

TINERI FRUNTAȘI ÎN LUPTA PENTRU CALITATE

La montaj, piesele care de-a lungul unei zile de muncă trec prin mii de teste, se supun, iar piesele pe care la examenul primar calificativ maxim „foarte bine”. Secretul succeselor sale? Să-și dăm cuvântul: „Când încep lucrul am tot la îndemână, materialul, școlile, desenele. Mă consult din vreme cu maestrul, cu colegii, știu precis ce am de făcut. În acest fel am posibilitatea să lucrez ritmic, să dau produse

de bună calitate”. Mulți doresc să fie asemeni strungarului Florea Ivan. Băiețandrii aceștia, care ascultă atent sfaturile prietenilor lor mai mari, sunt proaspeții muncitorilor. E primul an de producție pentru Marin Cristian și Gheorghe Picea, lăcășii în secția mecanică. Primele rezultate sînt strîns legate de experiența muncitorilor lor lăna pe care acesta le-o împărtășește cu multă dragoste.



Scînteia tineretului



Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XVIII, seria II nr. 4189

6 PAGINI — 30 BANI

Vineri, 2 noiembrie 1962



Foto: I. CUCU

U. R. S. S. a lansat o rachetă cosmică în direcția planetei Marte

Comunicat TASS

MOSCOVA 1 (Agerpres). — TASS transmite: La 1 noiembrie Uniunea Sovietică a lansat o rachetă cosmică în direcția planetei Marte.

PENTRU PRIMA DATĂ SE EFECTUEAZĂ LANSAREA UNEI RACHETE ÎN DIRECȚIA PLANETEI MARTE. Ultima treaptă a rachetei purtătoare de un tip perfecționat a plasat pe o orbită intermediară un satelit artificial greu al Pământului de pe bordul căruia a fost lansată o rachetă cosmică cu trajectoria spre planeta Marte.

Pe bordul rachetei cosmice este instalată STAȚIA AUTOMATĂ INTERPLANETARĂ „MARTE-1”, CU O GREUTATE DE 893,5 KG. Zborul stației interplanetare „Marte-1” pînă la planeta Marte se va efectua în peste șapte luni.

Principalele sarcini ale lansării stației automate „Marte-1” sînt: — Efectuarea unor cercetări de lungă durată asupra spațiului cosmic în cadrul unui zbor spre planeta Marte; — Stabilirea radiocomunicațiilor cosmice interplanetare; — Fotografiera planetei Marte cu transmisiunea ulterioară pe Pământ prin canale radio, a fotografiilor suprafeței planetei Marte; — Conectarea aparatului telemetric, de măsurători și științifice se efectuează automat, în conformitate cu programul de zbor și potrivit unor comenzi prin radio, de pe Pământ.

Umărirea zborului stației automate, determinarea parametrilor trajectoriei și recepționarea pe Pământ a informațiilor științifice se efectuează de către un complex special pentru măsurători și de un centru de radiocomunicații cosmice la distanțe foarte mari.

Rezultatele preliminare ale studierii informațiilor despre măsurători, efectuate de Centrul de coordonare și calcul au arătat că deplasarea stației automate „Marte-1” se efectuează pe o traiectorie apropiată de cea stabilită prin calcul. În ziua de 2 noiembrie, la ora 10 (ora Moscovei), stația se va afla la o distanță de 237 000 km de Pământ, deasupra unui punct al scoarței terestre avînd coordonatele 37 grade longitudine vestică și 48 de grade latitudine nordică.

ÎNTRAGA APARATURĂ INSTALATĂ PE BORDUL STAȚIEI AUTOMATE „MARTE-1” FUNCȚIONEAZĂ NORMAL. Lansarea stației automate interplanetare „Marte-1” constituie o nouă etapă în studiarea spațiului cosmic și a planetelor sistemului solar.

ROADELE MUNCII COLECTIVE

Tinerii colectivști pe care i-am cunoscut la Roman, în raionul Brăila, ne-au vorbit despre dragostea lor față de gospodăria colectivă. Un inventar sumar al avuției obținute în anul acesta, vine din „al nostru”, că dorind să ai mai multe bunuri materiale care să fie ale tale și să-ți îmbogățescă viața, trebuie să muncești pentru întărirea gospodăriei colective, să participi și să dezvolți alături de ceilalți colectivști: averea obținută a gospodăriei.

Un inventar sumar al avuției obținute în anul acesta, vine din „al nostru”, că dorind să ai mai multe bunuri materiale care să fie ale tale și să-ți îmbogățescă viața, trebuie să muncești pentru întărirea gospodăriei colective, să participi și să dezvolți alături de ceilalți colectivști: averea obținută a gospodăriei.

Un inventar sumar al avuției obținute în anul acesta, vine din „al nostru”, că dorind să ai mai multe bunuri materiale care să fie ale tale și să-ți îmbogățescă viața, trebuie să muncești pentru întărirea gospodăriei colective, să participi și să dezvolți alături de ceilalți colectivști: averea obținută a gospodăriei.

Un inventar sumar al avuției obținute în anul acesta, vine din „al nostru”, că dorind să ai mai multe bunuri materiale care să fie ale tale și să-ți îmbogățescă viața, trebuie să muncești pentru întărirea gospodăriei colective, să participi și să dezvolți alături de ceilalți colectivști: averea obținută a gospodăriei.

Un inventar sumar al avuției obținute în anul acesta, vine din „al nostru”, că dorind să ai mai multe bunuri materiale care să fie ale tale și să-ți îmbogățescă viața, trebuie să muncești pentru întărirea gospodăriei colective, să participi și să dezvolți alături de ceilalți colectivști: averea obținută a gospodăriei.

Un inventar sumar al avuției obținute în anul acesta, vine din „al nostru”, că dorind să ai mai multe bunuri materiale care să fie ale tale și să-ți îmbogățescă viața, trebuie să muncești pentru întărirea gospodăriei colective, să participi și să dezvolți alături de ceilalți colectivști: averea obținută a gospodăriei.

Un inventar sumar al avuției obținute în anul acesta, vine din „al nostru”, că dorind să ai mai multe bunuri materiale care să fie ale tale și să-ți îmbogățescă viața, trebuie să muncești pentru întărirea gospodăriei colective, să participi și să dezvolți alături de ceilalți colectivști: averea obținută a gospodăriei.

Un inventar sumar al avuției obținute în anul acesta, vine din „al nostru”, că dorind să ai mai multe bunuri materiale care să fie ale tale și să-ți îmbogățescă viața, trebuie să muncești pentru întărirea gospodăriei colective, să participi și să dezvolți alături de ceilalți colectivști: averea obținută a gospodăriei.

Palatul căsătoriilor

Mu vom spune nici o noutate afirmînd că sînt momente atât de intense emoționale în viața oamenilor, încît mulți și le imaginează ca niște borne fixate de-a lungul unui drum ce duce din copilărie spre viața de adult. Într-un moment de maximă fericire de acest fel, locul cel mai important, concentrația de maximă bucurie și de visare, de dragoste și vibrație o cuprind clipa căsătoriei. Realmente — și fetele și băieții visează ca acest moment să fie frumos ca o clipă de basm.

La toate acestea s-au gândit tinerii de la Sfatul popular Sibiu atunci cînd au hotărît ca, în locul fostului oficiu de stare civilă, să amenajeze un mic „palat al căsătoriilor”. N-a trebuit mare lucru pentru ca — în locul unei atmosfere rigide, caucelărești, cum exista în trecut aici — să se creeze un mic, dar adevărat palat al fetei. Înainte de a intra în sala de oficiere, și-au zis tinerii de la sfatul popular Sibiu atunci cînd au hotărît ca, în locul fostului oficiu de stare civilă, să amenajeze un mic „palat al căsătoriilor”.

Concerte în întreprinderi

Fiecare rînd scris pe hîrtie reprezintă o părticică din cuvîntul, din prestigiul și onoarea dețasamentului. Angajamentul pionieresc se naște, astfel, sub semnul acestei răspunderi.

Orchestra „Miorița” a Filarmonicii „Gh. Dima” din Brașov a dat recent un concert de muzică populară românească și sovietică pentru muncitorii fabricii de stufe fine „Partizanul roșu” din Brașov. Concertul dirijat de Gheorghe Constantinescu s-a bucurat de un frumos succes.

Plantări de pomi fructiferi

In regiunea Banatului încep plantarea pomilor fructiferi. Gospodăriile agricole de stat și gospodăriile colective din această regiune s-au pregătit să planteze în toamnă.

Cu plantările ce se fac în toamnă, suprafața livezilor din regiunea Banat crește anul acesta cu 4765 de hectare. (Agerpres)

DE LA „al meu” LA „al nostru”

Pentru noi un sprijin bun. Muncesc în toate sectoarele și ne buzim pe ei. Să începem, așadar, să-i cunoaștem pe tineri. Ne oprim mai înții aici unde se bate porumbul, care este apoi încărcat în camioane (cite sint, sase!) Sînt peste o sută de oameni care lucrează aici. Ne apropiem de unul dintre ei. Un tânăr voinic și de o sănătosă voce bună. Antohi Petre. Este unul dintre cei mai harnici colectivști. Munceste în brigada a patra. Nu se dă nici o dată înlătură de la greu. Dimpotrivă. Face totul cu o deose-

SĂ NE CUNOAȘTEM PATRIA

In anotimpul în care holdele dau în pirg se pare că marea a năvălit peste țărîmuri, trecînd peste Dobrogea. Pămîntul acestui peninsulă devine el însuși o mare, dar o mare de aur, mai frumoasă și mai bogată decît toate mările de pe pămînt. Cit vezi cu ochii, de la un orizont la altul, valurile de griu unduiesc în vînt, etalîndu-și măreția fără asemănare.



Dobrogea (I)

In anotimpul în care holdele dau în pirg se pare că marea a năvălit peste țărîmuri, trecînd peste Dobrogea. Pămîntul acestui peninsulă devine el însuși o mare, dar o mare de aur, mai frumoasă și mai bogată decît toate mările de pe pămînt. Cit vezi cu ochii, de la un orizont la altul, valurile de griu unduiesc în vînt, etalîndu-și măreția fără asemănare.

In anotimpul în care holdele dau în pirg se pare că marea a năvălit peste țărîmuri, trecînd peste Dobrogea. Pămîntul acestui peninsulă devine el însuși o mare, dar o mare de aur, mai frumoasă și mai bogată decît toate mările de pe pămînt. Cit vezi cu ochii, de la un orizont la altul, valurile de griu unduiesc în vînt, etalîndu-și măreția fără asemănare.

In anotimpul în care holdele dau în pirg se pare că marea a năvălit peste țărîmuri, trecînd peste Dobrogea. Pămîntul acestui peninsulă devine el însuși o mare, dar o mare de aur, mai frumoasă și mai bogată decît toate mările de pe pămînt. Cit vezi cu ochii, de la un orizont la altul, valurile de griu unduiesc în vînt, etalîndu-și măreția fără asemănare.

LA ZI

Filme documentare despre siderurgiști

La clubul „Siderurgistul” din noul oraș muncitoresc Hunedoara a fost prezentată o gală de filme documentare de scurt metraj realizate de studoul „Al. Sărbu”. Două din filmele rulate cu acest prilej, ilustrînd activitatea siderurgiștilor, au fost turnate în Combinatul siderurgic Hunedoara. La oțelăriele din Hunedoara se lucrează în prezent la un alt film documentar, intitulat „Un transport neobișnuit”.

Îmbunătățirea alimentării cu energie electrică a Capitalei

In Capitală se fac noi lucrări pentru îmbunătățirea în continuare a alimentării cu energie electrică a orașului. Printre altele, au fost construite încă 14 stații de transformare a energiei, dintre care unele în cartierele noi. Pe străzile Academiei, Armenească, Lancelui, Șoseaua Armatei Sovietice și altele au fost executate reamenajări în rețele de joasă tensiune.

Noi articole pentru sport

La propunerile sportivilor, colectivul sportivilor de materiale sportive din Reghin a introdus recent în fabricație noi modele de bocanci impermeabili cu talpă de cauciuc, pentru turiști, bocanc pentru sky, precum și cisme din piele de box pentru motocicliști. Pentru fotbalisti s-au pregătit modele de ghete mai ușoare și mai flexibile.

În Editura politică

V. I. LENIN
Opere complete,
vol. 11

Cititi
PAGINA A III-a
UZINA
in care
TOTI TINERII ÎNVATA

Telegramă

Cu prilejul zilei de 26 octombrie — Ziua națională a Iranului, președintele Consiliului de Stat al R. P. Romîne, Gheorghe Gheorghiu-Dej, a trimis o telegramă de felicitare șahului Iranului, Mohamed Reza Pahlevi.

In telegrama de răspuns, șahul Iranului mulțumește pentru felicitările primite, exprimînd la rîndul său călduroasă urări de fericire personală președintelui Consiliului de Stat, precum și urări de prosperitate poporului român.

GEORGE MIHESCU
(Continuare în pag. a 4-a)

GHEORGHE ADAMESCU—BUCUREȘTI. Radioastronomia este într-adevăr unul din cele mai pasionante domenii ale științei contemporane. Această nouă știință are un rol covârșitor în cunoașterea Cosmosului de către om. Radiografiile herizante, invizibile pentru ochii omului, reușesc să ne aducă informații extrem de prețioase despre Univers, adesea chiar din regiuni din care nu ne parvine nici măcar o rază de lumină.

În cartea dr. V. Nadolschi „Vorbește Cosmosul”, aparută zilele trecute în Colecția Consiliului pentru răspândirea cunoștințelor

cultural-științifice, poți găsi o sumedenie de amănunte cu privire la rolul radioastronomiei.

ILIE FRĂȚILA — ORADEA. Iată trei cărți: „Rachetele sovietice cuceresc Cosmosul” de ing. I. Pascaru; „Motoarele cu reacție și utilizările lor” de ing. I. Pascaru și ing. D. Andreescu; „Stații interplanetare” de ing. I. Pascaru și ing. D. Andreescu — recent aparute în colecțiile de popularizare a științei ale Editurii Științifice, în care vei găsi un răspuns complet, pe înțelesul aceluia care nu are prea multe cunoștințe matematice,

Răspundem la întrebările cititorilor

cu privire la problemele de astronomică ce te interesează.

ION ANTON — PETROȘANI. Metoda sovietică Sapajnikov este, într-adevăr, una din metodele moderne de control a calității produselor în industria minieră.

După această metodă, descrisă în cartea inginerilor I. Malek și Gh. Preda — „Metode moderne

de control al calității produselor”, se supune cocsificării într-un crucet până la 730°C, o cantitate precisă de huiță în timpul încălzirii, de la circa 320°C huițele intră în stare de fuziune păstoasă. Cocsificarea, respectiv formarea zonei de fuziune păstoasă, are loc progresiv, de la fundul crucetului, spre suprafața sa. În momentul când în straturile inferioare se depășește temperatura de

circa 450°C, pasta de huiță se înfășește, trecând în semicoc. Grosimea zonei de plastifiere depinde de calitatea cărbunului folosit și de temperatura la care se lucrează.

În urma determinării grosimii zonei de plastifiere, pentru un număr mare de probe s-a stabilit că posibilitățile de cocsificare sînt cu atât mai bune, cu cît grosimea acestei zone este mai mare.

Stabilirea grosimii zonei se face la intervale egale de timp, cu ajutorul unui aparat special.

După determinarea celor două valori, grosimea maximă și concentrația zonei ecran (sau zonă de plastifiere), se citește direct calitatea de cocsificare a huiței cercetate folosind niște grafice întocmite de autor pe baza experimentărilor efectuate.

VLAD STĂNĂDIE—CISNĂDIE. Ai auzit de sistemele urmăritoare și vrei să afli ce sînt ele. La baza automatizării unor procese de producție stau sistemele urmăritoare prin care se înțeleg de fapt anumite dispozitive care efectuează în tot timpul funcționării lor o comparație între valoarea unei anumite mărimi de reglare, care apare în procesele fizice, chimice sau tehnice, cu altă mărime de reglare, necesară bunei funcționări a proceselor tehnologice, cu ar fi parametrii tehnici: temperatură, nivel, debit, viteză etc. Această comparație se realizează în ele-

mentul de măsură cu ajutorul unei relații cibernetice denumită legătură inversă negativă, ceea ce înseamnă că diferența rezultată din compararea celor două valori existente și necesară — constituie un semnal de comandă, care readuce la normal funcționarea proceselor tehnologice. În general, un sistem urmăritor este un sistem în circuit închis care comandă un proces după un anumit program de funcționare. Tehnica modernă utilizează diferite sisteme urmăritoare printre care se numără cele electromecanice, electrohidraulice, pneumohidraulice și electronice.



În multe din orașele Uniunii Sovietice zeci de oameni de știință și dedicați toale forțele pentru un continuu progres al ciberneticii. În foto: La centrul de calcul al Academiei de Științe a R.S.S. Lituaniene.

Foto: TASS-MOSCOVA

NOU

Săpături arheologice

Ca în fiecare an, și în vara aceasta arheologii clujeni au desfășurat o vastă campanie arheologică.

Dintre rezultatele săpăturilor efectuate în interiorul arcului carpatic, amintim câteva, în ordinea lor cronologică. Pentru epoca neolitică, constituie o problemă centrală, în prezent, lămurirea ceramicii pictate de tip Petrești, identificată, printre altele, la Noșlac (raionul Aiud) și la Cuci (raionul Luduș).

Așezări mari fortificate din această perioadă au fost descoperite lângă Huedin, la Sărățel (raionul Bistria), la Șica-Mică (raionul Medieș) și la Someșul Mare, chiar în apropierea Clujului.

Trăitul populației băștinașe, al dărilor, a fost urmărit ca în anii trecuți, dar cu o amploare deosebită în cetățile dacice din munții Orăștiei, la care se adaugă lucrările arheologice în cîteva cetăți dacice descoperite în ultimii ani, ca cea de la Piatra Craivii, lângă Alba Iulia, și cea de la Tilișca, lângă Sibiu.

Săpăturile efectuate la Tilișca sînt pe cale de a scoate la lumină un important centru politic, economic și militar dacic din sudul Transilvaniei.

Așezări ale populației băștinașe din timpul ocupației romane au fost cercetate la Obreja (raionul Alba Iulia) și la Cristești (Tg. Mureș).

În perioada intervalului de timp al milenului I e.n. a fost cercetat întinsul cimitir de înmormîntare din sec. VII e.n. de la Noșlac.

Aceste surse informaționale amintesc doar cîteva dintre rezultatele cercetărilor. Materialul dezgropat este în atenția specialiștilor și va permite concluzii științifice deosebit de valoroase.

GHEORGHE BUȘ
student, Facultatea de Filozofie-Istorie-Cluj

Instrument de măsură de mare precizie

La Fabrica optică din Varșovia a fost construit un optometru cu proiecție care pune în evidență diferențe de dimensiuni la piese cu o precizie ce ajunge la un micron. Obiectul măsurat este pus sub optometru și pe un ecran special se citește rezultatul măsurătorii.

Noile instrumente vor găsi o largă folosire în mecanica de precizie și în industria constructoare de mașini.

NOU

ACAD. A. I. OPARIN ne răspunde la întrebare:

Încă din momentul de față, în zorii erei călătoriilor interplanetare, trebuie să predăm studiul practic al vieții extraterestre și să încercăm pe baza unor informații încă foarte modeste, să ne imaginăm pe cine putem întâlni pe corpurile cerești cele mai apropiate de noi, scrie acad. A. I. Oparin într-un articol publicat în revista sovietică „Les nouvelles de Moscou” din care reproducem cîteva fragmente:

Avem toate motivele să credem că, pe vecina noastră Lună, există substanțe organice complexe. Condițiile actuale de pe Lună sînt deosebit de nefavorabile vieții.

Dar în trecut Luna a putut avea o atmosferă primitivă și chiar apă în stare lichidă. În acea perioadă s-au putut forma polimeri organici. Pe lângă aceasta, un mare număr din aceste substanțe au pu-

tut fi transportate pe Lună de meteorii care cad. Unii autori presupun că, prin analogie cu Pământul, pe Lună, în perioadele foarte îndepărtate ale existenței, au putut apărea ființe primitive care ulterior s-au refugiat în adîncimi unde salinitatea temperaturii sînt relativ mai slabe și unde apa se poate conserva sub o formă sau alta. În orice caz, această posi-

bilitate trebuie luată în considerare cu ocazia viitoarelor zboruri spre Lună.

Noi știm foarte puține lucruri despre formele vieții pe Venus. Suprafața acestei planete este acoperită sub un strat de nori. Atmosfera de pe Venus conține azot și gaz carbonic care se găsește într-o cantitate de cîteva sute de ori mai mare decît pe Pământ. Au fost descoperite vapori de apă. Datele spectroscopice ne arată chiar, că în norii ce se văd pe Venus există hidrocarburi gazeoase.

Condițiile de la suprafața planetei Venus sînt studiate cu aju-

torul undelor de radio. Unii astronomi socotesc că înșiși temperatura planetei este de aproximativ 300 grade peste zero și că apa lipsește. Furtunile sfîrșesc pe suprafața planetei nori uriași de praful galben, în aceste condiții nu există viață.

Alții, dimpotrivă, socotesc că Venus seamănă, poate, mai mult globului pămîntesc decît ne face să credem prima ipoteză. Suprafața planetei ar fi acoperită de un ocean continuu. Este foarte greu de spus cum a avut loc în aceste condiții evoluția materiei organi-

ce și dacă ea a putut duce la apariția vieții...

Și pe planeta Marte condițiile de viață par foarte grele pămîntenilor. Atmosfera ei este foarte rarefiată și în mare parte probabil că se compune din azot sau gaz inert (argon), din acid carbonic și din puțini vapori de apă. Nu a fost descoperit oxigen liber, dar prezența unor mici cantități de ozon este posibilă. Climatul este foarte aspru.

Ultimele date ne arată că pe suprafața regiunilor întinse care de pe Marte există materii organice.

CENTENAR GEOLOGIC

prof. univ. dr. **Miltiade Filipescu**
profector al Universității din București,
director al Institutului Geologic

În anul 1862 s-a publicat prima lucrare originală de geologie intitulată: „Calculul de la Răpidea”, de la a cărei apariție s-a împlinit un secol.

Alături de activitatea desfășurată de Grigore Cobălcescu la Iași și la București, la catedra de geologie, mineralogie și paleontologie, condusă de Gr. Ștefănescu, sînt inițiate cercetări geologice, printre care unele au un vădit caracter practic. În anul 1906 ia ființă Institutul geologic al României.

Totuși, despre o activitate științifică și practică de mari proporții pe tărîmul geologiei nu se poate vorbi decît în anii puterii populare cînd începe reorganizarea acestei. Paralel cu dezvoltarea mîsternirii instituțiilor geologice românești, desfășoară o intensă activitate științifică ceea ce-i permite ca

vermului, încep să se desfășoare ample lucrări de prospectare geologică, la care participă mai multe institute de cercetări științifice, instituții de învățămînt superior și o serie de întreprinderi de prospecțiuni geologice.

Paralel cu creșterea volumului activității geologice încep să fie folosite metode din ce în ce mai noi și mai perfecționate de prospectare și de determinare a vîrstei rocilor, sau a formațiunilor geologice. Printre aceste metode aplicate cu succes în țara noastră se numără, în primul rînd, cele geofizice. Ele sînt completate prin cercetări geochemice și radiometrice, iar în ultimul timp, în scopul determinării mai exacte a vîrstei absolute a rocilor, au început să se aplice metodele radiogenice

care folosesc spectrografia de masă, unul dintre mijloacele cele mai fine de analiză izotopică.

Nu rămîn în urmă nici metodele tradiționale folosite în cercetarea geologică, cum sînt cele paleontologice și micropaleontologice.

Vasta activitate geologică ce se desfășoară în țara noastră a obținut succese importante atât pe plan științific cît și în domeniul punerii în evidență a unor însemnate bogății ale subsolului nostru. Rezultatele ei au condus la determinarea unor date geologice care au modificat schemele stratigrafice a mai multor formațiuni geologice din R. P. Romîna, ceea ce a dus și la modificarea reprezentărilor noastre de ordin structural.

Activitatea geologică desfășurată în ultimii ani a dus la descoperirea unor importante zăcăminte de petrol și gaze, cărbuni cocsificabili, mineuri de fier și metale neferoase, precum și a unor zăcăminte de roci utile.

De asemenea, geologii noștri colaborează pe plan științific și tehnic în diferite probleme de interes internațional, acordînd chiar unor țări cum sînt India, Indonezia, Afganistanul sau Grecia asistență geologică în prospectarea bogățiilor subsolului.

ȘTIINȚA

Automatica sovietică

Prof. univ. **Edmond Nicolau**

Continuînd o veche tradiție științifică și tehnică, Uniunea Sovietică se afirmă pe plan mondial pe primul loc atît în ceea ce privește bazele teoretice ale automaticii, cît și automatizarea industrială.

În ceea ce privește automatizarea industrială, în etapa actuală în Uniunea Sovietică se remarcă utilizarea pe scară tot mai largă și direct în producție a dispozitivelor cibernetice.

Grătie calculatoarelor electronice de cele mai variate tipuri constructive, grație nenumăratelor aparate electronice de măsurat, a devenit astăzi posibil ca să se treacă la automatizarea complexă și optimă a unor fabrici întregi.

E cazul să facem aci o mică digresiune în istoria automaticii. La început, imitarea activității omului sau a animalelor a constituit scopul primelor automate. Ulterior s-a trecut la realizarea unor instalații în care automatele comandau după un program fix desfășurarea unui proces muncii: războaielor de țesut mecanice sînt un exemplu în această direcție. Acest principiu al reglajului rigid, după cum se numește el, s-a aplicat un timp și în alte sectoare. Dar dezvoltarea impetuoasă a industriei moderne — în special în sectorul chimic — a arătat că nu acest tip de reglaj este cel mai indicat. În adevăr, în timp ce la războiul de țesut sosete muncii aceeași calitate de fire și se urmărește obținerea unei țesături cu un anumit model bine determinat, în instalațiile chimice înțînăm substanțe care nu au întotdeauna același grad de puritate. Mai mult, cantitatea de căldură degajată în reacțiile chimice nu poate fi totdeauna precizată cu precizie. De aci s-a ivit necesitatea introducerii unui reglaj adaptiv, unui sistem automat care în permanență se adaptează la situația existentă. S-a ajuns astfel la așa-numitele sisteme optime, care în permanență se autoreglează pentru ca funcționarea instalației să fie optimă.

În afară de acesta, în ultimul timp instalațiile automate sînt proiectate astfel încît ele să îndeplinească condiții tot mai severe în ceea ce privește precizia și rapiditatea de funcționare.

În cadrul Institutului de automatică și telemekanică din Moscova, au fost date o serie de soluții fundamentale în ceea ce privește sistemele optime. Pe baza acestor soluții s-au creat noi tipuri de regulatoare automate, noi tipuri de servomecanisme și numeroase alte instalații tehnice.

În același institut, s-au extins metodele elaborate de acad. Pontryagin și la alte tipuri de sisteme înțînute în practică. Astfel, în timp ce studiile inițiale priveau numai instalațiile la care distanțele dintre punctul de comandă și obiectele comandate sînt relativ mici, în ultimul timp s-au dat metode de proiectare și pentru instalațiile la care aceste distanțe sînt mari, deci intervin întârzieri în circulația

informației. Ca exemplu de sistem optimal realizat pe baza acestor noi principii, se poate cita cuptorul continuu pentru încălzirea semifabricatelor în vederea laminării, din cadrul combinatului din Magnitogorsk.

O particularitate a acestui sistem stă în aceea că, pentru prima dată în tehnica sistemelor automate, s-a creat o instalație a cărei funcționare este determinată de distribuția în spațiu a instalației. S-a realizat astfel un sistem de comandă principial nou, care va permite automatizarea optimă a unor procese foarte variate ca: prelucrarea materialelor pulverulente, elaborarea fontei în furnale etc.

În Uniunea Sovietică cercetările teoretice în domeniul automaticii se aplică imediat în producție. Amintim în această direcție comanda cu ajutorul complexului electronic „Sirius” a agregatelor de mare putere din centralele termoelectrice, ca și de dispozitivele electronice de dispecerizare prezentate cu alt prilej.

Prin introducerea tehnicii electronice în marile uzine, devine posibilă o automatizare mai eficientă. Astfel, sistemele electronice semnalizează la timp eventualele deranjamente ale mașinilor, lipsa de material în unele secții etc. Introducînd acest sistem centralizat de urmărire a producției, la o fabrică de încălțăminte din Leningrad, la care benzile rulante au o lungime de 16 km, s-a ajuns la producția zilnică de 75.000 perechi încălțăminte.

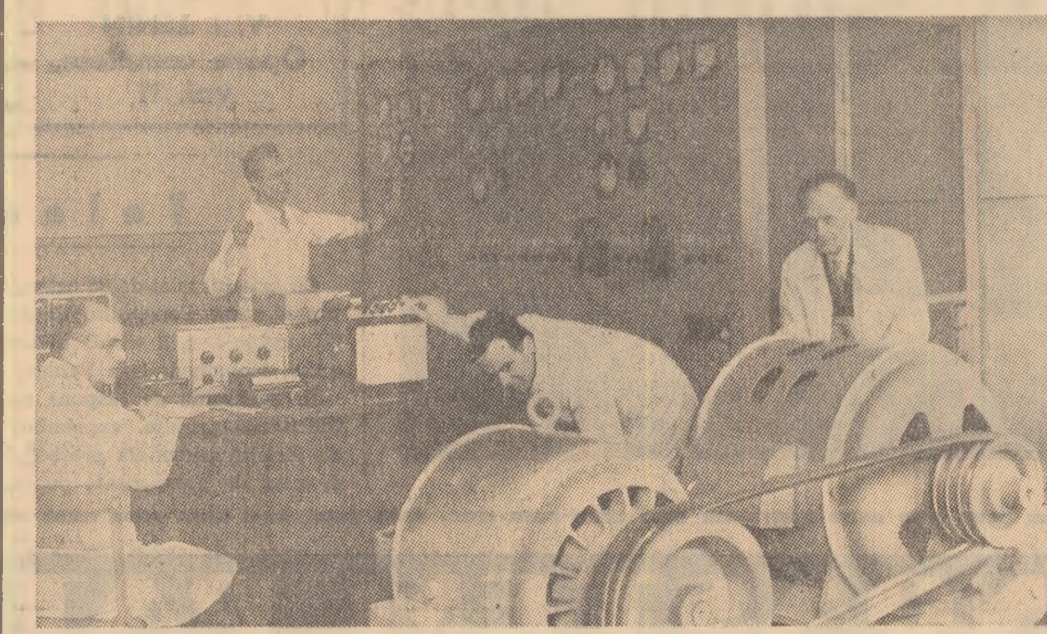
Mijloace similare se întrebunțesc în automatizarea transporturilor, în exploatarea minierei.

Legată de aceasta apare problema automatizării muncilor de planificare în general și în transporturi, în particular. Prin rezolvarea automată în acest an — cu ajutorul calculatoarelor — a problemei transportului sfeclei de zahăr de la centrale de colectare la fabrici, s-au făcut mari economii. Actualmente problema automatizării muncilor de planificare este studiată din ce în ce mai mult în Uniunea Sovietică. De asemenea, trebuie să menționăm că în ultimul timp automatizarea se extinde și în domeniul agriculturii.

Din aceste cîteva exemple menționate ca și din prezentarea principalilor direcții de cercetare ale automaticii sovietice, rezultă clar că în domeniul automatizării Uniunea Sovietică se situează pe primul loc în lume.

La Institutul de energetică al Academiei R.P.R.

Foto: AGERPRES



PREȚURI INTERNAȚIONALE

Prof. univ. **Florin Ciorescu**

tinărul fizician G. Comșa o comunicare cu privire la așa-numita pompă cu titan cu pulverizare catodică.

Conferința de electronică de la Praga a apreciat și alte realizări obținute de colectivul de tehnica vidului de la I.F.A. După cum am aflat în cursul unei din ședințe, profesorul L. N. Dobretov de la Institutul fizico-tehnic din Leningrad a declarat: „Comunicarea „Dependența de temperatură a lăcrării de ieșire a metalelor feromagnetonice” pe care ne-a prezentat-o înșirul nostru coleg român, reprezintă o lucrare foarte fină. Experiențe de acest gen sînt deosebit de dificile și de aceea felicităm pe specialiștii romîni pentru rezultatele obținute!”

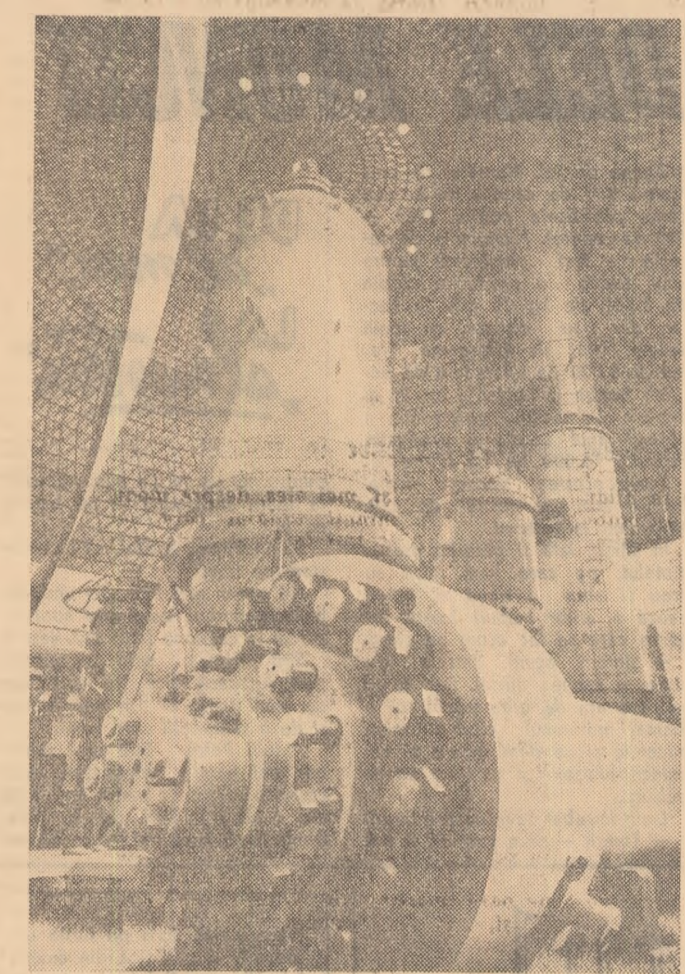
De foarte multe ori se întîmplă ca rezultatele obținute în cercetarea științifică să nu

fie recunoscute imediat. După cum am aflat, una din lucrările efectuate în colectivul de tehnica vidului de la I.F.A. a dat loc la o interesantă discuție științifică internațională. Am rugat pe prof. FLORIN CIORESCU să ne vorbească despre împrejurările acestei discuții.

Totul a pornit de la discuția care a început în anul 1959 în paginile revistei germane „Vakuum Technik”. Cu cîteva timp înainte, fuseseră comunicate în revista engleză „Journal of Scientific Instruments” rezultatele lucrărilor efectuate la I.F.A. pentru obținerea unei presiuni egale cu 0,000.000.000.000 din presiunea atmosferică, decît un vid de categoria „ultra înalt”, cu dispozitive simple și după principii originale. Această presiune a fost obținută cu viteze relativ mari de pompare și menținută timp de mii de ore în șir, ceea ce, de asemenea, reprezintă o performanță foarte bună. Profesorii englezi Baker și Yarwood au publicat, curînd după aceea, un articol în care puneau la îndoială interpretarea rezultatelor obținute la București. Dar experiențele repetate în diverse laboratoare din lume au dovedit că principiile și metodele folosite de cercetătorii noștri erau pe deplin întemeiate.

În tratatul intitulat „Principles of Vacuum Engineering” (Principiile tehnicii vidului) al profesorilor englezi M. Pirani și J. Yarwood, aparînt recent în editura londoneză Chapman, înșiră profesorul Yarwood, cel care începu discuția, a încheiat-o în favoarea școlii romînești.

Putem avea toată certitudinea că cercetările întreprinse în colectivul de tehnica vidului de la Institutul de fizică atomică nu reprezintă înșă decît un început, care va fi dezvoltat din ce în ce mai mult.



Mașini pentru industria chimică, produse în R. S. Cehoslovacă. Foto: C.T.K.-PRAGA

NOU

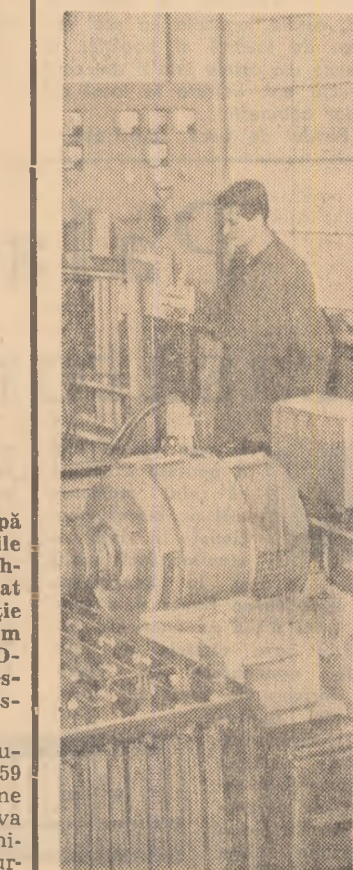
TABLE SUBȚIRI DE OȚEL PLACAT

Pentru construirea diferitelor tipuri de utilaje și aparatură pentru sectorul chimic, care sînt surse acțiunii acizilor, se folosesc de obicei table de oțel rezistent la acizi, care conține aproximativ 9 la suta nichel.

Colectivul uzinei metalurgice „Batory” (R.P. Polonă) a elaborat tehnologia de fabricație a tablelor de oțel placate care va înlocui oțelul aliați cu nichel.

Tabla de oțel placată se compune din tablă de oțel grosă de 2 mm cu un conținut redus de nichel, îmbinată cu tablă de oțel obișnuită.

Folosirea tablei de oțel placate va face posibilă economisirea a aproximativ 80 la suta din nichelul consumat pentru producția de toi de tablă rezistentă la acizi.



În laboratorul de joasă tensiune de la Institutul de cercetări electrotehnice din Capitală.

Foto: AGERPRES

RUMEGUȘUL

PREINTIMPINA REBUTUL

Metallurgii au de înfrîntă mari necazuri din cauza crustelor ce se formează pe suprafața metalului turnat în lingotiere. Ca urmare, metalul se răcește neuniform și se fisurează.

N. Kolomanjev, brigadier la secția Martin de la Uzina metalurgică din Taganrog (U.R.S.S.), a propus ca la turnarea oțelului să se folosească discuri și inele presate din rumeguș cu o grosime de 25—30 mm. Ele se pun în lingotiere înainte de turnarea metalului. Pe măsură ce se toarnă oțelul, discurile rădăcinate în sus împingînd metalul, împiedică formarea crustei și contribuie la evacuarea la suprafață a incluziunilor nemetalice.

Discurile se presează din rumeguș de lemn impregnat cu un amestec de sticlă liuidă și o pensie de argilă.

Aplicarea acestui procedeu a permis uzinei să economisească în decurs de un an peste 350 de tone de oțel.

NOU

Dim experienta
UZINEI DE FIRE SI FIBRE SINTETICE
SĂVINEȘTI
 ÎN CALIFICAREA
tinerilor muncitori chimisti
LA NIVELUL TEHNICII ÎNAINȚATE



UZINA ÎN CARE TOTI TINERII ÎNVĂȚĂ

Lecind din Săvinești, acum o vreme, un inginer englez s-a exprimat cam așa:
 — Domnilor, orice ați spune, mie nu-mi vine să cred că oamenii care lucrează aici nu au în urma lor experiența altor ani de muncă în întreprinderi industriale asemănătoare.
 — E prima și singura de acest fel din țară — i s-a răspuns.
 A ridicat din umeri și a făcut aceeași observație pe care o fac toți cei ce vin astăzi pentru prima dată la Săvinești:

— Există prea multă perfecțiune în munca lor, prea multă siguranță... S-a zămbit atunci cu îngăduitoare menajamente pentru oaspetele străin. El nu avea de unde să știe că în ceea ce privește cunoașterea, stăpânirea meseriei, „prea mult” este un termen neuzual la noi. În schimb, mereu mai mult, hotărârea manifestată în proporții de masă și concretizată în numeroase forme și mijloace de școlarizare, este o trăsătură caracteristică a zilelor noastre. Surprinderea celui ce vine astăzi pentru prima dată la Săvinești este într-un anumit fel justificată. Încă de de-

parte și se profilează în fața ochiului panorama unui imens laborator. Într-în secolul te surprinde concentrarea interioară a oamenilor aplecați asupra unor aparate complexe, siguranța și precizia în mișcări, privirile ce urmăresc atențe, panourile de comandă... Trăiești fără să vrei impresia că ai în față un om de știință care stăpânește cu perfectă măiestrie imensa orgă a laboratorului și te trezești vorbind în șoaptă.
 Sînt fete și băieți care nu depășesc 26 de ani. Cum au crescut ei, cum s-au format?



Începuturi

...Era o după-amiază ruginită de frunzele toamnei. Privit dintr-un elicopter, Săvinești își desena între dealurile de aramă, pe spații imense, concavurile viitorului. Se turnau temelii, se începuse îndălțarea viitoarelor secții și fabrici; șantier, șantier în care pulsa munca, gândurile și năzuințele, în care se nășteau dorințe ce reclamau o grabnică realizare.
 ...O baracă. Pe ușă o inscripție: Comitetul U.T.M. O brigadă de tineri, abia ieșită din schimb, a umplut încăperea mică. Un flăcău înalt, voinic, cu palme mari de plutaș, a rupt tăcerea:
 — Vom produce, deci, fire și fibre sintetice.
 — Da, vom produce.
 — Adică noi,ăștia de aici și ceilalți de pe șantier.
 — Sigur, noi și alții care vor mai veni.
 — Atunci! ?
 În acel „atunci!” era mai mult o chemare decît o întrebare. El însemna „ce faceți, cum ne ajutați să putem cunoaște și stăpîni aparatul modern cu care va fi înzestrată uzina, să putem produce cu nimic mai puțin de nivelul producției similare pe plan mondial?”
 Exprima această atitudine o grijă

plină de responsabilitate proprie omului nostru de astăzi, stăpîn și hotărîtor al soartei sale.
 Și să nu credeți că a fost ușor pentru tinerii aceia ca după o zi de muncă pe șantier să stea ceasuri întregi în băncile școlii, auzind prelegeri despre chimia organică și anorganică, despre fizică și matematică, urmate apoi de alte ore, petrecute în baracă, la lumina unui bec, învelit cu grijă în ziar „pentru a nu deranja”, învățînd să fie ceea ce numim astăzi muncitori cu o înaltă calificare.

mică, sarcinile pe care le are, perspectivele ei de viitor. Posturile utemiste de control au organizat sistematic raiduri-anchete „La noi în clasă”. „Cum ne calificăm” în secții cu sprijinul organizațiilor de partid au fost organizate întîlniri între tineri și muncitori fruntași etc. Munca politică desfășurată în felul

acesta a antrenat și mai activ tinerii la cursurile profesionale. Operatorul chimist, deci — pentru a continua cu exemplul dat — își poate explica acum și procesul chimic complex prin care trece produsul în fața de urmărire ce intră în competența sa. Este însă suficient atât?

La nivelul actual al tehnicii

În fața uzinei stătea o sarcină dintre cele mai importante: realizarea tuturor indicatorilor (producție, productivitate, calitate, preț de cost) într-un timp cât mai scurt de la intrarea în funcțiune a noilor instalații. Și îndeplinirea acestei sarcini nu trebuia făcută în orice fel, ci la nivelul tehnicii prezente în dezvoltarea înzestrării tehnice a uzinei. Or, fără cadre de muncitori, tehnicieni și ingineri cu o calificare la nivelul tehnicii moderne cu care este utilizată uzina, ar fi fost imposibil ca sarcina să fie realizată cu succes. Se cerea ca fiecare muncitor să ajungă la nivelul celor cu studii medii tehnice, să treacă treptat la acumularea unor cunoștințe care să-l apropie de nivelul tehnicienilor și inginerilor.

De aici, necesitatea creării unor cursuri profesionale la un nivel superior, a organizării unei mari lupte propagandice tehnice. Așa au apărut cursurile de perfecționare a muncitorilor.
 Unul din scopurile principale ale cursului de perfecționare, l-a constituit cunoașterea precisă a normelor de exploatare a fiecărui utilaj din secție. S-a urmărit deci ca fiecare muncitor să nu-și limiteze cunoștințele doar la parțile din instalație de a cărei bună funcționare era direct răspunzător, ci să aibă o cunoaștere de ansamblu asupra întregului proces tehnologic din secție. Acest lucru s-a putut face nu în „clasă”, nu doar în urma unor explicații teoretice, ci prin transpunerea diferitelor puncte de lucru din secție în săli de cursuri. Așa s-au petrecut lucrurile, de pildă, în secția „poliamid”.

În acest scop au fost organizate conferințe tehnice, seminarii, cursuri de perfecționare, etc. În fața uzinei stătea o sarcină dintre cele mai importante: realizarea tuturor indicatorilor (producție, productivitate, calitate, preț de cost) într-un timp cât mai scurt de la intrarea în funcțiune a noilor instalații. Și îndeplinirea acestei sarcini nu trebuia făcută în orice fel, ci la nivelul tehnicii prezente în dezvoltarea înzestrării tehnice a uzinei. Or, fără cadre de muncitori, tehnicieni și ingineri cu o calificare la nivelul tehnicii moderne cu care este utilizată uzina, ar fi fost imposibil ca sarcina să fie realizată cu succes. Se cerea ca fiecare muncitor să ajungă la nivelul celor cu studii medii tehnice, să treacă treptat la acumularea unor cunoștințe care să-l apropie de nivelul tehnicienilor și inginerilor.

Ucenicie

...1950. Prima clădire a uzinei fusese terminată. Era în toi munca de montare a utilajului. În fața oamenilor se aflau instalații și aparate moderne și un viitor proces tehnologic aproape în întregime automatizat. Media de vîrstă a personalului uzinei nu depășea astăzi 26 de ani. Sarcinile puse în fața uzinei erau clamate ca fiecare muncitor să-și însușească „din mers”, treptat, dar cit mai repede și temeinic, calificarea necesară. În acest scop, o primă măsură a fost organizarea unor cursuri profesionale pentru muncitori tineri, nou angajați, care să-și familiarizeze cu mașinile și utilajele, cu procesul tehnologic.
 Cum a fost asigurată această „familiarizare”? Tinerii muncitori și inginerii ne-au vorbit despre importanța deosebită pe care a avut-o faptul că o bună parte din cei ce urmau să minuiască utilajele și aparatele au fost antrenați la lucrările de montaj ale instalațiilor.
 Se poate spune că fiecare piesă, fiecare parte de instalație a „recucit” prin mâinile viitorilor operatori chimisti, mecanici de întreținere, amesteci și operatori textiliști. De fiecare dată li s-a vorbit tinerilor muncitori despre locul

pieselor respective în ansamblul instalației, despre principiile de funcționare a instalațiilor și, mai ales, despre modul cum trebuie minuit utilajul care, sub ochii lor, era așezat la locul unde avea să funcționeze.
 În afară de aceasta, a fost organizat un curs de perfecționare a muncitorilor, care să-și familiarizeze cu mașinile și utilajele, cu procesul tehnologic.
 Cum a fost asigurată această „familiarizare”? Tinerii muncitori și inginerii ne-au vorbit despre importanța deosebită pe care a avut-o faptul că o bună parte din cei ce urmau să minuiască utilajele și aparatele au fost antrenați la lucrările de montaj ale instalațiilor.
 Se poate spune că fiecare piesă, fiecare parte de instalație a „recucit” prin mâinile viitorilor operatori chimisti, mecanici de întreținere, amesteci și operatori textiliști. De fiecare dată li s-a vorbit tinerilor muncitori despre locul

de perfecționare a muncitorilor, care să-și familiarizeze cu mașinile și utilajele, cu procesul tehnologic.
 Cum a fost asigurată această „familiarizare”? Tinerii muncitori și inginerii ne-au vorbit despre importanța deosebită pe care a avut-o faptul că o bună parte din cei ce urmau să minuiască utilajele și aparatele au fost antrenați la lucrările de montaj ale instalațiilor.
 Se poate spune că fiecare piesă, fiecare parte de instalație a „recucit” prin mâinile viitorilor operatori chimisti, mecanici de întreținere, amesteci și operatori textiliști. De fiecare dată li s-a vorbit tinerilor muncitori despre locul

de perfecționare a muncitorilor, care să-și familiarizeze cu mașinile și utilajele, cu procesul tehnologic.
 Cum a fost asigurată această „familiarizare”? Tinerii muncitori și inginerii ne-au vorbit despre importanța deosebită pe care a avut-o faptul că o bună parte din cei ce urmau să minuiască utilajele și aparatele au fost antrenați la lucrările de montaj ale instalațiilor.
 Se poate spune că fiecare piesă, fiecare parte de instalație a „recucit” prin mâinile viitorilor operatori chimisti, mecanici de întreținere, amesteci și operatori textiliști. De fiecare dată li s-a vorbit tinerilor muncitori despre locul

de perfecționare a muncitorilor, care să-și familiarizeze cu mașinile și utilajele, cu procesul tehnologic.
 Cum a fost asigurată această „familiarizare”? Tinerii muncitori și inginerii ne-au vorbit despre importanța deosebită pe care a avut-o faptul că o bună parte din cei ce urmau să minuiască utilajele și aparatele au fost antrenați la lucrările de montaj ale instalațiilor.
 Se poate spune că fiecare piesă, fiecare parte de instalație a „recucit” prin mâinile viitorilor operatori chimisti, mecanici de întreținere, amesteci și operatori textiliști. De fiecare dată li s-a vorbit tinerilor muncitori despre locul

Studiul profesional al cadrelor tehnice



O nouă etapă

Insușirea unor principii generale de folosire a instalațiilor cu care era înzestrată uzina nu mai era îndestulătoare. Orizontul profesional al oamenilor trebuia lărgit. Să ne oprim puțin în secția „lactama”. Aici, operatorul chimist are în față panoul cu aparatele de urmărire a parametrilor la faza respectivă a producției. Știa să-l urmărească. Dar această urmărire se făcea mecanic. Operatorul nu știa și nu-și putea explica procesele chimice complicate prin care trecea în clipa aceea produsul dintr-o fabricație, Orizontul lui de cunoaștere era limitat, munca căpătînd un caracter mecanic.
 Cursurile organizate trebuiau să rezolve aceste probleme. Calitatea lecțiilor predate, legarea strînsă a acestora cu problemele concrete ale producției din fiecare loc în parte, a preocupat îndeaproape organizația U.T.M. Membrii comitetului U.T.M. pe uzină, ai comitetelor organizațiilor de bază U.T.M. din secții și-au făcut un obicei din a lua parte cu regularitate la cursurile profesionale. Sfîșindu-se în permanență cu cei care le conduce, de fiecare dată și-au spus părerea, au făcut propuneri și atunci cînd ele s-au dovedit bune au fost însușite și aplicate. Așa s-au petrecut lucrurile, de pildă, la secția „lac-

ta”. La cursul profesional organizat pentru operatori chimisti, lecțiile erau predate la un nivel cu mult peste ridicat față de cunoștințele tinerilor care îl frecventau. Rezultatul: după primele lecții numărul cursanților a scăzut la jumătate. Comitetul U.T.M. pe secție a sesizat acest lucru organizației de partid, discutînd totodată și cu conducătorul cursului. Intervenția operativă a organizației U.T.M. a determinat îmbunătățirea activității cursului respectiv.
 Paralel cu conținutul lecțiilor și seminariilor, s-a urmîrit și cum învoia tinerii, eficiența practică a studiului în activitatea în producție a cursanților. A fost deosebit de util ajutorul dat de organizația U.T.M. în această privință. Tineri cum sint Gheorghe Pungineanu, Mihai Croitor și alții, au fost puși în discuția adunării generale și ajutați să înțeleagă că atitudinea lor față de învățatură este greșită.
 În lămurirea masei tinerilor despre importanța ridicată neconținente a calificării lor profesionale, un rol important l-au avut adunările generale în care s-a discutat despre sarcinile trasate de Comitetul U.T.M. al P.M.R. în vederea dezvoltării industriei chimice de la noi din țară, despre locul pe care îl ocupă uzina de la Săvinești în industria chi-

intr-o discuție avută cu inginerul Drăgan Romulus, energetic șef, acesta spunea:
 — Nici unul dintre noi, inginerii, nu am mai lucrat într-o asemenea întreprindere, nici unul nu am avut experiența muncii. Pentru fiecare dintre noi totul a fost nou, totul luat în multe privințe de la început. Ni s-au încredințat aparate și utilaje dintre cele mai moderne, trebuie să conducem un proces tehnologic, în cea mai mare parte, automatizat. Toate acestea au pus în fața inginerilor și tehnicienilor — cu excepția citora, toți tineri — probleme complexe, ce se cer operativ rezolvate. Iată de ce, pentru a putea lua parte competent și eficient la conducerea procesului de producție, s-a impus de la bun început ca fiecare inginer, maistru, tehnician să se străduiască să cunoască, să stăpînească temeinic sistemele de reglare și automatizare complexă, care și tehnologia de fabricarea a fibrelor artificiale, necunoscute în trecut la noi în țară.
 În uzină lucrează peste 200 de ingineri tineri, maistri, șefi de echipă. Folosindu-se și experiența altor între-

prinderi, s-au format colective de ingineri și tehnicieni cărora li s-a încredințat studierea și găsirea celor mai bune soluții pentru rezolvarea unor probleme de producție complicate, atât în perioada probelor tehnologice, cit și după aceea. Acest sistem de studiu a dat rezultate foarte bune, de pildă, la sectorul de sinteză a monomerului. Datorită sprijinului practic propus de tinerii ingineri Adrian Rusu, Vasile Belizna, Nicolae Păpuș și maestrul Ioan Ioniță, Alexandru Kiz, rezultate în urma studiului efectuat, au fost operativ rezolvate — chiar în timpul probelor tehnologice — multe din greutățile tehnice care au apărut la fazele de oxidare a amoniacului, transpoziție și distilarea lactamei.
 În condițiile unui proces tehnologic aproape în întregime automatizat, lărgirea și aprofundarea cunoștințelor despre automatizarea industrială devin o necesitate stringentă. De aceea, inițiativa organizației de partid și a conducătorilor uzinei de a se organiza un curs de automatizare industrială de gradul A, a fost primită cu deosebit interes de cadrele tehnice ale uzinei. Cursul, urmat atât

de inginerii de la automatizare cit și de inginerii tehnologi, a dat profunde și temeinice cunoștințe teoretice privind instalațiile de automatizare și aparatura specifică uzinei.
 Poate mai mult decît în alte părți, într-o întreprindere din industria chimică, și mai ales într-una de proporția Săvineștilor, interdependența dintre secții în întreg procesul de fabricație este deosebit de mare. O nereglă în prima verigă determină o reacție în lanț, care atinge chiar produsul finit. Cunoașterea de către ingineri și tehnicieni a tuturor problemelor pe care le ridică producția în fiecare sector era absolut necesară. Prin intermediul lectoratului s-a organizat în acest sens un ciclu de conferințe prin care șefii de secții informau pe inginerii și tehnicienii celorlalte secții care sînt particularitățile procesului tehnologic, balanțele energetice și de materii prime etc., din secția respectivă.
 În unul mers al producției, în îmbunătățirea calității firelor sintetice produse la Săvinești un rol important îl au șefii de echipe. În general avînd o bună calificare, ei fac față cu succes sarcini-

lor. Trebuie însă ajutați și pe mai departe să învețe, să aibă un orizont de cunoștințe cit mai larg. Experiența secției „textil” prezintă din acest punct de vedere un deosebit interes. Principalele probleme ce frînează calitatea în această secție sînt de natură contractuală în fir, de fire (firare), de torsioni, neuniformitate în fir etc. Neregulile care apar sînt semnalate de laborator. Pot fi ele prevenite, pot fi cunoscute din timp fără a se mai aștepta rezultatele analizei de laborator?
 Pentru a răspunde la aceste întrebări, la inițiativa organizației U.T.M. a avut loc o convorbire cu toți tinerii șefi de echipă. Toți au subliniat necesitatea cunoașterii practice, nu numai teoretice a procesului de analiză a calității firului. De aici, ideea că, prin rotație, fiecare șef de echipă să lucreze o perioadă la laboratorul textil. Aici au cunoscut și învățat să minuiască cele mai moderne aparate de analiză fizico-mecanică a firului sintetic. Aceasta a dat posibilitate șefilor de echipă să aducă o mai mare contribuție la ridicarea permanentă a calității firelor.

O EXPERIENȚĂ CE SE CERE FOLOSITĂ

Am așezat Săvineștiul cu un laborator. Sînt tentat acum, încheind aceste rânduri, să-l asemuiesc cu o universitate. O universitate în care toți, fără nicio excepție, muncesc și învață, depun eforturi, unecori uimitoare, pentru a-și însuși cu temeinice cunoștințe profesionale la nivelul tehnicii înaintate.
 Desigur, nu recomandăm nimănui să preia experiența Săvineștiului al-lie-ran. Ca și în alte părți, și la Săvinești au existat probleme cu totul specifice care au determinat o măsură s-au alta. Trebuie învățat însă din experiența Săvineștilor răspunderea excepțională cu care s-a muncit pentru calificarea și perfecționarea oamenilor, profunzimea dusă pînă la amănunt în organizarea

astei munci, prevederea, cu claritate științifică, a ceea ce trebuie făcut pentru ca nevoier „de mine” ale uzinei să li se poată face față cu succes.
 Adevărul acestor concluzii nu este dovedit și de următorul grafic al calității produselor de la Săvinești: calitatea de fire de calitate I în 1961 a fost cu 20 la sută mai mare față de 1960, iar în primul semestru al acestui an cu 19 la sută mai mare față de aceeași perioadă a anului trecut.
 În toate întreprinderile din patria noastră se introduce impetuos tehnica nouă, crește nivelul tehnologic al uzinelor, se aduc și se montează instalații noi, linii tehnologice, mașini automate, semi-automate etc. Referindu-se la planul de 6 ani, to-

varășul Gheorghe Gheorghiu-Dej — arăta la Congresul al III-lea al Partidului: „...în producția republicană vor intra în funcțiune peste 180 de întreprinderi noi și aproape 300 de secții noi, vor fi reutilizate aproape 400 de întreprinderi din toate ramurile industriale”. Toate acestea sînt conduse de oameni și pentru a le folosi la întreaga lor capacitate, ei trebuie să le cunoască, să știe să le regleze, să le conducă și să le repare atunci cînd este necesar. Iată de ce calificarea profesională a tinerilor trebuie să crească — cel puțin în același ritm cu tehnica — dacă nu chiar cu un pas înaintea ei. Iată de ce considerăm că această experiență prețioasă privind ridicarea calificării profesionale a colecti-

vului Uzinei de la Săvinești la nivelul tehnicii noi, înaintate, poate și trebuie să fie folosită.
 PETRU ISPAS
 Pagină realizată cu concursul tovarășilor NICOLAE DRAGASON, secretarul comitetului de partid, AUREL COZMA, secretar al comitetului U.T.M. și al tovarășilor ingineri R. CĂCIULARU, șeful secției „textil”, MIRCEA PIȚU, șeful secției recuperare-polymerizare, DRĂGAN ROMULUS, energetic șef, REZ Tudor, șeful serviciului tehnic, VALER MOMANU, tehnolog, secția „poliamid”, ADRIAN RUSU, șeful secției „lactama” și alții.



Oră de geologie. Deocamdată procesul de cristalizare a mineralelor și urmărirea în laborator. Miine însă se va urmări practic, în mină. Elevii Gabriela Marica, Maria Venca și Mircea Ighian din anul II al școlii de personal tehnic (grupul școlar minier Baia Mare) se pregătesc cu multă pasiune pentru meseria aleasă. Foto: M. ALEXE

In luna noiembrie ne vizitează Numeroase formații artistice și soliști de peste hotare

In pină stagiune teatrală și muzicală, luna noiembrie rezervă spectatorilor din țara noastră după cum informează O.S.T.A. — numeroase manifestări artistice susținute de formații și soliști de peste hotare.

In aceste zile, amatorii muzicii de cameră asistă, în sala Ateneului R. P. Romine, la concertele formației italiene de muzică preclasică „I. Menestrelli”, revenită în țara noastră după succesul de anul trecut. In concertul de joi seara artiștii italieni au prezentat un nou program cuprinzând lucrări de simfonici compozitori din sec. XVI și XVII.

Colectivul Teatrului din Pireu va da, începând de la 10 noiembrie, în Sala Palatului R. P. Romine, o serie de spectacole cu „Electra” de Sofoete și „Medeea” de Euripide.

Sala de festivități a Ministerului Transporturilor și Telecomunicațiilor va găzdui în zilele de 8 și 9 noiembrie spectacolele Teatrului muzical din Praga, care în prezent și-a început turneul în orașul Timișoara. Prin intermediul unor înregistrări, proiectii și momente coreografice, primul spectacol intitulat „Calatoria în jurul lumii” va prezenta peștele de muzică ușoară în interpretarea unor cunoscuți soliști, iar cel de-al doilea spectacol va purta pe ascultători în Praga, pe vremea lui Mozart și a contemporanilor săi.

Către sfârșitul lunii va sosi în țara noastră un grup de dansatori indieni, condus de Kamala Kumari.

Artiștii vocați și instrumentiști, dirijori, balerini își vor da concursul la diferite concerte și spectacole în Capitală și în alte orașe ale țării. Printre aceștia sînt pianistii Pavel Serebrenkov, artist al poporului al U.R.S.S., Siegfried Rapp din R. D. Germană și Frederic Porinoș din țara tenorului Ioan Dimov din R. P. Bulgaria, sopranele Ferhan Onat de la Opera din Ankara și Nadia Sarkova din R. P. Bulgaria, dirijorii Otakar Trhlic din R. S. Cehoslovacă și Mitian Horvat din R. P. Iugoslavia, violonista bulgară Dina Schneiderman, cuplul de balet alcătuit din Vera Kirova și Asen Gavrilov, soliștii ai Operei din Sofia, Cîntăreșii italieni de muzică ușoară „Domina Molugno” și alții.

Pe lângă aceste manifestări artistice, în sala Palatului R. P. Romine, între 20 și 27 noiembrie.

(Agerpres)

„Luna MARI PRIETENII”

In întreaga țară au continuat să aibă loc numeroase manifestări culturale-artistice consacrate Lunii prieteniei romino-sovietice.

La Facultatea de matematică și fizică a avut loc un simpozion la care prof. G. K. Mihailov, secretar științific al Comitetului național de mecanică al U.R.S.S., acad. Grigore Moisil, prof. Ceaus Iacob, membru corespondent al Academiei R. P. Romine și alții au vorbit despre marile avânturi ale științei mecanicii în Uniunea Sovietică și despre contribuția specialiștilor din acest domeniu la îndeplinirea sarcinilor construcției comunismului.

La Casa de cultură raională „1 Mai” s-a ținut conferința „Energica sovietică în perioada construcției deșfurate a comunismului”, iar clubul „Construcții” a găzduit o seară de întrebări și răspunsuri pe tema „Realizări și perspective ale cosmonauticii sovietice”.

Despre prezența rominești în U.R.S.S. au vorbit, la Casa prieteniei romino-sovietice Costache Antoniu, artist al poporului, Magda Ianculescu și Ion Dacian, artiști emeriți.

In numeroase instituii bucurându-se de un simpozion pe diferite teme printre care „Un mare program de construire a comunismului în U.R.S.S.”, „Tineretul sovietic participativ activ la construirea comunismului”, „Totul pentru om”, „Urulul — puternică regiune industrială în U.R.S.S.”, „O nouă pagină în istoria cosmonauticii — zborul în grup a navei Vostok-3 și Vostok-4”.

Un mare număr de oameni ai muncii din orașele Giurgiu, Zimnicea și Tg. Măgurele au participat la concursul literar cu tema „Figuri de comuniști în literatura sovietică”.

Peste 300 de elevi, studenți, cadre didactice și alți oameni ai muncii din Craiova au asistat la o seară literară intitulată „Eroi ai Marii Revoluții Socialiste din Octombrie oglindii în literatură”.

Cîntec despre prietenie

Versuri: AL. ANDRIȚOIU
Muzica: M. VESCAN

**Prietenie, scump cuvînt
Cuvînt de aur și lumină
Ești temelie păcii pe pămînt
Și te iuim se-nchină**

Refren:
Slăvit popor sovietic — frate drag
Ne-a înrădit pe veci aceiași steag
Victorilor mari în țară ne deschid
Aceleași flămuri roșii de partid

**Prietenie, cîntec drag,
Tu crești puterea noastră mare.
Întîmplîni oaspeți buni în prag
Cu inima tremătoare**

Refren:
**Prietenie, nume sînt,
A inimii aleasă iocare,
Cît vom trăi pe-acest pămînt
Veți fi mereu biruitoare.**

Refren:

La biblioteca din Deleni

Biblioteca comunei Deleni, raionul Vaslui, are un număr de 13.000 volume. Biblioteca, țovărășă Bejenaru Didina, se preocupă în permanență de popularizarea cărții prin recenzii, seri literare, expoziții, consfățuiri și concursuri organizate cu cititorii, iar rezultatele sînt din cele mai bune. Cei aproape 1.400 cititori (dintre care peste 700 sînt copii) au citit în începutul anului peste 10.584 volume.

V. VASILIU
corespondent

Materiale de finisaj pentru locuințe

In unitățile Ministerului Industriei și Construcțiilor s-au realizat în ultimul timp o serie de noi materiale de finisaj pentru locuințe. Folosite la finisarea interioarelor, ele contribuie la îmbunătățirea confortului, reducerea prețului de cost și grabirea execuției construcțiilor. Pentru pardosirea în băi și bucătării și captușirea pereților acestor încăperi, de exemplu, s-au realizat plăci din polimerizate de vinil într-o gamă variată de culori, unele din ele imitînd mozaicul venețian. Plăcile se pot lipi direct pe tencuială; și sînt mai ieftine decît faianța, igienice și ușor de întreținut. Noui produs a fost folosit la finisarea căminelor studențești din Grozăvești-București, a noilor locuiri de locuințe din Galați etc.

La unele blocuri de locuințe a început să se folosească cu bune rezultate, un material pentru tapetarea pereților în locul zugrăveilor obișnuite. Nolle tapete se realizează în modele diverse și sînt foarte rezistente.

De la începutul anului și pînă acum s-au realizat circa 50 de produse noi din mase plastice pentru finisarea interioarelor locuințelor.

(Agerpres)

Cercurile politice U. T. M. și-au început activitatea

La Uzina de piese de schimb C. F. R. Galati

La Uzina de piese de schimb C.F.R. din Galați, funcționază patru cercuri de învățămînt politic U.T.M., cuprinzînd un număr de peste 100 de tineri. Nu de mult, într-o atmosferă sărbătorească, cele patru cercuri de învățămînt politic U.T.M. au început activitatea. Pe tovarășul Gheorghe Eduard, propagandist la unul din cercurile „Să ne cunoaștem patria socialistă”, l-am găsit în timpul unei pauze de prînz stînd de vorbă cu citiva cursanți cărora le dădea explicații despre felul cum vor trebui să se pregătească pentru dezbaterile care vor avea loc la prima lecție: „40 de ani de la crearea U.T.C.”. Iată ce ne-a declarat el: „Munca de propagandist îmi place nespus de mult. Ea reclamă însă o mare responsabilitate din partea celui chemat să o facă. De aceea, încă de la primele dezbateri care vor avea loc vreau să mă prezint în fața cursanților cît mai bine pregătut”.

T. OANCEA

La Combinatul forestier Vatra Dornei

Si în acest an comitetul organizației de bază U.T.M. de la Combinatul forestier din Vatra Dornei a acordat o atenție deosebită organizării învățămîntului politic. Astfel, ținînd seama de pregătirea și dorința utemiștilor, au fost organizate șase cercuri politice, din care patru „Să ne cunoaștem patria socialistă” și două de studiere a Statutului U.T.M. In aceste cercuri sînt cuprinși 220 de tineri, iar 38 urmează învățămîntul de partid. Propagandiștii au fost selecționați din rîndul membrilor și candidaților de partid, tineri bine pregătiți din punct de vedere politic și profesional.

Zilele acestea cîteva cercuri și-au început activitatea. De pildă, tinerii din cercurile de studiere a Statutului U.T.M. au și organizat discuții pe marginea primei teme studiate: „40 de ani de la crearea U.T.C.”. Tinerii Vasile Cosmin, Radu Constantin și alții, studînd temeinic materialul bibliografic indicat au participat activ la dezbateri.

A. CĂRUNTU



Construcții noi pe Bulevardul Republicii din Tr. Severin.

„Culorile toamnei” sau sentimentul plenitudinii

Ue coperta interioară a volumului „Culorile toamnei”, chipul poetului e săpat în trunchiul unui copac cu ramurile zburlite și repezite agresiv spre un cer vinzolit. Inspirație portret. Fecond, ca și arborele, autorul „Chivărtii Roșii” beneficiază de vigoarea și semeția cadrului în care l-a înscris ilustratorul. Poetul, conștient de natura sa, s-a considerat nu o dată „măr de lîngă drum”, „cais în floare”, ba chiar o rădăcină care vorbește. In Despre ce vorbește rădăcina? Despre îndărătnicia cu care stă înfiptă în sol, despre mîndria de a hrăni, ea, întregă plantă, prin pulsurile neîntrerupte a sevei, despre lumina la care năzuiește, din tenebrele ei, într-o oplitire dureros-victorioasă. Se simbolizează astfel, trîncina legăturii dintre poet și popor, credința lui în inepulzabila putere creatoare a multimilor eliberate după lungi și chinute secole de sărădăni. Și în „Culorile toamnei” este prezent simbolul favorit: arborele. Peste versuri plutește umbra tutelară a coroanei. Se spune acum monologul copacului, despre ce vorbește rădăcina? Sîmbia nu poate mărturisii decît tot despre sine, nu se poate înfățișa altfel decît în afirmarea năvalnică a forțelor ei. Iși reia decît poetul temele ciclice, declanșează alte bătălii cu dușmanul, reînălță egiulul furturilor lumii comuniste, se înlocuiește iarăși piept la piept cu timpul? Da. Dezbateră continuă, ofensiva se declanșează și se întrefine cu muniție proaspătă, cu un aflus de energie. Cine este vrăjmasul? Alături de fantomele rînduieților inecate, de dușmanii libertății cucerite, de uneltitorii morții atomice, se ridică la orizontul conștiinței spectrul capitalării, epuizarea propriilor avînturi. In cale stau barierele inerției vieții, străvechile capcane ale pesimismului, ale resemnării, ale acceptării limitelor. Arborele vinjos pare că se înclină, ca și cum și-ar recunoaște apusul fatal, menit să-i spulberă poate chiar amintirea. In rodul eflorosenței involute, la locul pîrguit se îngrămădesc, într-un freazăt de toamnă, frunzele desprinse de ramuri. Pe paleta tonurilor aparine a cîntărețului garoafei aprinsă culoarea galbenă a melancoliei: „Canari de aur, galbenele fof, / din gratiile crențiglor zbura, / și pomul, colivie solitară, / stă iarăși pradă vîntului cu ploaie.” In acord cromatic, roșia flacără pălește, iarul scade, Lupitorul și isplîșii să se întoarcă spre trecut, și în contemplarea trofeelor smulșe, să-și redesteptă durerile stîlșne răbăduind prin cicatrice, „Cad — frunză moartă, galbenă pe lut, — / cîntîndu-mi viitorul din trecut.” Se spune acum monologul copacului, despre ce vorbește rădăcina? Sîmbia nu poate mărturisii decît tot despre sine, nu se poate înfățișa altfel decît în afirmarea năvalnică a forțelor ei. Iși reia decît poetul temele ciclice, declanșează alte bătălii cu dușmanul, reînălță egiulul furturilor lumii comuniste, se înlocuiește iarăși piept la piept cu timpul? Da. Dezbateră continuă,

fecund, a socialismului în acțiune, generator de fericire, viziunea viitorului din care Mihai Beniuc, prin natura sa profetică, își extrage consecvență, certitudine, electrizează voinea, aprinde speranțe, sfi-dează moartea. Privit din acest punct al viitorului, de pe piscurile idealului comunist, al permanentei dezvoltări, timpul redobîndește o semnificație vitală, creatoare. Trecutul nu mai este arhivă de amăgiri, de suferințe netălmăduite, cum insinuau șoptele descurajării. El se conturează, dimpotrivă, ca o frîntură din din mijloacele expresive care subliniau asprimea, caracterul colpos al gîndirii poetice beniuene care se sfițuiesc, devin transparente. Viziunile poetului sînt „madrepore / nălate-nec și zilnic peste ape”. Sufereința poporului însuși, de-a lungul vremurilor înrobite, a-pare într-o altă ipostază: „Scobește-n stîncă pînă dă de lacrimi... / Acolo sînt cristalele-n adînc... / Să nu te sperii cînd le scoți din crîng / de beznă, / roșu strugur / o să-și pară — / Le-ai înroșit cu propriul tău sînge”.

Hotărtoare în concepția lui Mihai Beniuc fiind ciocnirea forțelor antagonice, valoarea imaginii propriu-zise constă nu atât în ineditul expresiei, ci în înnoirea simbolurilor, cit în originalitatea raporturilor dintre termenii confrunțați, în sublinierea contrastelor, în impetuozitatea acțiunii, respectiv a violenței cu care se roștește imperativul vieții. Este concludent și și înclinația poetului către re flexia lapidară, concentrată în maniera dictonului popular, s valorifică din plin cînd la forma acțiunii, a îndemnului lui faptă, sau cînd reflectă un conflict, o încordare lăuntrică. Prin definiție, genul sentențios folosează o experiență de mult consumată. Cuprinzînd timp — un trecut bine sedimentat — el prece produsul timpului însuși, al unei gîndiri ce nu mai aparține autorului, impersonale. La Beniuc, aforismul se afirmă ca o concluzie scoasă dintr-o experiență personală, chiar dacă în realitate condensează învățătura de viață a celorlalți, a istoriei unui popor. De aceea, pare incins de vîpaia prezentului, a imediatului, ca o spădă sau o nealță dorință de focul în care s-a făurit. (Deci și în meditație se recunoaște trăsătura caracteristică „omului cu arma” care este poetul Mihai Beniuc). Acestui efect dinamic îi este adaptat întreg sistemul poetic, al cărui mecanism e simplu. Se compune fire dintr-un simbol dezvoltat în toate implicațiile lui, fie dintr-o serie de imagini, de fapt tot simboluri și în fond echivalente, căci desemnează eul într-una și aceeași postură lirică. Provenind însă din domeniul diferitelor și rostogolindu-se în avalanșă, cascada de ipostaze, de simboluri, ridică în masă tot ce e ființă și materie durabilă în univers. Pentru ca angrenajul să se pună în mișcare, nu e nevoie ca fiecare piesă în parte să fie desăvîrșită, să exprime ultimul cuvînt al tehnicii. Cu alte cuvinte, mijloacele expresive — epitetul, comparația etc. — joacă un rol secundar. Folosind comparația apropiată de vocabularul poetului, putem spune că ele îndeplinesc unchiunea pietrei dintr-o capăluță, la care decisivă este aria propulsivului, nu gradul de sfițuire a proiectilului. (De aici și greutatea specifică a verbului — instrumental acțiunii — în raport cu alte forme de plasticizare în cadrul modalității specifice lui Beniuc). Nu vrem să acoperim astfel versurile uscate, cugetările banale, lipsite de scăpărea obișnuită sau imaginile frînte din mai multe poezii. Ținem să arătăm că — de vreme ce izbînzile derivă din dramatismul atitudinii — princa neizbutirii acestor versuri nu se reduce la un deficit de măiestrie; rezidă în stingerea pansului. Iar încercările de reanimare a elanului, cu ajutorul exclusiv al mijloacelor — acumulare de epifete sau verbe desemnate și aceeași acțiune, repetate de imagini, fie și meșteșugite — nu pot infuza sînge în inima unor poezii care a-par la dezvoltare ca imagini decolorate ale unor originale intense. Așa este de pildă, poezia „Cristale” față de „Strugure roșu” a cărei idee o reia, ori „Autoportretul” în raport cu incandescentul „Fragment” final. Mihai Beniuc este un poet prea spontan, pentru e-mojiile întreținute în mod artificial. El e prin excelență poetul atacului năvalnic și irezistibil care caracterizează și acest volum al mobiliei matu-rității, îmbogățite cu paleta și sensurile noi ale „Culorilor toamnei”, volum care e un cînt al limitelor înfrînte de om, dar și al limitelor ce le mai are de înfrînt, un cînt al mersului victorios înainte. „Culorile toamnei” dăruie arborelui coroana de aur fluid a plenitudinii la care a ajuns un poet, vibrant și original, dintotdeauna îndrăgostit de viață, de acțiune.

Petrescu
SFRÎȘTUL BĂPTĂMINI
IN ACCURSIILE TURISTICE
DIN MARI MUNTII AI BĂȘINII

MINERALS
DUSI PĂRIN, STRĂLA VEKAN BUTA,
VOVCOULCIȘTEI, NEA, BILEA,
PIȘTELE, CAȘA APEI, CUA ZLATA,
SULINA, PRIGLOBI, CUA, SI,
DOLGIA LOTRULU

Dezvoltare turistică
Căminul turistului
DARUL ALTEI ORĂRI
DEVA, SE BĂȘIN CONȘTII
OPTINE DE LAZARE
SI HRANA

REFRERU LOCURU

CARTE
AJUTĂ LA ÎMBOGĂȚIREA
CUNOȘTINTELOR DUMNEAVOASTRĂ

Cooperatiei de Consum
din Iași

desfac
Cărți
LITERARE POLITICE
AGROZOOtehNICE
SI REVISTE DE
SPECIALITATE

Cerința omenirii: să biruie rațiunea!

Declarațiile lui U Thant după tratativele cu conducătorii cubani

NEW YORK 1 (Agerpres). — TASS transmite: În seara zilei de 31 octombrie, U Thant, secretarul general...

31 octombrie la New York sînd de la Havana. Într-o declarație făcută pe aeroportul „Idlewild” din New York, U Thant a caracterizat tratativele pe care le-a avut timp de două zile cu conducătorii cubani ca fiind „rodnice” și a anunțat că s-a ajuns la o înțelegere privind participarea pe viitor a Organizației Națiunilor Unite la reglementarea pașnică a problemei cubane.

NEW YORK 1 (Agerpres). — TASS transmite: U Thant, secretarul general provizoriu al O.N.U. s-a înapoiat în seara de vineri...

„S.U.A. trebuie să dea cele mai depline garanții pentru independența Cubei”

ROMA 1 (Agerpres). — „Sint ferm convins că poziția guvernului sovietic a deschis calea spre stabilirea încrederei reciproce. Prin acțiunile sale U.R.S.S. a demonstrat că declarațiile ei sînt confirmate de fapte, a spus filozoful englez Bertrand Russell, corespondentului din Londra al ziarului „Paese Sera”.

Voință unanimă a poporului cuban

HAVANA 1 (Agerpres). — Agenția Prensa Latina relatează că poporul cuban își manifestă sprijinul deplin față de măsurile și garanțiile pe care guvernul cuban le-a luat pentru a se apăra suveranității și independenței Cubei.

În drum spre Havana, A. I. Mikoian a sosit la New York

MOSCOVA 1 (Agerpres). — TASS transmite: La 1 noiembrie a sosit la New York, A. I. Mikoian, prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., a plecat pe calea aerului în Cuba, unde va avea un schimb de păreri cu guvernul Cubei în problemele situației internaționale.

Leseckio și N. S. Patolicev, miniștri ai U.R.S.S., S. A. Skalikov și V. E. Semiclaștin, președinți ai comitetelor de stat ale Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., S. A. Borisov, A. L. Orlov, locuțiori de miniștri și alte persoane oficiale. A. I. Mikoian a fost condus, de asemenea, de ambasadorul Republicii Cuba în U.R.S.S., Carlos Olivares Sanchez și de colaboratorii diplomației ai ambasadei cubane.

Statele Unite au reinstiuit blocada împotriva Cubei

WASHINGTON 1 (Agerpres). — Casa Albă a anunțat că Statele Unite au reinstiuit în zorii zilei de 1 noiembrie blocada Cubei, suspendată temporar în legătură cu vizita în Cuba a secretarului general provizoriu al O.N.U., U Thant.

Astăzi se deschide Forumul internațional al femeilor consacrat educării copiilor și tineretului în spiritul prieteniei

BRUXELLES 1 (Agerpres). — „A trăi în pace și prietenie, a feri copiii și tineretul de grozăviile unui război termonuclear este visul tuturor mamelor de pe globul pămîntesc”, a declarat E. Brunfaut într-o convorbire cu corespondenții TASS. E. Brunfaut este una din militantele mișcării femeilor care se ocupă de pregătirile în vederea Forumului internațional al femeilor care se va deschide la 2 noiembrie la Bruxelles.

Atunci s-a hotărît să se creeze biroul de legătură care s-a ocupat de pregătirile în vederea acestui forum. La 2 noiembrie vor sosi la Bruxelles reprezentantele a peste 30 de țări. Peste 20 de organizații internaționale diferite au acceptat să participe la lucrările forumului. Participantele la forum vor escuța și dezbate referate despre rolul școlii în educarea copiilor și tineretului în spiritul prieteniei și înțelegerii reciproce între popoare, despre dreptul la învățătură, condițiile necesare pentru lărgirea legăturilor de prietenie între țările din toate țărilor, despre răspunderea părinților pentru educarea copiilor în spiritul respectării tuturor popoarelor.

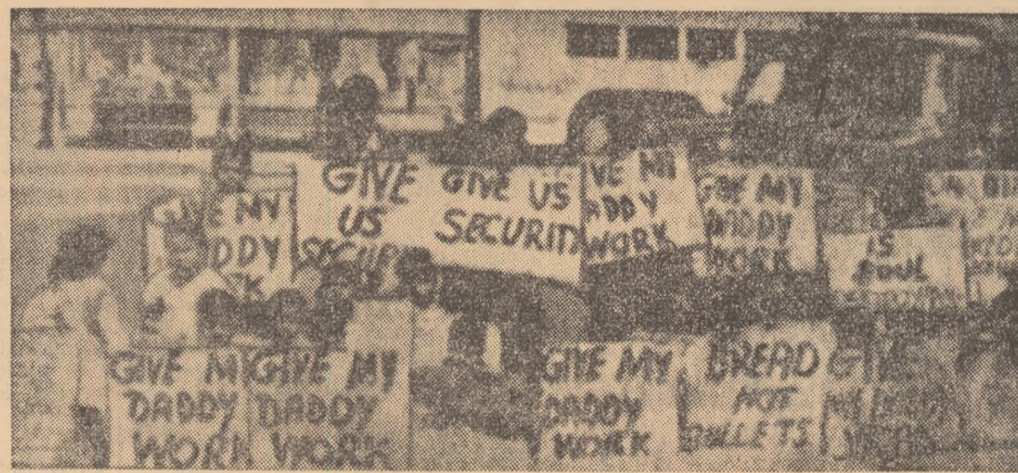
Componenta noului guvern al Republicii Arabe Yemen

CAIRO 1 (Agerpres). — TASS transmite: La 31 octombrie a fost anunțată la Sanaa componenta noului guvern al Republicii Arabe Yemen. După cum anunță agenția M.E.N., generalul de brigadă Abdallah As-Sallal ocupă în noul guvern funcțiile de prim-ministru și comandant suprem al forțelor armate ale republicii. Abdol Rahman Al-Baidani a fost numit vicepreședinte al Consiliului de Miniștri și ministrul afacerilor externe, colonelul Abdallah Gazilan a fost numit ministrul apărării, maiorul Abdel Latif Deifallah a fost numit ministrul al afacerilor interne. În total, din guvern fac parte 21 de persoane.

Constituția prevede că autoritatea supremă în stat este Consiliul revoluției, care ia măsurile necesare pentru apărarea revoluției și Consiliul de Miniștri, avînd drept sarcină stabilirea politicii generale a țării. Un alt organ a cărui creștere este fixată prin constituție va fi Consiliul superior al apărării, format din șeci. Ca obiective principale ale revoluției constituția provizorie prevede printre altele egalitatea tuturor cetățenilor în fața legii, ridicarea nivelului de trai al populației prin elaborarea și aplicarea unui plan economic de dezvoltare. În cursul perioadei de tranziție de 5 ani va fi promulgată o lege electorală, iar populația va fi chemată să se pronunțe pe calea unui referendum asupra proiectului constituției. În urma alegerilor va fi desemnat o Camera a deputaților, care va alege la rîndul ei, la sfîrșitul perioadei de tranziție, pe noul președinte al republicii.

ITALIA: Puternice manifestări de solidaritate cu Cuba

ROMA 1. — Corespondenții Agerpres transmite: Miercuri s-au desfășurat în întreaga Italie puternice greve, manifestări și luări de poziție în apărarea păcii, pentru libertatea Cubei. La Bologna muncitorii au organizat în centrul orașului o mare manifestație de solidaritate cu Cuba. Răspunzînd apelului lansat de Camera de Muncă locală muncitorii din fabrici și întreprinderi au ieșit în stradă manifestînd ore întregi pentru pace, în apărarea libertății și independenței Cubei. La Roma 200 de muncitori au participat la mitingul în apărarea poporului cuban. Numeroase manifestații și adunări au avut loc și în alte orașe ale Italiei.



„Dați tatălui meu de lucru”. Un grup de copii care au participat recent la demonstrația din Durban (Republica Sud-Africană), împotriva șomajului. În spatele lor poartă la poartă care a încercat să-i împingă cu forța.

Dezbaterile din Comitetul Politic al O. N. U.

NEW YORK 1 (Agerpres). — La 31 octombrie, Comitetul Politic al O.N.U. a început discutarea a două proiecte de rezoluție în problema încetării experiențelor cu arma nucleară. După cum s-a aflat, rezoluția celor 33 de țări, care cheamă la încetarea experiențelor cu arma nucleară începînd de la 1 ianuarie 1963, a devenit astăzi rezoluția celor 34 de țări, intrucît și s-a alăturat Republica Africa Centrală. Situațiunea pe vecchie poziție obstrucționistă a S.U.A. reprezentantului american, Arthur Dean, a declarat că delegația americană consideră că nu poate accepta proiectul de rezoluție al celor 34 de state. El a expus vechia poziție a S.U.A. că delegația americană nu va semna nici un tratat care să nu asigure un control „corespunzător”. Dean a cerut delegațiilor să sprijine proiectul de rezoluție prezentat de S.U.A. și Anglia, care, după cum a declarat el, asigură un acord sub control efectiv.

La ședința din după-amiaza zilei de 31 octombrie a Comitetului Politic a continuat discutarea celor două proiecte de rezoluție, primul prezentat de delegațiile a 36 de țări (la proiectul celor 34 de țări s-au alăturat încă două delegații) și al doilea al delegațiilor S.U.A. și Angliei.

Reprezentantul Republicii Tanganica a sprijinit cererile cu privire la încetarea tuturor experiențelor nucleare începînd de la 1 ianuarie 1963 cuprinse în proiectul celor 36 de țări. Reprezentantul Indiei, A. Lal, a criticat argumentele în favoarea neobligativității încetării de urgență a experiențelor nucleare subterane. A. Lal a amintit că chiar și potrivit recunoașterii Comisiei pentru energia atomică a S.U.A. experiențele subterane, a căror interzicere nu este prevăzută în proiectul de rezoluție anglo-american, vor duce la infectarea atmosferei. De aceea, a subliniat delegatul indian, este necesar un acord cu privire la încetarea tuturor experiențelor nucleare parțială ar deschide o poartă pentru continuarea exploziilor subterane.

O hotărîre a Adunării Generale a O. N. U.

NEW YORK 1 (Agerpres). — În seara zilei de 31 octombrie, Adunarea Generală a O.N.U. a ratificat cu 81 voturi pentru, 2 contra (Portugalia, Africa de sud) și 19 abțineri rezoluția adoptată după-amiază de către consiliul de tutelă prin care se cere suspendarea imediată a noii constituții a Rhodesiei de sud, care urma să intre în vigoare la 1 noiembrie, precum și anularea negocierilor care urmau să aibă loc în luna decembrie.

Convorbirea reprezentantului R. P. Romine la O. N. U. cu o delegație de femei americane

NEW YORK 1. — Trimiti special Agerpres, C. Răducanu, transmite: Cu prilejul împlinirii unui an de existență a mișcării „Femei luptătoare pentru pace”, delegații acestei organizații au vizitat pe unii reprezentanți ai țărilor de la Națiunile Unite, membre ale Comitetului celor 18 state pentru dezarmare. Joi dimineața, o delegație a mișcării „Femei luptătoare pentru pace” a stat de vorbă cu Mircea Malița, adjunct al ministrului afacerilor externe al Republicii Populare Romine, care, răspunzînd întrebărilor puse, a explicat poziția guvernului nostru în problema dezarmării generale și totale, arătînd că deși există unele rezerve și chiar obiecțiuni asupra unor părți din proiectul de rezoluție al celor 34 de țări, U.R.S.S. consideră că

trebuie să se explice poziția guvernului nostru în problema dezarmării generale și totale, arătînd că deși există unele rezerve și chiar obiecțiuni asupra unor părți din proiectul de rezoluție al celor 34 de țări, U.R.S.S. consideră că

Note de drum

ÎN ZILELE „DUETULUI COSMIC”

ricte amintiri dragi păstrezi despre Uniunea Sovietică, oricâte momente intense trăiești îți revin în memorie, nu poți uita niciodată sărbătorirea trăită de omenii sovietici atunci cînd de pe pămîntul lor porneste spre spațiul înfîmțat o navă cosmică. Și este de înțeles! Dacă vrem de milenii mințile cele mai temerare au îndrăznit doar să prefigureze ca o posibilitate zborul omului în Cosmos, oamenii sovietici au fost cei dintîi ce au cucerit Cosmosul și au entuziasmat întreaga omenire. Și dacă „Sputnic” îl găsești în vocabularul tuturor popoarelor, devine un termen consacrat — atunci este firesc ca ori de cîte ori se avîntă înspre îndîmășmî siderale un sputnic, oamenii sovietici să transforme ceea ce intr-o sărbătoare, mai întîi a lor și apoi a întregii umanități.

...Ne aflăm la Kiev, pe bordul unui vas pornit într-o călătorie pe Nipru. Radio Moscova transmite istorica veste a aterizării celor doi cosmonauți — Nikolaeu și Popovici. Reacția spontană, unanimă a fost coplescătoare. Cum s-o înfîmșăm? Căpitanul vașului, Vitalii Hîlkevič, a luat pentru o clipă mințile de pe cîrmă pentru ca aplauzele sale să se contopească cu ropotul aplauzelor celor aflați pe bord. Pe maluri, oamenii se îmbrățișau bucurîși, entuziasmați, de parcă ei înșiși s-ar fi întors în această clipă din Cosmos. Sentimentul acesta ne era de altfel bine cunoscut, încă de la aflarea vestii zborului lui Nikolaeu în Cosmos, pe cînd ne apropiam de vechiul oraș Tula. Numai în cîteva minute piața orașului Tula, unde ne-am oprit, a fost inundată de locuitorii orașului — de la micii pionieri care aveau brațele încercate cu flori, pînă la asemenea mariori încercați ai istoriei ruse ca bătrînul Filat Pastukov, în vîrstă de 103 ani. L-am cunoscut pe acest veteran, strîngîndu-și de mîna strănepotul, un puștii vioi, priuros — Vania. Poate că ar fi vrut să o zbughească de lină străbunic, să se alăture pionierilor ce-și confecționaseră o lozină, pe care țere mîndri o animau — deasupra capetelor; „Salut înaintașilor cosmonauților!” De altfel ca orice copil sovietic stai de vorbă și-l întrebă ce vrea să devină și răspunde pe loc: cosmonaut. La fel și micul Vania. Filat Pastukov ne-a vorbit cu căldură despre micul său strănepot. Răspunzîndu-mi la întrebări, mi se părea că indirect î se adresa lui Vania.

organizat de comitetul Cosmopolului cu prilejul sosirii unei părți a delegației tineretului romin ce se întorcea de la Helsinki. Tocmai erau rostite cuvinte calde, de prietenie, adresate oaspeților romini. Cînd deodată, pe stadion a răsunat solemn vocea lui Levitan. Reprezentantul delegației tineretului român abia apucase să-și felicite pe cei prezenți pentru zborul glorios al lui Nikolaeu, cînd iată, al patrulea cosmonaut sovietic se îndrepta în jurul planetei. De la al treilea cosmonaut la al patrulea s-a ajuns într-o clipă, o viteză... cosmică! Cît de mult ne-am bucurat cu toții de acest nou act cosmic! Spectacolul Ansamblului de cîntece și dansuri al U.T.M. s-a transformat apoi într-o adevărată sărbătoare închinată eroilor cosmonauți. Întregul stadion a fost incins de o uriașă horă. Braț la braț, tineri și tinere romini și sovietici cîntau și dansau în cinstea istoricului eveniment. Bucuria comună a tinerilor sovietici și romini și-a găsit o expresie la fel de entuziastă și în telegrama adresată celor doi cosmonauți, a doua zi, în cadrul mitingului prieteniei romino-sovietice din orașul Poltava. „Tula, Harkov, Poltava, Belgorod și-au primit oaspeții romini cu flori, multe flori, insigne și vederi. Pretutindeni i-am cunoscut pe oamenii sovietici, serbindu-și eroii. În fața chiocșurilor de ziare și a caselor de bilete din gări,

LA MOSCOVA

Reuniune consacrată aniversării Marii Revoluții Socialiste din Octombrie

MOSCOVA 1 (Agerpres). — TASS transmite: La 1 noiembrie în Palatul Congreselor din Kremlin a avut loc o reuniune a oamenilor muncii din raionul Lenin al Moscovei consacrată celei de-a 45-a aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie. În sală au fost prezenți Nikita Hrușciov, Leonid Brej-

nev și alți conducători sovietici, delegația Partidului Socialist Unit din Germania în frunte cu Walter Ulbricht, prim-secretar al C.C. al P.S.U.G., președintele Consiliului de Stat al R.D.G. A urmaș apoi un concert la care și-au dat concursul cei mai buni artiști din Moscova.

Lucrările Comisiei permanente C.A.E.R. pentru comerțul exterior

MOSCOVA. — La Moscova au luat sfîrșit lucrările Comisiei permanente C.A.E.R. pentru comerțul exterior. Au fost examinate probleme legate de dezvoltarea în anul 1963 a comerțului reciproc între țările membre ale C.A.E.R.

La lucrările comisiei au luat parte reprezentanți ai Bulgariei, Cehoslovaciei, R. D. Germaniei, R. P. Mongolei, Poloniei, României, Ungariei, U.R.S.S. Reprezentantul R.P.D. Coreene a participat în calitate de observator.

Sărbătorirea Zilei naționale de luptă pentru independența Algeriei

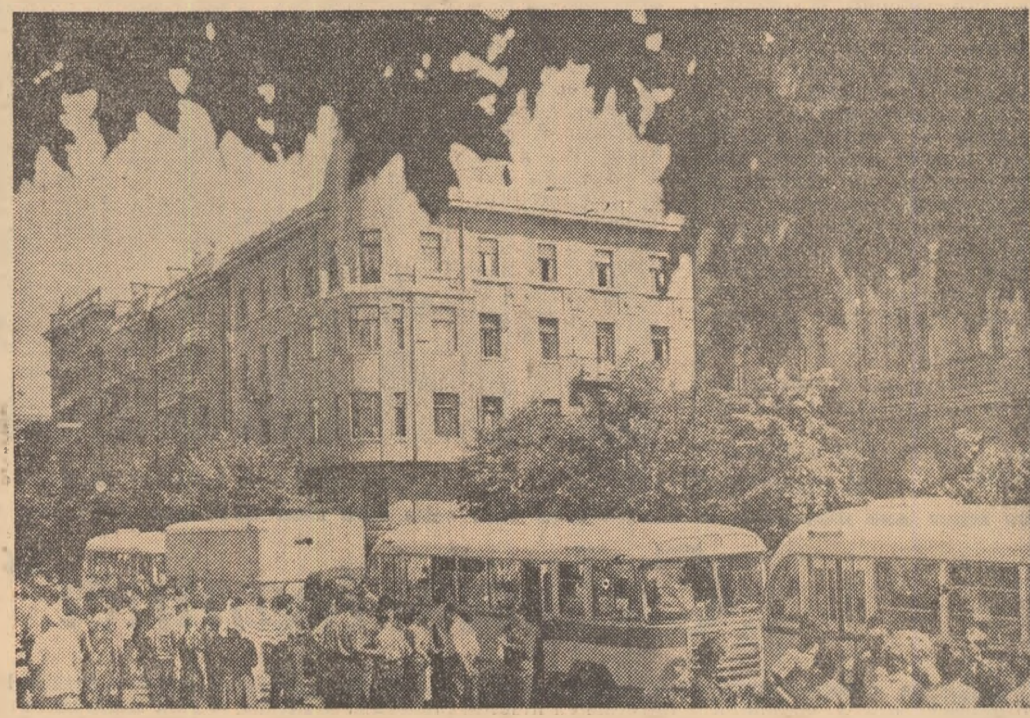
ALGER 1 (Agerpres). — La miezul nopții de miercuri spre joi, 21 de salve de artilerie au anunțat începerea sărbătoririi Zilei naționale de luptă pentru independența Algeriei. A urmat apoi un minut de tăcere în memoria celor ce și-au dat viața în lupta pentru libertatea și fericirea patriei. Din dimineață, la 1 noiembrie, grupuri de oameni îmbrăcați în haine de sărbătoare au ieșit în străzile și piețele Algerului, pavozate cu drapelurile naționale ale Republicii Algeriene Democratice și Populare. În aplauzele furtivoase ale mulțimii și în acordurile marșurilor patriotice, în fața tribunei la care se află membrii guvernului, trec delegațiile organizațiilor naționale. De la tribuna ele sînt salutate de primul ministru Ben Bella, de președintele Adunării Naționale constituente Ferhat Abbas, de secretarul general și Biroului Politic al Frontului de eliberare națională, M. Khider.

La tribună se află, de asemenea, oaspești străini. Numeroase țări și-au trimis delegații pentru a participa la sărbătorirea revoluționară a Algeriei. Printre ele se află și delegația R. P. Romine condusă de Petre Burlacu, secretar general al Ministrului Afacerilor Externe. După demonstrație a avut loc o paradă militară. Prin fața tribunei trec încolonate unități ale armatei populare naționale algeriene, înzestrate cu arme de cel mai nou tip. Helicoptere, diruite de Uniunea Sovietică — lansează manifeste cu lozincile: „Trăiască revoluția!”, „Frontul de eliberare națională vă cere să răminți credincioși memoriei eroilor noștri”. Pe străzile Algerului domnește o atmosferă de bucurie și sărbătoare. În seara zilei de 1 noiembrie, Ben Bella, șeful guvernului, a adresat cetățenilor algerieni o cuvîntare de felicitare, după care au continuat serbările populare.

P e s c u r t

MOSCOVA. — La 1 noiembrie a sosit la Moscova delegația Partidului Socialist Unit din Germania, condusă de Walter Ulbricht, prim-secretar al C.C. al P.S.U.G., președintele Consiliului de Stat al R.D.G.

MOSCOVA. — În secțiile topografice „Krasni proletarii”, întreprindere care se numără printre fondatorii Asociației de prietenie sovieto-romine, au avut loc ieri numeroase adunări festive închinată prieteniei sovieto-romine.



Vedere din Kiev.

Foto: I. CUCU

se bucură în țara noastră, în rîndurile tubitorului filmului. Numai că... Am înfîmț-o pe renumita artistă tocmai cînd se îndrepta spre cinematograful „Komsomol” după care, cu o mîină, urma să plece urgent la Moscova. I-am pus întrebarea lui doar o declarație, iată ce ne-a spus: — Mi-e inima plină de fericire. Pionierii cosmonauți sînt comunisti. Iată de ce sînt fericită în primul rînd!..

La Belgorod ne-am întreținut cu Ruschita Alexandrovici, președintele Sovietului orădenesc care ne-a declarat: — Ași văzut în piața orașului mii de cosmonologi. Fiecare dintre ei are senzația că se află acolo, sau în Cosmos, împreună cu cei doi cosmonauți. Această voință și unitate de acțiune este propriu poporului sovietic, constructor al comunismului.

Toți acești oameni sovietici, și ziaristul Vladimir Pastukov, și artistul Lubov Orlova, și președintele Sovietului orădenesc, Ruschita Alexandrovici, la fel ca orice om sovietic, au cu ce se mîndri. Uriașul salt făcut de Uniunea Sovietică în cucerirea spațiului cosmic a erdat întregul lumă superioritatea sistemului socialist. De altfel, în în-

traga lume se cunoaște că Uniunea Sovietică pregătește azi cei mai mulți specialiști cu studii superioare din lume, din rîndurile cărora se formează ulterior valoroase cadre de lucrători științifici. În Uniunea Sovietică înveșă cel mai mare număr de studenți de pe glob. În anul trecut la 10 000 de locuitori reneveau 111 studenți. Amintim că în Europa occidentală, Belgia se situează pe primul loc în ceea ce privește cel mai mare număr de studenți, la 10 000 de locuitori — 52; Finlanda și Danemarca — 48 de studenți, Franța — 41, R.F. Germană — 34. Este interesant de amintit că în perioada 1950-1960 în U.R.S.S. numărul absolvenților ingineri a crescut de la 37 000, la 120 000, în timp ce în S.U.A. a scăzut de la 53 000 la 38 000! Și pe zi ce trece deosebit crește în favoarea Uniunii Sovietice.

„Și cînd s-a anunțat că cei doi cosmonauți au coborît cu bine pe pămînt, pe fețele oamenilor sovietici am citit în acele clipe certitudinea pe care am deșlășit-o în tot timpul zborului celor doi cosmonauți. Da, totul este posibil, cînd — așa cum spunea Maikakovski — „în țara sovietică, asemenea oameni sînt”.

CAROL ROMAN