Proletari din toate țările, uniți-vă!

Scînteia tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XVII, seria II nr. 3794 | 4 PAGINI — 20 BANI | Joi 27 iulie 1961

Citiți pagina a 2-a: Știința

Tineri din 94 țări — pentru coexistență pașnică!

Lîngă panourile expoziției de fotografii pe care U. N. E. S. C. O. a deschis-o în holul Sălii Coloanelor, s-a împărțit astăzi o broșurică cu coperți galbene și albastre tipărită la Paris: „Răsăritul și Apusul se pot înțelege?". N-am avut încă vreme să o citesc, însă mi-a reținut atenția întrebarea din titlu. Aci la Forum, întrebarea aceasta domină marea întîlnire, iar răspunsul este unul singur: da, se pot înțelege.

La ora cînd pe banca rezervată presei scriu aceste rînduri, numărul țărilor din care au venit reprezentanți ai tineretului la Forum s-a ridicat la 94. Acum este clar pentru oricine că majoritatea absolută a organizațiilor de tineret din lume sînt prezente la Forum, ceea ce reprezintă o victorie a eforturilor pentru dezvoltarea cooperării generației tinere în lupta pentru pace și pentru triumful coexistenței pașnice. Avea dreptate reprezentantul Ghanei, Jacobs Stevens, cînd spunea că generația tînără de la mijlocul secolului XX înțelege responsabilitatea sa față de destinele păcii și umanității. Numai un grup restrîns de organizații din cîteva țări s-au încăpățînat să rămînă în afara importantei dezbateri tinerești de la Moscova, aducînd critici lipsite de orice rațiune și temei la adresa Forumului, critici avînd drept sursă de inspirație Departamentul de stat al S.U.A.

Am stat de vorbă cu o tînără venită din Statele Unite ale Americii, Anne Stein, reprezentantă a organizației tineretului progresist. Tînăra americană a ținut să mă asigure că mase largi ale tineretului din S.U.A. doresc pacea, că acei conducători de organizații ale tineretului american care au refuzat să vină la Forum nu au ținut seamă de starea de spirit a membrilor lor.

Prin telefon de la trimisul nostru special la Forum

— Ne pare rău că unele organizații ale tineretului american nu și-au trimis reprezentanții la Forum — *ne spune Anne Stein.* Vă asigur însă că în ciuda acestui fapt membrii lor de rînd, nenumărații oameni simpli ai Americii se pronunță pentru pace și ar fi dorit ca reprezentanții lor să ia parte la o mare dezbatere pe tema coexistenței pașnice...

Cînd am intrat în sală au răsunat minute în șir cuvintele: „Viva Cuba!". Numeroase delegații i-au felicitat pe delegații cubanezi cu ocazia sărbătorii naționale a poporului Cubei. Brațele delegaților cubanezi erau pline de flori, în piepturile lor se aflau prinse însigne din toate colțurile pămîntului primite în semn de prietenie.

M-am uitat în sală și-n ochii unui tînăr african ce purta o cămașe viu colorată, pe care se afla imprimat portretul lui Lumumba, am descoperit mărgăritarele lacrimilor. Era în momentele acelea în care pe coloanele albe de marmoră ale sălii tălăzuia lozinca: „Viva Cuba". Cuba este liberă. Dar Congo cînd va fi liber? — părea a gîndi tînărul asupra căruia din întîmplare îmi ațintisem privirea.

Un nou moment emoționant s-a consumat atunci cînd au început lucrările celei de a doua zi a Forumului. Primul a vorbit reprezentantul studenților din Maghreb, un tînăr algerian, despre rolul tineretului în lupta anticolonialistă și antiimperialistă, pentru pace. Președintele ședinței, dîndu-i cuvîntul, a rostit: „Trăiască Algeria liberă!". Cei din sală, tineri de pretutindeni, au reluat lozinca aclamînd pe tinerii algerieni care luptă cu eroism împotriva colonialismului. Referatul delegatului algerian a făcut un tablou al evenimentelor istorice ce au marcat în anii de după război prăbușirea colonialismului, avîntul mișcării de eliberare națională. El demască viguros încercările puterilor colonialiste de a salva pozițiile lor prin declanșarea unor războaie coloniale, prin masacre și teroare cumplită. Delegatul algerian amintește cu recunoștință de sprijinul dat la O.N.U. și în fiecare ocazie de țările ce promovează o consecventă politică anticolonialistă. Refe-

EUGENIU OBREA

Moscova, 26 iulie 1961.

(Continuare în pag. a 4-a)

Colectiviștii din comuna Recas, regiunea Banat, au obținut o recoltă bogată. Iată-i munci cînd de zor, la transportarea ei în hambare.

Foto: AGERPRES

În cinstea „Zilei Minerului"

În cinstea „Zilei minerului", colectivele exploatărilor din întreaga țară raportează noi succese în producție. Minerii din Valea Jiului de exemplu, au extras luna aceasta peste plan mai mult de 6.340 tone de cărbune cocsificabil. Cei de la exploatarea carboniferă Petrila sînt pe primul loc în întrecerea cu celelalte colective din acest mare bazin carbonifer. Randamentul pe post în abataje a crescut în ultima lună în această mină la 1,329 tone cărbune.

Brigăzile de tincret din Valea Jiului, al căror număr a crescut în ultimul timp cu 50, se afirmă din ce în ce mai mult în întrecerea pentru a scoate tot mai mult cărbune. Tinerii mineri de aici au extras peste plan de la începutul anului și pînă acum mai mult de 31.500 tone de cărbune.

Minerii din Muntenia, raportează că în cinstea Zilei minerului au dat peste plan de la începutul acestei luni și pînă acum 4.200 tone de cărbune, iar cei din Ardeal 3.150 tone.

Un obiectiv important al întrecerii este îmbunătățirea calității cărbunelui. Între 1 și 24 iulie minerii din Valea Jiului au redus procentul de cenușă la cărbune cu 0,3 la sută, iar cel de umiditate cu 0,7 la sută.

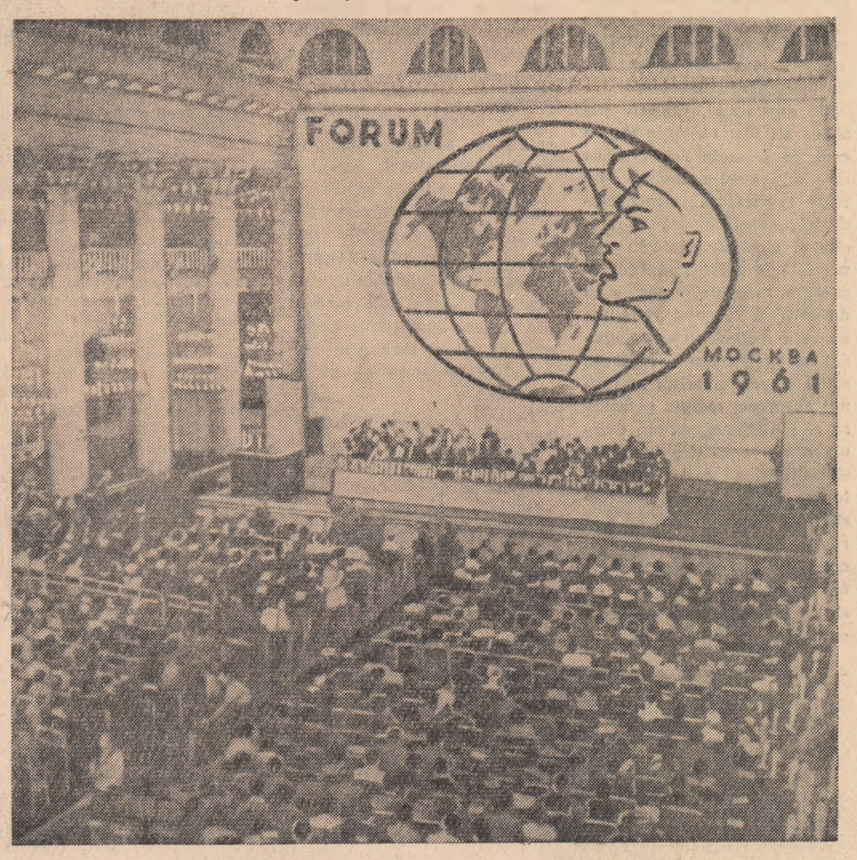
(Agerpres)

În Editura politică a apărut:

N. S. HRUȘCIOV: „Cu privire la politica externă a Uniunii Sovietice"

(cuvîntări alese) 1960

Volumul cuprinde un număr de cuvîntări, declarații, conferințe de presă ale tovarășului N. S. Hrușciov în problemele politicii externe a U.R.S.S. și ale vieții internaționale, din culegerea în două volume, apărută sub același titlu la Moscova, în Editura de stat pentru literatură politică în 1961.



În Sala Coloanelor din Moscova.

Lucrările agricole — într-un ritm intens!

În raionul Sînnicolau Mare

S-a terminat treierișul

În raionul Sînnicolau Mare, unul din principalele raioane cerealiere din cîmpia Banatului, s-a terminat treierișul. Mecanizatorii și colectiviștii au executat această importantă lucrare într-o perioadă mai scurtă decît în anul trecut. Succesul se datorește faptului că s-a folosit mai bine capacitatea de lucru a batozelor și organizării muncii la multe arii în două schimburi.

Gospodăriile colective predau acum la bazele de recepționare cerealele contractate cu statul. Pînă în prezent 15 gospodării printre care cele din comunele Cenad, Biled, Lenauheim și Lovrin au livrat cerealele contractate, iar celelalte 25 de gospodării colective din raion au predat 80-95 la sută din cantitățile contractate.

După terminarea treierișului mecanizatorii și colectiviștii și-au îndreptat toate forțele pentru executarea celorlalte lucrări agricole.

(Agerpres)

Urmați exemplul colectiviștilor vecini!

Batoza treieră. După o jumătate de oră însă... se oprește. Cu mîna streașină, mecanicul se uită dacă mai vine vreo căruță cu snopi. Pînă se pornește iar batoza, pînă se rînduiesc oamenii pe platforma ei, se pierde timp.

Din cauză că transportul snopilor la arie e defectuos organizat, la G.A.C. „Scînteia" din comuna Sudiți, raionul Buzău, se pierd în fiecare zi cîteva ore bune de lucru. Aceasta face ca batoza să treiere zilnic abia 6000—8000 de kg de boabe. Pe o mare suprafață, chiar în jurul batozei, snopii stau în clăi, în loc să fie clădiți în șire, lîngă batoză. Gospodăria are forțe destule, atelaje sînt suficiente. Există, deci, toate posibilitățile pentru urgentarea treierișului. Este necesară însă o mai bună organizare a muncii la arie și, în același timp, o participare mai activă a tuturor colectiviștilor la treieriș.

★

Vecinii lor din aceeași comună, colectiviștii din G.A.C. „1 Iunie" au cam aceleași forțe, dispun de posibilități asemănătoare. Dar acolo lucrurile merg altfel. La batoză este un dute-vino continuu. O echipă de atelaje conduse de tineri transportă snopii la arie, alta sacii la magazii. Paiele sînt și ele cărate imediat la șiră. Toate acestea fac ca viteza zilnică de lucru să fie cu mult sporită, batoza ajungînd să treiere zilnic cîte 16.000—17.000 de kilograme de grîu. E bine ca exemplul colectiviștilor din G.A.C. „1 Iunie" în organizarea treierișului să fie urmat și de vecinii lor, membrii gospodăriei agricole colective „Scînteia"

B. NICOLAE

La arat zi și noapte

Colectiviștii din comuna Vadu Săpat, raionul Mizil, și-au organizat bine și din vreme munca la seceriș. Acest fapt a făcut ca recoltatul griului să se termine cu o zi mai devreme decît era planificat, adică în 7 zile. Pe măsură ce se recolta, terenul era imediat eliberat de snopi. Tinerii de pe atelaje, echipele care ajutau la încărcatul și descărcatul snopilor au cărat neîntrerupt griul la arie. În felul acesta batoza a început să treiere griul de pe 40 de hectare recoltat manual, încă de cînd secerișul era în toi. Cînd secerișul era gata, 80 la sută din recolta de grîu era deja în magaziile colectivei. În același timp întreaga cantitate cu grîu contractată cu statul a fost transportată la baza de recepție din Mizil.

Faptul că terenul a fost eliberat repede de snopi și paie, a dat posibilitatea tinerilor mecanizatori de la S.M.T. Inotești, care deservesc gospodăria, să înceapă imediat arăturile. Cei de pe combină, care terminaseră de recoltat au intrat cu tractoarele în brazdă. Schimbul de noapte a arat, de asemenea, din plin. În felul acesta pînă la 23 iulie jumătate din cele 120 de hectare au fost arate. Alți doi tractoriști au pregătit terenul și au început semănatul. Datorită bunei organizări a muncii, în trei zile tinerii mecanizatori au reușit să însămînțeze 20 de hectare cu porumb furajer, necesar hranei animalelor colectivei.

B. COSTEA

De la batoză direct în magazie

La gospodăria agricolă colectivă din comuna Oltina, regiunea Dobrogea, griul de pe cele 970 hectare a fost recoltat în numai 7 zile de la data cînd a dat în pîrg. Acum se treieră din plin. Pentru ca boabele să nu întîrzie pe arii, magaziile gospodăriei colective au fost pregătite cu multă grijă din timp.

Împreună cu cei vîrstnici, tinerii au fost nelipsiți de la aceste treburi. Preocuparea pentru ca aurul recoltelor să intre cît mai repede în magazii este pentru ei permanentă și în aceste zile cînd pe ariile gospodăriei treierișul e în toi. Tinerii conductori de atelaje ca Victor Măciucă, Vasile Curti și alții, cară zilnic de la batoză direct în magazii importante cantități de grîu auriu.

G. PETRU

Elevi de la Șimleul Silvaniei și Marghita în excursie la Sinaia.

Foto: N. STELORIAN

Inovații în industria chimică și petrolieră

Recent, la Uzinele „21 Decembrie" din Copșa Mică a fost mărită capacitatea de producție a cuptoarelor de distilare a zincului cu circa 20 la sută. Acest spor de producție, precum și o economie de 4.200.000 lei care se va obține anul acesta, este rezultatul aplicării unei inovații realizate de un colectiv din întreprindere.

La acțiunea de promovare a progresului tehnic în industria chimică și petrolieră participă un număr însemnat de muncitori, ingineri și tehnicieni. Anul acesta numărul muncitorilor inovatori se ridică la aproape 2.700. În primul semestru al acestui an au fost aplicate în producție 2.348 de inovații, care aduc economii postcalculate în valoare de peste 50 milioane lei, ceea ce reprezintă o creștere cu 10 milioane lei față de aceeași perioadă a anului trecut.

Autorii inovațiilor aplicate în prima jumătate a anului în întreprinderile industriei chimice și petroliere au primit drept recompensă suma de 1.815.000 lei.

(Agerpres)

Laminate peste plan, de bună calitate

Continuînd întrecerea pentru a livra cantități tot mai mari de laminate și de bună calitate, siderurgiștii hunedoreni au dat, de la începutul acestei luni și pînă în prezent, aproape 19.000 tone laminate peste plan.

La cuptoare, la liniile de laminare ale marelui agregat siderurgic Bluming, muncitorii se întrec pentru a realiza o producție de calitate. Drept rezultat în primele două decade ale acestei luni rebuturile au fost reduse cu circa 30 la sută sub cifra admisă.

Intensificînd controlul de calitate pe faze de producție și respectînd întocmai procesul tehnologic, colectivele de muncă, de la laminoarele de 650 și 800 mm au redus cu 40 la sută în medie procentul de produse declasate față de normele admise.

(Agerpres)

Aspect de pe șantierul magistralei Nord-Sud din Capitală

Foto: AGERPRES

VĂ PREZENTĂM AZI:

Institutul agronomic din Cluj

Interviu cu prof. univ. Emil Negruțiu, rector al Institutului agronomic „Dr. Petru Groza"-Cluj

UNDE MERGEM *să învățăm*

— Mulți, foarte mulți candidați la studenție ne roagă, prin zecile de scrisori pe care le primim zilnic, să le vorbim despre institutul nostru, despre condițiile pe care le vor avea aici, despre ceea ce vor învăța. Așa că, răspunzînd la rugămintea dumneavoastră de a vă vorbi despre institut răspundem totodată scrisorilor primite.

Cred însă — ne spune rectorul institutului, prof. univ. Emil Negruțiu — că este mai bine ca în locul unei discuții în birou să facem o plimbare prin institut, pe acolo pe unde vor trece zi de zi, în cei cinci ani de facultate, acei care sînt acum în prag de studenție.

V-a plăcut cum este așezat institutul?

— Mai pot fi îndoieli? La început am avut impresia că intrăm într-un parc. Am zărit însă, printre bătrîni și umbroșii copaci, clădirea institutului, și ne-am convins că n-am fost greșit îndrumați, n-am nimerit într-unul din parcurile Clujului.

— Institutul nu este însă clădirea aceasta din față, unde ați intrat. În dreapta — vedeți clădirea aceea mare? — acolo este institutul propriu-zis. Aici este doar rectoratul și administrația. De fapt institutul este un ansamblu de clădiri, cîmpuri experimentale, sere, livezi de pomi fructiferi, grădină botanică, via, crescătoriile de taurine, ovine, porcine și păsări, sectorul mecanic. Toate acestea se întind pe o suprafață de 35 ha.

Ochiul nu poate cuprinde deodată întreaga panoramă ce o oferă privirii institutul. El domină, în adevăratul sens al cuvîntului, partea de nord-vest a orașului. Am vizitat și serele, și livezile, cîmpurile experimentale, laboratoarele. Explicațiile erau de prisos. Totul arată grija pentru ca viitorii agronomi să dobîndească trainice cunoștințe, să nu le lipsească nimic pentru a trăi și învăța în condiții optime. Aici își desfășoară activitatea catedrele secției de agricultură.

Și în timp ce străbăteam întinderile institutului, care împlinește 92 de ani, am aflat o scurtă istorie a acestuia.

— O singură comparație este elocventă pentru a ilustra trecutul institutului. În cei 17 ani de la eliberarea patriei, institutul a pregătit pentru agricultură cu 1000 de ingineri agronomi mai mulți decît a pregătit același institut în 75 de ani de existență în vechiul regim burghezo-moșieresc. Concludent, nu? Dar pare-mi-se că am făcut o greșeală exprimînd cuvintele „același institut". De fapt este cu totul altul. Dezvoltarea lui este așa de mare încît am putea spune, fără teamă de a greși, că adevăratul act de naștere al institutului a fost semnat în anii regimului democrat-popular. Anul acesta, de pildă, numărul studenților va fi de 4 ori mai mare decît în anii 1930—1940. Iar în curînd baza materială a institutului se va dezvolta cu o nouă construcție, cuprinzînd amfiteatre, săli de cursuri, laboratoare.

Iată și prospectul pe care-l puteți vedea astăzi afișat în mai toate școlile din regiunea Cluj și din alte regiuni. El prezintă suc-

L. LUSTIG

(Continuare în pag. a 3-a)

Realizări ale cercetării geologice în R.P.R.

Avîntul luat în ultimii ani de cercetarea științifică în geologie și geofizică a condus la o lărgire simțitoare a fondului de materii prime pentru numeroase ramuri ale economiei R. P. Romîne. Prin munca dusă de cercetătorii din cadrul Institutului de geologie, geofizică și geografie al Academiei R. P. Romîne în colaborare cu cei de la Comitetul geologic s-a reușit descoperirea de noi și variate rezerve de minerale utile.

Ca urmare a cercetărilor din ultimul timp desfășurate de Institutul de geologie, geofizică și geografie s-au obținut date însemnate privind flișul cretatic din diverse regiuni ale R. P. Romîne, problemă importantă pentru orientarea cercetărilor geologice în vederea descoperirilor de zăcăminte noi de hidrocarburi (petrol-gaze), a apelor freatice pentru asigurarea alimentărilor cu ape potabile și industriale a diferitelor regiuni, stratigrafia cuaternarului din Cîmpia Romînă în vederea întocmirii hărților geologice la scări mari, studiul masivelor de calcar și dolomită, ca bază de rezerve pentru industria siderurgică în plină dezvoltare, precum și geochimia și geneza rocilor carbonatate din R. P. Romînă.

De asemenea, s-au efectuat studii petrografice, mineralogice și petrotectorice asupra terenurilor de proveniență eruptivă și metamorfică, precum și analize geotermometrice asupra eruptivului neozoic din mai multe regiuni ale munților Carpați. În aceste studii s-a urmărit determinarea condițiilor de geneză a zăcămintelor de minereuri din Carpații Orientali și Apuseni.

Pornind de la rezultatele obținute, problemele majore de cercetare au fost împărțite în două ramuri: studiul terenurilor sedimentare și studiul vulcanismului neogen. Prin aprofundarea acestora se vor putea elabora studiile care să fundamenteze științific unele probleme legate de formarea și distribuția substanțelor minerale utile de toate felurile aflate în cele două categorii de formațiuni.

Concomitent cu munca de cercetare efectuată de specialiști de la Institutul Academiei R. P. Romîne, geologii din cadrul Comitetului geologic, din departamentele cu profil minier și de la catedrele de geologie din învățămîntul superior au desfășurat o vie activitate de cercetare care a dus la descoperirea, în ultimii ani, a unor noi și variate zăcăminte de minerale utile. Astfel, au fost puse în evidență zăcăminte de minereuri de fier în munții Poiana Ruscă, în formațiuni sedimentare eocene, urmînd ca să se extindă prospecțiunile în aceleași formațiuni și din partea de nord-est a bazinului Transilvaniei, precum și în alte regiuni unde au fost semnalate zăcăminte posibile de minereuri de fier de origină sedimentară.

De asemenea, rezultate pozitive au fost obținute și în ceea ce privește descoperirea de minereuri neferoase de mare importanță pentru industria constructoare de mașini și electrotehnică. În ce privește sectorul petrolifer și gazeifer lucrările geologice au dovedit că subsolul romînesc nu este nici pe departe epuizat de țiței, lucru dovedit de altfel și prin apariția în ultimii ani a noi regiuni petrolifere ca: Moldova, Argeș, Oltenia și altele. Pentru industria siderurgică au fost descoperite noi rezerve de cărbune coksificabil. În acest scop au fost extinse prospecțiunile în Banat și bazinul Petroșani. Pentru stabilirea rezervelor de cărbuni energetici s-au făcut studii în formațiunile oligocene și miocene din bazinul Transilvaniei, precum și cele niocene și pliocene din alte regiuni ale țării. Pentru dezvoltarea industriei chimice au fost conturate noi rezerve de sare, punîndu-se în prezent accentul pe lucrările de prospecțiuni în acele regiuni unde există depozite miocene de săruri de potasiu. Sînt cercetate de asemenea și alte categorii de roci utile, ca dolomitele mezozoice din Carpați, diferite sortimente de calcare din Carpații Meridionali, Orientali și Apuseni care să servească drept materie primă industriei de ciment, a materialelor de construcție etc.

Ridicarea calitativă a nivelului de cercetare în domeniul geologiei și în special al mineralogiei sau geochimiei se face pe scară largă folosindu-se metode moderne de lucru și o aparatură cît mai sensibilă și mai perfecționată. Pentru aceasta laboratoarele Comitetului geologic au fost dotate cu spectografe moderne, care efectuează analize de serie, cu o înaltă productivitate și ajută atît la descoperirea și dozarea calitativă și cantitativă a diferitelor elemente rare în vederea valorificării complexe a minereurilor care se exploatează în prezent, cît și la descoperirea de noi substanțe minerale utile necesare îmbunătățirii continue calitative a producției de aliaje din R. P. Romînă.

Prin dotarea acestor laboratoare cu aparatură modernă pentru determinări radiometrice în găurile de sondă se permite lărgirea domeniului de investigare în zonele mai adînci ale scoarței și descoperirea de noi zăcăminte de substanțe minerale utile care se găsesc în formațiunile geologice adînci și care prin lucrări de suprafață nu pot fi identificate.

Dotarea în continuare cu aparatură modernă, în special geofizică, va contribui la dezvoltarea cercetărilor geologice, evaluarea cît mai exactă a perspectivelor din zăcămintele descoperite și deci creșterea eficienței în acest domeniu de activitate.

C. ARGEȘANU

După eclipsă

În colecția S.R.S.C. a apărut de curînd broșura „Așa cum s-a prevăzut, așa s-a petrecut", de Al. Gîrneață și M. Alecsescu. Este vorba de o trecere în revistă a fenomenelor legate de eclipsa de Soare care a fost vizibilă în țara noastră la 15 februarie 1961, stîrnind un larg interes în rîndul oamenilor muncii. Alături de broșurile S.R.S.C. care au precedat producerea eclipsei, scrise de prof. univ. Călin Popovici și I. Dima, noua lucrare întregește imaginea cititorilor asupra „întunecării de Soare" de la începutul acestui an.

Foarte interesantă este în lucrare descrierea eclipsei, așa cum a fost observată din avion sau din regiunile unde cerul era senin. După cum se știe, mulți dintre cei care ar fi dorit să urmărească fenomenul, nu au putut-o face, datorită norilor, care au acoperit cea mai mare parte a bolții.

Ce să citim

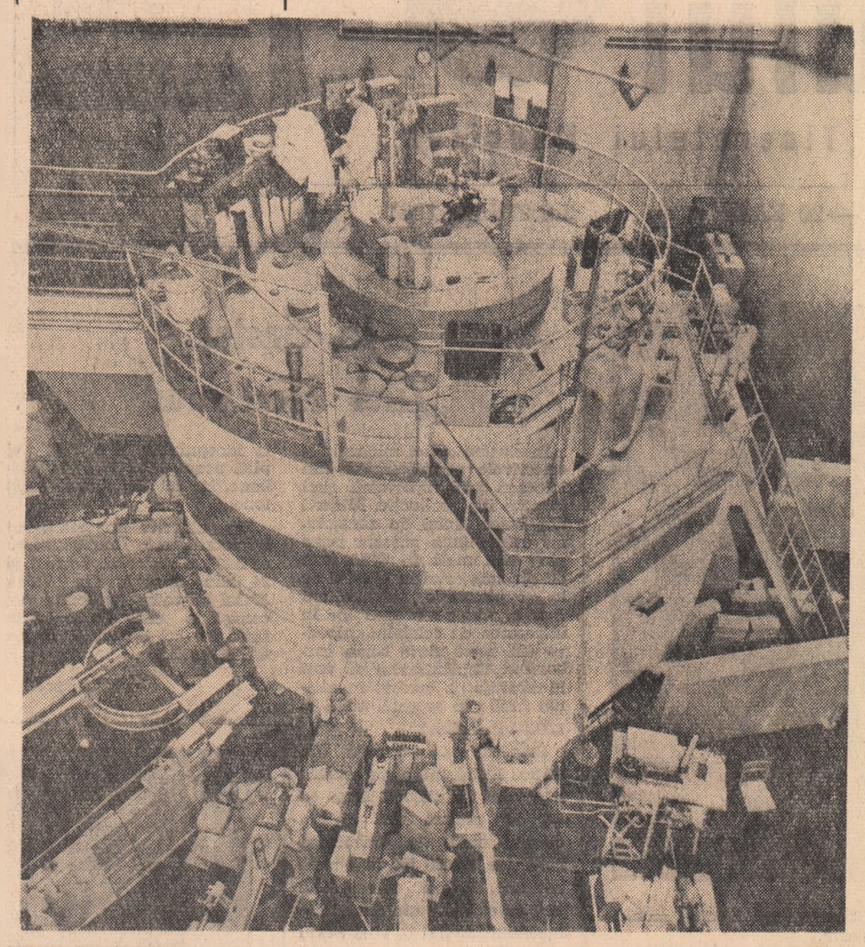
Acum ei pot afla, de la autori, aspectele pe care le-a prezentat eclipsa în diferitele ei faze.

Fenomenul s-a desfășurat întocmai așa cum a fost prevăzut — de acest lucru s-au putut convinge toți cei care l-au urmărit. Acest lucru a constituit o strălucită confirmare a capacității de previziune a științei, a puterii minții omenești de a cunoaște, pe baza legilor naturii, adevărul. Eclipsa a început exact la ora, minutul și secunda prevăzută și tot atît de precis a intrat în faza de totalitate și a luat sfîrșit. Aspectul cerului și al coroanei solare în timpul eclipsei, scăderea concomitentă a temperaturii și alte fenomene însoțitoare au confirmat de asemenea pe deplin prevederile oamenilor de știință.

Citind broșura, cititorul are un singur regret: acela că lucrarea nu a apărut mai operativ, la o lună sau cel mult la două luni de la producerea grandiosului fenomen, cînd răsunetul ei ar fi fost fără îndoială mai mare.

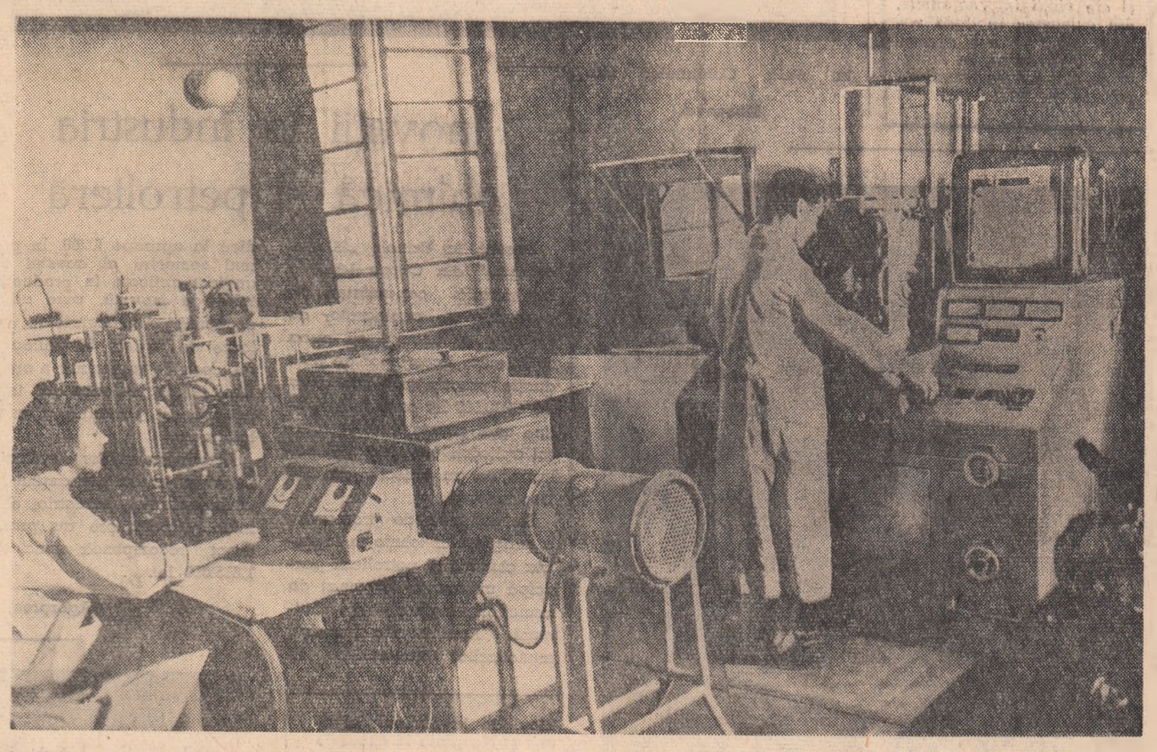
I. M. ȘTEFAN

La Institutul de cercetări nucleare din Swierk — R. P. Polonă — va intra în curînd în funcțiune cel de al doilea reactor nuclear. (pe care-l vedem în fotografie)



Institutul de cercetări electrotehnice din București. Topirea zonară a barelor de siliciu.

Foto: AGERPRES



ȘTIINȚA

Un mare eveniment științific

Congresul unional de matematică de la Leningrad

Între 3 și 12 iulie a. c. a avut loc la Leningrad, sub auspiciile Academiei de Științe a U.R.S.S. și ale Ministerului Învățămîntului superior și mediu special, cel de al 4-lea congres unional de matematică. Lucrările congresului s-au desfășurat în 13 secții. Au fost prezentate peste 1400 de expuneri de sinteză și comunicări originale, iar lucrările congresului au fost urmărite de peste 3.000 de academicieni, cadre didactice superioare și medii, cercetători științifici, aspiranți și studenți din ultimii ani. Congresele unionale de matematică, ce se țin periodic la intervale de 4–5 ani, constituie evenimente de o covîrșitoare importanță științifică; ele au drept scop prezentarea unui bilanț al realizărilor matematicii sovietice din anii ce preced congresul precum și indicarea direcțiilor principale în care se resimte necesitatea cercetării viitoare. La congresele unionale participă și oameni de știință străini; la acest al 4-lea congres unional au fost invitați peste 50 de matematicieni din țările de democrație populară, din Franța, S.U.A., R.F.G. etc.

Matematica sovietică a cunoscut o dezvoltare fără precedent. Trăsătura cea mai elocventă a matematicii sovietice în ansamblul ei constă în indisolubila unitate dintre cercetările pur teoretice și cele menite să răspundă problemelor concrete ridicate de necesitățile imediate ale industriei și economiei. Astfel, logica matematică, creată la sfîrșitul secolului trecut pentru a da o fundamentare riguroasă matematicii abstracte, și algebra modernă, considerată pînă nu demult drept o disciplină pur teoretică, sînt utilizate de matematicienii sovietici pentru rezolvarea a nenumărate probleme de automatizare, de programare a mașinilor electronice de calcul, de lingvistică matematică și de traducere mecanică. Cu prilejul congresului de la Leningrad, bogăția problemelor și profunzimea rezultatelor obținute în această direcție au fost puse în evidență de către o serie de matematicieni sovietici cu renume mondial, cum ar fi acad. A. N. Kolmogorov, acad. S. L. Sobolev, prof. M. R. Sura-Bura și A. P. Erșov, în conferințele lor intitulate sugestiv „Automate discrete și algoritme finite", „Limbajele mecanizate și programarea automată" etc.

Analiza clasică, cu multiplele sale ramificații moderne, constituie astăzi ca și în trecut una dintre disciplinele matematice cu cele mai vaste aplicații în fizică și tehnică. Strălucitele rezultate obținute de școala sovietică în teoria ecuațiilor diferențiale și cu derivate parțiale, precum și aplicațiile lor în fizică și tehnică, în hidro și aerodinamică în primul rînd, au fost pe larg expuse în conferințele și comunicările lui M. V. Keldîș, președintele Academiei de Științe a U.R.S.S., I. N. Vekua, M. I. Vișik și G. E. Silov, O. A. Ladijenskaia, M. G. Krein, și alții. Rezultatele prezentate se referă atît la problemele pur teoretice specifice domeniului, cum ar fi teoremele de existență a soluțiilor, cît și la metodele efective de rezolvare numerică. Un interes deosebit a fost trezit de comunicările unui grup de cercetători mai tineri care lucrează în teoria ecuațiilor diferențiale cu aplicații la problemele de reglare automată.

O disciplină matematică nouă, în care matematicienii sovietici au obținut rezultate fundamentale încă de la crearea ei, este topologia. Izvorîtă din geometrie, topologia studiază proprietățile de continuitate, nealterate de deformațiile fără rupturi, ale figurilor geometrice: topologia este adesea numită în mod sugestiv „geometria obiectelor de cauciuc". Printre conferințele și comunicările de topologie prezentate la congresul din Leningrad, trebuie amintite în primul rînd cele ale acad. P. S. Alexandrov și ale elevilor săi.

Delegația noastră la congresul de la Leningrad a fost alcătuită din acad. Gr. C. Moisil, acad. Gh. Vrănceanu, conf. T. Ganea. Acad. Gr. C. Moisil a ținut o conferință asupra sintezei circuitelor cu tranzistori în cadrul secției de logică matematică; acad. Gh. Vrănceanu a ținut o conferință intitulată „Grupuri discrete lineare și spații cu conexiune afină local euclidiene" în cadrul secției de geometrie, iar conf. T. Ganea a prezentat două comunicări intitulate „Transformări cu tranșe mici" și „Asupra dualității în teoria homotopiei" în cadrul secției de topologie. Congresul a constituit un nou prilej pentru a constata cu profundă satisfacție că rezultatele matematicienilor romîni sînt apreciate și utilizate în cercetările lor de numeroși matematicieni sovietici și străini.

Cel de al 4-lea congres unional de matematică de la Leningrad a constituit o puternică demonstrație a superiorității științei sovietice.

conf. TUDOR GANEA
Facultatea de matematică și fizică a Universității „C. I. Parhon"

FOAMEA PLANTELOR

Plantele, ca și animalele și oamenii, își manifestă vizibil nevoia de hrană pentru cine știe să le înțeleagă graiul fără de cuvinte. În experiențele efectuate de prof. D. Davidescu, rectorul Institutului agronomic „N. Bălcescu" și colaboratorii săi s-a studiat felul în care se manifestă lipsa hranei la diferite plante agricole.

În cadrul cercetărilor s-au urmărit astfel, de pildă, simptomele foamei porumbului dublu hibrid.

În rîndurile de față prezentăm, dintr-un studiu mai complex, datele care se referă la chipul în care porumbul dublu hibrid mărturisește lipsa unor elemente nutritive de însemnătate primordială pentru viața lui.

Astfel, lipsa azotului produce o îngălbenire care pornește de la vîrful frunzei și înaintează pe nervura principală. La o insuficiență mai puțin pronunțată de azot se constată, însă în mai mică măsură, aceeași tendință de îngălbenire a frunzei, care apare riurată de mai multe dungi vișinii.

Lipsa fosforului se manifestă, în alt chip, asupra aparatului foliar al porumbului dublu hibrid. Ea produce o pătare brună a frunzei; o insuficiență mai puțin pronunțată a acestui element provoacă o dungare vișinie-violetă.

Absența potasiului produce, la rîndul ei, o răsucire caracteristică a marginilor frunzei, care apar tivite cu două trese galbene rezultate dintr-o vestejire prematură.

În sfîrșit, lipsa calciului, duce la o îngălbenire, înainte de vreme, a frunzelor de porumb dublu hibrid, care înaintează de la vîrf spre regiunea bazală.

Dacă se remarcă în cîmp semne ale lipsei substanțelor minerale ca acele descrise aici, însă într-o fază de început, se poate interveni eficient prin aplicarea suplimentară — ca îngrășămînt — a elementului identificat ca fiind în cantitate insuficientă. Descoperirea lipsei unei substanțe nutritive în faze tîrzii de vegetație, cînd intervenția nu se mai poate face cu rezultate bune, este totuși utilă practic. Ea poate servi la aplicarea îngrășămintelor necesare în anul următor.

Astfel, învățînd graiul fără vorbe, caracteristic plantelor înfometate, putem contribui la obținerea de recolte bogate.

Ing. D. BUICAN
Candidat în științe agricole

METABOLISMUL

Materia vie, organismele se caracterizează prin schimbul activ de substanțe și de energie cu mediul înconjurător, precum și prin procesele complexe de transformare la care acestea sînt supuse în organism. Cu alte cuvinte, totalitatea proceselor de nutriție care fac posibilă viața. Aceste procese cunoscute sub numele de metabolism prezintă două aspecte: asimilația și dezasimilația.

Toate transformările prin care substanțele nutritive ajung să fie identice cu substanțele organice nucleare unde sînt incorporate constituie asimilația. Prin acest fenomen se produce construirea sau refacerea celulelor uzate prin funcționare sau îmbătrînire.

Prin dezasimilație înțelegem procesele de degradare, de distrugere a materiei vii. Prin dezasimilație se elimină substanțele inutile și care se află în exces, provenite din procesele de transformare a substanțelor celulare. Prin dezasimilație se eliberează și energia necesară funcțiilor vitale ale organismului.

Lexicon științific

Procesele de metabolism sînt în ultimă instanță procese de natură chimică și ele pot fi analizate pentru fiecare din substanțele alimentare introduse în organism.

Să precizăm în sfîrșit, un alt termen des întîlnit în ultimul timp: „metabolism bazal". Metabolismul bazal este cantitatea de energie pe care organismul o folosește pentru întreținerea funcțiilor vitale fundamentale, în condiții bazale, adică în repaus muscular complet, în repaus digestiv și la o temperatură constantă.

Măsurîndu-se metabolismul bazal al unei persoane se poate aprecia cantitatea de energie minimă pe care organismul respectiv o folosește pentru întreținerea propriei sale vieți. Această cantitate de energie, variază în stare de sănătate și boală, constituind și un prețios mijloc, de diagnostic, de depistare a unor stări anormale ale organismului.

Dr. I. RĂCHITĂ

Noi dispozitive electronice

Una din direcțiile în care se realizează actualmente cele mai spectaculoase performanțe este domeniul dispozitivelor electronice solide. Aproape în fiecare lună apar noi aplicații tehnice, care se bazează în special pe diferite noi tipuri de astfel de dispozitive solide.

Dar să procedăm sistematic.

Semiconductorii sînt substanțe care au o rezistivitate electrică situată ca valoare între aceea a izolatorilor și a conductorilor. Semiconductorii se cunosc mai de mult — vechile galene ca și redresorii cu seleniu și cuproxid fiind tot dispozitive semiconductoare. Este meritul radioamatorului sovietic Losev ca în jurul anului 1920 să fi observat că semiconductorul cu galenă are și proprietatea de a amplifica semnale electrice slabe. Se poate considera că această observație a fost punctul de plecare pentru un lung șir de cercetări care au condus la tranzistori și la nenumăratele dispozitive semiconductoare pe care le cunoaștem azi.

În fond, ceea ce trebuie știut pentru a înțelege funcționarea dispozitivelor semiconductoare este faptul că toate se bazează pe mișcarea controlată a electronilor în interiorul unor corpuri solide. Tocmai de aceea capitolul de fizică care se ocupă de proprietățile semiconductorilor se numește „Fizica solidului". Controlarea acestei mișcări se poate face în moduri diferite; cu diverse mijloace: electrice, termice, mecanice.

De obicei controlarea modului în care se mișcă electronii se face cu mijloace electrice și se reușește ca grație unui mic curent (de control) să se controleze mișcarea unui flux intens de electroni, obținîndu-se astfel efecte de amplificare. Lucrurile stau ca și cum cu ajutorul unui mic efort acționăm un robinet ce controlează debitul de abur la o turbină: micul efort pe care îl facem se traduce printr-o variație importantă a puterii produsă de turbină. Cu diferența fundamentală că în vreme ce efectele mecanice se realizează lent în timp, efectele electronice se produc foarte rapid. Și cu deosebirea de asemenea fundamentală, că în timp ce dispozitivele mecanice sînt voluminoase cele electronice sînt foarte mici. Ca să dăm niște cifre, amintim de așa-numitele „diode tunel" care sînt atît de mici încît încap o mie într-un degetar obișnuit. Iar viteza la care lucrează ele este colosală, putînd bloca și debloca curentul de 750 de milioane de ori pe secundă!

Dioda tunel își bazează funcționarea pe efectul de „tunelare" în care electronii reușesc să treacă prin bariere de potențial electric, ca și cum ar trece printr-un tunel.

Foarte recent s-a anunțat că s-a reușit să se fabrice dispozitive semiconductoare noi, care utilizează același principiu.

Mai întîi să spunem cum se fabrică acest dispozitiv. În esență este vorba de un „sandvici" format dintr-un strat izolant dispus între două pelicule metalice.

Fabricația este relativ simplă. Pe o bucată de sticlă se evaporă mai întîi o peliculă de aluminiu. Expunînd această peliculă la aer, pe ea se formează un strat subțire de oxid, strat ce are o grosime de o zecime de milionime de centimetru. După aceasta, se evaporă deasupra un al doilea strat subțire de plumb. Atît aluminiul cît și plumbul, se depun sub forma a două benzi, dispuse perpendicular una pe alta.

De prof. univ. Edmond Nicolau

Pentru fabricarea acestui dispozitiv s-au ales ca metale aluminiul și plumbul deoarece ambele devin supraconductoare. (Supraconductibilitatea înseamnă scăderea bruscă a rezistenței electrice a unor corpuri la temperaturi apropiate de zero absolut).

Cronica științifică

Partea interesantă a noului dispozitiv este aceea că dacă temperatura sa este destul de scăzută pentru ca ambele metale să fie supraconductoare, atunci dispozitivul prezintă o regiune de „rezistență internă negativă". În această regiune, curentul ce trece prin dispozitiv scade atunci cînd tensiunea crește, spre deosebire de rezistențele obișnuite la care curentul crește odată cu tensiunea aplicată. Tocmai această proprietate importantă permite ca dispozitivul să fie utilizat ca generator de oscilații electrice, dispozitiv de comutare etc. Trebuie remarcat că noul dispozitiv semiconductor are o tehnologie de fabricație foarte simplă.

Alte aplicații interesante ale semiconductorilor s-au obținut în domeniul transductorilor, adică al dispozitivelor care permit transformarea energiei dintr-o formă în alta, de exemplu energia electrică în energie mecanică și invers.

Transformarea energiei electrice în energie mecanică, se întrebuințează în producerea ultrasunetelor. Aci avem de-a face cu un generator electronic care produce oscilații electrice de înaltă frecvență și cu un transductor care transformă oscilațiile electrice în oscilații mecanice de înaltă frecvență. Cu ajutorul cristalelor de cuarț se obțineau frecvențe de ordinul milioanelor de oscilații pe secundă.

Recent s-a realizat un dispozitiv semiconductor care realizează această transformare la frecvența de 830 de milioane oscilații pe secundă și se crede că se va putea ajunge la frecvența de zece miliarde de oscilații pe secundă.

Principala aplicație a acestor dispozitive vor fi sistemele de memorie ale calculatoarelor electronice rapide, ele permițînd înmagazinarea pe unitatea de volum a unei cantități de informație mai mare decît dispozitivele utilizate pînă acum.

Fenomenul acesta de transformare a energiei mecanice în energie electrică și invers se numește fenomen piezoelectric. El își găsește de mult timp o aplicație practică în dozele de picup denumite „cu cristal". Aci energia mecanică ce rezultă din mișcarea acului în șanțurile discului se transformă în energie electrică, datorită unui mic cristal dispus în brațul picupului. Tensiunea electrică culeasă de la cristal este slabă, dar după amplificare ea devine puternică.

Să reținem că la acest dispozitiv, esențial este faptul că presiunea ce se exercită asupra cristalului produce o tensiune electrică.

În cazul dozei de picup această tensiune este foarte slabă, de ordinul fracțiunii de volt. Dar iată că s-a reușit să se facă dispozitive piezoelectrice care, la presiuni nu prea mari, produc tensiuni de ordinul zecilor de mii de volți. Cu ajutorul unor cilindri de numai 2 cm lungime și 0,7 cm diametru, s-au realizat niște dispozitive piezoelectrice care la o forță exterioară de circa 20 kg produc o tensiune de 21 de mii de volți. Se estimează că sistemul poate funcționa de zece milioane de ori în bune condiții.

Ca să ne dăm seama de avantajul acestui sistem, trebuie să ne gîndim că toate motoarele cu benzină au nevoie de un sistem care să aprindă amestecul exploziv din cilindru. Amestecul este format din vapori de benzină și aer, iar aprinderea se face cu o scînteie electrică produsă de o tensiune înaltă. Aceasta la rîndul ei se obține pornind de la un acumulator și utilizînd un întrerupător și un transformator ridicător de tensiune. Întregul sistem format din acumulator, întrerupător și transformator e înlocuit de micul cilindru piezoelectric!

Într-adevăr, electronica și tehnica nouă nu se pot separa.

Institutul de cercetări chimico-farmaceutice. În fotografie: se fac cercetări la o coloană de înaltă eficacitate

Foto: AGERPRES

Sportul de masă în atenția clubului

Clubul sportiv muncitoresc din Sibiu are aproape doi ani de activitate. În această vreme s-au obținut o serie de succese care au adus sportul sibian pe platforma vechilor tradiții. La fotbal în categoria B, la handbal și volei în categoria A. Astfel, sportivii de la C.S.M. Sibiu au reușit în acest an să aducă suporterilor lor destule satisfacții. Nici călăreții nu au fost mai prejos în culegerea roadelor unei pregătiri conștiincioase.

Clubul sportiv este în plină dezvoltare, dar o serie de ramuri sportive sînt în fază embrionară. Boxul, atletismul, natația mai ales, nu țin încă pasul cu celelalte discipline, ceea ce implică unele reflecții despre activitatea prezentă și mai ales cea viitoare a clubului.

Scopul activității clubului sportiv este bine conturat și anume acela de a reuni tinerii cei mai talentați din oraș și a îndruma pregătirea lor spre obținerea de performanțe. În mod firesc majoritatea asociațiilor sportive din Sibiu trebuie să concure la realizarea scopului propus, aderînd la munca practică a clubului. Este nefiresc de aceea ca numai șase asociații sportive să înțeleagă necesitatea dirijării sportivilor săi spre practicarea sportului de performanță în cadrul clubului unde activează un mare număr de antrenori calificați. Desigur că numărul restrîns de asociații sportive aderente nu poate constitui un motiv scuzabil pentru faptul că în cîmpul de activitate al clubului nu a intrat și preocuparea pentru o largă bază sportivă de masă, ca o principală condiție a existenței sale multilaterale.

Dacă pentru activitatea sa de performanță clubul a cules din asociațiile sportive elementele cele mai talentate este nefiresc să nu acorde atenția cuvenită și problemei sportului de masă, de unde se pot recruta în continuare cei mai buni sportivi, cu aptitudini spre rezultate bune. de performanță. Nu este întîmplător faptul că atunci cînd au fost organizate competiții sportive între asociații la care au luat parte un mare număr de tineri, tehnicienii clubului au reținut pentru echipele clubului o serie de sportivi cu reale perspective. Foarte utile se dovedesc întîlnirile săptămînale ale echipei feminine de volei a clubului cu care prilej susține jocuri de antrenament cu formații ale asociațiilor sportive. În aceste condiții s-au evidențiat o serie de muncitoare care acum fac parte din lotul divizionar (Silvia Burnet, muncitoare la „Drapelul roșu". Irina Velter, muncitoare la „Libertatea", Elena Mirion, elevă). De altfel în această direcție conducerea clubului a dovedit o bună orientare și prin faptul că sprijină activitatea a numeroase echipe în campionatul regiunii Brașov reprezentînd asociațiile sportive. De exemplu la fete, echipa asociației sportive „Libertatea" este pe primul loc în campionatul regional iar la băieți echipele de la „Independența" și „7 Noiembrie" sînt de asemenea pe primele locuri. Deci există condiții în tot momentul de a promova în prima formație de volei pe cei care se relevă.

Nu același lucru se întîmplă și la alte discipline. Atletismul este mult rămas în urmă și activitatea secției se rezumă doar la pregătirea unui lot de 34 de tineri elevi de la școlile profesionale. Lipsesc din vederile clubului preocupările de a organiza cît mai multe întreceri atletice cu tinerii muncitori din asociațiile sportive iar cei mai buni să fie îndrumați spre sportul de performanță. În luna iunie la un concurs desfășurat la Uzinele „Independența" au luat parte aproape 50 de tineri. Aceasta este o mărturie că dacă ar exista mai multă preocupare pentru acest gen de recrutare a elementelor valoroase, secția de atletism ar face progrese mai evidente. Pe de altă parte organizarea unor mari întreceri atletice între asociațiile sportive ar fi de natură să stimuleze în mare măsură gustul tineretului pentru această mult apreciată disciplină sportivă.

Cum se ocupă C.S.M. Sibiu de promovarea sportului în rîndul tineretului

Este lucru știut că sportivii valoroși nu cad din cer și că ei trebuie crescuți cu grijă. În acest sens este lăudabilă o inițiativă a clubului, dar din păcate realizată unilateral. De curînd s-a organizat un centru în care copiii învață tainele fotbalului. De trei ori pe săptămînă, 150 de copii ai muncitorilor sibieni vin cu regularitate să asculte și să învețe de la antrenori pricepuți din tainele balonului rotund. Cu siguranță că de aici se vor culege multe roade. Oare nu era la fel de bine dacă clubul organiza în această perioadă de vacanță a elevilor asemenea tabere de învățat handbalul (sport care la Sibiu are mare popularitate), călăria, tenisul de cîmp și de masă, natația. Conducerea clubului nesocotește faptul că la bazinul din oraș se poate crea o asemenea activitate care să ducă la renașterea unui sport de mare tradiție în Sibiu. Organizarea unor concursuri populare de natație precum și înființarea unui centru pentru copii ar constitui pentru C.S.M. Sibiu un punct de plecare în direcția popularizării acestui sport.

C.S.M. Sibiu n-a sprijinit multilateral activitatea de masă din cadrul asociațiilor sportive ale orașului. Nu este de ajuns să pui la dispoziția asociațiilor sportive mijloace materiale și tehnicieni ci este necesară și o activitate organizatorică, propagandistică de atragere a unui mare număr de tineri muncitori la o activitate sportivă permanentă. Bazele sportive ale clubului oferă posibilitatea organizării cu multă eficiență a unor concursuri pentru cucerirea insignei de „Campion al asociației sportive", întreceri atletice ale tinerelor speranțe. o variată gamă de concursuri sportive între tinerii muncitori și elevi.

Succesele viitoare ale clubului sportiv muncitoresc din Sibiu vor fi hotărîte și de felul cum organele sportive locale vor ști să canalizeze atenția tuturor asociațiilor sportive spre problemele majore ale clubului în deplină concordanță cu activitatea sportivă din oraș. Sînt încă asociații care au în proprietatea lor baze sportive cu mult prea mari peste posibilitățile lor de activitate și din această cauză nu sînt pe deplin folosite. În unele asociații sportive este greșit înțeleasă menirea clubului și socotindu-l ca ceva străin de activitatea lor pornesc pe cont propriu la sport de performanță, ajungînd chiar la neînțelegeri cu clubul în privința creșterii unor sportivi. Toate aceste neajunsuri sînt posibile de îndepărtat. Este bine însă ca asociațiile sportive să adere la forma organizatorică a clubului teritorial, lărgind astfel posibilitatea de a reprezenta sportul sibian prin cei mai valoroși tineri sportivi. În același timp obligațiile clubului de a sprijini activitatea sportivă de masă din cadrul asociațiilor vor trebui să fie mult lărgite astfel ca întreaga muncă sportivă din orașul Sibiu, de masă și de performanță să cunoască noi și importante succese.

C. PETRESCU

La odihnă pe Valea Prahovei

Zilele acestea au sosit în stațiunile de odihnă de pe Valea Prahovei peste 4500 de oameni ai muncii pentru a-și petrece concediul de odihnă. Printre cei veniți în noua serie se află mineri din Valea Jiului, petroliști din Moldova și Oltenia, oțelari de la Combinatul Siderurgic Hunedoara, muncitori de la Șantierele Navale Constanța și Galați și alții. Ei au fost repartizați la vilele din Sinaia, Bușteni, cota 1400, Poiana Țapului și la cabanele din Bucegi.

De la începutul anului și pînă acum, aceste stațiuni au găzduit aproape 50.000 oameni ai muncii din toate regiunile țării și oaspeți din străinătate, ceea ce reprezintă de 2 ori mai mult față de aceeași perioadă a anului trecut. Amenajările făcute anul acesta în stațiunile de pe Valea Prahovei au permis mărirea capacității de cazare a caselor de odihnă cu peste 11.000 locuri. Pentru o mai bună deservire a numărului sporit de vizitatori, recent la casele de odihnă „Caraiman" și „Păltiniș" din Sinaia s-au deschis cantine noi; a fost mărită capacitatea de deservire prin înființarea de noi unități industriale și alimentare la Sinaia și Bușteni. Totodată au fost create condiții mai bune de odihnă și distracție. În stațiuni sînt organizate excursii la locurile pitorești și vizite la muzeele Peleș și Doftana, manifestări cultural-artistice și sportive. Biblioteca centrală a Casei de cultură din Sinaia și celelalte biblioteci din cadrul cluburilor pun la dispoziția celor veniți la odihnă peste 50.000 volume de cărți în diferite limbi.

(Agerpres)

Din albia Siretului...

SUCEAVA (de la corespondentul nostru). În ultimele săptămîni, Comitetul orășenesc U.T.M. Siret, regiunea Suceava, a inițiat o susținută acțiune de colectare a fierului vechi. De curînd tinerii au descoperit în albia rîului Siret o cantitate de circa 15 tone metale vechi, rămase încă din timpul războiului. Pînă în prezent tinerii au și scos din apă 4 tone metale vechi și urmează ca pînă la sfîrșitul săptămînii întreaga cantitate să fie scoasă și predată la I.C.M.

Semnarea protocolului la acordul de colaborare tehnico-științifică între R. P. Romînă și U. R. S. S.

MOSCOVA 26 (Agerpres). — La 26 iulie, la Moscova a fost semnat un protocol la acordul din 17 februarie 1950, de colaborare tehnico-științifică între R.P. Romînă și U.R.S.S.

Protocolul prevede dezvoltarea mai departe a colaborării tehnico-științifice între cele două țări.

Protocolul a fost semnat din împuternicirea guvernului R.P. Romîne de Nicolae Guină, ambasadorul R.P. Romîne la Moscova și din împuternicirea guvernului U.R.S.S. de K. Rudnev, președintele Comitetului de Stat al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. pentru coordonarea lucrărilor de cercetări științifice.

Pregătiri pentru noul an școlar

În noul an școlar, care va începe în curînd, în Capitală urmează să fie date în folosință nouă școli de 7 ani. Fiecare școală are 16 sau 24 săli de clasă și laboratoare.

Pregătirile pentru deschiderea anului de învățămînt se află în plină desfășurare la toate școlile. Se fac reparații curente și capitale, se completează materialul didactic necesar predării lecțiilor, aparatele și utilajele din laboratoare. Conducerile școlilor au hotărît ca pînă la 23 august pregătirile pentru începerea noului an școlar să fie terminate.

Modernizarea unor drumuri din regiunea Brașov

În regiunea Brașov a fost dat recent în folosință drumul care leagă Orașul Sibiu de stațiunea balneo-climaterică Ocna Sibiului.

Pînă la 25 iulie au mai fost terminate și date în exploatare drumurile Malnaș sat-Malnaș băi, Bazna-Bazna băi, Cincșor-Cinc-Rodbav și altele.

Creșterea continuă a fondurilor alocate pentru aceste lucrări, precum și participarea cetățenilor alături de constructori la amenajarea drumurilor au făcut ca în ultimii doi ani în regiune să se modernizeze mai multe drumuri decît cele modernizate în aproape 50 de ani din timpul regimului burghezo-moșieresc.

(Agerpres)

La grădinița de copii a petroliștilor din Cîmpina

Foto: S. NICULESCU

Cu prilejul Zilei insurecției naționale a poporului cuban

Adunarea oamenilor muncii din Capitală

Cu prilejul zilei de 26 iulie, Ziua insurecției naționale a poporului cuban împotriva regimului dictatorial al lui Batista, miercuri după-amiază, în aula Facultății de științe juridice a Universității „C. I. Parhon" a avut loc o adunare a oamenilor muncii din Capitală.

Deschizînd adunarea, acad. **Horia Hulubei,** vicepreședinte al Comitetului național pentru apărarea păcii, a subliniat că poporul romîn a salutat cu bucurie victoria revoluției din Cuba și sprijină cu căldură lupta poporului cuban pentru apărarea și dezvoltarea cuceririlor sale revoluționare.

Dar, amenințarea la adresa Cubei nu a dispărut încă. De aceea popoarele iubitoare de pace din lumea întreagă trebuie să-și țină trează vigilența și să facă totul pentru zădărnicirea planurilor agresive ale cercurilor imperialiste, a subliniat acad. Horia Hulubei.

Președintele Comitetului sindical de la Uzinele „Vasile Roaită" din București, **Gh. Codin,** care a luat apoi cuvîntul a subliniat marile realizări obținute de poporul cuban în cei doi ani de la răsturnarea regimului dictatorial.

Astăzi, oamenii muncii din Cuba — așa cum a spus Fidel Castro — își hotărăsc singuri soarta lor, se ocupă de organizarea și construirea vieții noi, fără moșieri și monopoliști străini.

În primele rînduri ale acestei munci entuziaste și pline de abnegație se află clasa muncitoare, clasa cea mai revoluționară, purtătoare a steagului de luptă a poporului cuban, împotriva asupririi imperialiste, pentru bunăstare și progres social.

Noi ne exprimăm solidaritatea cu sindicatele cubane, cu oamenii muncii cubanezi care luptă pentru apărarea cuceririlor lor revoluționare, care contribuie cu însuflețire la dezvoltarea economiei și culturii, și au dat o binemeritată ripostă intervenționiștilor străini.

Venera Teodorescu, cercetător științific la Institutul de Istorie al Academiei R. P. Romîne, din partea Comitetului orășenesc al femeilor, a relevat rolul important al femeilor în lupta curajoasă a poporului cuban pentru răsturnarea dictaturii lui Batista.

Condamnînd noile amenințări imperialiste la adresa Cubei, vorbitoarea a subliniat că oamenii iubitori de pace și libertate din lumea întreagă admiră curajul și spiritul de luptă al poporului cuban, întinzîndu-i o mînă prietenească și asigurîndu-l de toată simpatia și de tot sprijinul lor.

Revoluția cubană nu poate fi învinsă. Garanția acestui lucru stă în unitatea și voința neclintită de luptă a eroicului popor cuban, în sprijinul pe care îl acordă puternicul lagăr socialist în frunte cu Uniunea Sovietică care stă de strajă independenței dobîndite de popoarele din țările coloniale și semicoloniale, în forțele uriașe ale păcii și progresului din întreaga lume.

A luat apoi cuvîntul studentul **Gh. Stanciu,** de la Institutul politehnic din București, care după ce a transmis în numele studenților din Capitală, un călduros salut de solidaritate eroicului popor cuban, a spus printre altele: Alături de întregul nostru popor, studenții din R. P. Romînă au urmărit cu admirație lupta pe care oamenii muncii din Cuba au dus-o pentru cîștigarea independenței naționale, pentru progres social. În Cuba, pentru prima dată în istoria Americii Latine, muncitorii nu mai lucrează pentru monopolurile străine sau pentru un pumn de capitaliști autohtoni, țăranii au devenit stăpîni pe pămîntul pe care îl cultivă, porțile școlilor și facultăților au fost larg deschise fiilor oamenilor muncii, Cuba a devenit prima țară liberă a Americii Latine, țară în care nu mai comandă guvernul din Washington.

În aplauzele asistenței, acad. Horia Hulubei a transmis, în numele adunării, salutul frățesc de solidaritate a poporului romîn cu lupta eroicului popor cuban pentru apărarea și consolidarea independenței sale, pentru pace.

Cei prezenți au manifestat călduros pentru Cuba eroică, pentru conducătorul guvernului revoluționar al Cubei, Fidel Castro.

A fost prezentat apoi filmul documentar în culori „Insula în flăcări" care înfățișează momente din lupta eroică a poporului cuban pentru libertate.

(Agerpres)

VĂ PREZENTĂM AZI:

Institutul agronomic din Cluj

(Urmare din pag. 1-a)

cînt profilul institutului. Să-l urmărim.

Avem o facultate cu două secții de specialitate — agricultură și zootehnie. Pentru secția de agricultură există mai multe corpuri în care sînt amplasate laboratoarele, catedrele de chimie, agrochimie, fizică, pedologie, botanică, agricultură generală etc., în total laboratoarele a 15 catedre. La secția de zootehnie sînt amplasate laboratoare a 12 specialități, iar în imediata apropiere sînt amenajate crescătoriile de taurine, porcine, ovine, cîmpurile experimentale pentru baza furajeră. După cum vedeți există toate posibilitățile ca studenții să-și însușească paralel cu cunoștințele teoretice, trainice cunoștințe practice. Cele două gospodării didactice experimentale — din incinta și imediata apropiere a institutului — oferă aceste condiții în mod corespunzător. Aici sînt bine reprezentate culturile de cîmp, culturile de legume irigate, pepiniera pomicolă, via, crescătoriile de animale, sectorul mecanic. Să adăugăm la aceasta posibilitatea pe care o au studenții de a lucra la Stațiunea experimentală agricolă, la cea zootehnică, la G.A.S. Cluj, la clinica veterinară situate în apropierea Clujului, să adăugăm gospodăriile de stat fruntașe care găzduiesc an de an la practică studenți de-ai noștri. Imaginea despre felul cum este realizată îmbinarea cunoștințelor teoretice cu pregătirea practică va fi în acest fel mai completă.

Subscriem: am vizitat mare parte din aceste laboratoare și terenuri experimentale. Concluzia: totul se desfășoară aici în pas cu cerințele actuale ale științei agricole, astfel că viitorul specialist este pus să rezolve probleme practice ale profesiunii sale încă pe băncile facultății.

— Astăzi inginerul agronom, care se pregătește în cadrul secției de agricultură, lucrează „la scară redusă" pe cîmpurile experimentale, în laboratoare, se pregătește pentru acel mîine cînd munca lui se va desfășura pe mii de hectare, în gospodăriile agricole de stat și gospodăriile agricole colective, într-un mare complex. Pe aceste mii de hectare este așteptat inginerul agronom, „omul cu știința" — cum îl numesc, atît de plastic, oamenii pe inginerul agronom.

Îmi vine în minte un citat din Raportul tovarășului Gheorghe Gheorghiu-Dej ținut la recenta plenară a C.C. al P.M.R.: „Este o datorie de frunte a gospodăriilor colective de a crea agronomilor și celorlalte cadre de specialiști ce le sînt repartizate condiții cît mai bune de locuit, de a amenaja case-laborator pentru efectuarea unor cercetări științifice experimentale, de a asigura cointeresarea materială a specialiștilor în sporirea neîncetată a producției agricole".

Aceste cuvinte exprimă atît de elocvent dragostea și grija cu care sînt înconjurați cei care se dedică profesiunii de inginer agronom! Grija aceasta se manifestă încă din momentul cînd tînărul se află pe băncile facultății.

Păcat că nu vă putem face cunoștință cu căminiștii noștri, cu acei care iau masa la cantină. Sînt în vacanță. (Ei formează peste 60 la sută din numărul studenților institutului). Cu siguranță că aceștia v-ar fi vorbit mai „competent" decît mine despre ceea ce înseamnă să fii căminist astăzi. Cunoașteți căminele noi ale Clujului? Cea mai mare parte a studenților noștri locuiesc acolo, alții în căminele din incinta institutului. Despre masa la cantină? Tot ei v-ar fi putut vorbi mai bine. Ceva vă pot spune și eu însă. Zilnic se servesc studenților la cantină două meniuri, la alegere.

După 1 octombrie vă invităm pe la noi. Veți avea prilejul să faceți o documentare mai completă.

Pînă atunci însă, cele cîteva lucruri pe care vi le-am spus despre institut poate că-i vor îndemna pe mulți tineri hotărîți să îmbrățișeze profesiunea de inginer agronom să dorească să devină studenți ai Institutului agronomic din Cluj. Noi îi așteptăm cu multă bucurie.

INFORMAȚII

Miercuri după-amiază s-a înapoiat în Capitală venind de la Bagdad delegația guvernamentală a R. P. Romîne condusă de tov. Nicolae Ionescu, adjunct al ministrului Industriei Petrolului și Chimiei, care a participat la festivitățile organizate cu prilejul celei de a III-a aniversări a proclamării Republicii Irak.

★

Miercuri după-amiază, în sala Teatrului C.C.S. a avut loc o adunare a activului sindical din București, la care tovarășul Isac Martin, președintele C.C.S., a făcut o expunere despre vizita în Uniunea Sovietică a delegației Consiliului Central al Sindicatelor din R. P. Romînă care a participat la un schimb de experiență cu Consiliul Central al Sindicatelor din Uniunea Sovietică.

(Agerpres)

Noua promoție de ingineri mineri — în producție

Institutul de mine din Petroșani, înființat în anii puterii populare, a dat o nouă promoție de absolvenți. 108 ingineri, repartizați de curînd în producție, au plecat să lucreze la minele din bazinul carbonifer al Văii Jiului, precum și în alte centre miniere din țară. De la înființarea sa și pînă în prezent, Institutul de mine din Petroșani a dat industriei miniere peste 800 de ingineri.

(Agerpres)

Cadru din filmul „Romeo, Julieta și întunericul"

„Romeo, Julieta și întunericul"

Simpla enunțare a numelor celor doi îndrăgostiți din Verona — cu rezonanța lor de legendă — este suficientă pentru a sugera o iubire nemărginită, sentimente de o mare finețe și puritate, dar totodată și tragedia neîmplinirii lor. Nu există cititor care sorbind slovele nemuritoarelor pagini ale lui Shakespeare despre „trista întîmplare a lui Romeo și Julietei sale" să nu fie cuprins de ură nemărginită față de absurditatea și cruzimea evului-mediu, față de cei care au împins spre moarte, tinerețea și dragostea întruchipată de cei doi eroi.

Pavel și Hanka, eroii filmului „Romeo, Julieta și întunericul" — realizat de regizorul ceh Jiri Weiss după nuvela lui Jan Otcenasek, reeditează în secolul nostru cunoscuta poveste de dragoste shakespeariană. Parcă pentru a ne preveni că nu este vorba numai despre o iubire tristă, creatorii filmului, au adăugat în titlu „și întunericul". Nu întîmplător, fiindcă acest „întuneric" este de fapt „fascismul".

Dacă cizmele fasciștilor n-ar fi bocănit amenințător pe străzile Pragăi, Pavel și Hanka nu s-ar fi întîlnit în condiții atît de dramatice; dacă n-ar fi existat „întunericul" Hanka n-ar fi purtat pe haine o stea galbenă în șase colțuri și n-ar fi trebuit să se ascundă ca o căprioară hăituită de vînători nemiloși; dacă cotropitorii hitleriști n-ar fi dezlănțuit teroarea, care s-a întins ca un flagel pretutindeni pe unde au trecut. Hanka n-ar fi căzut, ciuruită de gloanțe, pe caldarîmul unei străzi, sub privirile îngrozite dar neputincioase ale oamenilor paralizați de frica morții, iar viața lui Pavel n-ar fi fost pentru totdeauna frîntă de remușcarea neputinței.

Filmul realizat de cineaștii cehoslovaci nu se limitează numai la dezvoltarea ipotezei „dacă n-ar fi existat fascismul...". Fiecare din imaginile sale, fiecare cuvînt sau acțiune a personajelor, spune „nu trebuie să se mai repete" — și acest subtext pătrunde cu o deosebită vehemență în conștiința spectatorilor. De aceea filmul nu este numai un zdrobitor act de acuzare împotriva fascismului ci și o fierbinte chemare adresată oamenilor, cărora le stă în putere să împiedice reînvierea domniei „întunericului".

Ecranizînd valoroasa nuvelă a lui Otcenasek, regizorul Jiri Weiss, a acordat o atenție deosebită nu numai redării atmosferei apăsătoare din acele zile, cînd, ca urmare a atentatului împotriva călăului nazist Heydrich, ocupanții fasciști au dezlănțuit represiuni sîngeroase împotriva populației, și zilnic piereau zeci de nevinovați. Preocuparea principală a regizorului și în general a tuturor creatorilor filmului, a fost dezvăluirea cît mai profundă a efectelor puterii „întunericului" asupra conștiinței oamenilor, asupra vieții lor. Pe lîngă cei doi eroi principali, spectatorul face astfel cunoștință și cu alte personaje — ale căror nume nu le reține — dar care reflectă, într-un fel sau altul, reacțiile diferite ale cetățenilor țării cotropite, față de ocupanți.

CRONICA FILMULUI

Există în filmul realizat de Jiri Weiss și un conflict secundar investit cu semnificații adînci și răscolitoare. Este vorba de lupta, etern valabilă, dintre egoism și umanism. Pavel, liceanul cu ochi senini, incapabil să conceapă, la această vîrstă a tuturor visurilor și elanurilor nobile, egoismul și meschinăria mic-burgheză, este conștient de pericolul pe care-l înfruntă ascunzînd-o pe Hanka, dar nu șovăie nici o clipă. O iubește pe tînăra evreică, o apără împotriva unui dușman cu mult mai puternic. În strigătul lui disperat „nu, nu se poate", în refuzul de a accepta evidența morții iubitei sale, răsună revolta unei întregi generații ale cărei sentimente curate și visuri avîntate au fost zdrobite de fascism și război.

În contrast cu profundul umanism al adolescentului Pavel este înfățișat egoismul feroce al colaboraționistei, gata să accepte pe oricine i-ar asigura luxul și liniștea unui trai mic-burghez. Urlînd isteric „nu vreau să mor pentru o evreică" o împinge pe Hanka spre moarte cu revoltător cinism și lipsă de scrupule.

Pătrunzătorul lirism al imaginilor din film care redau înfiripărea, creșterea năvalnică și frîngerea tragică a dragostei celor doi tineri (interpretați cu o admirabilă profunzime de Dana Smutna și Ivan Mistrik) în atmosfera apăsătoare a jocului cu moartea — pe lîngă nenumărate alte calități artistice — și mai ales prin conjugarea sa cu vehemența protestului împotriva fascismului, justifică pe deplin înalta apreciere dată în întreaga lume acestei tulburătoare creații cinematografice, distinsă pînă acum cu cinci premii internaționale.

Filmul „Romeo, Julieta și întunericul" se adresează mai cu seamă tinerei generații, celor care s-au născut și trăiesc fără să fi cunoscut ororile „întunericului" adus de fascism în lume, se adresează miilor de Pavel și Hanka cărora în bucuria dragostei împlinite nu le este îngăduit să uite nici o clipă, că mai sînt și astăzi reprezentanți ai fascismului care trebuie demascați și opriți din poftele lor distrugătoare.

LUCIA BOGDAN

In curînd pe ecrane

NOUL FILM SOVIETIC

ACȚIUNEA COBRA

O producție a studioului „Tadjik-film"

In curînd pe ecrane

NOUL FILM SOVIETIC

Oameni pe pod

O producție a studioului „Mosfilm"

cu

V. Merkuriev, N. Medvedeva, A. Zavialova

V. Drujnikov

ANUNȚ

Întreprinderea Siderurgică de Stat „Victoria" orașul Călan, regiunea Hunedoara, ține în localul întreprinderii în ziua de 20 VIII, orele 8.00

CONCURS

pentru ocuparea următoarelor posturi de maiștri:

— 1 post maistru întreținere electrică

— 4 posturi maistru întreținere mecanică

— 6 posturi maiștri cocsari

— 8 posturi maistru turnători-formari

Candidații trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de H.C.M. 1061/1959.

Înscrierile se fac pînă la 10 august 1961 la serv. Cadre și Învățămînt.

Candidații vor depune următoarele acte:

— cerere, autobiografie, certificat medical,

— certificat de naștere tip R.P.R. (în copie legalizată)

— diplomă de absolvire (în copie legalizată) a unei școli tehnice de maiștri în specialitate sau a unei școli echivalente.

— sau acte din care să rezulte că la data de 1 iulie 1956 candidatul a avut 12 ani vechime în funcția de maistru.

Tineri din 94 țări — pentru coexistență pașnică !

(Urmare din pag. 1-a)

rentul menționează rolul generației tinere și al organizațiilor sale în lupta împotriva colonialismului.

Delegații ascultă enumerarea unor momente pe care mulți din ei le-au trăit. Laos, Cuba, Congo, Algeria, Angola... De fiecare dată, cuprinși de o puternică emoție, amintirile îi năpădesc. Unii tineri, ce acum în Sala Coloanelor aplaudă și cîntă, se vor regăsi peste puține zile din nou pe cîmpurile de luptă împotriva colonialismului. Cînd vorbitorul, îndepărtîndu-se de la textul pe care și-l pregătise, demască cu indignare agresiunea franceză din regiunea Bizerta, gîndurile tunisienilor zboară către patria lor însîngerată. Toți cei prezenți aplaudă furtunos cuvintele ce exprimă deplina solidaritate cu poporul și tineretul tunisian.

Delegații tunisieni sînt înconjurați de numeroși tineri. Cuvîntul Bizerta revine în fiecare frază. Toți vor să afle noutăți, își exprimă laconic, dar sincer, solidaritatea cu cauza Tunisiei. Un pachet de fotografii circulă din mînă în mînă. Sînt zguduitoare imagini din Bizerta schilodită de bombele franceze.

Solicit un scurt interviu delegatului tunisian, Chabaane, reprezentant al tineretului din partidul Neo Destur.

— Simțim aici la Forum puternica solidaritate a tineretului lumii, *ne spune Chabaane.* Evenimentele de la Bizerta s-au declanșat în timp ce noi ne aflam în drum spre Moscova. Vă asigur însă că tineretul și poporul nostru vor rezista agresiunii, colonialiste, vor apăra fiecare petec de pămînt, vor lupta pînă cînd ultimul soldat francez va părăsi teritoriul Tunisiei. Sîntem sincer mișcați de atenția ce ni se acordă la Forum. Această întîlnire a tineretului lumii se dovedește a fi de pe acum de o mare importanță.

Aplauze puternice se fac auzite din nou. La tribună urcă un tînăr nu prea înalt, cu o barbă neagră, îmbrăcat în uniforma de căpitan al armatei cubaneze. E Jorge Valdes. El prezintă un amplu referat despre transformările ce s-au petrecut în Cuba în anii care au trecut de cînd poporul a devenit stăpîn pe soarta sa. Era interesant să-i vezi pe tinerii din țările Americii Latine, pe africanii și asiaticii ai căror popoare mai trăiesc încă în lanțurile colonialismului. Ascultau cu atenție, aplaudau mereu, încercau parcă să-și întipărească în minte fiecare amănunt privind lupta victorioasă a poporului cubanez și deseori scandau: „Cuba — da, yankeii — nu !".

Cînd căpitanul Valdes a terminat de vorbit, membrii delegației tineretului romîn s-au apropiat de colii tineretului Cubei. Tovarășul Virgil Trofin, prim-secretar al C.C. al U.T.M., a felicitat delegația cubană cu ocazia sărbătorii sale naționale. Delegaților Cubei le-au fost oferite flori, un drapel al U.T.M. precum și un cadou din partea tinerilor noștri. Numeroși fotoreporteri au înregistrat pe peliculă momentul. Prietenii din Cuba și-au exprimat profunda lor satisfacție față de gestul delegației romîne.

Lucrările Forumului au continuat cu referatul prezentat de organizația socialistă de tineret „Tînăra Gardă" din Belgia. Referatul, deși în termeni generali s-a pronunțat împotriva colonialismului, s-a dovedit tributar „războiului rece" reluînd o serie de afirmații ale propagandei occidentale de mult respinse de realitate. Prin referatul său, reprezentantul socialist belgian a încercat să vinture anticomunismul în rîndurile participanților la Forum veniți din țările care luptă pentru eliberare națională.

După amiază lucrările au continuat cu referatul delegației poloneze pe tema: Tineretul și dezarmarea. Referatul prezentat de Marian Renke a înfățișat necesitatea dezarmării generale și totale, avantajele de care s-ar bucura popoarele și tineretul de pe urma unor măsuri radicale în această privință. Participanților la Forum li s-au înfățișat numeroase cifre și date ce zugrăveau plastic urmările cursei înarmărilor și înfățișau totodată consecințele pozitive ale înfăptuirii în practică a propunerilor sovietice de dezarmare generală și totală, sub un control internațional eficient. Au fost reținute, printre altele, cifre date publicității de U.N.E.S.C.O. din care reiese că din fiecare sută de copii și tineri care trăiesc în lume 50 au fost condamnați la analfabetism încă de la naștere. Aceasta se întîmplă în timp ce 100 de miliarde de dolari sînt cheltuiți an de an pentru înarmare. Ce s-ar putea face cu acești bani? Cu ei s-ar putea construi zece milioane de locuințe cu cîte 3 camere, peste 20.000 de școli cu cîte 10 săli de clasă, 10.000 de spitale complet amenajate avînd cîte 200 de paturi fiecare. Numai cu banii pe care-i cheltuiește Franța pentru a efectua o singură explozie nucleară s-ar putea construi 150 de școli secundare pentru miile de elevi, lichidînd lipsa care se resimte în acest domeniu în învățămîntul francez. Cu sumele pe care în cursul ultimilor 10 ani le-a cheltuit Italia pentru scopuri militare s-ar putea construi două milioane de locuințe și s-ar fabrica în plus 5 milioane și jumătate de automobile dîndu-se de lucru la 700.000 de șomeri. Aceste cifre sînt deosebit de grăitoare. Vorbitorul a înfățișat în continuare pe larg propunerile prezentate de Uniunea Sovietică privind dezarmarea generală și totală, propuneri pe care le sprijină țările socialiste și numeroase țări iubitoare de pace de pe globul pămîntesc. Cuvîntarea reprezentantului generației tinere a unui popor ce a pierdut 6 milioane de oameni în cel de al doilea război mondial a răsunat cu o mare forță de convingere. Delegatul polonez a reliefat în mod deosebit lupta pe care tineretul din diferite țări o duce împotriva primejdiei de război, pentru încetarea cursei înarmărilor, pentru dezarmare.

Marian Renke, referindu-se la cele spuse de delegatul socialist belgian, a subliniat că poziția țărilor socialiste față de mișcarea de eliberare națională este bine cunoscută și că ea nu poate fi răstălmăcită. Faptele o confirmă. Aplauze puternice au subliniat cuvintele vorbitorului.

Glasul continentului negru răsună acum în sala Forumului. Cu multă atenție este ascultat salutul conferinței popoarelor Africii transmis de Maiga, reprezentantul secretariatului permanent al conferinței. În salut se relevă importanța deosebită a Forumului și se subliniază lupta eroică a Africii pentru libertate. În fața participanților la Forum a fost înfățișat tabloul luptei pe care locuitorii continentului negru o duc cu curaj și dîrzenie împotriva colonialismului.

Subliniind că nu este comunist și că nu poate fi acuzat că face propagandă comunistă, Maiga a atras atenția că argumentele folosite de reprezentantul socialist belgian sînt cele utilizate în mod curent de colonialiști în lupta împotriva popoarelor dornice de libertate. Tinerii africani prezenți la Forum se ridică în picioare aclamînd pe vorbitor, aprobînd cele spuse de el. Împreună cu africanii, tineri de pe toate continentele fac o caldă manifestare de prietenie reprezentantului Africii luptătoare.

Este primită cu interes expunerea reprezentantului mișcării pentru dezarmarea nucleară din Anglia, consacrată problemei atitudinii tineretului față de problema dezarmării. Ca și reprezentantul polonez, vorbitorul britanic, un tînăr înalt cu gulerul cămășii răsfrînt, vorbește despre lupta tineretului lumii pentru curmarea primejdiei războiului, pentru dezarmare generală și totală, pentru asigurarea unui viitor pașnic omenirii. El arată că în rîndurile tineretului britanic crește năzuința spre destinderea încordării internaționale, spre consolidarea păcii, că tot mai mulți tineri din Anglia iau parte la acțiunile întreprinse de mișcarea pentru dezarmare nucleară.

★

În această seară și-a deschis porțile Clubul Forumului. Aici se vor desfășura dezbateri pe teme actuale, vor avea loc spectacole, se vor organiza întîlniri cu caracter regional între organizațiile de tineret participante la Forum. Într-una din zilele viitoare, la Club, din inițiativa delegației tineretului romîn va avea loc o întîlnire a reprezentanților organizațiilor de tineret și studenți din țările regiunii Balcanilor și Mării Adriatice care participă la Forum.

Aspect din timpul lucrărilor Forumului

Au devenit prieteni, aici la Forum

Delegați despre prima zi a Forumului

Ce cred participanții la Forum despre modul în care s-au desfășurat pînă acum lucrările acestei importante dezbateri a tineretului lumii? Iată părerile unor delegați:

BILL HOOK (Australia).
— Lucrările de pînă acum ale Forumului mi-au lăsat o impresie puternică și de neuitat. Eu cred că atmosfera care a marcat pînă acum Forumul garantează succesul lui. Fără îndoială această întîlnire a tinerilor din diferite părți ale lumii, contactele amicale pe care ea le prilejuiește, va contribui într-o manieră concretă la destinderea internațională.

DJARAIA MOHAMED (Tunisia).
— Prima zi a Forumului s-a desfășurat într-o atmosferă de colaborare sinceră și bună înțelegere reciprocă.

Vreau să vorbesc despre mesajul premierului sovietic Hrușciov. Acest mesaj ne-a emoționat profund pe toți. El reprezintă indicații date de un părinte fiilor săi. El reprezintă sfatul unui om înțelept, cu o uriașă experiență în conducerea statului, dat tinerei generații, el reprezintă chemarea unui mare luptător pentru pace și libertate. Fiecare cuvînt din mesajul lui N. S. Hrușciov ne obligă să ne dublăm și să ne întreim eforturile pentru ca pe pămînt să nu rămînă nici măcar amintirea rușinosului imperialism și colonialism.

MANGARDI GEORGEO (Italia)
— Aici s-au adunat reprezentanți ai diferitelor țări, organizații, curente, concepții, dar ideea coexistenței pașnice este la fel de apropiată tinerilor din cele cinci continente. Calea pentru realizarea acestei coexistențe este lupta activă pentru pace.

Forumul va contribui la intensificarea luptei tineretului italian, ca și a întregului tineret progresist, pentru pace.

Unul din 7 milioane

Ieri seara, Francisco Domingues Vasurto era emoționat.

Viltoarea dansului executat cu o măiestrie, ieșită parcă din hotarele omenescului, de tinerii din ansamblul „Piatnițki" s-a liniștit. Pe scena Sălii Coloanelor, în timpul spectacolului dat în cinstea delegațiilor la Forum, reprezentanții tineretului din Moscova i-au felicitat pe prietenii din Cuba cu prilejul marei lor sărbători naționale. Întreaga sală ovaționa.

Atunci s-a văzut cît de emoționat era Francisco.

Acum aproape 8 ani, undeva în munți, un băiețandru a venit la insurgenți și le-a spus doar atît:

— Dați-mi o armă.

Și i-au dat. Francisco Domingues Vasurto se mîndrește că face parte din marea armată a eliberării, care a adus în Cuba o viață nouă.

Lui Francisco nu-i place să vorbească prea mult despre sine. În schimb îți vorbește cu entuziasm despre țara lui, despre tot ceea ce în Cuba se naște și crește în leagănul libertății.

— Vrem să dezvoltăm agricultura, extracția petrolului. Și de aceea sîntem recunoscători Uniunii Sovietice, țărilor socialiste, pentru ajutorul pe care ni-l dau în formarea de cadre.

Discutînd despre învățămîntul din Cuba am aflat că Francisco își face timp și colindă satele învățîndu-i pe oameni să scrie și să citească.

Francisco a luptat pentru țară cu arma în mînă.

Astăzi, acest tînăr din Cuba, unul din cei 7 milioane de locuitori ai insulei, luptă pentru cultura poporului său.

— Despre toate acestea am venit să vorbim aici la Forum — îmi spunea delegatul din Cuba. După primele două zile de lucru mi-am dat seama că această întîlnire a tineretului este foarte folositoare. Experiența căpătată aici o putem cu mult succes aplica în țările noastre.

Mii și mii de km despart Cuba de Sala Coloanelor din Moscova. Francisco Domingues Vasurto împreună cu tovarășii săi i-au străbătut pentru a putea spune de la tribuna acestei mari întîlniri a tineretului:

— Viva la paz !
— Trăiască pacea !

AL. STARK

Moscova, 26 iulie 1961 (prin telefon).

DE PESTE HOTARE

Rezolvarea problemei germane — o necesitate imperioasă

N.A.T.O. și guvernul vest-german nu au nici un drept în problema Berlinului occidental

LONDRA 26 (Agerpres). — La rubrica „scrisori primite din partea cititorilor", ziarul britanic „Guardian" publică un ciclu de comentarii formulate de cititori ai ziarului pe marginea unor articole apărute recent în „Guardian" și în alte ziare engleze în jurul problemei Berlinului occidental. Toți semnatarii scrisorilor se pronunță pentru tratative în vederea soluționării acestei probleme.

„Să sperăm—se spune într-una din aceste scrisori — că guvernul britanic va face presiuni pe lîngă administrația americană pentru a intra în tratative cu Rusia în problema germană". Corespondentul se pronunță pentru o schimbare a politicii occidentale, considerînd că ar fi mai realist din partea guvernelor din Occident să țină seama de starea de lucruri reală și să recunoască în mod oficial R.D. Germană.

„Opiniei publice britanice — scrie un alt cititor — trebuie să *i se amintească că nici N.A.T.O., și cu atît mai puțin guvernul vest-german, nu au vreun drept în problema Berlinului. A sosit vremea ca guvernul britanic să-i spună limpede lui Adenauer că nu va tolera nici un fel de șantaj diplomatic din partea Bonnului".*

„Poziția S. U. A. în problema Berlinului occidental este neîntemeiată din punct de vedere militar, diplomatic și juridic"

NEW YORK 26 (Agerpres). — Într-un discurs rostit la Clermont, dr. Fred Warner Neil, profesor de relații internaționale la Colegiul din Clermont (statul California), a cerut conducătorilor politici americani să renunțe la formulele învechite și să depună eforturi cinstite pentru a obține reglementarea problemei Berlinului occidental și a problemei germane.

Prof. Neil a avertizat că în această problemă foarte importantă Statele Unite nu trebuie să se orienteze după Bonn. *„Politica Germaniei occidentale, a spus el, nu este numai provocatoare, ci ostentativ provocatoare".*

Prof. Neil a declarat că propunerile Uniunii Sovietice cu privire la reglementarea problemei Berlinului occidental sînt rezonabile și constructive. „Ce interese americane afectează propunerea sovietică cu privire la Berlinul occidental? — a întrebat Neil. Trebuie să înțelegem în primul rînd că actuala situație din Berlinul occidental este cît se poate de anormală și că ea nu poate fi permanentizată. Este absurd să vorbim despre Berlinul occidental — așa cum a făcut secretarul de stat, Rusk — ca despre o parte a „statu quo-ului", care trebuie menținut cu orice preț. Statu quo-ul nu poate fi menținut la infinit. Repetarea afirmației că ne vom situa pe „o poziție fermă" în această problemă — nu înseamnă politică. Este numai sofistică să afirmăm — așa cum au făcut președintele Kennedy și alții — că întrucît Statele Unite nu cer nici o modificare a situației din Berlinul occidental, această problemă apare numai pentru că rușii seamănă discordie. *Poziția noastră în problema Berlinului occidental este neîntemeiată din punct de vedere militar, diplomatic și juridic...".*

Kennedy încearcă să justifice cursa înarmărilor a S.U.A.

WASHINGTON 26 (Agerpres). — În noaptea de 25 spre 26 iulie, președintele J. Kennedy, a rostit la posturile de radio și televiziune americane un discurs destinat în esență să ralieze opinia publică americană în jurul intenselor pregătiri militare proiectate în prezent de guvernul S.U.A. Președintele Kennedy a încercat prin acest discurs să folosească propunerile judicioase și realiste făcute de Uniunea Sovietică în scopul reglementării problemei Berlinului occidental și a semnării tratatului de pace german, pentru a ațîța psihoza de război, pentru a justifica sacrificiile cerute în prezent de guvernanții americani atît propriului lor popor, cît și aliaților occidentali, în vederea intensificării cursei înarmărilor.

Deși a recunoscut că în Germania „întreaga situație este anormală", președintele S.U.A. nu a formulat nici o propunere pentru lichidarea acestei situații anormale. În mod cu totul neargumentat el a respins tratatul de pace pe care Uniunea Sovietică îl propune pentru a fi semnat cu cele două state germane. Recunoscînd în vorbe că S.U.A. „înțeleg neliniștea pe care o manifestă Uniunea Sovietică pentru securitatea sa în Europa centrală și răsăriteană după o serie de invazii pustiitoare" și afirmînd că crede „că pot fi elaborate măsuri care să ajute ca această neliniște să fie îndepărtată", în discursul său, Kennedy nu a lăsat însă să se întrevadă nici o intenție de a ușura elaborarea unor asemenea măsuri. Practic, cele declarate de Kennedy, sînt orientate în direcția menținerii situației anormale din Germania. El a demonstrat astfel o dată în plus că ațîțarea „crizei Berlinului occidental" este necesară Statelor Unite pentru justificarea cursei înarmărilor.

Deși președintele S.U.A. a încercat să prezinte intensificarea pregătirilor militare americane ca un răspuns la memorandumul sovietic și la „sporirea bugetului militar sovietic", chiar el a recunoscut că Statele Unite au început să accelereze înarmarea cu mult timp înainte de acestea și anume „din ianuarie" după cum a spus însuși Kennedy.

Printre măsurile pe care președintele le-a anunțat în cadrul proiectelor militare actuale, el a menționat că va cere Congresului alocații suplimentare pentru forțele armate în valoare de peste 3.400.000.000 dolari, va spori efectivul armatei terestre precum și al forțelor maritime militare și al forțelor militare aeriene. În continuare el a informat opinia publică din S.U.A. că sporirea bugetului militar „cu 6 miliarde dolari începînd din ianuarie va crea, potrivit evaluărilor oficiale, un deficit bugetar de peste 5 miliarde de dolari". El a declarat că s-ar putea ca în ianuarie anul viitor „să fie necesară o sporire a impozitelor", ca urmare a unei eventuale creșteri ulterioare a bugetului militar și a subliniat că „povara acestor cheltuieli va apăsa multe familii americane".

Poziția pe care președintele S.U.A. s-a situat în tot acest discurs, dovedește însă că guvernul Statelor Unite recurge la amenințări cu forța militară în loc să-și dovedească practic dorința de tratative.

Grandioasa paradă sportivă de la Havana

HAVANA 26 (Agerpres). — La 25 iulie, în piața Revoluției din Havana, în fața monumentului lui Jose Marti, a avut loc o mare paradă sportivă consacrată aniversării a 8 ani de la începerea luptei armate a poporului cuban pentru libertate și independență.

Sutele de coloane de sportivi sosiți din diferite regiuni ale țării formau un șir lung de cîțiva kilometri.

În jurul orei 9, la paradă au sosit președintele Osvaldo Dorticos, primul ministru Fidel Castro, membrii guvernului revoluționar, precum și cosmonautul Iuri Gagarin, oaspetele Cubei.

Înainte de începerea parăzii sportive, deasupra pieței au trecut în diferite formații de zbor escadrile de avioane sportive și elicoptere. Au străbătut vertiginos văzduhul avioane de vînătoare cu reacție.

Atunci cînd în piață au apărut sportivi purtînd drapele de stat ale Cubei, Uniunii Sovietice și ale celorlalte țări socialiste, toți cei prezenți au intonat cu însuflețire „Internaționala", imnul proletariatului mondial.

Grandioasa paradă sportivă la care au participat aproximativ 75.000 de oameni a durat mai bine de 7 ore.

Proces intentat unor... copii algerieni

Tribunalul militar francez din orașul algerian Orleansville, a început judecarea a trei copii algerieni în vîrstă de 15 ani (două fetițe și un băiat) care sînt acuzați de „atentat la securitatea internă a statului".

„Crima" acestor copii, care au fost aduși în fața tribunalului sub o puternică escortă militară, constă în aceea că cele două fetițe prietene au confecționat un steag național al Republicii Algeria, iar asupra băiatului s-a găsit un manifest al Frontului de Eliberare Națională a Algeriei.

Înainte de a fi trimiși la închisoarea din Orleansville acești copii au fost ținuți timp de trei săptămîni în beciul comandamentului regimentului 22 de infanterie din orașul Tenes.

Rhodesia de sud:

Un „referendum" fără... africani

SALISBURY 26 (Agerpres). — La 26 iulie a avut loc în Rhodesia de sud „referendumul" oficial în legătură cu proiectul noii constituții pe care autoritățile colonialiste britanice și uneltele lor din Rhodesia de sud vor s-o impună populației africane din această țară. *În total, la referendum au luat parte numai 84.000 de oameni, în majoritatea lor europeni. Din cei 2.500.000 de africani, la referendum au participat doar aproximativ 4.000.* Aceasta dovedește în mod incontestabil că rezultatele referendumului, nu oglindesc starea de spirit a populației din Rhodesia de sud.

Pentru a impune cu orice preț noul proiect de constituție și pentru a înăbuși lupta de eliberare națională din acest teritoriu, autoritățile colonialiste și guvernul Rhodesiei de sud au luat măsuri speciale în vederea referendumului. După cum relatează Reuter, însemnate forțe militare au fost trimise în întreg teritoriul Rhodesiei de sud. Deasupra principalelor orașe au zburat în permanență avioane ale poliției.

După cum anunță agenția Reuter, Partidul Național Democrat a organizat la 23 iulie un referendum neoficial în rîndul populației indigene în legătură cu proiectul de constituție prin care se urmărește consolidarea dominației colonialiste. Rezultatele acestui referendum neoficial au fost publicate la 26 iulie. Corespondentul agenției Reuter relatează că *potrivit acestor rezultate, împotriva noii constituții au votat 372.546 de africani, iar pentru constituție, au votat numai 471.*

Colonialiștii francezi nu respectă hotărîrea Consiliului de Securitate privind retragerea trupelor din Bizerta

TUNIS 26 (Agerpres). — Luînd cuvîntul în cadrul unei conferințe de presă organizată la 25 iulie, președintele Burghiba a acuzat Franța că nu respectă hotărîrea Consiliului de Securitate cu privire la retragerea trupelor. Comandamentul francez, a declarat el, nu a întreprins nimic pentru îndeplinirea rezoluției Consiliului. Pentru aceasta nu este nevoie să se ducă tratative, este suficient ca trupele franceze să se retragă pe pozițiile inițiale, ceea ce ar constitui o primă etapă a evacuării unităților militare sosite din Algeria sau din alte regiuni.

Trupele franceze din Bizerta se comportă ca într-o țară cucerită, a declarat în continuare Burghiba, dar cea mai mare parte a orașului se află totuși sub controlul trupelor tunisiene. Președintele și-a exprimat speranța că hotărîrea Consiliului de Securitate va fi îndeplinită mai înainte de a interveni vreun incident care să reprezinte o scînteie în butoiul cu pulbere. În orice împrejurări, a subliniat el, Tunisia este gata să continue operațiunile militare și este ferm hotărîtă să opună rezistență pînă la capăt.

Ultimele zile, a declarat în continuare președintele, au arătat întregii lumi că poporul tunisian nu vrea ca pe teritoriul țării sale să existe o bază militară, deși Franța încearcă să mențină această bază prin orice mijloace. Dacă va fi necesar, Tunisia va ridica din nou în Consiliul de Securitate problema situației din Bizerta.

★

PARIS 26 (Agerpres). — Corespondenții din Bizerta ai ziarelor democratice franceze relatează despre noi acte de samavolnicie săvîrșite de militarii francezi. „În dimineața zilei de 25 iulie m-am întors în Bizerta unde atmosfera continuă să fie extrem de încordată, scrie Madeleine Riffaud, corespondenta ziarului „L'humanite". Parașutiștii au ocupat noi poziții pe terasele clădirilor, unde au pătruns sfărîmînd ușile caselor. În prezent ocupă clădirile închisorii și școli din cartierul european. Ei au avut o atitudine brutală față de cadrele didactice franceze care au protestat împotriva acestui act. Sînt semnalate cazuri de jaf. Tancurile au ocupat poziții în piețe... În astfel de condiții încetarea focului poate fi în orice moment încălcată de vreo provocare".

Ziarul „Paris Jour" scrie: „Pe străzile pustii ale părții europene a orașului parașutiștii continuă să-și ocupe pozițiile. Întreaga zi șoseaua care duce de la Bizerta spre Tunis a cunoscut o mare afluență de automobile. Numeroși tunisieni părăsesc orașul pe jos cu boccele în mînă, iar alții împing cărucioare în care și-au încărcat în grabă copiii și lucrurile".

Declarația U. I. S.

PRAGA 26 (Agerpres). — După cum anunță agenția Ceteka, secretariatul Uniunii Internaționale a Studenților a chemat organizațiile studențești naționale să acorde sprijin colegilor lor tunisieni și să-și exprime deplina solidaritate cu lupta eroică a poporului Tunisiei.

Se știe, se subliniază în declarația U.I.S., că trupele franceze acționează ca o parte componentă a N.A.T.O., deoarece Bizerta este o bază militară a N.A.T.O. sub control francez. Acest fapt dezvăluie încă odată adevărata față a N.A.T.O. care este un bloc militar imperialist agresiv îndreptat împotriva securității, libertății și independenței popoarelor.

În urma sîngeroasei agresiuni a colonialiștilor francezi în regiunea Bizerta, numeroși cetățeni pașnici au fost uciși sau au rămas pe drumuri. Fotografia de mai sus, reprodusă din ziarul englez „Daily Herald" înfățișează un locuitor cu copiii săi, căruia bombele franceze i-au distrus căminul.

LA ÎNCHIDEREA EDIȚIEI

Înfrîngerea marionetelor în parlamentul congolez

LEOPOLDVILLE 26 (Agerpres). După tărăgănarea deliberată a deschiderii Parlamentului congolez prin diferitele manevre puse la cale de puterile colonialiste și de interpușii lor în Congo, la 26 iulie a avut loc la universitatea Lovanium — în apropiere de Leopoldville — alegerea organelor de conducere ale Parlamentului congolez.

Corespondentul agenției France Presse relatează că în majoritatea funcțiilor importante ale conducerii Parlamentului au fost aleși adepții lui Patrice Lumumba. Astfel, în funcția de președinte al Camerei deputaților a fost reales Joseph Kasongo, liderul Mișcării naționale congoleze, cel mai influent partid politic din Congo, partid care a fost condus de Lumumba. Președinte al Senatului în locul lui Joseph Okito, asasinat mișelește de colonialiști, fost tovarăș de luptă al lui Patrice Lumumba, a fost ales Komoriko, pe care agenția îl denumește „moderat". El l-a învins pe Joseph Ileo, șeful așa-numitului „guvern" central care a candidat pentru acest post.

Agențiile de presă relatează că și în celelalte funcții de conducere, atît în Camera deputaților cît și în Senat au fost aleși tot partizani ai lui Lumumba.

France Presse subliniază faptul semnificativ că agenții colonialiștilor Kasavubu, Bolikango și Kalonji nu au obținut nici ei vreun loc în organele de conducere ale Parlamentului.

Înfrîngerea suferită de marionetele congoleze în cadrul Parlamentului demonstrează slăbiciunea și lipsa de influență a agenților colonialiștilor și în același timp oglindește capacitatea și forța deputaților patrioți din Parlamentul congolez

REDACȚIA și ADMINISTRAȚIA: București, Piața „Scînteii" Tel. 17.60.10, Tiparul: Combinatul Poligrafic „Casa Scînteii". STAS 3452 52.