor era imensă, grea și migaloasă. Ulterior, lucrările s-au mecanizat în parte. Pentru aceasta, un operator introducea toate datele din registre mai întinse pe niște benzi de hîrtie perforate, care intrau în mașinile contabile care făceau singure restul operațiilor. Noua procedură electronică are avantajul că elimină toate aceste etape intermediare, ceea ce mărește considerabil productivitatea muncii.

Dacă ținem seama de faptul că un calculator electronic lucrează cam de 200.000 de ori mai repede decît un om, iar pe de altă parte, operatorul nu poate introduce decît cîteva caractere pe secundă în mașină, rezultă că productivitatea totală a unui calculator prevăzută cu dispozitiv automat de citire este de cîteva milioane de ori mai mare decît aceea a unui om.

In munci dintre cele mai calificate

Orierii electronici s-au introdus de acum și în munci mult mai calificate. De exemplu, la un curs de logică, profesorul apare însoțit de un calculator electronic, construit special pentru acest scop.



În sala de primire a unui muzeu hotet cosmic.

Recuperarea imaginilor neclare

În R. D. Germană s-a realizat un dispozitiv electronic care permite îmbunătățirea unei imagini neclare. Dispozitivul este compus dintr-un aparat de proiectie care trimite imaginea pe un element numit „de clarificare”, asemănător cu fotocodul tubului de imagini ce se folosește în televiziune. Elementul de clarificare este astfel construit încît lucrează nu numai în plan, ci și în adîncime. O rază cromatică explozivă imaginea ca și tubul de imagini din televiziune. Acesta explorează nu se face însă numai într-un singur plan, ci în mai multe planuri simultane în adîncime. Dispozitivul electronic selectează din diverse planuri pe cel care corespunde planului de punere la punct a imaginii, transpunînd impulsurile electrice care corespund diverselor luminanțelor ale imaginii, prin intermediul unui amplificator, arde în diferite da luminanțate care impresionează o placă fotografică sensibilă, aspectul într-un oraș de mîrit.

AURELIAN TACHE
lector universitar

Misticismul — dușman al progresului

Misticismul reprezintă o concepție falsă, denaturată despre realitatea inconștientă, concepție prin care tot ceea ce se întîmplă în lume este pus pe seama unor forțe supraomenești, divine.

Niciodată și nicăieri, misticismul nu a adus și nu aduce nimic bun omenirii.

Întotdeauna misticismul s-a ridicat împotriva gândirii științifice, împotriva rațiunii, sprijinindu-se în această poziție a sa exclusiv pe dogmele religioase. Au existat vremuri în istoria omenirii cînd biserică domina asupra gândirii și civilizației și orice încercare de neapănare principiilor dogmatice religioase era pedesită aspru, adeseori cu arderile pe rug a celui „vinovat”. Credințioșilor de rînd și clericilor le era interzis să citească alte cărți decît cele religioase, iar operele științifice erau arse în mod public.

Cu multe secole în urmă Papa Grigore I scria unui episcop: „Nu putem să nu ne amintim fără rușine că tu ai învățat pe cineva carte” exprimîndu-și prin aceasta indignarea pentru un fapt care nu numai că nu trebuia condamnat, ci trebuia stimulat pe toate căile.

Pentru „vina” de a fi considerat păimîntul rotund (ceea ce știința a confirmat fără drept de apel) și pentru afirmația că și pe partea cealaltă a pămîntului trăiesc oameni, astronomul italian Cecco d'Ascoli a fost ars pe rug în 1327 la ordinul bisericii catolice.

Pentru a reprimă cu succes

mișcările populare îndreptate împotriva crutei exploatare feudale și a dominației bisericii catolice și a pentru suprimarea gândirii științifice înaintate, biserică catolică a înființat un organ special de reprimare, organizația tribunalelor inchiziționale, instrumente de propagare a misticismului și obscurantismului. Copernic (care — cum spunea Engels — „a aruncat mînușa superștiilor bisericii”), Giordano Bruno (ars pe rug în 1600), Galileo Galilei, Miguel Servet, Lucilio Vanini (ultimii doi arși pe rug) Kepler etc. etc. — figuri luminoase ale istoriei gândirii științifice — au avut de suferit de pe urma inchiziției pentru exprimarea unor concepții ce nu se împacău cu dogmele religioase. Un singur judecător inchizițional, sef al tribunalului din Spania, în secolul XV — Torquemada — în timpul de 18 ani de „activitate” a ars pe rug 10.220 de oameni și a împărțit cu „dăruire” alte pedepse unui număr de peste 97.000.

În timpurile moderne religia continuă să-și îndrepte ateurile împotriva științei, folosind mijloace și cai altele și variate; misticismul nu mai este împus cu sabia și rugul — condiții social-politice contemporane nu mai permit acest lucru — ci strecurat prin preșul micșoase și teorii „iuseite”. Burghezia contemporană îmbrățișează concepțiile mistice și le propagă asidu în rândurile maselor populare cîci cu oit întunericul mis-

te e mai răspîndit și mai puternic decît în epoca de cîmpionat. Filozofii pragmatisti contemporani — trimbișii ai ideologiei imperialiste — afirmă de-a dreptul: „prețul ordinii întotdeauna a fost supunerea totală și sinceră unor credințe acceptate unanim” (Howells) Fără îndoială apologia capitalului acceptă înoc cu disperare sprijinul bisericii și al religiei, afirmînd direct că „fără religie nu putem rezista” (e vorba, bineînțeles de capitalism). Știința, printr-un concept alor, aduce pagube omenirii prin aceea că...

nești. Așazi a pedepșit de „...” — evaluat negativ — și în loc să apără la doctor și medicament, omenia pe prima dată deștinărilor săi deștinărilor săi lucrări anuale de ca „gînde” (adesea acestea se returnă la un simplu decizie). În țările capitaliste actuală credință falsă este întotdeauna de exploatare în mod sistematic. Așazi cînd vînturile societății capitaliste vor să misticismului săi scufundă de larg răspîndit, ele vor să înlocuiască lui în mase prin campanii speciale de „lătură” a credin-

țării. Așazi a pedepșit de „...” — evaluat negativ — și în loc să apără la doctor și medicament, omenia pe prima dată deștinărilor săi deștinărilor săi lucrări anuale de ca „gînde” (adesea acestea se returnă la un simplu decizie). În țările capitaliste actuală credință falsă este întotdeauna de exploatare în mod sistematic. Așazi cînd vînturile societății capitaliste vor să misticismului săi scufundă de larg răspîndit, ele vor să înlocuiască lui în mase prin campanii speciale de „lătură” a credin-

ȘTIINȚA ȘI RELIGIA

are elect distrugător asupra religiei.

Clesicii marxism-leninismului, sintetizînd cercările cele mai de preț ale științei de-a lungul veacurilor, au arătat în numeroase lucrări că religia, concepțiile mistice, li dezarmază pe om, îi slăbesc puterile în lupta pentru existență și progres social. Omul pătuns de idei mistice, acceptă cu greu explicațiile științifice, este totdeauna apăsător de teama „pedepsei divine”, de teama „lumii de dincolo” unde-l poate aștepta „locul veșnic” dacă l „suprî” pe Dumnezeu. El este supus influențelor diferitelor semne „luminoase”, încearcă să vadă în orice fenomen „voinea” lui dum-

șez. În orașul New York, s-a organizat o campanie de 4 luni, în care timp șaze mijloacele de reclamă — radio, televiziune, ziare etc — au fost puse la dispoziția bisericii pentru a trata în oameni „credința” care, potrivit spuselor înalților prelați începe să slăbească. Multe milioane de dolari s-au cheltuit pentru această propagandă a misticismului.

În S.U.A. și alte țări capitaliste credința saivă a oamenilor este spălată de agitate de către șarlatanii de tot soiul. Numeroasele superștii în care mai cred o serie de oameni simpli constituie izvoare bogate de venituri pentru o tagmă parazită de astrologi, chiromanți și alți ghicitori. Anual americanii simpli



La Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj, funcționează o nouă disciplină: chimia elementelor radioactive. Studenții fac practică într-un laborator înzestnat cu cele mai moderne mijloace. După lucrările practice ei sînt obligați să controleze dacă n-au rămas pe mînușile de protecție sau pe hățile urme de substanțe radioactive. Această operație se face cu ajutorul unui radiometru sovietic de tip T.I.S.S.

De peste hotare

Entuziasta primire făcută lui N. S. Hrușciov la Djakarta

DJAKARTA 18 (Agerpres). — Corespondența specială: A început vizita lui N. S. Hrușciov — prima vizita a șefului guvernului sovietic în Indonezia. Importanța care se acordă aici sosirii lui N. S. Hrușciov este subliniată de faptul că ziua de 18 februarie a fost declarată — din inițiativa Comitetului pentru primirea șefilor statelor străine — zi nelucrată, pentru a da posibilitatea ca majoritatea celor 2.000.000 de locuitori ai capitalei indonezience să-l întâmpine așa cum se cuvine pe înaltul oaspete sovietic.

În dimineața zilei de 18 februarie, pe aeroportul din Djakarta a aterizat avionul pe bordul căruia au sosit în Indonezia N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., și persoanele care îl însoțesc. Aeroportul capitalei indonezience era pavozat cu drapelul de stat al U.R.S.S. și Republicii Indonezia. N. S. Hrușciov a fost întâmpinat de Sukarno, președinte și prim-ministru al Republicii Indonezia, Djuanda, ministrul prim al Cabinetului de lucru, miniștrii ai cabinetului, membrii ai parlamentului, reprezentanții ai partidelor politice, ai vieții publice indonezience, membri ai corpului diplomatic, de zeci de mii de locuitori ai Djarkartei.

În cinstea sosirii înaltului oaspete sovietic s-au tras 21 de lovituri de tun. Președintele Sukarno și N. S. Hrușciov au rostit calde cuvântări de salut.

În cuvântarea sa Sukarno, președinte și prim-ministru al Republicii Indonezia, a spus:

„Până acum Indonezia a primit în repetate rânduri oaspeți din Uniunea Sovietică — pe Excelența sa președintele Vorosilov, o delegație parlamentară, o delegație a oamenilor de cultură și ale delegații. Vizita dv. însă, Excelență, prezintă o însemnătate extraordinară de mare. Excelența voastră este cunoscută poporului indonezian ca luptător de seamă pentru fericirea poporului său și a țării sale, precum și ca eminent luptător pentru pace în întreaga lume.

Vă mulțumim că ați venit în țara noastră, că ați putut veni aici deși sințeli alți de ocupat în legătură cu pregătirea conferinței șefilor guvernelor marilor puteri. Vă simțim recunoscători de asemenea că ați acceptat să prelungeți durata vizitei dv. de la zece zile la 12 zile.

În timpul șederii în Indonezia, Excelența voastră va vizita și va vedea orașele noastre — Djakarta, Bagor, Bandung, Jogjakarta, Surabaya, insula Bali, iar o parte a persoanelor care vă însoțesc, vor vizita orașul Solo (Surakarta) și orașul Ambon (insulele Moluce).

Tot ceea ce veți v-vedea la noi vă va da posibilitatea să spuneți în țara dv. lumii, precum și conștienței la nivel înalt, că națiunea indoneziană duce o luptă neînclătinată pentru lichidarea imperialismului, că poporul indonezian înțelege pacea și dorește să fie pace în întreaga lume.

Exprim speranța că vizita Excelenței voastre va contribui la o și mai bună înțelegere reciprocă a celor două popoare, la o și mai mare întărire a prieteniei dintre popoarele Indoneziei și Uniunii Sovietice.

N. S. Hrușciov așteptat cu nespuse bucurie în Afganistan

KABUL 18 (Agerpres). — TASS transmite: La 17 februarie, un corespondent al Agenției TASS a făcut o vizită primului ministru al Afganistanului, Muhammad Daud, și a avut cu el o convorbire. Întrebat ce părere are despre apropiata vizită în Afganistan a lui N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., Muhammad Daud și-a exprimat satisfacția față de faptul că N. S. Hrușciov a acceptat invitația regelui și a guvernului afgan de a vizita Afganistanul.

Sint foarte bucuros, a spus primul ministru, să s-alut încă o dată în țara mea pe un om de stat atât de remarcabil ca premierul sovietic Hrușciov. N. S. Hrușciov a mai vizitat țara noastră în 1955, când i s-a făcut aici cea mai caldă primire.

Sint convins, a subliniat Muhammad Daud, că și acum poporul afgan, care așteaptă cu nerăbdare vizita acumului său oaspete, îl va primi cu aceeași căldură.

La întrebarea corespondentului despre activitatea specialiștilor sovietici în Afganistan, Muhammad Daud a răspuns: Activitatea specialiștilor sovietici este mai presus de orice laudă. Trebuie subliniat îndeosebi faptul că specialiștii sovietici nu numai că munesc ei înșiși fără să-și prucească eforturile, dar se ocupă și cu instruirea muncitorilor afgani care detin și ei specialiști.

Convorbirea lui D. S. Poleanski cu Chr. Herter

WASHINGTON 18 (Agerpres). TASS: În ziua de 17 februarie delegația oamenilor de stat sovietici condusă de D. S. Poleanski s-a întâlnit în clădirea Congresului S.U.A. cu membrii comisiei pentru Afacerile Externe a Camerei Reprezentanților. Într-o sesiune publică și deschisă, delegația sovietică și membrii Congresului au avut loc o convorbire îndelungată.

În aceeași zi, D. S. Poleanski, conducătorul delegației sovietice, a fost primit de Chr. Herter, secretar de stat al S.U.A. La convorbirea care a durat 45 de minute au luat parte M. A. Menzies, ambasadorul U.R.S.S. în S.U.A., D. Dillon, secretar de stat adjunct și F. Kohler, secre-

de la razele soarelui ci pe este cald datorită primirii pe care ne-o acordăți nouă, reprezentanților poporului sovietic.

DJAKARTA 18 (Agerpres). — Corespondența specială: Populația capitalei Indoneziei a răcut joi o primire entuziastă șefului guvernului sovietic N. S. Hrușciov. Peste un milion de oameni se aflau în jurul de-a lungul drumului de la aeroport la Palatul Negara unde își va avea N. S. Hrușciov raedinea în timpul șederii la Djakarta.

Încă din zorii zilei autobusele, tramvaiele (cu care s-a calatorit în dimineața zilei de joi gratuit), și mașinile s-au revărsat pe străzile care duc spre aeroport. Costumele naționale îmbracate de acești prieteni festivi și străzile de sărbătoare aveau orășului un aspect deosebit de plătose. Ziarștii au reținut că mulțimea era înșirată în 12 rânduri, balcoanele erau înfestate de oameni, iar mulți liniși se cățăraseră în corpași. Străzile erau pavozate cu zeci și zeci de drapeluri sovietice și indonezience și la încrucișarea străzilor se puteau vedea portretele ale lui N. S. Hrușciov și Ahmed Sukarno. Numeroase edificii publice erau pavozate cu „Porumbelul păcii”. Cortegiul de mașini a pornit de la aeroport escortat de motocicliști în haine de paradă, în aclamațiile mulțimii.

În prima zi a vizitei la Djakarta, N. S. Hrușciov, însoțit de A. A. Gromiko, ministrul Afacerilor Externe și E. A. Mihailov, ministrul Culturii a făcut o vizită oficială președintelui Sukarno. La amiază președintele Sukarno a oferit un dejun la Palatul Merdeka în cinstea lui N. S. Hrușciov. În timpul dejunului au rostit cuvântări N. S. Hrușciov și Ahmed Sukarno.

Seara, la Palatul prezidențial a avut loc un banchet în cursul căruia a fost prezentat un program de cîntec și dansuri populare indonezience.

Comunicatul comun sovieto-birmanez

RANGOON 18 (Agerpres). — TASS transmite: În comunicatul comun sovieto-birmanez, dat publicității la 19 februarie, se spune că N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., și generalul Ne Win, prim-ministru al Uniunii Birmane, au avut un schimb liber și sincer de păreri în problemele de interes comun, precum și în legătură cu unele probleme internaționale urgente.

Cei doi oameni de stat constată cu bucurie că relațiile dintre Uniunea Sovietică și Uniunea Birmană continuă să se dezvolte pe baza principiilor coexistenței pașnice și ale colaborării prietenești.

S-a căzut de acord asupra necesității de a se încheia în curând un acord cultural și de a se elabora un program de schimburi culturale și științifice pe anul 1960.

Primul-ministru al Uniunii Birmane a confirmat încă o dată

atașamentului țării sale la politica de neutralitate și de neapartenență la alianțe militare.

Președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. a declarat că Uniunea Sovietică respectă această linie politică a Uniunii Birmane, care aduce un aport pozitiv la cauza menținerii păcii generale.

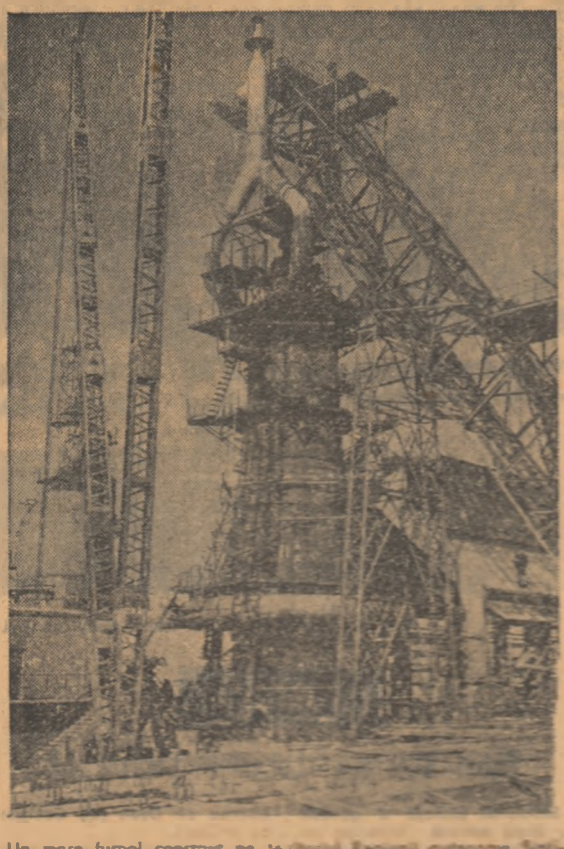
Sefii celor două guverne consideră că dezarmarea generală este cea mai importantă problemă care stă astăzi în fața lumii.

Ei au relevat că recenta propunere a lui N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., cu privire la dezarmarea generală și totală, trebuie să fie discutată în modul cel mai minuțios la apropiatele tratative cu privire la dezarmare.

Cei doi oameni de stat cheamă toate marile puteri care dispun de arma nucleară, precum și altele țări, să se abțină de bună voie de a efectua experiențe cu arme nucleare.

Cei doi oameni de stat își exprimă speranța că apropiata conferință la nivel înalt se va desfășura în spiritul înțelegerii reciproce și că aceste tratative vor da rezultate pozitive.

Actuala vizită a lui N. S. Hrușciov, președintelui Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., se spune în încheierea comunicatului, a însemnat o contribuție valoroasă la cauza întăririi prieteniei și înțelegerii reciproce dintre cele două țări și prin aceasta, la cauza întăririi colaborării și înțelegerii internaționale.



Un mare tunel construit pe teritoriul regiunii autonome Sibirion-Ugior (R. P. Cehoslovă) ocupând câțiva ani August

Comitetul internațional pentru apărarea lui Manolis Glezos cere eliberarea eroului grec

PARIS 18 (Agerpres). — La Paris a avut loc o ședință a Comitetului internațional pentru apărarea lui Manolis Glezos la care au participat reprezentanții unor țări și avocați greci.

În declarația dată publicității după ședința Comitetului se arată că eliberarea lui Manolis Glezos și a țărășilor săi și sentințele pronunțate în procesul lor au provocat o profundă indignare în întreaga lume.

Comitetul internațional a hotărât să trimite observatori la Atena pentru a asista la ședința Curții de Casație din 12 martie când va fi revizuită sentința pronunțată la procesul lui Manolis Glezos și al țărășilor săi.

Comitetul internațional pentru apărarea lui Manolis Glezos cere în mod solemn guvernului grec să elibereze pe Manolis Glezos.

PRAGA 18 (Agerpres). — Secretarul general al Organizației Internaționale a Tinerților a

Re scurt

PRAGA. — La 17 februarie s-a deschis în Praga sesiunea aniversară a Adunării Naționale a Republicii Cehoslovăcie.

MOSCOVA. — Reprezentanții Institutului de fizică nucleară al U.R.S.S. și Uniunii Interparlamentare, joi seara au sosit în Moscova venind din Paris, un grup de deputați ai Adunării Naționale Franceze. Grupul este condus de Jacques Chaban-Desmas, președintele Adunării Naționale.

ATENA. — După cum anunță corespondentul agenției Reuters, la 17 februarie la est de Salonic a avut loc manevrele armatei țării armatei grecești. În cursul acestor manevre au fost înșerate pentru prima dată în Grecia două rachete americane „Honest John” (pământ-aer). Rachetele „Honest John” cu care este în prezent înzestrată armata greacă pot transporta încărcături atomice.

LONDRA. — Filmul documentar produs de televiziunea germană intitulat „Leigășul de la Lvov”, care se ocupă de activitatea fasciștă criminală a ministrului vest-german Oberlander, a trezit un deosebit interes printre ziaristii englezi care l-au vizionat la Londra la 17 februarie. Din inițiativa unui grup de deputați conservatori și laburști acest film va fi proiectat în cursul săptămânii viitoare în Camera Comunelor.

MOSCOVA 18. — Corespondentul Agerpres transmite: Sub titlul „Jupii 15 ani” revista „Zemle” publică pe pagina 41 din paginile un reportaj al scriitorului Boris Polevoi despre R. P. România. Reportajul se ocupă de vizita pe care noul-ministru al Afacerilor Externe în țara noastră la început-septembrie anul trecut. El

unificată. Țările occidentale nu recunosc încă în prezent guvernul R. D. Germane, în timp ce Uniunea Sovietică a recunoscut Germania Occidentală. Cred, a subliniat Hinchingbrooke, că pentru Anglia a sosit timpul să aibă un rol în recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

BERLIN 18 (Agerpres). — În cadrul unei întâlniri acordat șefului de televiziune al R. D. Germane, lordul Hinchingbrooke, deputat conservator, s-a pronunțat pentru recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

MOSCOVA 18. — Corespondentul Agerpres transmite: Sub titlul „Jupii 15 ani” revista „Zemle” publică pe pagina 41 din paginile un reportaj al scriitorului Boris Polevoi despre R. P. România. Reportajul se ocupă de vizita pe care noul-ministru al Afacerilor Externe în țara noastră la început-septembrie anul trecut. El

unificată. Țările occidentale nu recunosc încă în prezent guvernul R. D. Germane, în timp ce Uniunea Sovietică a recunoscut Germania Occidentală. Cred, a subliniat Hinchingbrooke, că pentru Anglia a sosit timpul să aibă un rol în recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

BERLIN 18 (Agerpres). — În cadrul unei întâlniri acordat șefului de televiziune al R. D. Germane, lordul Hinchingbrooke, deputat conservator, s-a pronunțat pentru recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

MOSCOVA 18. — Corespondentul Agerpres transmite: Sub titlul „Jupii 15 ani” revista „Zemle” publică pe pagina 41 din paginile un reportaj al scriitorului Boris Polevoi despre R. P. România. Reportajul se ocupă de vizita pe care noul-ministru al Afacerilor Externe în țara noastră la început-septembrie anul trecut. El

unificată. Țările occidentale nu recunosc încă în prezent guvernul R. D. Germane, în timp ce Uniunea Sovietică a recunoscut Germania Occidentală. Cred, a subliniat Hinchingbrooke, că pentru Anglia a sosit timpul să aibă un rol în recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

BERLIN 18 (Agerpres). — În cadrul unei întâlniri acordat șefului de televiziune al R. D. Germane, lordul Hinchingbrooke, deputat conservator, s-a pronunțat pentru recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

MOSCOVA 18. — Corespondentul Agerpres transmite: Sub titlul „Jupii 15 ani” revista „Zemle” publică pe pagina 41 din paginile un reportaj al scriitorului Boris Polevoi despre R. P. România. Reportajul se ocupă de vizita pe care noul-ministru al Afacerilor Externe în țara noastră la început-septembrie anul trecut. El

unificată. Țările occidentale nu recunosc încă în prezent guvernul R. D. Germane, în timp ce Uniunea Sovietică a recunoscut Germania Occidentală. Cred, a subliniat Hinchingbrooke, că pentru Anglia a sosit timpul să aibă un rol în recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

BERLIN 18 (Agerpres). — În cadrul unei întâlniri acordat șefului de televiziune al R. D. Germane, lordul Hinchingbrooke, deputat conservator, s-a pronunțat pentru recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

MOSCOVA 18. — Corespondentul Agerpres transmite: Sub titlul „Jupii 15 ani” revista „Zemle” publică pe pagina 41 din paginile un reportaj al scriitorului Boris Polevoi despre R. P. România. Reportajul se ocupă de vizita pe care noul-ministru al Afacerilor Externe în țara noastră la început-septembrie anul trecut. El

unificată. Țările occidentale nu recunosc încă în prezent guvernul R. D. Germane, în timp ce Uniunea Sovietică a recunoscut Germania Occidentală. Cred, a subliniat Hinchingbrooke, că pentru Anglia a sosit timpul să aibă un rol în recunoașterea Republicii Democratice Germane de către Anglia. El a spus că recunoașterea problemei renunțării Germaniei la arme nucleare și recunoașterea existenței celor două părți ale Germaniei care trebuie să fie

CAZIERUL LUI OBERLÄNDER

Reportajul de la un mare număr de ziare din toată lumea, înghesuși pe banca presei, devenită neîncăpătoare, au pus mîna pe condeie, în sala tumulului s-a pomenit. Judecătorul, procurorul, greșelul și ocupă locurile. Pe banca acuzațiilor — un individ prezintă în fața judecătorescilor, cu o înfățișare inepesivă ce pare o mască, aruncînd priviri injectate. Este Theodor Oberlander.

JUDECATORUL — Are cuvîntul acuzarea!

Un om cu templele pleșuve se ridică. Are în mîna acuză de acuzație. Este „cartea brună” ce dezvăluie pe 192 de pagini adevărul despre Oberlander. Pe coperta — irși fotografiile, un singur personaj: Oberlander — la butonieră cu o insignă nazistă! În uniformă de ofițer al Wehrmachtului și în postura de ministru al Bonnului...

PROCURORUL — Aducem astăzi pe banca acuzații în fața opiniei publice pe Oberlander. Trecurul și prezentul său nu prezintă a fi un fascist, un revansard, un individ periculos. Întreaga lui biografie este plină de acte inamice. Să ne adresăm documentelor. Încă în 1923 acuzat a luat parte la „putinul” hitlerist din berăria müncheneză. Cînd hitlerii au venit la putere „meritele” i-au fost recunoscute prin „Ordinul singelui”. Acest ordin se lăfăia doar pe steptările lui Hitler, Goering, Goebbels, Himmler... La dosul există o probă provenită din arhiva conducerii pe Reich a partidului nazist în care se spune despre Oberlander: „El este, în cunoștința mea, dintre acele personaje care dintr-o dată au fost strase de ideea nazistă. Printre probe se află și carnetul lui de membru al partidului nazist nr. 2.331.552... Cu ce s-a ocupat Oberlander în anii lui Hitler? În calitate de rechsführer al Uniunii germanilor răsăriteni și sub masca înfășurată de profesor, conduce activitatea de spionaj, sabotaj și diversivitate în

străinatate, mai ales în acele țări răsăritene împotriva cărora milerștii pregăteau o agresiune. El a devenit expert al secției a II-a a spionajului hitlerist în problemele răsăritene, luînd parte activă la pregătirea politică, psihologică și militară a celui de al doilea război mondial. Începutul războiului îl găsește primire organizatorii atacului provocînd împotriva postului de radio Bietz, care a folosit drept pretext hitleristilor spre a dezvălui agresiunea împotriva Poloniei. În 1941, conduce infamul batalion de teroriști „Nachtigall” vinovat de crimele îngrozitoare săvîșite la Lvov despre care vă vor putea vorbi martorii... În timpul războiului el comandă bande de criminali ai Wehrmachtului „cu destinație specială”, adică expediții de represalii împotriva oamenilor nevinovați. Conștiința îi este încălecată de crime fără de număr.

JUDECATORUL — Să între primul martor...
MARTORUL — Mă numesc Peter Heniz Seraphim...
JUDECATORUL — Îl cunoști pe acuzat?
MARTORUL — Da... Mi-a fost prieten și confident. De la el am preluat înainte de război conducerea Institutului de spionaj și sabotaj pentru Europa răsăritenă. Ce știu despre Oberlander? Încă din octombrie 1937 comandamentul suprem al Wehrmachtului l-a remarcat încredinșîndu-i postul de comandă, trimițîndu-l în „călătorii de studii” în țările răsăritene...
JUDECATORUL — Care era scopul acestor „călătorii de studii”?

MARTORUL — E greu să știu...
JUDECATORUL — Știu. Erau acțiuni de spionaj și diversivitate, parte componentă a pregătirii politice și organizatorice a războiului.
MARTORUL — (cu glasul stîns). Adevărat, Oberlander îmi spunea deseori: „șeful meu, domnului amiral Canaris”...
PROCURORUL (cître judecător) — E vorba de amiralul Canaris, șeful spionajului hitlerist...
JUDECATORUL — Să vină alt martor.
MARTORUL — Mă numesc Paul Levekuhn, avocat în Hamburg, fost deputat democrat-cristian în Bundestag. Tot ceea ce aș putea să vă relatez se află înmanunchiat în cartea mea „Service secret de informații al Wehrmachtului german în timpul războiului”. Faptele citite în cartea mea se bazează pe cunoștințele unor documente de cea mai mare importanță.

PROCURORUL — Cartea tu Paul Levekuhn încă în noiembrie 1956 a fost înfășurată din toate buclele și librării servite-germane cu ajutorul serviciilor de spionaj (Gehlen)... Chiar și astăzi a fost supus presiunilor pentru a-și retracta declarațiile...
JUDECATORUL — Ce ne poți relatea despre batalionul „Nachtigall” și rolul jucat de Oberlander în conducerea acestuia?

MARTORUL — În primăvara anului 1941, Hitler a constituit o formație de misiuni de sabotaj și diversivitate denumită „Nachtigall”, direct sub conducerea secției II-a a Serviciului de spionaj. Această formație a pătruns prima pe teritoriul sovietic. Conducătorul politic al formației a fost profesorul Oberlander. Acest batalion a avut misiunea de a organiza propuneri și acte de sabotaj. Batalionul „Nachtigall” a pătruns în orașul Lvov în noaptea de 29 spre 30 iunie 1941. Batalionul s-a distins îndeosebi...
JUDECATORUL — Ce înțelegi prin cuvintele că „s-a distins îndeosebi”?

PROCURORUL — Mai bine ar putea explica faptele legate de afărarea lui Levekuhn, profesor american Alexander Dallin de la Universitatea Columbia.
JUDECATORUL — Să între martorul.
MARTORUL — În urma unor necunoștințe cercetări istorice al

NOUTĂȚI CULTURALE

BORIS POLEVOI DESPRE R. P. ROMANIA

MOSCOVA 18. — Corespondentul Agerpres transmite: Sub titlul „Jupii 15 ani” revista „Zemle” publică pe pagina 41 din paginile un reportaj al scriitorului Boris Polevoi despre R. P. România. Reportajul se ocupă de vizita pe care noul-ministru al Afacerilor Externe în țara noastră la început-septembrie anul trecut. El

SUCCESUL EXPOZITIEI DE ARTA POPULARA ROMINEASCĂ DE LA PHILADELPHIA

NEW YORK 18 (Agerpres). — Expoziția de artă populară rominească deschisă recent la Philadelphia continuă să cunoască o mare afinență de public.

În prima săptămână ea a fost vizitată de peste 5000 de vizitatori ai orașului.

Rezumabil interesant, corespondentul zărilor „The Evening and Sunday Bulletin” arată că expoziția rominească sînt „asomant”. Anșii zării desigur pe larg aluziunea de curiozitate cum a existat la deciziile țării noastre și la care, după cum s-a mai spus, au participat numeroase personalități.

BIMINEREA PREMIULUI FRANCEZ „VICTORIA” REALIZATORILOR FILMULUI „ZBOARA COCORII”

MOSCOVA 18 (Agerpres). — TASS transmite: La 15 februarie artiștii de cinema Tatiana Samoilova și regizorul Mihail Kalatozov și-a primit la ambasada franceză din Moscova, premiul „Victoria” pentru filmul „Zboara cocorilor”.

De obicei acest premiu — acordat anual pe baza unei anchete efectuate în rândurile spectatorilor de cinema de țările „Le Figaro” și „Cinemande Paris-France” — este fâminat la Paris înna datorită faptului că Samoilova și Kalatozov erau ocupați cu lucrarea noului film — „Scrisoarea n-a fost expediată”, înminarea premiului a avut loc la Moscova.



În R. Cehoslovăc radioizotopii sint folosiți pe scară din ce în ce mai mare, în cele mai diferite domenii, în fotografie: deschiderea ambalajului unui material radioactiv instabil cu ajutorul unui aparat electric.

In legătură cu crearea partidului „Uniunea poporului” din Irak

BAGDAD 18 (Agerpres). — TASS transmite: Acum citeva zile zărele au relatat că un grup de comunași în frunte cu Zaki Heiri a cerut autorităților permisiunea de a crea un partid cu numele „Itihad Aș-Saab” („Uniunea poporului”). În legătură cu această, în cercurile locale s-a pus întrebarea dacă programul și statutul intern al partidului constituitorilor din Irak se va schimba în cazul că autoritățile vor permite de această dată constituirea acestui partid. La 16 februarie, zăarul Itihad Aș-Saab a publicat un ampl articol în care Zaki Heiri răspunde la această întrebare.

În articol se subliniază că schimbarea denumirii partidului nu înseamnă că sînt de fapt modificarea programului a statului său intern”. Articolul explică că fondul partidului au hotărît să-și denumirea numai pentru că nu pierd în acordare torizării pentru două pe cu același nume.

Zaki Heiri arată că schimbarea numelui nu schimbă atitudinile sale față de oportunistul subversiv Daud de care și-a înșușit titlul de partid comunist. „Acest lucru arată că Zaki Heiri nu a niciodată și nu va fi un al poporului, progresist...”

Apelul lui Ferhat Abbas către europenii din Algeria

TUNIS 18 (Agerpres). — După cum anunță agenția France Presse, la 17 februarie Ferhat Abbas, șeful guvernului provizoriu al Republicii Algeria, a adresat un apel europeanilor care locuiesc în Algeria. În apel Ferhat Abbas a subliniat din nou că problema algeriana nu poate fi rezolvată decît prin aplicarea cinstită a dreptului la autodeter-

minare, fără nici un amestec al țării. Referindu-se la viața Algeriei, Ferhat Abbas a spus că Algeria nouă nu va cunoaște nici bariere rasiale, nici urghioasă. În Republica Algerie care o vor constitui în mun, va fi loc pentru toți și de lucru pentru toți a d rat el.