



Steagul roșu

Anul XIII
XVII Nr. 3685
Vineri
18 august
1961
4 pag. 20 bani

Citiți în pagina IV-a:

- Populația din R.D. Germană sprijină cu fermitate partidul și guvernul clasei muncitoare
- Zborul navei cosmice „Vo stok-2” a fost coordonat de un centru instalat în acest scop
- Noi provocări împotriva Tunisiei
- Muncitorii englezi cer mărirea salariilor

Organ al Comitetului orașenesc P.M.R. Petroșani și al Sfatului popular orașenesc

ÎN CINSTEA ZILEI DE 23 AUGUST

Succese ale minerilor petroleni

Colectivul exploatării miniere Petrița raportează îndeplinirea planului la extracția cărbunelui pe primele 8 luni ale anului cu 16 zile înainte de termen. Minerii de aici consacră acest însemnat succes celei de a 17-a aniversări a eliberării patriei.

În abatajele acestei mine s-au realizat în anul curent viteze medii de avansare cu 23 la sută mai mari față de cele planificate.

La obținerea acestor realizări o contribuție de mare preț au adus-o colectivele sectoarelor I și III care s-au situat în fiecare lună printre sectoarele fruntașe din Valea Jiului.

Pregătiri de sărbătoare

Din inițiativa comitetului, de femei din comuna Iscroni, un grup de gospodine au luat în îngrijire grădinița de flori din fața școlii din Iscroni amenajată de ele prin muncă patriotică.

Grupul de femei în frunte cu Lazar Catița, responsabilă cu munca obștească în cadrul comitetului de femei, în cinstea zilei de 23 August a reamenajat parcul, gătindu-l de sărbătoare cu flori sezoniere.

Repertoriul a fost îmbogățit

Alături de celelalte formații artistice ale clubului minier din Lonea și fanfara a făcut intens pregătiri în vederea spectacolului pe care-l va prezenta la 23 August. Astfel, repertoriul a fost îmbogățit cu noi cîntece printre care „Pe malul Milcovului”, „Ecolul în munți”, „Vîntuleț de primăvară” și altele, reluîndu-se totodată o serie de cîntece deja cunoscute și care s-au bucurat de mult succes.

Numai produse de calitate!

Colectivele de muncă din Valea Jiului întîmpină cea de a 17-a aniversare a eliberării patriei cu succese însemnate în producție. Minerii vor raporta la 23 August că pe seama creșterii lună de lună a productivității muncii care în luna august a ajuns la 1,120 tone cărbune pe post au pus la dispoziția economiei naționale peste plan mai bine de 140.000 tone de cărbune cocsificabil și energetic din cele 220.000 tone cît prevede angajamentul anual, constructorii vor raporta că din cele 892 apartamente pe care le construiesc în acest an, aproape 400 apartamente au și fost predate beneficiarului. Cu însemnate realizări întîmpină ziua de 23 August filatorii din Lupeni, sondorii, cefeștiștii, energeticienii și metalurgiștii, muncitorii din industria locală.

Un obiectiv de primă importanță în întrecerea socialistă îl constituie calitatea producției. Și în acest domeniu realizările obținute pînă acum sînt multumitoare. Calitatea cărbunelui brut este din ce în ce mai bună. Luna aceasta, de pildă, la toate exploatarea miniere procentul de cenușă este cu 0,8—4,5 la sută sub norma admisă, s-a îmbunătățit simțitor umiditatea și granulația cărbunelui. Datorită controlului mai riguros lucrările miniere în abataje, galerii, la întreținere se fac la un nivel calitativ mai înalt decît în anul trecut. S-a îmbunătățit, de asemenea, calitatea lucrărilor executate pe șantierele de construcții. În predarea noilor apartamente construite aprecierea calitativă se face după apartamentele etalon, blocurile predate sau în construcție acum la Lupeni, Vulcan, Petroșani au un finisaj interior și exterior executat cu mai multă grijă. Firele de mătase artificială produse de Filatura Lupeni sînt categorisite în procent tot mai mare la clasele prima și extra. În sondajele carbonifere executate de întreprinderea de explorări Lupeni a crescut indicele de recuperare, la U.R.U.M.P. rebuturile de turnare sau de prelucrare au fost simțitor reduse față de normă.

La baza luptei generale pentru ridicarea nivelului calitativ al producției stă munca politică vie, de la om la om, desfășurarea largă a întrecerii socialiste cu obiective concrete în privința calității producției, extinderea inițiativelor pornite din masa de muncitori.

Inițiativa pornită de către minerii comunisti din frontalele minei Lupeni sub lozincă „Nici un vagonet de cărbune rebutat pentru sîst” și cea a filatorilor din Lupeni „La o mie de bobine produse cel mult una rebut” au

găsit un larg ecou, se aplică pe scară tot mai largă. Îmbunătățirea calității cărbunelui la Uricani, Lupeni, Vulcan, Petrița trebuie pusă în mare măsură pe seama inițiativei de la Lupeni. La Filatura Lupeni o seamă de muncitori și brigăzi complete dau acum cîte cel mult 2—3 bobine rebutate la 3000—4000 de bobine prelucrate și chiar mai mult.

Nivelul calitativ al producției industriale și de bunuri de consum a crescut în Valea Jiului, dar nu a atins încă nivelul posibilităților existente, nivelul sarcinilor stabilite de partid. Sînt încă brigăzi de mineri la toate exploatarea care deși au condiții bune de muncă, dau cărbune cu sîst vizibil neales, execută lucrări miniere de calitate inferioară. Nici cu lucrările de construcții și mai ales cu unele finisaje nu se prea pot mîndri pe deplin constructorii. De asemenea, la întreprinderea de industrie locală „6 August” calitatea unor produse de carne, calitatea piinii nu este adeseori corespunzătoare cerințelor. Cauza acestor deficiențe, care pot și vor trebui să fie cît mai neîntîrziat lichidate, trebuie căutată în tendința unor maiștri și conducători care de dragul îndeplinirii planului fizic sau valoric trec cu vederea calitatea slabă a unor produse, trebuie căutată în faptul că, mai ales pe șantiere, nu există peste tot o preocupare activă pentru aprovizionarea cu materiale de calitate corespunzătoare și în mod ritmic.

Succesele pe care muncitorii Văii Jiului le vor raporta partidului și guvernului cu ocazia zilei de 23 August trebuie în viitor dezvoltate mai ales din punct de vedere calitativ. Pe primul plan al activității organelor tehnice, al muncii organizațiilor de partid și sindicale trebuie să stea lupta pentru continua îmbunătățire a calității producției.

GH. DUMITRESCU

Muncă patriotică

Pescarii amatori din Lupeni au efectuat zilele trecute o muncă patriotică pentru protecția puietului de păstrăvi în apele de munte din împrejurimile orașului.

Cu acest prilej în pîrîul Tusu Mare au fost amenajate mai multe cascade pentru refugiu păstrăvilor.

La amenajarea cascadelor au luat parte un număr de 15 pescari printre care se numără Gușatu Nicolae, Szakács Iosif, Nagy Ioan, Vegan Petru, Bogdan Ioan, Pavel Constantin, Lukács Iosif și alții.

I. GHEORGHE
corespondent

MONTAJ LITERAR

Clubul minier din Uricani a pregătit pentru duminică 20 august, orele 18, în sala clubului, un montaj literar pe tema „17 ani de mărte realizări”. Montajul va fi urmat de un bogat program artistic prezentat de către formațiile clubului din localitate.

GRIJĂ FAȚĂ DE OM

Organizațiile de partid de la mina Petrița manifestă o grijă deosebită pentru îmbunătățirea securității muncii minerilor, a condițiilor lor de muncă. În adunările generale care au avut loc în ultimele săptămîni, organizațiile de bază au analizat această problemă, felul cum sînt folosite în cadrul exploatării condițiile create pentru îmbunătățirea muncii minerilor și respectarea tehnicii securității. Pe urma dezbaterilor organizațiilor de bază au elaborat măsuri pentru îmbunătățirea preocupării organizațiilor sindicale și a conducerilor tehnico-administrative pentru asigurarea de condiții de muncă optime brigăzilor, intensificarea controlului asupra respectării N.T.S.

În urma adunărilor generale, a organizațiilor de bază problemele protecției muncii au fost analizate și în cadrul plenarei lărgite a comitetului de partid al exploatării.

INIȚIATIVĂ LAUDABILĂ

Comitetul U.T.M. de la preparăția Petrița a luat inițiativa defrișării unei porțiuni din dealul Maleia năpădit de mestecăniș.

Acțiunea a și început. Pînă în prezent brigăzile de muncă patriotică din cele șapte organizații de bază U.T.M. din cadrul preparăției Petrița au defrișat mai bine de 5 ha. din cele 95 ha. de teren.

Preocupări gospodărești

Comitețele de cetățeni din străzile dr. Petru Groza și Grivița din Lupeni au ținut zilele trecute o ședință în care au discutat probleme gospodărești în vederea întîmpinării zilei de 23 August. În urma ședinței, cetățenii din aceste străzi au ieșit la muncă voluntară pentru înfrumusețarea străzilor respective.

16.970 tone cărbune cocsificabil peste plan

Sectorul III al minei Lupeni se numără printre cele mai mari sectoare productive din Valea Jiului. În întrecerea socialistă pe care o desfășoară în cinstea zilei de 23 August colectivul acestui sector ocupă un loc fruntaș. Prin aplicarea inițiativei „ziua și fișia” minerii de aici au extras în prima jumătate a lunii curente 1500 tone de cărbune peste plan. De la începutul anului și pînă în prezent ei au livrat centrelor siderurgice din țară 16.970 tone de cărbune cocsificabil peste sarcinile de plan. Productivitatea muncii pe sector a crescut cu peste 12 la sută față de cea planificată. Din abatajele frontale unde lucrează brigăzile minerilor Ghioancă Sabina, Spînu Petru și Ghioancă Ioan au fost trimise la suprafață în acest an mii de tone de cărbune în plus.

Economii de combustibil convențional

Pentru a îndeplini angajamentul de a obține cît mai însemnate economii de combustibil convențional, mecanicii și lochiștii de la Depoul C.F.R. Petroșani au intensificat folosirea metodei de remorcare a trenurilor cu tonaj sporit. Ca urmare, în ultima vreme ei au economisit cantități importante de combustibil convențional.

Astfel, echipa condusă de mecanicii Marcu Aurel și Gostian Ladislau a economisit în luna trecută și în prima decadă a lunii curente 36 tone de combustibil convențional, iar echipa mecanicilor Dascălu Ioan și Cătuțoiu Ioan — 28 tone de combustibil. Realizări asemănătoare au obținut și mecanicii Marcu Ioan, Zbora Constantin și alții.



Brigada lui Velek Ioan de la sectorul I A al minei Lupeni este una din cele mai bune brigăzi de pregătiri. În luna curentă, în întrecerea în cinstea zilei de 23 August, minerii din această brigadă și-au depășit planul de producție cu peste 7 la sută.

IN CLISEU: Schimbul condus de Jeler Ilie din brigada lui Velek Ioan.

Față în față S E T E A

Imi amintesc de o întîmplare pe care a pătui-o în urmă cu mai mulți ani un minier:

Într-o zi a fost chemat la „domnul” inginer. Acesta l-a primit în biroul său și i-a explicat că-i vorba numai de o iscălitură. L-a întins o coală de hîrtie albă pe care erau așternute cîteva rînduri scrise cu cerneală.

— Pe hîrtie e scrisă o reclamație prin care ceri conducerii să ți se asigure lemn destul pentru armare, fiindcă așa cum lucrăm acum îți pui în orice clipă viața în primejdie — i-a explicat inginerul.

— Am spus de-atîtea ori lucrul asta și am curajul să și semnez pentru așa ceva — i-a răspuns minierul.

El și-a întins degetul mare. Inginerul l-a apucat între două degete de-ale sale, l-a mîzgălit cu cerneală și apoi l-a apăsat pe coala albă de hîrtie sub rîndurile scrise cu cerneală.

Au trecut cîteva zile. Lemn tot nu era în abataj. Reclamația nu și făcuse efectul. A venit și ziua plății. Minerul s-a înfățișat la ghișeu. N-a mai trebuit să „iscălească” pentru primirea banilor care i se cuveneau după muncă. În schimbul lor a primit petecul de hîrtie pe care-l iscălise cu degetul în urmă cu cîteva zile.

— Ai mai rămas dator cu 2300

de lei — i-a spus posac casierul. Minerul nu înțelegea nimic, și pierduse și graiul. Cineva i-a citit rîndurile de pe coala de hîrtie care-i tremura în mînă. „Recunosc că am risipit lemnul cu care trebuia să armez și pentru asta merit să fiu pedepsit cu amenda care credeți că mi se cuvine”.

Cuprins de durere minerul a scăpat printre dinți:

— Cîmele!...

În ziua următoare i s-a făcut „dreptate” la jandarmerie.

Am trecut acum cîteva zile pe la clubul sindicatului minier. M-am abătut și la bibliotecă. În fața ghișeului am văzut o „coadă” lungă.

M-am gîndit atunci că dacă în urmă cu douăzeci — treizeci de ani un oarecare om ar fi văzut „coada” asta s-ar fi așezat deîndată la rînd și apoi ar fi întrebat: „Aici se primește de lucru?” sau: „Aici se dă ceva ajutor în alimente pentru șomerii?”. „Am și uitat ce gust are piinea. Copiii îmi stau acasă cu gurile căscate ca niște pui flămînzii. Mi se topește inima de mila lor. Ce să le dau?”... s-ar fi tînguit o mamă.

C. MORARU

(Continuare în pag. 3-a)

Din țara constructorilor comunismului

Acolo unde odinioară era stepă...

Străzi curate, bine amenajate, case frumoase cu apartamente confortabile — așa arată acum Rudnii. Dar numai cu patru ani în urmă acest oraș nu figura încă pe nici o hartă. Acolo unde se întind astăzi străzile orașului șuera pe atunci vântul în stepa kazahă.

Nu de mult, geologii sovietici au descoperit lângă așezarea Sarbai bogate zăcăminte de minereu de fier și la chemarea partidului, în stepă au venit comsomoliștii pentru a construi mine și combinatul de imobilare Sokolovskoe-Sarhaiski. La 25 august 1957 a pornit spre Ural primul tren încărcat cu minereu extras aici.

Astăzi orașul Rudnii are peste 65.000 de locuitori. Cei mai mulți sînt în vîrstă de 22 de ani. În 1959, în acest oraș al tinereții s-au înregistrat 566 de căsătorii și 1.131 de nașteri, iar în anul următor alie 980 de căsătorii și 2.022 de nașteri.

Locuitorii își iubesc tinărul lor oraș. Adeseori, după orele de muncă, ei pot fi văzuți în stradă săpînd sau stropînd vreun pomîșor, vreun tușiuș, lucrînd la amenajarea orașului. Numai în primăvara trecută ei au sădit zeci de mi de copaci și tușisuri, iar anul acesta au hotărît să sădească 60.000 de tușisuri și peste 30.000 de pomi. Și nu este de mirare că acum toate străzile din Rudnii sînt scaldate în verdeață: în stepă a venit omul sovietic — stăpînul și transformatorul naturii. Este frumos și bogat Rudnii! Dar și mai frumos este viitorul lui. Locuitorii lui desfășoară întrecerea pentru titlul de oraș al muncii și vieții comuniste.

Orașele colhoznice în R. S. S. Moldovenească

În raioanele Orhei, Tiraspol, Lipcani, Bender și Strășeni a început reconstruirea generală a satelor, după proiecte elaborate de un grup de arhitecți de la Institutul „Rosghiprosobhozstroj” din Moscova. În 30 de localități se construiesc case și străzi noi.

Noile sate din R.S.S. Moldovenească vor deveni adevărate orașe-colhoznice cu case alcătuite din parter și etaj avînd fiecare 6—8 apartamente. Se va schimba radical și centrul satului. Conducerea colhozului, Sovietul sătesc și alte instituții administrative sînt amplasate într-o singură clădire.

Casa de cultură, magazinele, restaurantul, școlile, creșa și căminul de copii formează un singur ansamblu arhitectonic. Centrele economice de producție vor fi mutate la marginea satelor. Acolo vor funcționa atelierile, hambarele de cereale și depozitele de legume ale colhozului. Toate străzile satului vor fi asfaltate. Se prevede să se construiască în aceste sate apeducte și rețele de canalizare pentru scurgerea apelor de ploaie.

Populația rurală va participa activ la reconstruirea satelor. Pentru buna desfășurare a acestor lucrări a fost ales un consiliu inter-colhoznic.

Aparate de strajă sănătății omului

Colectivul uzinei „Krasnogvardeec” din Leningrad, care produce aparate și instrumente medicale complicate, acordă calității produselor o atenție deosebit de mare — de calitatea și buna funcționare a acestor aparate și instrumente depinde adesea în mare măsură viața omului. Anul acesta la uzină a fost asimilată producția a 28 de aparate și instrumente medicale noi, iar alte 25 au fost modernizate.

În curînd uzina va pune la dispoziția personalului medical un nou aparat, denumit mecanocardiograf, realizat de profesorul S. Savițki. Cu ajutorul acestui aparat se va putea stabili mult mai precis diagnosticul în cazul bolilor cardiovasculare.

Uzina face, de asemenea, pregătiri pentru producția în serie a unei instalații speciale cu ajutorul căreia se vor putea înregistra simultan un număr de 12 procese fiziologice care au loc în organismul omului. Se pune la punct

de asemenea, un nou aparat pentru circulația artificială a sîngelui și un dispozitiv de construcție foarte simplă pentru efectuarea operațiilor pe inimă.

În munca de perfecționare și de creare a noilor aparate și dispozitive uzina colaborează strîns cu instituțiile medicale și cu oamenii de știință din Leningrad. La uzină a fost creat un birou special tehnologic — de proiectări și un laborator care verifică calitatea produselor.

Colectivul Uzinei „Krasnogvardeec” și-a luat angajamentul să îmbunătățească calitatea și să mărească termenul de garanție la un mare număr de aparate și instrumente medicale.

Noi centre științifice în Siberia

Un nou centru științific al filialei din Siberia a Academiei de Științe a U.R.S.S. se creează la Irkutsk. Teritoriul viitorului oraș al științei va fi împărțit în câteva zone principale: o zonă a institutelor de cercetări cu laboratoare, o mare grădină botanică și o pepinieră, o zonă de locuit, alcătuită din cinci micro-raioane și un centru comercial, o zonă de odihnă amplasată pe malul Angarei.

Orașelul academic din Irkutsk este unul din numeroasele centre științifice ce se creează în Siberia. La Novosibirsk s-au și deschis circa 20 de institute de cercetări. Mari centre științifice vor deveni de asemenea orașele Krasnoiarsk și Ulan-Ude.

Printr-o simplă apăsare pe buton...

Uzina mecanică „Karaciarov” din Moscova a produs pentru constructori o turlă telescopică, folosită la repararea și vopsirea fațadelor.

Este suficient o simplă apăsare pe un buton al motorului electric pentru ca secțiile turlei să urce pînă la înălțimea unei clădiri cu patru etaje. Pe platformele turlei lucrează muncitorii, tot ele transportă pînă la 200 kg. de materiale necesare reparării sau vopsirii clădirii.

Deplasarea turlei de-a lungul clădirii nu implică nici un fel de eforturi. Este suficient ca un muncitor care lucrează pe platformă să apese pe un buton, pentru ca turla să se deplaseze pe un cablu în direcția necesară.

Prima încercare a turlei telescopice a fost efectuată la Moscova și a dat rezultate bune. În decurs de 7 ore a fost zugrăvită fațada unei clădiri cu o suprafață de 400 m.p. În prezent, turla telescopică este folosită în bune condițiuni într-unul din cele mai mari raioane de construcții din Moscova.

Anul acesta, Uzina „Karaciarov” va produce de asemenea, o instalație pentru săparea rapidă a galeriilor subterane, o mașină pe șenile pentru turnarea betonului destinată construcțiilor rutiere și altele.

Frigider de autoturisme

Un grup de mecanici din Baku au proiectat și construit un frigider electric pentru autoturisme. El constă dintr-o cutie metalică de formă dreptunghiulară care se montează în spatele scaunului din față al autoturismelor de orice marcă. Frigiderul este alimentat cu curent de acumulatorul autoturismului. El consumă puțină e-

nergie intrucit este înzestrat cu un termostat automat.

Greutatea întregii acestei instalații este de 6—7 kg. El poate cuprinde 12 sticle cu băuturi răcoritoare și câteva kilograme de diferite produse alimentare.

Primele experiențe efectuate cu frigiderul de automobil s-au desfășurat cu succes.

Canalul Kara-Kum va fi automatizat

Poporul turcmen a numit acest canal „Fluviul vieții”. Într-adevăr, el aduce milioane de metri cubi de apă, alimentînd văile aride Murgab și Tedjen. Dar exploatarea acestei grandioase lucrări hidrotehnice implică unele dificultăți: o întreagă armată de muncitori, tehnicieni și ingineri trebuie să asigure debitul normal al apei în acest canal care brăzdează un vast teritoriu cu nisipuri mișcătoare.

Pentru a înlesni exploatarea canalului, specialiștii sovietici au pus la punct un reglator automat al debitului apei. În momentul de față dispecerul trebuie să verifice la fiecare două ore nivelul apei din canal, ceea ce este o muncă dificilă și complicată. Regulatorul automat va veghea ca debitul să corespundă prevederilor. El va comanda deschiderea sau închiderea instalațiilor de cap ale canalului, fără a mai fi necesară intervenția omului. Probele efectuate cu un model experimental au dat rezultate pozitive.

În viitor, nu numai canalul Kara-Kum ci și alte canale vor fi dotate cu telecomandă și dispozitive de telemăsurare, ceea ce va permite să se dirijeze funcționarea instalațiilor aflate la o distanță de zeci de kilometri, să se furnizeze colhozurilor și sovhozurilor cantitatea de apă necesară și să se amelioreze exploatarea sistemelor hidrotehnice.

Observator meteorologic automat

La baza de cîmp a observatorului geofizic principal din satul Voeikovo (regiunea Leningrad) a intrat în funcțiune primul observator meteorologic automat din U.R.S.S. El înregistrează și transmite la punctele de culegere a informațiilor date cu privire la complexul de elemente meteorologice care stau la baza prognozei timpului, la cunoașterea condițiilor atmosferice.

Cabluri invizibile, ascunse în pămînt fac legătura între emițătoarele instalate pe o platformă sub cerul liber și pavilionul telemetric. În mod automat, fără participarea observatorilor, se stabilește temperatura și umiditatea aerului, transparența atmosferei, viteza și direcția vîntului, temperatura solului la diverse adîncimi, coeficientul său de conductibilitate termică.

Automatizarea a fost extinsă asupra tuturor proceselor de observații, inclusiv asupra elementelor bilanțului de radiații. Iată, de pildă, un mic aparat — primul model automat al așa-numitului integrator elektrolitic al elementelor bilanțului de radiații. El indică suma fluxurilor de radiații într-o anumită perioadă

de timp, variînd de la o zi la zece zile.

Pe un lot învecinat cu pavilionul se pot vedea și alte dispozitive neobișnuite. Printre acestea se află și un aparat simplu — un emițător care înregistrează diferența de temperatură a aerului la diferite niveluri. Acest aparat ușurează mult observațiile necesare pentru a se stabili schimbul de căldură dintre sol și atmosferă, ceea ce este important pentru calcularea bilanțului hidrologic pe ogoare, pentru studierea condițiilor de dezvoltare a plantelor.

Biblioteca electronică, biblioteca viitorului

În decursul istoriei de veacuri a editării de cărți s-au tipărit peste 12 milioane titluri, sute de milioane de articole de ziare și reviste. Numărul cărților crește neîncetat. Se consideră că acest număr se dublează la fiecare zece ani.

Uniunea Sovietică ocupă primul loc în lume în ce privește numărul cărților editate și tirajul lor. În prezent, întreprinderile poligrafice din U.R.S.S. tipăresc 2.361 de cărți pe minut s-au aproape 3,5 milioane de cărți pe zi.

Pentru a amplasa aceste cărți a fost nevoie să se creeze 400.000 de biblioteci, în care se păstrează în prezent peste 1,5 miliarde volume.

Cum să te descurci în acest ocean de cărți, cum să găsești cartea necesară? Bibliotecarii sînt ajutați în munca lor de tot felul de îndreptare bibliografică, cataloage, dicționare, numeroase îndicatoare în toate domeniile cunoașterii: știință, tehnică, literatură, artă. Dar și această literatură bibliografică a devenit foarte vastă, în care este greu să te descurci.

Oamenii de știință lucrează la realizarea bibliotecii viitorului. Este vorba de o bibliotecă electronică. Cititorii ei nu vor mai trebui să scotocească prin cataloage, să caute cifre și numărul cărții, să caute cartea însăși și să o răsfoiască apoi pentru a găsi pagina și acele rînduri care cuprînd ideea, formula, definiția necesară.

Așa cum astăzi abonații unei centrale telefonice automate pot fi chemați prin formarea numărului lor, la fel și în biblioteca electronică se vor putea obține informații prin comutatorul dispozitivului general de citit.

Cu cîțiva ani în urmă s-a efectuat o experiență de transmitere dintr-un raion al Moscovei într-altul, prin centrala telefonică automată orășenească, conținutul cîtorva pagini de text înregistrat în „dispozitivul de memorare” al unei mașini. Pe ecranul televizorului s-a putut citi imaginea exactă a textului.

În biblioteca viitorului, pe baza unui program întocmit dinainte, impulsurile vor „găsi”, „citi” și „da” ele înșele informația cerută sub formă unei imagini

pe ecranul televizorului sau sub forma unui text tipărit, ușor de citit. Textul va apărea cu înțelegerea julgerului.

La noile mașini viteza de selecționare va fi foarte mare. Într-o oră se vor putea colecționa peste 10 miliarde cifre sau 250.000 coli de tipărit, ceea ce înseamnă 4 milioane de pagini de cărți obișnuite. În viitor însă viteza va putea ajunge pînă la 12,5 milioane coli de tipărit de text pe oră.

Perfecționarea mașinilor cu „dispozitiv de memorare” de lungă durată va duce la crearea enciclopediei automate. În aceste dispozitive se vor putea introduce toate axiomele, teoremele, formulele, definițiile cunoscute, precum și diverse date.

Nu este departe timpul cînd orice om de știință, inginer sau student, din orice colț al Uniunii Sovietice sau chiar orice cititor, va putea obține pe această cale și orice informație, oricît de complicată, orice schieță, formulă, orice calcul greu și orice traducere dintr-o revistă sau carte apărute cu cîteva ore în urmă.

O mare întreprindere a industriei cimentului.

În localitatea Balakleia din regiunea Harkov se construiește una din cele mai mari întreprinderi ale industriei cimentului din U.R.S.S. Cele patru cuptoare ale Combinatului din Balakleia, avînd fiecare o capacitate egală cu a unei fabrici mijlocii, vor da anual 2,4 milioane tone de ciment.

Noua întreprindere va fi înzestrată cu utilajul cel mai modern. De fiecare lucrător, aici se va produce de trei ori mai mult ciment decît în fabricile existente. Cimentul produs la Combinatul de la Balakleia va fi cel mai leftin din țară.

Primul reactor atomic în Republicile Baltice

În împrejurimile orașului Riga, în apropiere de satul Salaspils unde în anii Marelui Război pentru Apărarea Patriei hitleristiștii au organizat un lagăr al morții, se termină lucrările de construcție a primului reactor atomic din Republicile Baltice.

A fost construită clădirea principală cu sala de fizică, pila atomică.

În cursul lucrărilor de construcție, oamenii de știință letoni au modernizat reactorul, mărîndu-i puterea de două ori.

Conform prevederilor, reactorul va fi pus în funcțiune în anul deschiderii celui de-al XXII-lea Congres al P.C.U.S.

Gagarinitul — un nou mineral

Știința cunoaște peste 2000 de minerale, care reprezintă anumiți compuși chimici. Aceste 2000 de minerale reprezintă rezultatul muncii depuse timp de secole de cercetătorii scoarței terestre. Cifra aceasta nu reprezintă însă o limită.

Recent geologii sovietici A. Stepanov și E. Severov în colaborare cu chimista A. Bkova au descoperit un nou mineral, care conține elemente făcînd parte din grupa pămînturilor rare, care, după cum se știe, există în cantități infime.

Pămînturile rare — Ceriu, Yierbiu, lantan, europiu și altele — au proprietăți foarte prețioase.

În cîntea primului cosmonaut Iuri Gagarin, geologii au hotărît să numească noul mineral gagarinit.

TOATA LUMEA

Populația din R. D. Germană sprijină cu fermitate partidul și guvernul clasei muncitoare

— Declarația lui F. Ebert —

BERLIN 17 (Agerpres). Măsurile luate de guvernul R. D. Germane urmăresc în primul rând să pună capăt activității dușmănoase a revanșarilor și militaristilor din Germania occidentală și Berlinul occidental, asigurarea păcii în Europa, apărarea Republicii Democratice Germane și în primul rând a capitalei ei — Berlin, asigurarea securității statelor lagărului socialist, a declarat primarul general al Marelui Berlin, Friedrich Ebert, în ședința extraordinară a Adunării orașenești de deputați.

F. Ebert a arătat că dacă pînă acum granița cu Berlinul occidental a fost deschisă, aceasta s-a făcut în speranța că puterile occidentale nu vor abuza de bunăvoința guvernului R. D. Germane.

F. Ebert a relevat, de asemenea, că măsurile luate de guvernul R.D.G. au arătat din nou că populația R. D. Germane stă de strajă păcii mai unită ca oricînd și sprijină cu mai multă fermitate ca oricînd partidul și guvernul clasei muncitoare.

Adunarea orașenească de deputați a adoptat o declarație în care sprijină întru totul măsurile luate de Consiliul de Miniștri al R.D.G. pentru apărarea Republicii Democratice Germane și cheamă populația Berlinului occidental să nu îngăduie să fie folosită în scopuri de spionaj deoarece viitorul oricărui cetățean vest-berlinez va fi asigurat numai dacă se va înfăptui o politică de pace, o politică pătrunsă de spiritul înțelegerii reciproce.

Lucrările conferinței partidului democrat din Guinea

CONAKRY 17 (Agerpres). La Conakry continuă lucrările conferinței partidului democrat al Guineei, la care Seku Ture, secretarul general al partidului, a prezentat raportul de activitate.

În raportul său Seku Ture a declarat că Guinea este pentru colaborare cu toate țările și cu toate popoarele dar pentru o colaborare „bazată pe relații de egalitate, de respectare a suveranității noastre, de avantaj reciproc, o colaborare în interesul Africii”.

Seku Ture a acordat o deosebită atenție luptei împotriva forțelor colonialismului care slăbesc și sînt nevoite să dea înapoi sub presiunea popoarelor, dar care se mai cramponează încă de pozițiile lor.

În raport un loc important a fost consacrat planului trienal de dezvoltare economică a țării. O deosebită atenție se acordă în acest plan sporirii producției agricole. Pentru îndeplinirea a-

cestei sarcini, de la începutul îndeplinirii planului trienal, în țară au fost create 170 de cooperative care grupează 43.000 de oameni.

În raport un loc important este consacrat problemelor raționalizării metodelor de muncă și situației comerțului.

Referindu-se la problemele învățămîntului, Seku Ture a citat cifre concrete care demonstrează succesele realizate de Republica Guinea în acest domeniu. Numai în școlile elementare, a spus el, au învățat anul acesta peste 96.000 de elevi, iar în școlile de toate gradele au învățat în total peste 100.000 de elevi.

C. ADOULA A SOSIT LA STANLEYVILLE

STANLEYVILLE 17 (Agerpres). — TASS transmite: La 16 august a sosit la Stanleyville Cyrille Adoula, primul ministru al noului guvern al Republicii Congo.

Între Gizenga și Adoula urmează să aibă loc tratative în problemele normalizării vieții politice și economice din Congo.

SPORT DE PESTE HOTARE

M. Botvinnik a fost distins cu „Steaua Roșie a Muncii”

MOSCOVA 17 (Agerpres). Cu prilejul împlinirii vârstei de 50 de ani și pentru merite deosebite în dezvoltarea școlii sovietice de șah, campionului lumii de șah marele maestru internațional Mihail Botvinnik i s-a decernat înalta distincție „Steaua Roșie a Muncii”.

La Universiada de la Sofia vor participa 1800 sportivi

SOFIA 17 (Agerpres). În marea competiție Universiada care va începe la 26 august la Sofia și-au anunțat participarea 1800 de sportivi și sportive din 28 de țări ale lumii. Cu mare interes sînt așteptate întrecerile de atletism în cadrul cărora vor evolua unii dintre cei mai buni atleți ai lumii în frunte cu Valerij Brumel, Iolanda Balaș, Ter Ovanezian, surorile Press, Berruti, Piatkowski, Sidlo, Mandlik și Foik.

În competiția de gimnastică vor evolua și renumiții campioni sovietici Titov, Latînina, Leontiev

LA TOKIO

A. I. Mikoian a fost primit cu deosebită căldură

TOKIO 17 (Agerpres) — TASS transmite:

O întîlnire între prieteni apropiați — numai așa poate fi numită primirea deosebit de caldă și cordială ce i s-a făcut la 16 august lui A. I. Mikoian, prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. de către asociația „Japonia—U.R.S.S.”. Sute de oameni — frunțași ai vieții publice, oameni politici, industriași, reprezentanți ai celor mai diferite pătri ale populației, au luat parte la această întîlnire care a avut loc în sala „Tokio-Kaikau”.

Intîmpinat cu aplauze furtunoase, A. I. Mikoian a rostit o cuvîntare în care a dat o înaltă apreciere activității asociației îndreptată spre întărirea prieteniei dintre popoarele sovietic și japonez.

Noi provocări împotriva Tunisiei

TUNIS 17 (Agerpres). După cum a anunțat agenția T.A.P., artileria franceză a bombardat de pe teritoriul Algeriei periferiile așezării tunisiene Saktet-Sidi-Youssef. Bombardamentul a pricinuit pagube considerabile. Agenția precizează că el a avut loc la 14 august ora 21,30 (ora locală).

Muncitorii englezi cer majorarea salariilor

LONDRA 17 (Agerpres). La 16 august ministrul Muncii al Angliei Hare, a adresat o scrisoare unui număr de 60 de consilii pentru problemele salarizării, cerîndu-le să țină seama de politica guvernamentală a înghețării salariilor. Aceste consilii alcătuite din reprezentanți ai patronilor și muncitorilor, precum și din reprezentanți numiți de ministrul Muncii, cuprind 3,5 milioane de muncitori din Anglia.

Dar, la 16 august, conducătorii a 21 sindicate care reprezintă 340.000 de muncitori de la întreprinderile de stat, au anunțat că vor declara grevă dacă revendicările lor privitoare la majorarea salariilor vor fi respinse.

Sindicatul lucrătorilor din serviciul ocrotirii sănătății a hotărît, de asemenea să ceară majorarea salariilor pentru 200.000 de infirmiere.

și Manina. Echipa studenților sovietici la tenis de cîmp va cuprinde pe Potanin și Lihaciov.

Nou record european la aruncarea discului

LODZ 17 (Agerpres). Cu prilejul unui concurs de atletism desfășurat la Lodz, valorosul sportiv polonez Edmund Piatkowski a stabilit un nou record al Europei în proba de aruncarea discului cu o performanță de 60,47 m. Vechiul record era de 59,91 m. și aparținea tot lui Piatkowski. Performanța sa este la 9 cm. de recordul mondial deținut de Sylvester.

Turneul internațional de șah de la Marianske Lazne

PRAGA 17 (Agerpres). Joi au fost programate celelalte partide ale rundeii a 12-a din cadrul turneului internațional zonal de șah de la Marianske Lazne. Reprezentantul R.P.R., Ghișescu a câștigat partida cu Lundquist. Alte rezultate: Filip — Gragger 1-0; Perez — Szabo 1-0; Johannesen — Barendt 1-0; Niemala — Blom 1/2-1/2. Partidele Olafs-

Istoricul zbor al maiorului Titov a fost înregistrat pe peliculă

MOSCOVA 17 (Agerpres). „Pravda” din 17 august informează că cu ajutorul televizoarelor de gabarite mici instalate pe nava cosmică „Vostok-2” s-au înregistrat pe peliculă istoricul zbor al maiorului Gherman Titov și comportarea acestuia pe bordul navei, începînd de la lansare.

Pe peliculă sînt întipărite momentele suprasolicitațiilor, precum și comportarea pilotului cosmonaut în timpul imponderabilității.

Ziarul însoțește nota sa de o serie de fotografii reprezentînd pe maiorul Titov în diferite etape ale zborului său cosmic.

Zborul navei cosmice „Vostok-2” a fost coordonat de un centru instalat în acest scop

MOSCOVA 17 (Agerpres). — TASS transmite:

La 17 august „Pravda” a publicat un amplu reportaj cu privire la activitatea centrului de coordonare și calcul în cursul zborului cosmic al navei „Vostok-2” avînd pe pilotul maior Titov la bord.

După cum subliniază ziarul, acest centru a funcționat paralel cu cartierul general și punctul de comandă ale zborului istoric, instalate direct pe cosmodrom.

Pe mesele lungi ale centrului de coordonare și calcul, sub cristale erau expuse numeroase hărți. Pe acestea erau însemnate traseele fiecărei perioade de revoluție a navei cosmice. Acolo s-a determinat anticipat cînd și deasupra căror puncte va trece cosmonautul Titov.

Stațiuni de observații au fost amplasate de asemenea în Oceanul Atlantic și Pacific pe bordul unor nave speciale de măsurători. De aceea la centru s-au aflat hărți-scheme cu traseele de mișcare și locurile de staționare a acestor nave. În sfîrșit, tot acolo a fost așezată o hartă-schemă a rețelei de detectare și căutare a cosmonautului în cazul aterizării lui într-o altă regiune decît cea prevăzută.

În încăperile învecinate ale centrului erau instalate puncte de convorbiri, unde parveneau instrucțiunile de la cosmodrom din partea conducătorului tehnic al zborului. Tot de acolo, în caz de necesitate, se efectuau convorbiri direct cu cosmonautul.

Centrul dispunea de mașini electronice de calcul, cu ajutorul cărora erau precizați parametrii orbitei și era determinat locul de aterizare a navei cosmice.

Centrul de coordonare și calcul dispunea de un post receptor de televiziune care cu ajutorul unor camere de mici gabarite, montate la bordul navei „Vostok-2”, efectua observații asupra cosmonautului.

Centrul își începuse activitatea cu mult înainte de lansarea navei „Vostok-2”, încheind-o după aterizarea ei. Ea s-a desfășurat neîntrerupt.

După cum arată „Pravda” în activitatea centrului erau prevăzute toate eventualele complicații în zborul navei „Vostok-2”, inclusiv avariile.

În perioada aterizării navei cosmice „Vostok-2”, traiectoria ei, verificată cu precizie și înregistrată la centru, a fost supusă unei verificări noi și neîntrerupte cu ajutorul zecilor de puncte radiogoniometrice, care transmiteau imediat la centru informațiile recepționate.

PROGRAM DE RADIO

19 august

PROGRAMUL I. 7,30 Sfatul medicului, 8,00 Din presa de astăzi, 8,50 Muzică ușoară, 10,08 Cîntece, 10,30 Muzică ușoară, 11,20 Concert de muzică din opere, 12,00 Muzică ușoară, 12,30 Concert popular, 13,05 Concert de muzică ușoară, 14,00 Din cîntecele și dansurile popoarelor, 14,30 Valsuri, 15,45 Imagini din viața nouă a patriei oglindite în literatură, 16,15 Vorbește Moscova! 17,15 Muzică ușoară, 17,50 Știința în slujba păcii, 19,15 Evocare radiofonică cu prilejul împlinirii a 80 de ani de la nașterea lui George Enescu, 20,05 Muzică de dans, 20,30 Ce e nou în librării, 20,40 Arii din opere. PROGRAMUL II. 12,30 Formații muzicale înființate în anii puterii populare, 13,15 Muzică de estradă, 14,03 Muzică ușoară, 15,00 Din muzica popoarelor sovietice, 15,30 Muzică din opere, 16,30 Muzică ușoară românească, 17,00 Din cele mai bune programe muzicale alcătuite de ascultători, 18,05 Cîntă orchestra de estradă a radiodifuziunii din Bratislava, 19,30 Pe teme internaționale, 19,40 Estrada artistului amator, 20,30 Muzică de dans, 21,45 Album artistic, 22,00 Muzică de dans.

—O—

CINEMATOGRAFIE

19 august

PETROȘANI — 7 NOIEMBRIE: Romeo, Julietta și întunericul; AL SAHIA: Circul; PETRILA: Poveste nordică; ANINOASA: Setea; VULCAN: Floarea zăpezii; LUPENI: Viraj în noapte.

Cel de-al V-lea Congres internațional de biochimie

MOSCOVA 17 (Agerpres). La 16 august și-a încheiat lucrările cel de-al V-lea Congres internațional de biochimie — adunarea cea mai reprezentativă a oamenilor de știință biochimști care a întrunit la Moscova aproximativ 4.000 de reprezentanți ai științei din 57 de țări ale lumii. La Congres a participat o delegație de oameni de știință romîni condusă de acad. Eugen Macovschi, rectorul Institutului de biochimie al Academiei R. P. Romîne. La ședința de închidere a congresului au luat cuvîntul biochimști din U.R.S.S., R. P. Chineză, India, Japonia, Nigeria, Franța, Iran, Marea Britanie, Statele Unite ale Americii, Italia.

5000 de mineri brazilieni au declarat grevă

RIO DE JANEIRO 17 (Agerpres). 5.000 de muncitori brazilieni de la minele de aur ale societății americane „Hanna Company” au declarat grevă în semn de protest împotriva refuzului administrației societății de a le mări salariile. Grevă a paralizat întreaga activitate din sectorul extracției, precum și alimentarea cu energie electrică a trei mici orașe.