



Știința

Organ al Comitetului Central al P.M.R.

ANUL XXVII Nr. 4053

Marti 5 noiembrie 1957

6 PAGINI — 30 BANI

PROLETARI DIN TOATE ȚĂRILE, UNIȚI-VA!

Citiți în pag. 3-a:

- M. Gh. Bulor — Pe aceleași baricade...
- Al. Andrițoiu — Mișcarea — versuri.
- Acad. prof. A. Oțetea — Politica de pace a U.R.S.S.
- Acad. Mihail Ralea — Umanismul sovietic.

Plecarea la Moscova a delegației de partid și guvernamentale a R. P. Române care va participa la a 40-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie

Luni dimineață, de la aeroportul Băneasa a plecat spre Moscova delegația Partidului Muncitoresc Român și a guvernului Republicii Populare Române care, la invitația Comitetului Central al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice și a Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., va participa la sărbătorirea celei de-a 40-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie.

Delegația este alcătuită din tovarășii: Chivu Stoica, membru în Biroul Politic al C. C. al P.M.R., președintele Consiliului de Miniștri al R.P. Române, Alexandru Moghioros, membru în Biroul Politic al

C. C. al P.M.R., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Nicolae Ceaușescu, membru în Biroul Politic al C. C. al P.M.R., secretar al C. C. al P.M.R., Ștefan Voitec, membru supleant al Biroului Politic al C. C. al P.M.R., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Grigore Preotescu, membru supleant al Biroului Politic al C. C. al P.M.R., secretar al C. C. al P.M.R., și Leonte Răduț, membru supleant al Biroului Politic al C. C. al P.M.R., seful direcției de propagandă și cultură a C. C. al P.M.R.

Intrucât tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej, prim-secretar al

C. C. al P.M.R., care urma să conducă delegația, este suferind de gripă și conform avizului medicilor nu se poate deplasa, delegația este condusă de tovarășul Chivu Stoica.

La plecare, pe aeroportul Băneasa, membrii delegației au fost conduși de tovarășii: Gheorghe Apostol, Emil Bodnăraș, Petre Borilă, Alexandru Drăghici, Constantin Pirulescu, membri în Biroul Politic al C. C. al P.M.R., general colonel Leonțiu Sălăjan, membru supleant al Biroului Politic al C. C. al P.M.R., Ianoș Fazekas și Vladimir Gheorghiu, secretari ai C. C. al P.M.R., Al. Birădeanu și Gherasim Popa,

vicepreședinți al Consiliului de Miniștri, de membri ai C. C. al P.M.R. și membri ai guvernului, conducători ai organizațiilor obștești și ai instituțiilor centrale, de numeroși activiști de partid, de stat și ai organizațiilor obștești.

Au fost de față A. A. Epișev, ambasadorul Uniunii Sovietice la București, șefii unor misiuni diplomatice acreditate în R.P. Română și membri ai ambasadei Uniunii Sovietice.

De asemenea au asistat membrii delegației de vechi militanți ai P.C.U.S. în frunte cu A. F. Gorkin, conducătorul delegației. (Agerpres)

Soarele lui Octombrie

Poporul român salută fierbinte cea de-a 40-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie, înfăptuită sub conducerea partidului bolșevic în frunte cu Vladimir Ilici Lenin. Această revoluție constituie cea mai profundă și cea mai grandioasă transformare socială din istoria universală.

Răsturnarea dominației capitaliste și moșterea și instaurarea puterii politice a muncitorilor și țăranilor pe a șasea parte a globului a fost privită în primul moment de către clasa muncitoare și de ceilalți oameni ai muncii din lumea întreagă și împreună cu ei de clasa muncitoare din România, de oamenii înaintați din țara noastră ca un eveniment care depășește cadrul național al Rusiei, fiind începutul unei revoluții fundamentale în dezvoltarea societății. Soarele lui Octombrie a strălucit ca acoperirea viitorului popoarelor și a arătat nu numai teoretic, ci și în mod practic că începutul erei noi socialiste în viața omenirii este inevitabil. Din primele zile ale existenței Uniunii Sovietice, când imperialismul a încercat să sugrume puterea muncitorilor și țăranilor din Rusia, proletariatul din toate țările s-a ridicat în apărarea tinărului stat sovietic.

Marele succese ale Uniunii Sovietice în construirea socialismului și comunismului, creșterea forței politice și economice, crearea sistemului mondial socialist care cuprinde un sfert din suprafața globului și o treime din populația lumii au produs o uriașă deplasare în raporturile dintre clasele sociale și dintre state.

Rezolvarea unor probleme de importanță esențială pentru dezvoltarea societății în condițiile orânduirii socialiste exercită o atracție puternică nu numai asupra clasei muncitoare, ci și asupra altor largi straturi sociale, determinând schimbări profunde în conștiința popoarelor, care văd în Uniunea Sovietică și în celelalte țări socialiste intruchiparea idealurilor de libertate socială și națională, de progres social.

Noi respingem ideea obtuză și vulgară a „exportului revoluției” cu care politicienii mărginiți ai burgheziei sau ideologii lor servili încearcă să înșele pe oamenii de bună credință, dar neexperimentați din punct de vedere politic. În fiecare țară, revoluția socialistă este rodul coacerii contradicțiilor interne, al luptei maselor din țara respectivă împotriva exploatații și asupriții în același timp, faptul că în Uniunea Sovietică au devenit realitate idealurile pentru care oamenii muncii luptă de secole și că există experiența victorioasă a construirii în U.R.S.S. a unei societăți care nu cunoaște exploatarea a contribuții și contribuie la maturizarea conștiinței clasei muncitoare și a tuturor maselor exploatare și asuprite ale lumii capitaliste, cît și a tuturor oamenilor iubitori de pace, dornici de libertate și progres social.

Ideologia internaționalismului proletar, devenind principul călăuzitor al politicii naționale a statului sovietic, socialist, a dus la lichidarea inapoierei seculare a zecii de popoare, la instaurarea unor relații frățești și de deplină egalitate între popoarele U.R.S.S., la dezvoltarea lor economică și culturală.

Politic U.R.S.S. față de toate popoarele lumii s-a călăuzit și se călăuzește după principiile internaționalismului proletar. Omenirea nu va uita niciodată cît singe a vărsat poporul sovietic pentru a salva popoarele multor țări de robia hitleristă.

Zdrobirea fascismului în cel de-al doilea război mondial și mai cu seamă victoria istorică a Uniunii Sovietice asupra Germaniei hitleriste au creat condiții favorabile care au permis popoarelor dintr-un șir întreg de țări ale Europei și Asiei să se smulgă din lațurile imperialismului și, sub conducerea partidelor marxist-leniniste, să instaurare puterea oamenilor muncii.

Victoria revoluției populare în China și în celelalte țări de democrație populară constituie cel mai mare eveniment din istoria mondială după Octombrie 1917, un eveniment care intruchipează continuarea marelui proces al transformării socialiste a societății, ale cărei baze au fost puse de revoluția socialistă din Rusia. Această victorie a demonstrat că forța împacabilă a ideii Marii Revoluții Socialiste sint valabile pentru lumea întreagă.

Trăsătura caracteristică principală a epocii noastre constă în faptul că socialismul a ieșit din cadrul unei singure țări, devenind un sistem mondial. Lagărul socialist reprezintă o mare familie de popoare libere, strins unite prin comunitatea orânduirii sociale, prin comunitatea țărilor, a intereselor fundamentale, a ideologiei.

Experiența țărilor socialiste confirmă superioritatea nu numai a sistemului socialist, ci și a relațiilor dintre ele, bazele pe deplin egale în drepturi, pe respectarea suveranității, colaborare tovarășească și avantaj reciproc.

Aparținerea la lagărul socialist, relațiile de colaborare și înfrățire dintre țările socialiste au o însemnătate esențială nu numai pentru consolidarea independenței și securității acestor țări, pentru apărarea cuceririlor lor socialiste, ci și pentru dezvoltarea lor rapidă, multilaterală pe calea progresului, în toate țările socialiste se observă un avânt impetuoz al economiei; în doar cîțiva ani ele au obținut ceea ce înainte fusese cu neputință în decurs de decenii.

În ceea ce privește țara noastră, colaborarea cu Uniunea Sovietică și sprințul ei frățesc au avut un rol uriaș în dezvoltarea forțelor de producție ale țării noastre, ne-au dat posibilitatea să creăm o proprie industrie constructoare de mașini și

Revoluția din Octombrie a deschis drumul spre înfăptuirea aspirațiilor popoarelor

Cu prilejul celei de-a 40-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie, tovarășul dr. Petru Groza, președintele Prezidiului Marii Adunări Naționale a R. P. Române, a rostit luni seara la posturile noastre de radio următoarea cuvîntare:

Istoria zburcumată de veacuri a omenirii a cunoscut și va cunoaște și de acum înainte mari cotituri în viața popoarelor, care determină pentru timp îndelungat noi și noi drumuri spre vesnicul și supremul tel: viața pașnică și fericită.

Aceste cotituri sint și ele determinate de anumite legi obiective, de vechine valori, ale dezvoltării societății omenestii.

Legile acestea, cu toate aparențele legate de succesele răsunătoare și trecătoare ale unor conducători de oști și țări, trite în războaie și aventuri, nu pot fi dărmate.

Marea Revoluție Socialistă din Octombrie 1917, în Rusia, este rezultatul înfăptuirii aspirațiilor popoarelor, care cele însele fac istorie.

Dacă pornirea acestor popoare pentru dărmarea îngrădirilor care împiedică dezvoltarea lor înainte își găsește conducători care se așează pe linia acestor năzuinți, deci a dezvoltării istorice, biruința progresului asupra reacțiunilor din toate vremurile este cu atât mai amplă.

Această revoluție a fost dusă la biruință prin lupta eroică a popoarelor socialiste, prin încordarea forțelor creatoare ale poporului — eroul și eroii istoriei — fâuritor al vieții socialiste.

Marea Revoluție din Octombrie și-a avut mari săi conducători spirituali și realizatori, din avantajul proletariului, partidul comunist.

Partidul comunist, înfăptuind alianța proletariului cu țărănimea muncitoare, a unit sub conducerea sa întreaga forță creatoare a poporului.

Aslăzi popoarele sint încadrate cu entuziasm — în sărbătorirea biruinței socialismului — nu numai în tabăra socialismului, în frunte cu Uniunea Sovietică, prima țară socialistă, dar și în lupturile cele mai îndepărtate ale globului pămîntesc.

Asfel, revoluția din 1917, a cărei aniversare se serbează acum a 40-a oară, a fost și va rămîne pe veacuri însemnată, neegalată de alte cotituri ale istoriei. Ea deschide larg drum spre un viitor mai luminos, nu numai pentru popoarele patriei mari a socialismului, ci și pentru întreaga omenire.

Revoluția din Octombrie a deschis pentru numeroase popoare din Europa și Asia calea pentru a se desprinde de sub conducerea partidelor comuniste și muncitorești, din lanțurile imperialismului și din sistemul mondial capitalist, lîndu și soarta în propriile mâini și răsurnind puterea claselor dominante.

Unitatea și țărîi lagărului socialist

constituie garanția principală a securității și independenței acestor popoare, reprezentînd totodată și factorul hotărîtor al apărării păcii în lumea întreagă.

Cutenurul provocat de această revoluție a popoarelor Rusiei țariste l-a resimțit și poporul român, la început intuitiv, apoi tot mai conștient, animat de lupta aprigă a unor lîi ai săi, încadrăți în Partidul Comunist Român, care și-au jertit libertatea personală și chiar viața, identificîndu-se cu strădaniile revoluționare ale unui popor frînat în dezvoltarea lui de către o pătură restrînsă, care își lega linia de exploatarea muncii celor mulți.

Aslăzi poporul nostru se găsește pe același drum cu popoarele care construiesc o viață nouă.

În cer 40 de ani care s-au scurs, avîntul popoarelor Uniunii Sovietice în toate domeniile creațiilor omenestii, a dus la rezultate uimitoare. Aceste rezultate au fost obținute cu mari sașe.

Lupta contra armatelor reacționare ale unor generali aventurieri, în războiul civil, apoi războiul pentru apărarea contra armatelor statelor capitaliste năvălitoare pe toate granițele țării sovietice — și înfrîșit apărarea legendară contra cetroptorilor fasciști și hitleristi — a făcut ca din cele patru decenii din existența puterii sovietice — perioadă istorică relativ scurtă — timp de 18 ani poporul sovietic să fie smuls de la munca sa pașnică, dar tot atît de eroică, pentru construirea socialismului, să fie silit să părăsească uriașele șantiere, pentru a-și întrebunța toată puterea, apărînd cu arma în mînă cuceririle efortului său constructiv.

Cu toate acestea, realizările poporului sovietic într-un timp atît de scurt de pace pentru el, sub conducerea aceluiași Partid Comunist al Uniunii Sovietice, sint uimitoare:

— El a înfăptuit industrializarea socialistă, pășind cu același curaj și înfăptuire în era unei noi revoluții tehnice și științifice-industriale, legat în primul rînd de descoperirea metodelor de folosire a energiei atomice în scopuri pașnice și deschizînd primul drum spre lumea interplanetară.

— A înfăptuit colectivizarea și mecanizarea agriculturii — sarcina cea mai grea a revoluției proletare, după prelucrarea puterii.

— A înfăptuit, cu același elan revoluționar, o revoluție culturală, legînd strîns această cultură de relațiile corecte ale primei societăți socialiste din lume.

Toate aceste rezultate au pecetluit autenticele adevăruri istorice că drumul nostru, deschis de Revoluția din Octombrie, este acela determinat de legile dezvoltării istorice a omenirii.

Datorită acestor victorii istorice, Uniunea Sovietică a devenit o mare putere socialistă mondială, mobilizînd nepuizabilele sale forțe creatoare pentru a dovedi omenirii superioritatea sistemului politic și economic al socialismului și aruncînd în cîmpul destinului acestei omeniri hotărîrea sa grea de a-și apăra nu numai propria sa poziție înaintată, dar și pacea rivnică cu ardore de către toate popoarele.

Prin puterea de atracție a acestor izbuzni, Uniunea Sovietică a grupat în jurul ei — și grupează înainte, tot mai multe popoare, constituind marea familie a țărilor socialiste, strîns unite de aceeași năzuinți spre progres și consolidarea păcii în lume.

Exemplele eroice, experiența bogată a popoarelor sovietice, relațiile de prietenie și colaborare între țara noastră și țările sovietice ne întăresc și pe noi în hotărîrea de a continua cu același curaj, elan și încredere, pe același drum, avînd neîncetat privirile alîntate spre marile ideali: orînduirea pașnică, creatoare, pentru fericirea noastră și a generațiilor care ne urmează.

Iată pentru ce, în aceste zile de entuziasă sărbătorire a celei de-a 40-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste, glasul popoarelor noastre strîns unite în prietenie și colaborare, spre țeluri comune, se unește într-un singur cor uriaș, salutînd poporul sovietic și urînd patriei sale prosperitate și noi succese în munca și lupta sa, pentru un viitor fericit, în slujba idealurilor sale și a progresului înfrîngi omenii.

Creînd pentru prima oară în lume un stat la dictatură proletariului, ca instrument de construire a societății noi, socialiste, Revoluția din Octombrie a dat la iveală un nou tip de democrație, un tip superior — democrația socialistă — dezvoltînd caracterul fals și ciunt al democrației burgheze. Oamenii muncii din lumea întreagă văd astăzi limpede că numai în democrația socialistă masele populare cele mai largi, care fuseseră înainte asuprite, dobîndesc adevărată libertate, capătă posibilitatea unei participări reale la conducerea treburilor obștești, hotărînd cu adevărat propria lor soartă.

Revoluția din Octombrie, construind noul orînduire socială în țara sovietică au arătat că una din condițiile hotărîtoare ale răsurnării capitalismului și construirii socialismului este rolul conducător al partidului de avangardă al clasei muncitoare — partidul comunist. Îndeplinind pentru prima oară acest rol istoric, organizînd masele muncitoare și conducîndu-le în revoluție și apoi în opera gigantică de construire a orînduirii sociale și de stat socialiste, Partidul Comunist al Uniunii Sovietice și-a cucerit un uriaș prestigiu și o uriașă autoritate în lumea întreagă, cîștigîndu și respectul și dragostea omenirii progresiste.

(Continuare în pag. 11-a, col. 1-7)

Unitatea și țărîi lagărului socialist

Articol apărut în revista „Moldova noastră” nr. 11/1957.



Fabrica de mașini și motoare electrice „Clement Gotwald” din Capitală a fost distinsă recent cu steagul de întreprindere fruntașă pe ramură. În cadrul acestei întreprinderi lucrează numeroși ingineri și tehnicieni care s-au specializat în Uniunea Sovietică.

Ing. Mayer Solomon, tov. Petre Dăscălescu, șeful serviciului mecanic și Lajos Paly, controlor mecanic — discutînd, la biroul tehnic al fabricii, despre un dispozitiv necesar fabricării unor piese pentru generatorul de 500 amperi. (Foto: M. CIOC)

IN CINSTEA MARELUI OCTOMBRIE AL DOILEA PAS AL OAMENILOR SOVIETICI IN SPAȚIUL COSMIC

- Noul satelit artificial al Pămîntului, lansat la 3 noiembrie în U. R. S. S., este de 6 ori mai greu decît primul
- Depărtarea sa maximă de Pămînt depășește 1500 km.
- Pe bordul său se află un animal de experiență
- în lumea întreagă sint recepționate semnalele posturilor sale de radio

Comunicatul Agenției TASS

MOSCOVA 3. — Agerpres transmite următorul comunicat al Agenției TASS:

În conformitate cu programul Anului Geofizic Internațional pentru cercetarea straturilor superioare ale atmosferei și pentru studierea proceselor fizice și a condițiilor de viață în spațiul cosmic, la 3 noiembrie a fost lansat în Uniunea Sovietică cel de-al doilea satelit artificial al pămîntului.

Cel de-al doilea satelit artificial, creat în U.R.S.S., reprezintă ultimul etaj al rachetelor purtătoare avînd dispuse în ea containere cu aparatură științifică.

Pe bordul celui de-al doilea satelit artificial al pămîntului sint instalate:

- Aparatură pentru studierea radiației solare de scurtă lungime de undă în regiunile ultraviolete și Roentgen ale spectrului;
- Aparatură pentru studierea razelor cosmice;
- Aparatură pentru studierea temperaturii și presiunii;
- Un container ermetic, cu un animal pentru experiență (cîine), cu un sistem de aer condiționat, rezervă de hrană și aparat pentru studierea vieții în condițiile spațiului cosmic;
- Aparatură de măsurat pentru transmiterea pe pămînt a datelor măsurătorilor științifice;
- Două aparate de radio-emisie, care funcționează pe frecvențele de 40.002 și 20.005 Mh. (lungimea de undă fiind de aproximativ 7,5 și 15 metri respectiv);
- Sursă necesară de energie electrică.

Greutatea totală a aparatului surs-menționate, a animalului pentru experiență și a surselor de alimentare electrică este de 508,3 kg.

Potrivit observațiilor efectuate, satelitul a primit o

viteză de rotație pe orbită de aproximativ 8.000 de metri pe secundă.

Potrivit calculului care sint precizate de observațiile directe, depărtarea maximă a satelitului de suprafața Pămîntului depășește 1.500 km.; durata unei rotații a satelitului este de aproximativ o oră și 42 de minute; unghiul de înclinație al orbitei față de planul ecuatorial este de aproximativ 65°.

Potrivit datelor măsurătorilor primite de pe bordul satelitului, funcționarea aparatului științific și controlul asupra vieții animalului decurg în mod normal.

Deasupra regiunii orașului Moscova cel de-al doilea satelit artificial a trecut în ziua de 3 noiembrie de două ori, la ora 7 și 20 minute și la ora 9,05 minutu (ora Moscovei).

Semnalele aparatului de radio-emisie de pe satelit pe frecvențe de 20.005 Mh. sint de natura comunicărilor telegrafice, cu durata de aproximativ 0,3 secunde, cu o pauză de aceeași durată.

Aparatul de radio-emisie cu frecvență de 40.002 Mh. funcționează cu un regim de radiație continuă.

Prin lansarea cu succes a celui de-al doilea satelit artificial al Pămîntului cu aparatură științifică variată și cu un animal de experiență, oamenii de știință sovietici lărgesc cercetările asupra straturilor superioare ale atmosferei. Procesele necunoscute ale fenomenelor naturii care se produc în cosmos vor deveni acum mai accesibile omenii.

Colectivul Institutelor de cercetări științifice, al birourilor de construcții, al cercetătorilor și întreprinderilor industriale, care au lucrat la crearea celui de-al doilea satelit artificial al Pămîntului, au consacrat lansarea satelitului celui de-a 40-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie.

Semnalele satelitului, recepționate în țara noastră

LA OBSERVATORUL ASTRONOMIC AL ACADEMIEI R.P. ROMINE

Deși condițiile de recepționare a acestor semnale emise de cel de-al doilea satelit au fost recepționate în cursul zilei de ieri la Observatorul astronomic al Academiei R. P. Romine de două ori, la orele 12 și 35 de minute și la orele 13 și 59 de minute, pe lungimea de undă de 15 metri. Semnalele au fost in-

termittente și cu o intensitate variabilă.

LA RADIO-CLUBUL CENTRAL

Radio-clubul central A.V.S.A.P. a recepționat semnalele satelitului atît în ziua de 3 noiembrie cît și în ziua de 4 noiembrie, în prima zi la orele 16 și 54 minute, pe frecvența de 20.005 megaherți, timp de aproape 20 de minute și între orele 22 și 10 minute și 22 și 20 minute pe aceeași frecvență.

De asemenea semnalele au fost recepționate ieri între orele 15 și 14 minute și 15 și 19 minute tot pe frecvența de 20.005 megaherți. Semnalele au fost intermitente cu intensitate variabilă.

În prezent se instalează încă două aparate de radio-recepție care pot prinde semnalele și pe frecvențe mai mari. La unul din aparate se montează un osciloscop, care înregistrează grafic imaginea semnalului. Rezultatele recepționărilor sint transmise zilnic Radio-clubului central din Moscova. Semnalele au fost recepționate și la Pitești și Sibiu.

IN PREAJMA MARI ANIVERSĂRI

Cuvîntul siderurgiştilor

HUNEDOARA (coresp. „Știința”). — Întîmplînd cea de-a 40-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste, gîndul nostru se îndreaptă plin de dragoste și recunoștință către neîncercatul Partid Comunist al Uniunii Sovietice, către toți oamenii sovietici, frații și prietenii noștri. — Așa au scris în telegrama adresată Prezidiului C.C. al P.C.U.S. siderurgiştili hunedoreni. Adunarea festivă a acestora a prilejuit o entuziasă manifestare a sentimentelor cu adevărat frățești pe care le nutrește față de marea stat socialist.

Oțelarii din Hunedoara au întîmplînat sărbătorește aniversarea Marelui Octombrie. Pînă la 3 noiembrie topitorii de la secția oțelării Martin au dat patriei de la începutul anului 741 tone oțel peste plan și au realizat peste 3.500.000 lei economii. Bilanțul oțelărilor inscrie ca frumusețe pe oțelăria Martin, schimbul tinerețului și din cadrul acestuia brigăzile de topitori, conduse de Aurel Stanicu și Șerban Dumitru.

Adunări festive în care siderurgiştili hunedoreni au făcut bilanțul angajamentelor luate în cinstea marii sărbători, au avut loc și în celelalte secții principale ale combinatului. De asemenea, adunări ale constructorilor au avut loc la întreprinderea de construcții siderurgice și trustul IV construcții.



Aspect de la adunarea festivă care a avut loc ieri la uzinele „23 August” din Capitală.

Adunări consacrate Marii sărbători

În întreaga țară au continuat să aibă loc adunări ale oamenilor muncii consacrate sărbătorii celei de-a 40-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie.

În sala „Excelsior” din Capitală tov. Petre Lupu, membru al C.C. al P.M.R., a vorbit în fața activului Comitetelor raionale de partid Stalin și I. Mai despre: „Însemnătatea internațională a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie și influența ei asupra mișcării muncitorești din țara noastră”.

În orașul și regiunea Ploesti membrii comitetului raional și ai comitetelor raionale și orășenești de partid au făcut expuneri despre „Marea Revoluție Socialistă din Octombrie și influența ei asupra mișcării muncitorești din țara noastră”.

„Prietenia romino-sovietică, chezia înfloririi patriei noastre”, „Superioritatea sistemului socialist față de cel capitalistic” și altele. Tov. Dumitru Bașia, prim-secretar al comitetului raional de partid, a expus în fața studenților universității șerle de marxism-leninism conferința „Valabilitatea universală a principiilor fundamentale ale construcției socialiste în U.R.S.S.”

Adunări festive consacrate sărbătorii Marii Revoluții Socialiste din Octombrie au avut loc pînă acum în 480 de întreprinderi și instituții și 431 cămine culturale din regiunea Ploesti.

Și în întreprinderile din orașul Iași continuă să aibă loc adunări festive consacrate Revoluției Socialiste din Octombrie. În fața unei muncii de la Atelierele C.F.R. „Ilie Pîntilie” a vorbit tov. Simion Timofte, secretar al comitetului raional de partid. La fabrica „Tesătura” Iași tov. Cuvîntul tov. Ion Ciolpan, secretar al comitetului raional de partid, a vorbit în fața muncitorilor de la Depoul C.F.R.-Criova, iar tov. Petre Oprea, secretar al comitetului raional de partid a făcut o expunere în fața muncitorilor de la Atelierele C.F.R. din Tr. Severin. La adunarea festivă a studenților din cele 3 facultăți din Criova a avut cuvîntul tov. Mihail Smarandache, șeful secției de propagandă și agitatie a comitetului raional de partid.

ULTIMELE STIRI • ULTIMELE STIRI • ULTIMELE STIRI • ULTIMELE STIRI • ULTIMELE STIRI • ULTIMELE STIRI

DE PESTE HOTARILE

Amănunte asupra construcției și evoluției noului satelit

MOSCOVA 3 (Agerpres). — TASS transmite: Intreaga tară urmărește cu mare interes și admirație zborul noului satelit artificial al pământului...

trează datele observațiilor științifice efectuate pe bordul satelitului. În conformitate cu programul Anului Geofizic Internațional...

se face înregistrarea principalelor funcții fiziologice ale animalului. Datele preliminare ale prelucrării telemăsurătorilor au arătat că, în primele ore de zbor...

Dilemă la Jodrell Bank...

La Jodrell Bank (Anglia) unde se află cel mai mare radiotelescop din lume, oamenii de știință se află — după cum relatează agenția „France Presse” — în fața unei dileme: să continue urmărirea primului satelit...

În ciuda speranțelor considerabile a greutăților aparatelor științifice și de măsurare, greutate care este de peste o jumătate tonă, cel de-al doilea satelit s-a imprimat o mare viteză de zbor...

La Moscova au sosit numeroase delegații ale partidelor comuniste

MOSCOVA 3 (Agerpres). — TASS transmite: La Moscova au sosit pentru a participa la sărbătorile celei de-a 40-a aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie...

Partidului Comunist din Mexic, în frunte cu Dionisio Encina, secretar general al C.C. al partidului; Partidului Comunist din Ecuador...

Delegația oamenilor muncii din Timișoara a sosit la Sverdlovsk

SVERDLOVSK 3 (Agerpres). — TASS transmite: Delegația oamenilor muncii din regiunea Timișoara, condusă de Ioan Givucov...

de Sovietul orașesc de deputați ai oamenilor muncii din Sverdlovsk. Aceasta constituie o vizită de răspuns la călătoria făcută în România de o delegație...

Declarația lui A. A. Gromiko la plecarea din New York

NEW YORK 4 (Agerpres). — TASS transmite: La 3 noiembrie a părăsit New York-ul, plecând cu avionul la Moscova, A. A. Gromiko...

nucleare, a cărei folosire într-un război ar aduce nenorociri incalculabile popoarelor. Primejdia folosirii acestor arme trebuie să fie evidentă...

A FOST PROIECTATA

O puternică centrală atomo-electrică

MOSCOVA 3 (Agerpres). — „Promișnenno-Ekonomičeskaja Gazeta” publică un articol semnat de Inginerul energetician E. Vlasov...

cărcarea unui reactor va fi nevoie de 40 de tone de uraniu ușor îmbogățit. Proiectul prevede o asemenea sistem de eliminare a reziduurilor lichide...

fi trimis în rezervoare subterane pentru a fi înmagazinat. Centrala atomo-electrică aflată în curs de proiectare vor avea o putere cuprinsă între 200.000 și 400.000 kW.

Înalt cât o casă cu 11 etaje!

MOSCOVA 4 (Agerpres). — TASS transmite: La uzina constructoare de mașini „Ordnjokidze” din Podolsk, lângă Moscova, se află în curs de fabricație un cazan cu circulația directă...

carului va fi de aproape un sfert de hectar. Randamentul cazanului va fi de 92 la sută — cifră record în practica mondială.

„În prezent este prematur să tragem concluzii referitoare la lucrările celei de-a 12-a sesiuni a Adunării Generale. Nu este totuși de prisos să se spună câteva cuvinte în legătură cu aceasta.”

Discuțarea în cadrul Adunării Generale a problemei ridicate de guvernul Siriei a dat un anumit rezultat pozitiv. Deși Adunarea nu a luat o hotărâre, totuși însăși examinarea acestei probleme a arătat că majoritatea statelor membre ale O.N.U. au privit-o cu seriozitate și și-au exprimat o mare îngrijorare în legătură cu situația creată...

Unieuna Sovietică condamnă cu hotărâre politica puterilor occidentale care zădărnicesc realizarea unui acord de dezarmare asumindu-și prin aceasta întreaga răspundere în fața popoarelor.

Pe ordinea de zi a Adunării Generale figurează încă o serie de probleme importante. În primul rând trebuie amintită propunerea guvernului sovietic cu privire la coexistența pașnică a statelor. Ne exprimăm speranța că la discutarea acestei probleme Adunarea Generală va acorda o atenție serioasă și nu va merge la remorca aceluia care se opun sălbrii încercărilor internaționale și preferă să împingă atât țările proprii cât și pe aliații lor din cadrul blocurilor militare agresive...

Record în producție

KARAGANDA 4 (Agerpres). — TASS transmite: În mina „Kazhstan” din bazinul Karaganda s-a stabilit un record remarcabil la extracția de cărbune cu ajutorul combinatelor. Cu o singură schimbă s-au extras în decurs de o lună 23.255 tone de cărbune din straturi subțiri cu o grosime de 1,3 m.

Revoluția din Octombrie a avut o influență uriașă asupra mișcării revoluționare din Iugoslavia

MOSCOVA (Agerpres). — TASS transmite: Într-un interviu acordat la 28 octombrie la Moscova de președintele Tito unui corresponsent al revistei „Ogornik”, președintele Tito a declarat că Revoluția din Octombrie a avut o influență uriașă asupra mișcării revoluționare din Iugoslavia. Președintele Tito a declarat că Partidul Comunist din Iugoslavia și-a tras principiile sale ideologice din experiența Revoluției din Octombrie...

ședintelui Tito a spus: „Ei au întârit în rândul clasei muncitoare credința în victoria, au putut consolida această victorie în condițiile atât de grele în care, consider, nu se afla nici o țară din lume”. Lenin a văzut foarte bine toate aceste greutăți și a știut cum să procedeze pentru a le rezolva. Cu perseverență, fără șovăiri, el învingea toate piedicile. Orice șovăire însă putea fi învinsă primejdiei noastre. „Bolșevicii au redat popoarelor pacea, au dat țărilor războiului și-au dat pacea, ei au cucerit de partea lor masele uriașe ale oamenilor muncii”.

Ingrijorările secretului Departamentului de stat

WASHINGTON 4 (Agerpres). — TASS transmite: La 1 noiembrie secretarul Departamentului de Stat al S.U.A., Dulles, a făcut o scurtă declarație televizată. El a repetat afirmațiile răsuflete despre existența pericolului „comunist internațional”. Aceste născociri au fost necesare lui Dulles pentru a îndemna din nou la intensificarea curselor înarmărilor. El a cerut întărirea „interdependenței” țărilor occidentale, subînțelegând prin aceasta intensificarea eforturilor militare din partea fiecărei din aceste țări.

este posibil în condițiile capitalismului „nu sint convingătoare” pentru popoarele care au devenit de curând independente. Dulles s-a pronunțat pentru intensificarea ajutorului economic pentru aceste țări. El nu a ascuns însă faptul că prețul acestui ajutor va fi supuneră față de interesele S.U.A.

Intre timp, în S.U.A. continuă să se înregistreze eșecuri

- Primele experiențe cu racheta pe mari distanțe de tip „Atlas” s-au făcut în S.U.A. în luna iunie a.c. Ele nu au reușit. ● La 25 septembrie s-a făcut în S.U.A. o nouă încercare de a lansa o rachetă balistică de tip „Atlas”, care a eșuat de asemenea. Aproximativ la cinci secunde după lansare, racheta a început să cadă și a explodat în aer. ● La 16 octombrie la poligonul de tir din tabăra militară Pendleton din California, 14 servanți de artilerie au fost răniți în urma exploziei unei rachete care s-a produs înainte de lansarea ei. ● În aceeași zi comandamentul aviației militare a S.U.A. a dat publicității un comunicat în care a anunțat că patru încercări de a lansa — în scopuri de exerciții — rachete teleghidate cu mare rază de acțiune au eșuat. ● La 19 octombrie o experiență cu o rachetă balistică de tipul „Jupiter”, care a avut loc la poligonul Canaveral-Florida, a eșuat datorită defectării mecanismului. Lansarea a două rachete de tipul „Vanguard”, destinat să transporte satelitul american, a fost amânata la 16 octombrie, în momentul cînd se efectuaseră toate pregătirile în vederea experienței. ● La 31 octombrie ministrul Apărării al S.U.A. a anunțat că un proiect teleghidat lansat la 30 octombrie de centrul de experimentare Cap Canaveral a fost distrus puțin timp după lansarea sa din cauza unei defecțiuni a aparatelor sale.

După victoria Revoluției din Octombrie s-a conturat precis victoria popoarelor lumii întregi

Declarația făcută de CIU EN-LAI revistei „Mejdunarodnaia Jizn” MOSCOVA 3 (Agerpres). — TASS transmite: Prin Marea Revoluție Socialistă din Octombrie poporul sovietic a pus capăt etapei anterioare din istoria societății omenești și a deschis o nouă eră în această istorie, a spus Ciou En-lai, premierul Consiliului de stat al Republicii Populare Chineze. Ciou En-lai a făcut această declarație răspunzând la întrebarea revistei „Mejdunarodnaia Jizn” cu privire la influența ideilor lui Octombrie și a victoriei socialismului în U.R.S.S. asupra dezvoltării istoriei mondiale. Subliniind că Revoluția din Octombrie a constituit o victorie a maseilor muncitoare asupra claselor exploatare, Ciou En-lai a spus că ea a unit totodată mișcarea de eliberare a proletariatului cu mișcarea de eliberare a națiunilor oprite. Aceasta, a subliniat el, constituie chezașia eliberării definitive a întregii omeniri de sub dominația imperialismului. După victoria Revoluției din Octombrie, a spus Ciou En-lai,

Criza de guvern din Franța

PARIS 4 (Agerpres). — În după-amiaza de 5 noiembrie Felix Gaillard, membru al partidului radical, urmează să prezinte Adunării Naționale Franceze lista noului guvern și programul pe care îl propune. Se anunță că, după lungi discuții, Consiliul Național al Partidului socialist, intrunit în sesiune extraordinară, a hotărât duminică să participe la un eventual guvern Gaillard. Ca urmare acesta are acum, pe baza hotărârii conducerii S.F.I.O. de a colabora necondiționat cu partidele de dreapta, posibilitatea de a constitui un guvern format din reprezentanți ai M.R.P., ai mișcării republican-sociale (foști gaullisti), și ai partidului independentist. Observatori din capitala Franței relevă caracterul subred al acestei formațiuni, cu atât mai mult cu cât ea a fost posibilă pe baza celei mai reduse majorități obținute vreodată într-o asemenea problemă în Consiliul Național al Partidului socialist. Într-adevăr, împotriva participării la guvernul Gaillard au votat 45,8 la sută din membrii Consiliului.

O puternică expresie a unității de nezdruccinat a rîndurilor P.C.U.S. în jurul C. C. leninist

In adunări însuflețite, Hotărârile plenarei din Octombrie a C. C. al P.C.U.S. sint aprobate în unanimitate

MOSCOVA (Agerpres). — TASS: In Palatul Mare al Kremlinului a avut loc adunarea activului organizației orașenești de partid Moscova, care a discutat hotărârea Plenarei C.C. al P.C.U.S. „Cu privire la îmbunătățirea muncii politice de partid în armata și flota sovietică”. Raportul a fost prezentat de E. A. Furfeva, membru al Prezidiului C.C. al P.C.U.S., secretar al C.C. și al Comitetului orașesc Moscova ale partidului. La discuțiile pe marginea raportului au participat K. S. Moskalenko, mareșal al Uniunii Sovietice, K. S. Petuhov, președintele Consiliului economic național a orașului Moscova, S. S. Biriuzov, mareșal al Uniunii Sovietice, A. V. Riabinin, secretar al Comitetului de partid al raionului Sverdlovsk, general-colonel P. F. Bațikî, M. N. Bozreva, secretar al Comitetului de partid al uzinei „Moskabel”, general-locotenent D. T. Matveev, mareșal al Uniunii Sovietice R. I. Malinovski, ministrul Apărării al U.R.S.S., N. A. Mihailov, ministrul Culturii al U.R.S.S., K. A. Verșinin, mareșal al aviației, V. E. Semicostin, secretar al C. C. al U.T.C.L. din U.R.S.S., I. H. Bagramian, mareșal al Uniunii Sovietice. Toți comiștii care au luat cuvîntul la adunare au aprobat în unanimitate hotărârea plenarei C. C. al P.C.U.S. cu privire la îmbunătățirea muncii politice de partid în armata și flota sovietică și la scoaterea lui G. K. Jukov din Prezidiul și Comitetul Central al P.C.U.S. Adunarea a arătat unitatea și coeziunea comiștilor organizației orașenești Moscova în jurul Comitetului Central leninist al P.C.U.S.

La Leningrad a avut loc adunarea activului de partid al organizației regionale de partid, care a discutat raportul prezentat de F. R. Kozlov, membru al Prezidiului C. C. al P.C.U.S., prim-secretar al Comitetului regional de partid Leningrad, cu privire la rezultatele Plenarei din octombrie a Comitetului Central al P.C.U.S.

Raportorul și cei care au luat cuvîntul la discuții au subliniat că puterea Forțelor Armate sovietice ar fi de neconcepțit fără de conducerea de către Partidul Comunist. Participanții la adunare au condamnat în unanimitate acțiunile mareșalului Jukov, fost ministru al Apărării al U.R.S.S., care a urmat linia de slăbire a organizațiilor de partid din armată și flotă, de rupere a forțelor armate de partid.

M. V. Zaharov, comandantul trupeilor districtului militar Leningrad, a spus că tov. Jukov nu a tras în-văgămintele cuvenite din hotărârile Congresului al XX-lea al partidului, că a exagerat peste măsură rolul său în Marele Război pentru Apărarea Patriei.

Not, comiștii de rînd, muncitorii — a declarat P. D. Panteliev, strungar la uzina „Elektrosila”, constatăm cu o mare satisfacție că Comitetul Central al partidului comunist apără vigilent principiile leniniste ale conducerii forțelor armate. Prin hotărârea sa, plenara C.C. al P.C.U.S. ne amintește încă odată că forța partidului nostru constă în principiul colectiv al conducerii sale.

Prețutindenii în U.R.S.S. asemenea adunării ale activului de partid, precum și adunări generale în organizațiile de bază au constituit o vie demonstrație a unității de nezdruccinat a rîndurilor partidului comunist în jurul Comitetului Central leninist.

O hotărâre de importanță uriașă

Articol redacțional publicat în ziarul „Pravda”

MOSCOVA 3 (Agerpres). — Ziarul „Pravda” publică un articol redacțional intitulat „O hotărâre de importanță uriașă”, în legătură cu plenara C.C. al P.C.U.S. care a avut loc la sfîrșitul lunii octombrie 1957, și cu Hotărârea plenarei — „Cu privire la îmbunătățirea muncii politice de partid în armata și flota sovietică”.

În articol se spune, între altele: Forțele armate ale statului sovietic, create și educate de partidul comunist, au parcurs un drum glorios, eroic și au asigurat apărarea fermă a cuceririlor Marii Revoluții Socialiste din Octombrie.

Intărirea muncii politice în armată și flotă constituie o sarcină comună a tuturor comiștilor, comandanților și lucrătorilor politici. Ei au datorită de a duce ferm și consecvent în rîndurile forțelor armate politice partidului comunist de a fi promotorii mărețelor ide ale marxism-leninismului.

Plenara C.C. al P.C.U.S. a dezvoltat lîngreșii și denaturări serioase în activitatea practică a tov. G. K. Jukov, fostul ministru al Apărării al U.R.S.S. După cum se arată în Hotărârea Plenarei C.C., tov. Jukov a încălcat principiile leniniste de partid de conducere a forțelor armate, a promovât linia restrîngerii activității organizațiilor de partid, organelor politice și consiliilor militare, a lădat după lansare, racheta a început să cadă și a explodat în aer.

Tov. Jukov a încercat să propage în Armata Sovietică cultul personalității sale. Cu știința și aprobarea sa, slugarnicii și linguștii au început să preamărească în prelegeri, conferințe, articole, broșuri, filme de tot felul persoana sa și să proslăvească peste măsură rolul său în Marele Război pentru Apărarea Patriei. Prin aceasta, pentru a fi pe placul tov. Jukov, se denatură istoria, se denatură starea reală a lucrătorilor care se diminuează giganticele eforturi ale poporului sovietic, eroismul tuturor forțelor noastre armate, rolul comandanților și lucrătorilor politici, arta militară a comandanților de fronturi, armate, flote, loti, conducător și inspirator al partidului comunist. La activile de partid ale circumșcripțiilor militare au fost eticate numeroase fapte care arată că fostul ministru al Apărării a folosit metode birocratice excesive, a avut o atitudine jignitoare față de subalțerni, nu a înțeles rolul muncii educative în armata statului socialist, nu a înțeles că disciplina și înaltul moral al armatei noastre se bazează pe conștiința soldaților și ofițerilor ei.

La plenara C.C. al luat cuvîntul personalități militare de seamă, ma-

Scurte știri

PRIMUL CONGRES INTERNAȚIONAL PENTRU INFORMATII s-a deschis la Cairo, la 3 noiembrie la sediul Ligii Arabe. Participă reprezentanți din Egipt, Siria, Liban, Irak, Sudan, Arabia Saudită, Yemen și Libia. Delegatul egiptean a fost desemnat ca președinte. O DELEGAȚIE TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ A R. P. CHINEZE se pleacă în U.R.S.S. sub conducerea lui Guo Mo-jo, președintele Academiei de Științe a R. P. Chineze. Delegația va consulta oameni de știință sovietici în legătură cu planul de perspectivă de 12 ani privind dezvoltarea tehnicii și științei în China. UN PERICOL PENTRU SUȚEA DE MĂRI DE VEST-GERMANI. Generalul maior Schimpf, care a luat cuvîntul în U.R.S.S. sub conducerea lui Guo Mo-jo, președintele Academiei de Științe a R. P. Chineze, a spus că el este conștient de faptul că în prezent există un pericol pentru liniștea de mare de la est și de la vest. Ziarul „Neues Deutschland” subliniază că aceste planuri constituie o primăjdie pentru suțea de mîri de locuitori din Essen, Muehlheim, Oberhausen și din alte orașe. SITUAȚIA ÎNCORDATĂ ÎN CUBA. Din Havana se anunță că dictatorul Cubei, Fulgencio, Batista, a prelungit din nou pe 45 zile suspendarea garanțiilor constituționale. Revista „Time” arată că Batista recurge la cele mai sîlbătice represalii în încercarea sa de a nimici forțele răscolitoare. În munții Sierra Maestra, unde se află concentrate aceste forte conduse de Fidel Castro, avioane guvernamentale atacă satele și ucid locuitorii. Potrivit unei declarații a lui Castro pierderile guvernamentale sint pînă acum de cincii ori mai mari decît ale rebelilor.

Mărețele realizări ale științei și tehnicii sovietice trezesc un uriaș interes în lumea întreagă

Păreri ale savanților lumii

S. U. A.

Dr. WHIPPLE: O victorie științifică de 6 ori mai mare decât lansarea primului satelit

Dr. Fred C. Whipple, șeful observatorului de astrofizică din Cambridge (statul Massachusetts), consideră lansarea celui de-al doilea satelit artificial al pământului ca o victorie științifică de șase ori mai mare decât lansarea primului satelit. Se relevă în special faptul că greutatea este mult mai mare și distanța este ca la o sută mai mare decât cea la care a fost lansat primul satelit. După calculele oamenilor de știință occidentali, racheta purtătoare a celui de-al doilea satelit cântărește cel puțin 500 de tone.

DR. KAPLAN: Faptul că satelitul a fost lansat în cadrul A. G. I. prezintă un deosebit interes

Dr. Joseph Kaplan, președintele Comitetului american pentru Anul Geozic Internațional, consideră lansarea celui de-al doilea satelit artificial al pământului drept „o remarcabilă cădere pe plan științific”. Într-o declarație dr. J. Kaplan a arătat că prezintă un deosebit interes faptul că acest satelit a fost lansat în cadrul participării U.R.S.S. la Anul Geozic Internațional.

ANGLIA

KENNETH GATLAND: „Rușii vor fi în măsură să ajungă miine până la lună”

Kenneth Gatland, vicepreședintele Asociației britanice pentru comunicații interplanetare, a

declarat: „Rușii par să fi făcut progrese mult mai mari decât ne închipuim”. Este un fapt extraordinar că trebuie să deducem că rușii vor fi în măsură să ajungă miine până la lună cu o rachetă care va duce o încărcătură destul de mare. Săvânții sovietici trebuie să fie în posesia unui nou combustibil chimic sau au pus la punct un nou sistem de propulsie nucleară”.

PROF. MASSEY: „Cel mai fantastic eveniment”

Profesorul Massey, președintele Comitetului pentru studierea păturilor superioare ale atmosferei, de pe lângă Societatea Regală din Anglia, a caracterizat lansarea celui de-al doilea satelit drept „cel mai fantastic eveniment”. Prof. Massey a subliniat însemnătatea deosebită a faptului că, de data aceasta, pe bordul satelitelui se află un animal. Numai pe această cale — a spus el — poate fi rezolvată problema „dacă o ființă vie este capabilă să suporte anumite tipuri de raze cosmice”.

R. F. GERMANĂ

PROF. BECKER: „O realizare mai mult decât senzațională”

Profesorul Friedrich Becker, directorul observatorului Universității din Bonn, a calificat lansarea unui satelit de 500 kg. la o asemenea altitudine drept „o realizare mai mult decât senzațională”. Profesorul Becker a arătat că semnalele satelitelui au fost recepționate de observatorul din Bonn duminică la orele 12,10 și 12,20 (ora locală) și, în urma calculelor care s-au

făcut pe loc, datele anunțate cu privire la altitudine și viteza au fost confirmate.

CEHOSLOVACIA

Z. NEJEDLY: „Iată cifre de mari sint posibilitățile științei dezrobite de Marele Octombrie”

Zdenek Nejedly, președintele Academiei de Științe din Cehoslovacia a declarat: „Acest nou succes al oamenilor de știință sovietici nu a fost ceva neașteptat pentru mine. Iată cifre de mari sint posibilitățile științei, dezrobite de Marele Octombrie! Este incontestabil că oamenii de știință sovietici vor întreprinde noi acțiuni pentru studierea universului. Felicit din toată inima pe oamenii de știință sovietici pentru noua lor realizare remarcabilă”.

POLONIA

I. CHADOMSKI: „Datele transmise de satelit prezintă un interes uriaș”

Lansarea celui de-al doilea satelit are o însemnătate uriașă pentru știința mondială. Greutatea satelitelui, care a fost ridicată la o înălțime atât de mare, este uimitoare. Noi, oamenii de știință, vom urmări cu atenție zborul satelitelui sovietic. Datele transmise de satelit prezintă un interes uriaș.

Patrick Moore, editorul revistei „Space Flight” a Societății britanice interplanetare, consideră, după cum anunță United Press, că trimiterea unei „rachete rușii” în lună este „iminentă”. Dacă aceasta s-ar întâmpla în cursul acestui an, a declarat Moore, n-ar fi o surpriză.

NEW YORK „Statele Unite sint uimite”

Prin telefon de la corespondenții noștri

Ecoul puternic al lansării primului satelit era departe de a se fi șters și zărele americane exprimate prin- trind speranța că noile realizări ale științei sovietice nu vor re- leva din nou situația de inferiori- tate în acest domeniu a Statelor Uni- te, înainte ca mult așteptatul satelit pregătit în S.U.A. să poată să-și la- zborul. Aceasta era dorința exprima- tă deschis de editia din noaptea de 2 spre 3 noiembrie a ziarului „New York Times”. Într-un articol din pa- gina întâia, ziarul, mai grabit și mai prost inspirat ca niciodată, scria, la ora 11 noaptea: „Se pare că promi- sunile făcute recent de savanții so- vietici nu sint intemeiate și că lan- sarea unui nou satelit este încă o problemă de viitor”.

O jumătate de oră mai târziu, pos- turile de radio transmiteau știrea lansării celui de-al doilea satelit al pământului, iar editia de dimineața a aceluiași ziar își schimbă complet înfățișarea. Cu titluri pe întreaga pa- gină, ziarul scria: că Uniunea Sovie- tică a lansat un nou satelit, care transportă o cinie. „Se anunță că satelitul cîntărește o jumătate de tonă și se află la o depărtare de 900 mile. Statele Unite sint uimite”, de- clară ziarul.

Zărele de duminică au publicat date în legătură cu caracteristicile celui de-al doilea satelit artificial al pământului, indicînd și primele loca- lizări pe unde el a fost înregistrat.

Din oră în oră buletinele de știri ale posturilor de radio încep cu co- munitate despre traseul și semnalele noului satelit, jurnalul luminos de pe Broadway pare să fi uitat că mzi există și alte noutăți și continuă fără întrerupere să „vorbească” despre di- mensiunile, viteza și semnalele sa- telitului nr. 2 și despre pasagerul său.

La ora cînd transmisele aceste rînduri au apărut edițiile de luni ale principalelor ziare americane. Ele

consacră pagini întregi acestui evo- niu. Publicind amănunțit noi în- legătură cu satelitul, ele redau de- clară d-rului Eduard Teller, cunoscut om de știință american. El a spus că „nu va fi surprins dacă, după ce va fi atinsă Luna în urma noilor desco- periri, vor exista posibilități pentru a se cerceta condițiile din Marte și Venus. Acest lucru se va întîmpla chiar în acest secol — a spus Teller — și dacă nu îl vom face noi, îl vor face cu siguranță rușii”. Zărele a- nunță totodată că o serie de societăți americane de protecție a animalelor au protestat împotriva folosirii cinei- lui ca animal de experiență pe bordul satelitelui nr. 2. Fără să vrei te gin- dești că ar fi fost mai bine dacă aceste societăți și-ar fi exercitat ze- lul și milostenia, protestînd împo- triva singeroaselor războaie coloniale sau împotriva celor ce se opun sus- penderii primjefidoaselor experiențe cu arme atomice.

Pe lângă diferitele reacții ale oa- menilor de știință, care subliniază în mod pozitiv însemnătatea științifică a noului realizări sovietice, zărele înse- rare declară de la Washington, care oglindesc enervarea și deruta provocată de acest eveniment în cercurile agresive din S.U.A. Zărele arată că o serie de oficialități de la Pentagon. (ministerul de război al S.U.A.), au primit cu nervozitate această știre și comentariile ziarelor indică că va fi un nou prilej pentru intensificarea investițiilor în indus- tria de armament. De altfel în acest sens o serie de senatori, ca de pildă, Joseph C. Mahoray, cer de urgență președintelui Eisenhower să convo- ce o sesiune specială a congresului.

O serie de declarații de la Wa- shington consideră că vestea lansării celui de-al doilea satelit „este o nouă înfrîngere psihologică pe diverse planuri ale politicii internaționale și strategiei S.U.A.”.

C. RADUCANU

VARȘOVIA

„Pe firmament — 3 luni”

Lansarea noului satelit artificial al pământului de către Uniunea Sovietică e salutăta la Varșovia ca o nouă și mare victorie a științei și tehnicii sovietice. Reluînd comunicatul postu- lui de radio Moscova, radio Varșo- via a transmis după numai câteva minute știrea lansării noului satelit. Într-o ediție specială, televiziunea po- loneză a adus în studiu el una din cele mai de seamă figuri ale astro- nauticii poloneze, pe inginerul O. Wolczek, care a comunicat telespec- tatorilor cele mai noi știri și date în legătură cu satelitul nr. 2. Saluînd victoria oamenilor de știință sovie- tică, inginerul polonez a spus că „Lansarea satelitelui nr. 2 a ridicat din nou întreaga lume în picioare”. Acesta este un mare adevăr, el se resimte din plin și aici în capitala Poloniei. Pe străzi, în tramvaie, la cozile din fața cinematografeilor, în magazine, ori pe băncile din parcuri, primul subiect de discuție între oa- meni e legat de noul și marele sa- telit al pământului. Zărele de azi dimineață, sub titluri groase, au pu- blicat articole largi și vești din toată lumea închinată marelui eveniment.

„Un excelent omagiu celui de-a 40-a aniversării a Marelui Octombrie” scrie Tribuna „Ludu”. Din nou „Bibi” și „Bip” — scrie ziarul „Glos Pracy” pe prima sa pagină, consemnînd sub acest titlu original, bucuria că su- netul devenit tuturor cunoscut și familiar, este auzit de pe o lună ar- tificială mult mai mare decît prima. „Pe firmament — 3 luni” — își in- titulează relatarea privitoare la sa- telitul artificial numărul doi colidia- nu de seară „Kurier Polski”. Iar „Standard Młodych”, ziarul tinerețu- lui, anunță cititorilor evenimentul proaspăt printr-o glumă tînerescă: „În fotbalul cosmic S.U.A. învinse cu 2-0”.

I. GRIGORESCU

Puternic ecou în presa mondială

Agencia „France Presse”: Lumea admiră din nou măiestria rușilor

PARIS 3 (Agerpres). — „Lansînd cel de-al doilea satelit artificial OA- MENII DE ȘTIINȚA SOVIETICI AU STRABATUT ÎNCA O ETAPĂ PE CALEA CUCERIRII SPAȚIULUI INTERPLANETAR. OPINIA PUBLICĂ MONDIALĂ ADMIRĂ DIN NOU MĂIEȘTRIA RUȘILOR, măiestrie care a făcut posibil ca, după 30 de zile de la lansarea primului satelit, să fie lansat al doilea satelit, de 6-7 ori mai mare și indeosebi cu o ființă vie în el”.

„Satelitul nr. 2 constituie de fapt o încercare a oamenilor de știință so- vietici de a pregăti condițiile biologice care vor permite omului să treacă di- mulo de limitele atmosferei terestre”.

Agencia relatează din Washington deruta din cercurile militare, care re- cunosce că „repetarea la un interval mai mic de o lună a unei operații atât de precise ca lansarea rachetelor ruse pe o orbită determinată, constituie o DOVADĂ A PROGRESULUI CONSIDERABILE REALIZATE ÎN U.R.S.S. ÎN DOME- NIUL BALISTICII CU RAZA MARE DE ACȚIUNE”.

Postul de radio Hamburg mențio- nează că oamenii de știință din țā- rile occidentale sint uimiți de ma- rea greutate a acestui nou satelit. Specialiștii americani și canadieni consideră greutatea celui de-al doile- lea satelit — 508 kg., ca „ceva de necrezut”. El presupun că în Uni- una Sovietică a fost descoperit un nou combustibil deosebit de eficace pentru rachete, care le dă posibili- tatea să lanseze satelitul cu o greu-

tate atât de uriașă la o distanță atât de mare. Un om de știință american a declarat că în lunile care vor veni se va putea observa, probabil, o întreagă paradă a satelitelor pe cer.

Spicuri din zărele engleze

O lovitură grea pentru strategii și politicienii occidentali

Zărele engleze își concentrează atenția asupra semnificației lansării celui de-al doilea satelit artificial și sint de acord în a afirma că acest eveniment demonstrează cu și mai multă forță, decît lansarea primului satelit, progresul înregistrat de Uni- una Sovietică în domeniul rachete- lor și al proiectilelor intercontinen- tale.

Astfel, „Daily Mail” scrie: „Ni- micu nu va fi atât de nebuin incît să bagatelizeze lansarea celui de- al doilea satelit. Acesta este o ade- vărată minune, înzestrată cu o mul- titudine de aparate de măsură. Nu în- vinece nici o îndoială că Uniunea So- vietică este tot atât de avansată față de Occident în domeniul racheteilor și al satelitelor, pe cît credea în tre- cut Occidentul că deține avansul față de Uniunea Sovietică”.

„Manchester Guardian” scrie: „A transporta o greutate de peste o ju- mătate de tonă, inclusiv un cinie, pe o orbită pînă la 1.000 de mile de- partare de pămînt, este o realizare mai dificilă decît de a transporta o greutate cam de 100 de kg. la lună. Nu mai trebuie accentuat că New York și Chicago sint obiective mai ușor de atins. Puterea rachetei pe care au lansat-o rușii ieri trebuie să convingă pe scepticii care au pus la îndoială semnificația primului Sput- nik ca proiectilele intercontinentale constituie o realitate permanentă”.

Această realizare constituie o lo- vitură grea pentru strategii și poli- ticienii occidentali, scrie „Yorkshire Post”. Intreaga bază a concepției lor a fost distrusă. Un Sputnik de peste

Mindrie și admirație pentru noua realizare impresionantă a științei și tehnicii sovietice

— Interviu telefonic —

In legătură cu lansarea în U.R.S.S. a celui de-al doilea satelit artificial, redacția noastră a luat următoarele interviuri telefonice:

Acad. prof. EUGEN BĂDARAU director al Institutului de Fizică al Academiei R. P. Romine

Auzim mai dinainte despre în- tenția savanților sovietici de a lan- sa în cadrul Anului Geozic Interna- țional — un al doilea satelit artificial al pământului. Surprinzătoare pen- tru mine au fost proporțiile traducerii în fapt a acestei intenții, proporții cu adevărat grandioase — care fac palidă orice comparație. Ne aștepta- m la rezultate din cele mai interesan- te și mai valoroase pentru știință, la obținerea unor date noi, mai ales în ce privește diversele radiații, atât corpusculare, cît și electromagnetice care vin de la soare și din diverse părți ale cosmosului. Aceste obser- vații — pe lângă faptul că vor fac- lifica organizarea unor volzări în spațiul interplanetar — vor lămuri și mai mult probleme arzătoare ale fi- zicii, cu privire la structura nucleu- lui atomic.

Tin să exprim sincera mea admi- rație față de fizicienii și tehnicienii sovietici care au realizat îndrăzneța idee a lansării celui de-al doilea satelit și cred că în viitor vom fi di- rect coplesiiți de alte și alte înfăp- tuiți științifice de mare valoare ale acestor savanți.

prof. N. SALAGEANU membru corespondent al Academiei R. P. Romine

Spațiul cosmic s-a îmbogățit cu încă un „astru” — cu cel de-al doilea

satelit lansat de Uniunea Sovietică. Insuși faptul lansării lui, la un inter- val atât de scurt după primul, dovede- ste în mod incontestabil că specia- listii sovietici sint stăpîni pe cea mai înaltă știință și tehnică. Ei sint primii care rezolvă cu succes proble- mele studiului spațiului cosmic. Su- premacia lor în acest domeniu este incontestabilă.

Satelitul poartă azi și primul ani- mal viu. Pentru noi, biologii, sint de o mare importanță datele ce vor fi căpătate, cu mare precizie științifică, privitor la comportamentul animalu- lui în spațiul cosmic. Incepe să se întrevadă, ca o viitoare realitate, perspectiva unor călătorii prin spa- țiu cosmic și pentru om.

Asaltul victorios asupra cosmosu- lui, înfăptuit de oamenii sovietici, a devenit o realitate în plină și rap- idă desfășurare.

ION MOLDOVEANU strungar fruntas, uzinele metalurgice „Timipuri Noi”-București

Savanții sovietici — așa cum ne- au vestit duminică, spre bucuria noas- tră, a tuturor, radio-ul și zărele — au lansat la o înălțime de peste 1500 km. kilometri al doilea satelit, de 50 de ori mai greu decît pe care-l proiectează americanii pentru anul viitor. Cîț de mult vorbește această nouă realizare despre superioritatea științei și tehnicii sovietice!

Fără îndoială că la realizarea nou- lui satelit au contribuit, alături de oamenii de știință, și colective de în- treprinderi industriale; aceasta ilus- trează înalta tehnicitate la care au ajuns industria sovietică și oamenii

Noul satelit al pământului

Noua realizare a științei și tehnicii de prof. univ. CALIN POPOVICI

De asemenea se va putea cerceta me- canismul după care aceste erupții ar putea influen- ța starea timpului, ameliorîndu-se astfel previziunile meteorologice pe durate mai lungi. Desigur că aci nu s-au enumerat decît cîteva din nu- meroasele probleme ce se atacă cu ajutorul noului satelit.

efemere explozii. De asemenea se va putea cerceta me- canismul după care aceste erupții ar putea influen- ța starea timpului, ameliorîndu-se astfel previziunile meteorologice pe durate mai lungi. Desigur că aci nu s-au enumerat decît cîteva din nu- meroasele probleme ce se atacă cu ajutorul noului satelit.

Cățelușă Laika — primul pasager în cosmos

Nou metode de lansare?

Marea greutate a satelitelui face ca mulți oameni de știință să presu- pună că tehnicienii sovietici au folo- sit noi combustibile și noi metode de lansare. Într-adevăr, după proce- dele cunoscute pînă acum, lansarea ca satelit a unui corp de jumătate tonă ar fi cerut 500 tone de combustibil. În aceste condiții este greu să se facă aprecieri asupra dimensiunii noului satelit, care este de fapt ul- timul etaj al rachetei cu trei etaje folosită la lansare. Pentru compara- ție arătăm că în cazul unei rachete mult mai mici care ar urma să lan- seze un satelit de 50 de ori mai ușor, ultimul etaj ar fi avut 1,5 m. lungime și 0,5 m. diametru.

Zburînd la înălțimi mai mari ca primul satelit, satelitul II se va ve- dea timp mai îndelungat înainte și după apusul Soarelui, luminat de lu- mina acestuia. De asemenea el se va vedea uneori pînă la distanțe de 2000 km. de locul deasupra căruia trece. Mișcarea lui ceva mai încetă ca a primului satelit va ușura de asemenea observația. Creдем că el se va vedea ușor cu ochii liberi ca și racheta purtătoare a primului sa- telit, pe care am văzut-o de două ori la Observatorul Astronomic din București. Urmărirea acestui satelit făcîndu-se mai ușor se va putea lo- caliza mai ușor și mai precis poziția sa pe cer, permițîndu-se să se de- termine orbita sa cu o mare exac- titate.

Vor fi cercetate radioțiile din spațiul cosmic

Studiul razelor cosmice primare va fi mult ajutat de aparatele de pe noul satelit. Înca nu se cunoaște exact natura și proporția diferitelor elemente din compoziția razelor cos- mice primare, care pătrund în at- mosfera foarte înaltă. De asemenea nici originea lor nu este lămurită deși se crede că o fracțiune din ele pro- vine de la Soare, data fiind creștea- rea mare a intensității lor cu ocazia unor explozii solare. Înregistrarea lor continuă și mai ales înregistră- rea în cursul exploziilor solare, ca și studiul variației intensității lor în timp, la diferite înălțimi și în di- feritele regiuni străbătute de satelit, va arunca o lumină nouă asupra originii acestor misterioase radiații.

Satelitul evoluînd timp îndelungat, la foarte mari înălțimi, deasupra păturii de ozon care oprește pătrun- derea razelor ultraviolete de scurtă lungime de undă pînă la suprafața pămîntului, se va putea studia cu aparatele de pe bordul lui radiația ultravioletă și de raze Roentgen a Soarelui și mai ales variația aceste- ra datorată cu fenomenele locale. Se va pune în evidență direct, și nu indirect ca pînă acum, creșterea de pînă la 1000 de ori a intensității ra- diației ultraviolete pe unele porțiuni ale discului solar, unde au loc acele

Atenția tuturor este îndreptată a- supra primului pasager viu al nou- lui satelit artificial, cățelușă Laika. După unele comunicări primite ar fi vorba de o cățelușă polară, care ar mai fi luat parte la alte zboruri cu racheta, pînă la 100 km. înălțime. Ea s-a întors sănătoasă din toate aceste călătorii, fiind parasută. Înainte de noua călătorie animalul a trecut printr-un antrenament spe- cial pentru a rezista condițiilor de pe satelit, a fost dressat să mîn- tinca la ore fixe și în porțiuni mici: la sunetul unei sonerii. Cățelușă trăiește într-o cameră ermetică, avînd rezerve de oxigen și de hrană. Apa- ratele înregistrînd comportarea fi- ziologică a animalului, bătăile in- miilor, presiunea arterială, respirația, arătau că în dimineața de 4 noiem- brie toate acestea funcționau satisfac- tător.

Studiile biologice ale ființei vii de pe satelit pregătesc amenajarea spe- cială a viitoarelor rachete și sateliți pentru lansarea nu numai a anima- lelor ci și a oamenilor. În această privință este important faptul că s-a folosit o viețuitoare cu singe cald — cîinele — mai apropiată în com- portare fiziologică cu omul. Un nou capitol al medicinei se ocupă cu aceste probleme care au fost tratate și în cadrul a mai multe congrese internaționale consacrate zborurilor interplanetare. Este vorba de modul cum reacționează organismele la o creștere bruscă a accelerației, de comportarea lor în condițiile lipsei gravității, de acțiunea asupra țesu- turilor a razelor cosmice primare de mari energii, de acțiunea variațiilor de temperatură etc. Este adevărat că unele experiențe au și fost întreprinse în această direcție folosînd cîini și maimuțe trimise cu rachete. Ele au arătat că aceste vietă- toare au suportat condițiile intr-o lansare de pînă la vreo 100 km. Influența razelor cosmice a fost studiată asupra organismelor vii a- flate în navele unor baloane care s-au urcat la 30 km. Totuși rezul- tatele sint departe de a fi defini- tive.

Epocală realizare a științei și teh- nicii sovietice — satelitul II — a de- monstrat lumii întregi avansul con- siderabil al oamenilor de știință so- vietici și rolul lor conducător în cele mai importante probleme științifice ale actualității.

La Observatorul Astronomic din București se va urmări și actualul sa- telit. Observațiile ce se fac aci se tri- mit centrului de la Moscova pentru prelucrare. Consiliul Astronomic din U.R.S.S. ne comunică telegrafic tre- cerile favorabile pentru observații ale satelitelui deasupra țării noastre. Vom difuza aceste comunicate, ori de cîte ori va fi cazul, pentru ca satelitul să poată fi văzut de cît mai multă lume.

HORIA LOVINESCU

Nu sint superștios. De altfel fo- losesc cuvîntul anapoda. Dar îrum- perea aceasta violentă a fabulosului științific în viața cotidiană trezește și în cel mai lucid și flegmatic om o stare de spirit indefinită, ciudată și intraducibilă în cuvinte vechi. Cred că toți cei care în aceste zile memorabile, în mijlocul ineditnică- rilor lor abisnute, au auzit — ven- înd pe calea undelor — semnalul satelitelui ce poartă prin spațiul cosmic o suflare pămîntescă înțel- gătoare foarte bine despre ce este vorba. Sint sigur că nu imaginez, am certi- tudinea că în clipele acelea milio- nare de oameni au trăit identic un simțămînt nemeacunoscut. Acesta surdă cutremurare a ființei, care e tot atât de adînc, dar e altceva de- cît anecdotical mirare panică a omu- lui în fața misterelor naturii. ne unește azi într-un soi de radioasă complicitate spirituală. Omul vitio- rului, marele necunoscut, a tresrît în lutul nostru vechi. Și mi se pare simbolică în cel mai înalt grad conciderea celor de-a 40-a anivers- ării a Revoluției proletare cu pasul făcut de știința sovietică peste pra- guri erei noi. Simbolul nu e o con- venție. E ultimul și cel mai adînc chip al adevărului.

ASZTALOS ISTVAN

Cînd am auzit vestea lansării ce- lui de-al doilea satelit artificial so- vietic am fost pur și simplu înmă- murit. Au trecut doar cîteva săptă- mîni de cînd întreaga omenire a luat cunoștință de grandioasa creație a savanților din U.R.S.S., care au dă- rit pămîntului o nouă „lună”, și iată că acum un al doilea corp ce- restic artificial se îndreaptă în jurul planetei noastre — mărturie a geni- ului și a forței creatoare a oamenilor de știință sovietici.

În timp ce în alte părți ale lumii se „plămîdică” încă și se face o zar- vă uriașă în jurul diferitelor tena- tive — soldate pînă acum cu eșec — oamenii de știință sovietici realizează ceea ce nimeni n-a izbutit să

