



# Steagul roșu

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

Anul XIV  
XIX Nr. 3992

Marți  
14 august  
1962

4 pag. 20 bani

## Sărbătorirea Zilei minerului

### MITINGUL DE LA LUPENI

#### Cuvîntarea tovarășului Ioan Ardelean

Dimineața zilei de 12 august. În piața din centrul orașului Lupeni s-au adunat mii de oameni. Deși cerul s-a acoperit de nori plumburii, un mare număr de mineri și muncitori ai Lupeniului, soții de mineri, tineri și vîrstnici, împreună cu reprezentanți ai celorlalte exploatare miniere din Valea Jiului, au venit să participe la festivitățile închinare sărbătoririi Zilei minerului. Pe frontispiciile clădirilor sfatului popular, palatului cultural, comitetului orașenesc de partid și ale celorlalte clădiri din centrul orașului erau arborate drapelul roșu și tricolorul, panouri cu lozinci care slăvesc partidul — conducătorul glorios și încercat al poporului în lupta pentru construirea socialismului. În piață se aflau, de asemenea, lozinci cu inscripția: „Trăiască Ziua minerului”. Mulțimea s-a îndreptat spre palatul cultural unde a avut loc mitingul consacrat sărbătoririi Zilei minerului. Printre participanții la miting puteau fi văzuți numeroși mineri fruntași din întreaga Vale a Jiului, între care tov. Nagy Andrei, Ghiocă Sabin, Aslău Ioan de la mina Lupeni, Cozma Remus din Aninoasa, Cîrcu-maru Victor din Uricani,

A devenit o tradiție ca întreaga țară să sărbătorească în fiecare an Ziua minerului, zi închinată celor care scot bogățiile adîncurilor atît de necesare industriei noastre socialiste.

Sărbătorim Ziua minerului în condițiile unui puternic avînt de muncă pentru a da viață istoricelor hotărîri ale Congresului al III-lea al P.M.R., măreț program de muncă pentru înflorirea necontenită a patriei noastre socialiste. Sărbătorirea Zilei minerului arată cit de prețuită este astăzi a-

ceastă muncă grea, dar frumoasă și nobilă — munca de minier, de cită stimă, respect și apreciere se bucură acei care prin munca lor neobosită asigură pâinea industriei noastre socialiste. Totodată, această zi ne îndeamnă să privim în urmă, să ne amintim de munca și viața minerilor din anii de cruntă exploatare de pe vremea regimului burghezo-moșieresc.

În continuare vorbitorul a arătat condițiile cumplit de grele în

(Continuare în pag. 2-a)



#### Muncitori, tehnicieni și ingineri decorați cu prilejul Zilei minerului

Prin decretul nr. 620 din 7 august 1962 al Consiliului de Stat al R.P.R. au fost decorați cu Medalia Muncii, următorii muncitori, tehnicieni și ingineri din cadrul exploatarelor miniere și din alte unități aparținînd C.C.V.J.

##### Lonea

Tănase Gh. Emil, Crețu I. Gheorghe, Nagy M. Emerich, Tecar V. Edmund, Solovan I. Ioan, Bratoveanu I. Gheorghe, Birău Gh. Ilie, Borș I. Cristache, Augustin P. Carol, Cuc T. Dumitru.

##### Petrila

Ambruș A. Ludovic, Andrei S. Ștefan, Alexe I. Cornel, Taborschi I. Pavel, Fîroiu C. Ioan, Jederan I. Iosif, Enache S. Chiriță, Băcilă N. Aurel, Fichel F. Emil, Vincze E. Ioan,

Matei P. Mircea, Molnar S. Ștefan, Dogaru Gh. Sebastian, Bosa I. Cornel, Schreter M. Carol, Berceanu O. Lucian.

##### Aninoasa

Bacinschi M. Gheorghe, Bonk A. Alexandru, Czane Gh. Adalbert, Bôyte I. Francisc, Dobrea Gh. Alexandru, Iovan S. Liviu, Markoș Gh. Geza Otto, Nicoară Gh. Mircea, Nagy S. Eugen, Pantea I. Gheorghe, Purece Gh. Grigore, Trifa I. Nicolae, Michel Sami.

##### Vulcan

Suciu I. Vasile, Săbău I. Dumitru, Diconi N. Laurențiu, Drăgan Gh. Dumitru, Stoica

(Continuare în pag. 3-a)

Abia și-au prins „Ordinul Muncii” pe piept și un grup de mineri de la Aninoasa au și venit să-și felicite ortacii. Tehnicianul Mich Vasile le mulțumește zîmbind fericit, iar tinerii brigadieri Matei Ioan și Cosma Remus nu-și pot ascunde bucuria că au fost distinși cu înalta distincție.

Citiți în pag. IV-a

ZBORUL NAVELOR SOVIETICE ÎN COSMOS — ÎN ATENȚIA ÎNTREGII LUMI.

## O nouă performanță științifică a științei și tehnicii sovietice

### Două nave cosmice cu piloți la bord zboară simultan

A fost lansată nava „Vostok-4” condusă de cosmonautul Pavel Popovici

MOSCOVA 12 (Agerpres). — TASS transmite:

Astăzi la ora 11,02 (ora Moscovei) pe orbita de satelit al Pămîntului a fost plasată nava cosmică „Vostok-4”. Nava „Vostok-4” este condusă de pilotul cosmonaut Pavel Popovici.

În conformitate cu sarcinile stabilite, lansarea navei „Vostok-4” a fost înfăptuită în perioada în care pe orbită se află nava cosmică „Vostok-3”, lansată în Uniunea Sovietică la 11 august.

În prezent în spațiul cosmic se află în zbor simultan două nave cosmice sovietice — „Vostok-3” și „Vostok-4” — conduse de cosmonauții Andrian Grigorievici Nikolaev și Pavel Romanovici Popovici, ambii cetățeni ai Uniunii Sovietice.

Scopul plasării pe orbite apropiate a două nave cosmice este obținerea de date experimentale cu privire la posibilitatea stabilirii unei legături nemijlocite între două nave, coordonarea acțiunii piloților cosmonauți, verificarea influenței aceluiași condiții ale zborului cosmic asupra organismului omului.

Potrivit datelor preliminare, zborul navei „Vostok-4” se desfășoară pe o orbită apro-

piată de cea calculată. Perioada inițială de revoluție a navei-satelit în jurul Pămîntului este de 88,5 minute, depășirea minimă de suprafața Pămîntului (la perigeu) și maximă (la apogeu) este de respectiv 180 și 254 kilometri.

Unghiul de înclinație al planului orbitei față de planul Ecuatorului este de aproximativ 65 de grade. Navele se află la o distanță apropiată una de alta și între ele a fost stabilită legătura bilaterală prin radio.

Stațiile de pe Pămînt au stabilit o legătură bilaterală prin radio cu cosmonautul navei „Vostok-4”, care emite pe frecvențele 20,006 și 143,625.

Pe navă se află, de asemenea, un emițător „Signal”, care funcționează pe frecvența 19,990 MHz. Starea cosmonauților, tovarășii Nikolaev și Popovici, este bună.

Toate sistemele navelor cosmice „Vostok-3” și „Vostok-4” funcționează normal. Pentru prima dată se înfăptuiește potrivit planurilor de cercetări un zbor comun în grup în spațiul cosmic a două nave „Vostok-3” și „Vostok-4” conduse de Nikolaev și Popovici, cetățeni ai Uniunii Sovietice.

### Cosmonautul nr. 4

Pavel Popovici, al patrulea cosmonaut sovietic, este de naționalitate ucrainean. El s-a născut la 5 octombrie 1930 în orașul Uzin, regiunea Kiev, într-o familie de muncitori.

Popovici a urmat școala medie, iar apoi o școală de meserii. După absolvirea ei, a intrat la Școala tehnică industrială din Magnitogorsk (Ural). Terminînd școala tehnică industrială în anul 1951, Popovici a devenit tehnician constructor.

Pavel Popovici a intrat voluntar în rîndurile armatei sovietice; a învățat la o școală militară de aviație, iar după absolvirea ei și-a făcut serviciul militar în unitățile forțelor aeriene militare.

În anul 1945 Pavel Popovici a fost primit în Comso-

mol, iar în iunie 1957, în rîndurile Partidului Comunist al Uniunii Sovietice. În anul 1961, pentru îndeplinirea cu succes a unei sarcini date de guvern, el a fost decorat cu ordinul „Steaua Roșie”.

Pavel Popovici este căsătorit. Soția sa, Maria, are 31 de ani și este aviatoare. În prezent lucrează ca tehnician calculator. Natașa, fetița cosmonautului, are șase ani.

Tatăl cosmonautului sovietic în vîrstă de 57 de ani lucrează în orașul Uzin din regiunea Kiev. Mama lui, în vîrstă de 59 de ani, este casnică. Popovici are două surori, Maria și Nađeida, și doi frați, Nikolai și Piotr.

Împreună cu prietenii lui cosmonauți, Pavel Popovici s-a pregătit cu încordare pentru zborul spre stele.

### Zborul în grup al cosmonauților sovietici se desfășoară cu succes

MOSCOVA 13 (Agerpres). — Zborul în grup al cosmonauților sovietici se desfășoară cu succes. Pînă la 13 august, ora 16 (ora Moscovei), cosmonautul Nikolaev de pe nava-satelit „Vostok-3” a înconjurat Pămîntul de peste 35 de ori, iar cosmonautul Popovici de pe nava-satelit „Vostok-4” — de peste 19 ori.

La cea de-a 19-a revoluție s-a transmis o nouă emisiune de televiziune de pe bordul navei „Vostok-4”, iar la începutul celei de-a 36-a revoluții — de pe bordul navei „Vostok-3”. Emisiunile au fost transmise de Studioul central de televiziune.

Navele cosmice întrețin în mod regulat legături radio între ele și cu punctele terestre

### Pe piepturile lor strălucește Ordinul Muncii



SALCEANU PETRU, minier șef de brigadă, Lupeni.



PRINȚ SAMOILA, tehnician minier, Lonea.



HRIȚCAN VASILE, minier șef de brigadă, Uricani.



MURU EMIL, inginer, șeful minei Petrila.



PACURAR TRAIAN, minier șef de brigadă, Uricani.

# Sărbătorirea Zilei minerului

## MITINGUL DE LA LUPENI

(Urmare din pag. 1-a)

Comodi Ioan din Lonea și mulți alții.

Pe piepturile multora străluciau „Ordinul Muncii”, „Medalia Muncii” și alte distincții acordate de partid și guvern fruntașilor în bătălia pentru mai mult cărbune.

În prezidiu au luat loc tovarășii Ardelean Ioan, secretar al Comitetului regional de partid, Lazăr David, prim-secretar al Comitetului orașenesc de partid, Ramba Mircea vicepreședinte al Sfatului popular regional, Roșu Ioan, secretar al Comitetului executiv al Sfatului popular regional, Ghioancă Victor, secretar al Comitetului orașenesc de partid Petroșani, Szuder William, director general al C.C.V.J., Blaj Traian, președintele Sfatului popular al orașului Petroșani, Momeu Samoilă, președintele Consiliului local al sindicatelor, Dan Valer, secretar al comitetului orașenesc de partid Lupeni, Iliescu Gheorghe, inginer șef al minei Lupeni, Sălceanu Petre, mineșef de brigadă la E. M. Lupeni, Drob Gheorghe, mineșef de brigadă la E. M. Vulcan, Demeter Augustin, mineșef de brigadă la mina Dîlja.

Mitingul a fost deschis de tovarășul Lazăr David, prim-secretar al Comitetului orașenesc de partid Petroșani.

A luat apoi cuvântul tovarășul Ardelean Ioan, secretar al Comitetului regional de partid, care a vorbit despre semnificația sărbătorii Zilei minerului.

Peste orașul pregătit de sărbătoare s-au abătut nori grei, plumburii și încă de dimineață a început să plouă. Dar cu toată ploaia, o coloană nesfârșită de oameni ai muncii a pornit din centrul orașului Lupeni spre mină; purtând pe brațe coroane și jerbe de flori.

Coloana s-a oprit în curtea minei, în fața plăcii comemorative ridicată în amintirea minerilor greviști, uciși mișelește la 6 August 1929.

Moment solemn. Răsună acordurile fanfarei. Rînd pe rînd, de placa comemorativă, străjuită de pionieri și mineri, s-au apropiat delegații ai Comitetului regional

## OMAGIU CELOR CĂZUȚI

de partid, ai Comitetului orașenesc P.M.R. Petroșani, ai Comitetului de partid al orașului și ai minei Lupeni care au depus coroane de flori. De placa comemorativă s-au apropiat și delegații ai Consiliului local al sindicatelor, Comitetelor U.T.M. de la mină și orașenesc Lupeni ai întreprinderii Viscoza. Din partea minerilor din Lupeni și-au adus omagiul lor și au depus coroane de flori minerul șef de brigadă Ghioancă Sabin și maestrul miner Nan Traian, secretar al organizației de bază P.M.R. din sectorul III al minei.

Cei prezenți au păstrat un moment de reculegere în memoria celor căzuți la 6 August 1929.

Intr-o atmosferă de plin entuziasm, tov. Roșu Ioan, secretar al Comitetului executiv al Sfatului popular regional a dat citire Decretului Consiliului de Stat al R.P.R. prin care se conferă Ordinul Muncii cu prilejul Zilei minerului unui însemnat număr de mineri, muncitori, tehnicieni și ingineri de la exploatarea miniere ale Vălii Jiului iar tovarășul Ramba Mircea, vicepreședinte al Sfatului popular regional, a înmănat înalte distincții celor decorați. Minerii Sălceanu Petru de la Lupeni, Drob Gheorghe de la E. M. Vulcan și tehnicianul miner Moldovan Mircea de la E. M. Petrila, în numele celor decorați au mulțumit partidului și guvernului pentru înalte distincții — expresie a marilor prețuiri de care se bucură minerii zilelor noastre din partea statului democrat-popular și a întregului popor. Ei s-au angajat să muncească cu și mai mult elan pentru îndeplinirea sarcinilor puse de partid în fața minerilor.

Minerii, inginerii și tehnicienii decorați cu prilejul Zilei minerului au fost felicitați de către tov. Ardelean Ioan din partea Comitetului regional de partid și a Comitetului executiv al Sfatului popular regional, de către tov. Szuder William din partea Biroului Comitetului orașenesc de partid Petroșani și a Combinatului carbonifer Valea Jiului, de tov. Momeu Samoilă din partea Consiliului local al sindicatelor și tov. Dan Valer din partea Comitetului orașenesc de partid Lupeni.

În încheierea mitingului, cu un puternic entuziasm, participanții au ovacionat îndelung, exprimându-și dragostea fierbinte și atașamentul nemărginit față de partid, hotărârea de a lupta din toate puterile pentru sporirea producției de cărbune, spre a răspunde astfel prin fapte grijii ce li se poartă de către statul nostru democrat-popular.

## Cuvîntarea tovarășului Ioan Ardelean

(Urmare din pag. 1-a)

care minerii erau siliți să muncească, evocînd eroicele lupte ale minerilor din 1929, cînd sub conducerea comușilor s-au ridicat împotriva exploatarea capitalistă.

După 23 August 1944 minerii, la fel ca toți oamenii muncii din țara noastră, devenind stăpîni pe propriul lor destin, au dat și dau dovadă de un nestăvilit elan de muncă.

Prin munca eroică a clasei muncitoare, condusă de partid, s-au obținut în anii puterii populare realizări mărețe, despre care nici nu putea fi vorba sub regimul burghezo-moșieresc. Pe harta întregii țări au apărut noi orașe, noi obiective industriale, s-au deschis noi mine. În locul uneltelor primitive, al trocului și roabei, în galerii și abataje pătrunde intens mecanizarea. Ca urmare a grijii partidului și statului nostru pentru dezvoltarea industriei construc-toare de mașini, exploatarea miniere sint permanente dotate cu mașini și instalații moderne. În țara noastră se extrage astăzi aproape de trei ori mai mult cărbune decît în anul 1938.

Vorbînd despre schimbările a-dinci petrecute în viața oamenilor muncii din țara noastră în anii puterii populare, tovarășul Ardelean Ioan a subliniat măsurile luate de partid pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă și de

## Hai noroc de ziua voastră!

„Te felicit de ziua ta, ortace,  
Te felicit și-ți urez belșug și spor,  
Succese-n munca-ți rodnică,  
Spre comunism, spre luminosul viitor”.

Cîntecul a pornit de aici, de la masa artiștilor amatori. De la celelalte mese se aplaudă. Se ridică pabare. E multă veselie. Minerii Matei Ioan, Cosma Remus și tehnicianul Krecan Alexandru sînt la o masă. Închină cu soșița. Bucuria lor e nestăvilită. Azi le-au fost prinse pe piept înalte distincții: Ordinul Muncii clasa III-a. Aceiași bucurie o încearcă și familiile minerilor Florea Vasile și Boyte Adalbert, a tehnicianului Mich Vasile. Minerul Cristea închină cu șeful exploatarei.

— Noroc! Pentru noi succese, tovarășe director.

Șeful exploatarei miniere Aninoasa ridică și el pabarul. În minte li reveniră cuvintele rostite la ședința festivă de după amiază. „Fiecare din noi, vagonier sau inginer, ne-am adus aportul la cîștigarea titlului de exploatare fruntaș pe Vale. Azi de ziua noastră, ne angajăm să ne îmbunătățim mai mult activitatea, să raportăm succese tot mai frumoase... Aude, parcă, și aplauzele care au inundat sala, și urările minerilor. Zimbește și închină cu Cristea. De la alte mese ridică pabarele și minerii Măndilă, David, Mitrea, Precup... Cu toții închină-lar de aici, de la masa artiștilor amatori, se ridică un tînar. Privirea-i se plimbă prin întreaga sală, apoi cu fața scaldată în lumină ridică pabarul și...

„Pentru voi mineri ce astăzi  
ziua voastră o serbați,  
Pentru voi fruntași ai minei,  
pentru voi cei decorați,  
Pentru munca ta ortace, care  
dai cărbune brun  
Ca să fie-n lume pace, fără  
bubui de tar.  
Pentru-ți viața fericită, pentru  
raza din țereastră  
Hai noroc de ziua voastră”!

L. LARA

## Peste tot, veselie, voie bună

Sute de mineri ai Vulcanului renăscut s-au întîlnit pentru a sărbătorii împreună ziua lor. De dimineață și pînă seara tîrziu străzile orașului au cunoscut o vie animație. Numeroase familii mulți tineri și tinere și-au petrecut o parte din zi în împrejurimile pitorești ale Vulcanului. Pe Valea Morii, peste 2500 de oameni ai muncii au aplaudat cu căldură programele artistice date de formațiile clubului din Vulcan, concertul dat de fanfară, programul brigăzii artistice de agitație, pe soliști vocali și instrumentiști. De succes s-a bucurat și programul dat de formația de jocuri populare rominești. Printre cei prezenți la tradiționala petrecere cîmpenească puteau fi văzuți minerii Popescu Constantin, Brîndău Gheorghe, tehnicianul Pardos Nicolae, tinerii Birlea Aurel, Simedrea Constantin și mulți alții. Cu toți la un loc petreceau și minerii din brigada lui

Mihai Vasile. Pe pieptul brigadierului strălucia Medalia Muncii, primită pentru merite deosebite în muncă.

Peste tot a domnit veselie. Minerii sectorului IV au întina o masă tovarășească la restaurantul „Straja”. În același timp, la grădina de vară petrecea împreună colectivul de mineri al sectorului III. Tovarăși Gantz Ștefan, Domocoș Andrei, cunoscuți șefi de brigadă, zeci de mineri din sector se distrau.

Seara, la club, a avut loc carnavalul tineretului. Sute de tineri și tinere au dansat plini de voie bună pînă la miezul nopții. În mijlocul lor au venit și șefii de brigăzi Păcuraru Traian, Drob Gheorghe și Diconi Laurențiu. Putea fi văzut de asemenea și tînărul Chetroiu Aurel, proaspăt decorat cu Medalia Muncii, precum și zeci de tineri fruntași în producție.

ȘT. EKART

## INTRECERI SPORTIVE

LA LUPENI

Încă de cu dimineață orașul Lupeni a cunoscut frearmătul caracteristic întrecerilor sportive. Complexul sportiv din centrul orașului, terminat de curînd prin muncă voluntară, a găzduit întreceri de volei și handbal. La volei cupa pusă în joc a fost cucerită de echipa C.C.V.J. care a învins Minerul din localitate cu 3-1. Victoria în întrecerea handballștilor a revenit însă, după o luptă dirză, celor din Lupeni care au învins cu scorul de 16-13 echipa C.C.V.J.

După-amiază, stadionul din Lupeni a găzduit întîlnirea amicală de fotbal dintre Minerul și echipa din Cîmpia Turzii. Victoria a revenit, pe merit, gazdelor la scorul de 3-1.

LA LONEA

Asociația sportivă Paringul Lonea, în colaborare cu comitetul U.T.M. și cel sindical, au organizat o zi sportivă închinată Zilei minerului. La competițiile organizate au participat tinerii din Petroșani, Petrila și Lonea.

Iată rezultatele înregistrate:

LA VULCAN

În cadrul întrecerilor, la fotbal s-au întîlnit reprezentativa minerilor din sectorul VI cu echipa Viscoza-Lupeni. Meciușul s-a terminat la egalitate (2-2). A urmat apoi întîlnirea tinerilor de la I.C.O. Vulcan și I.L.L. Vulcan, cîștigată de primii cu 5-4 (3-2).

cini este necesar ca toate colectivele miniere să-și intensifice eforturile pentru deschiderea și pregătirea de noi locuri de muncă, pentru folosirea la întreaga capacitate a utilajelor. Organizațiile de partid, conducerea tehnică ale exploatarea miniere, trebuie să ia astfel de măsuri, încît să se asigure condițiile ca toate brigăzile de mineri să-și îndeplinească în mod ritmic sarcinile de plan. E necesar, de asemenea, să fie depuse eforturi sporite pentru continuă reducere a consumurilor specifice de materiale, în special de lemn de mină.

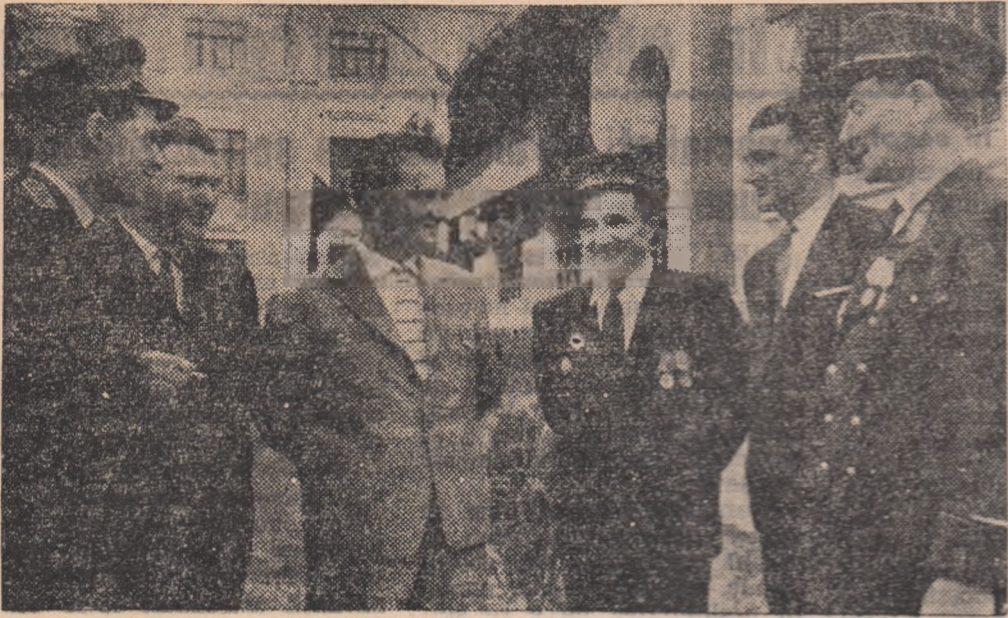
Sîntem convinși că toate colectivele exploatarea miniere, conduse de organizațiile de partid, vor ști să-și îndeplinească cu cînte sarcinile mărețe ce le stau în față.

Astăzi, cu prilejul Zilei minerului, oamenii muncii din industria minieră își manifestă hotărîrea fermă de a merge mercur înainte sub steagul de luptă al partidului, de a pune întreaga lor capacitate și putere de muncă în slujba îndeplinirii mărețelor sarcini trasate întregului popor de Congresul al III-lea al P.M.R. pe drumul desăvîșirii construirii socialismului.

Cinste bravorilor mineri ai patriei noastre!

Trăiască Partidul Muncitoresc Român!

Trăiască scumpa noastră patrie Republica Populară Romînă!



Lista decorațiilor minel Lonea s-a îmbogățit duminică, cu prilejul Zilei minerului, cu noi nume, printre care și cel al tov. Prinț Samoilă, prim-maistru minier, decorat cu „Ordinul Muncii” clasa II-a. Iată-l în clișeu pe tovarășul Prinț Samoilă, înconjurat de un grup de mineri veniți să-l felicite.

## Patul nu s-a răcit niciodată...

...Era în '26. O iarnă grea. Îi simțeam tălșul pînă în măduva oaselor. Am venit să găsesc de lucru, aici, la mină. Nu se făceau primiri. M'or luat ca săptămînaș. Așa am lucrat pînă în ianuarie '27. Ce am cîștigat pînă atunci l-am dat unuia de a „pus vorbă bună” să mă angajeze. Altfel nu se putea. M-a angajat vașonetaș la mina Est. Mi na asta era tot aci, în Aninoasa. În coasta dealului Keletl. Am lucrat cu Minik Ferl, cu bătrînul. Căram cărbunele cu trocul pînă nu mă mai țineau puterile. Mai tîrziu ne-o dat roabă. Au adăugat și niște coșuri pe margini, ca să încapă mai mult cărbune. Patru roabe erau un vașonetaș. Greu și mult am trudit. Da' parcă de cit acasă, în mină era mai cald. Stăteam într-o baracă pe dealul Kakasvarulul, la unu' Vreja Pătru. Avea nevastă, un copil și două paturi. Un pat îl ocupau ei, unul era al nostru. Zic al nostru pentru că în baraca lui Vreja stăteam în gazdă cinci înși. Pătru

și Vasile Rednic, Gheorghe și Vasile Cloran și eu. Cinci înși și un pat. Dormeam cu schimbul. Patul nu s-a răcit niciodată...  
Au venit apoi ani și mai grei. Au început să închidă minele. S-a închis mina Est, mina Dilja. Tot mai mulți rămîneau pe drumuri. În sala de apel era o tablă. Acolo găseam zilnic nume de-ale ortacilor. În dreptul lor era scris „descontat cu data de...”. Tabla din sala de apel ne venea în gînd tot timpul. „Care din noi vom mai rămîne pe drumuri?”  
Dunca-baci se opri din vorbă. Oftă adinc. Luă un pumn de fin din căpșta proaspăt coșită și-l măruntîi între palmele-i bătătorite de muncă. Se întoarse spre tînarul de alături:  
— Hei feciorule, alta-i viața și munca azi.  
— Da. Dunca-baci, alta. Și-n mintea „feciorului” se învălmășeau contrastele izbitor de diferite dintre unu și același om: Dunca Petru de ieri și cel de

azi. Pe cel de ieri de-abia acum l-a cunoscut. Cu cel de azi a făcut cunoștință atunci, cînd a venit să învețe tainele adîncurilor. Îi cunoaște bine pe Dunca Petru de azi. A fost martor cînd i s-au prins pe pleoști medallii și ordine. Îi cunoaște activitatea de deputat încă de cînd au fost aleși pentru prima oară deputații, atunci în '50, i-a împărtășit bucuria atunci cînd s-a mutat în casa lui cea nouă. Acum stă alături de el, pe iarbă, în grădina cu pomi tineri de lângă casa lui nouă. Dunca baci tace. Privește jos, în vale, spre casa cu geamuri mari acolo unde deseori o vede pe Măriuca, soția inginerului Dumitraș udînd florile. E fiica lui cea mică, pe care de-o vreme încoace n-o mai zărește prin curte sau la geam. Dar în curînd va veni. Oare o va recunoaște cînd va apare în prag bronzată de soarele puternic de pe întinsul litoral?  
LICIU LUCIA

## Oamenii muncii din Valea Jiului salută cu bucurie noile victorii ale U.R.S.S. în cucerirea Cosmosului

Vești care ne umplu inimile de bucurie

Vestea s-a răspîdit ca fulgerul. Pe calea undelor, ea a cuprins într-o clipită întregul glob pămîntesc: Uniunea Sovietică a cucerit o nouă și măreață victorie în cucerirea Cosmosului. Nava cosmică-satelit „Vostok-3”, pilotată de maiorul Andrian Grigorievici Nikolaev, s-a plasat pe orbită și zboară în jurul Pămîntului. În fața aparatelor de radio, în jurul difuzoarelor de pe străzile Petroșanului, mulți, foarte mulți oameni ascultau plini de emoție.  
A doua și o nouă veste uluitoare: în Cosmos s-a înălțat o nouă navă — „Vostok-4”! Este pentru prima dată în istoria o-

menirii, cînd în același timp, în jurul pămîntului se rotește două nave cosmice. Mindria noastră este cu atît mai mare cu cît amîndouă navele sînt opere ale constructorilor comunismului, că fiecare rotație în jurul Pămîntului, fiecare convorbire pămînt - navă - pămînt, convorbirile dintre cele două nave confirmă succesele epocale ale științei și tehnicii sovietice.  
Zborul celor doi cosmonauți oglindește cu deosebită putere superioritatea de necontestat a Uniunii Sovietice în cucerirea spațiilor siderale, faptul că în întrecerea pașnică, orînduirea socialistă obține victorii după victorii.

D. C.

Un nou imbold în munca noastră

Vestea lansării pe orbite circumterestre a navelor cosmice „Vostok-3” și „Vostok-4”, pilotate de maiorul Andrian Grigorievici Nikolaev și locotenent - colonelul Pavel Romanovici Popovici, cetățeni ai Uniunii Sovietice, a produs în inimile noastre, ale minerilor din Uricani o puternică impresie.  
Aceste noi victorii în cucerirea Cosmosului în scopuri pașnice stîmberă pentru noi, cei care învingem tăria adîncurilor, un puternic imbold în muncă. Sîntem mîndri că aceste succese aparțin științei și tehnicii Uniunii Sovietice, marea noastră prietenă. Urăm succes deplin pionierilor care deschid noi itinerarii cosmice!

HRITCAN VASILE  
miner  
COCONET VASILE  
artificier  
MORDON IEFTIMIE  
maistru principal  
E. M. Uricani

O realizare emoționantă

Știrea despre lansarea navelor cosmice cu oameni la bord a pătruns fulgerător și în abatașele minel noastre — Lupeni. Deși ne așteptam la acest lucru, vestea ne-a produs o mare bucurie, o adîncă satisfacție. Bucuria și totodată mindria față de această grandioasă realizare a științei și tehnicii Uniunii Sovietice este firească și legitimă. Cucerirea spațiului cosmic în folosul omului devine din zi în zi o realitate.  
Folosesc acest prilej pentru a arăta bucuria și admirația mea față de realizările minunaților oameni sovietici, prietenii noștri cei mai apropiați.  
KOOS LADISLAU  
miner șef de brigadă  
la E. M. Lupeni

## Neluțu a adus vestea...

— Tăticule!... Mămică! Veniți repede. Se anunță la radio... Costică și Viorica se opriră nedumeriți în pragul odăii. N-au avut timp să intrebe că băiețașul îi întîmplină:  
— A anunțat acum... Încă un cosmonaut sovietic a pornit... Acum la ora 11...  
— Ce vorbești Neluțule? N-ai înțeles. Ieri a plecat maiorul Andrian Nikolaev. Probabil a anunțat că a coborît.  
— Nu tăticule! A plecat acum, la 11. Altul. Nu-i maior. A zis că-i locotenent - colonel. Îi cheamă Pavel și... nu mai știu cum.  
Părinții se priveau nedumeriți. Se poate? — se întrebă Costică. Dar tot el dădu răspunsul: Adică ce nu se poate azi?...  
În cameră s-a făcut liniște. Privirile erau îndreptate spre aparatul de radio. Deodată vocea crainicului tăie tăcerea

anunțînd că în Uniunea Sovietică a fost lansată pe orbită nava cosmică-satelit „Vostok-4” condusă de locotenent-colonelul cosmonaut Pavel Romanovici Popovici...  
— Îți dai seama Ica ce cucerire? Pavel și cu Nikolaev, doi cosmonauți sovietici discută în Cosmos. Și minerul Popa Constantin nu știa cum să explice mai pe înțeles soției urlașă realizare sovietică...  
Numai Titi, flăcăul de 2 ani, nu era preocupat de noua veste. El a găsit să „orneze” în continuare tortul pregătit de mămică pentru tăticu de ziua lui, Ziua minerului. Cu minuțele durduții, pline de cremă, își „populariza” isprava. Dar cine se poate supăra pe Titi-șor cînd bucuria anunțată la radio nu găsește asemănare?  
E. L.

## DOUA EPOCI

S-au întîlnit mai zilele trecute două măturii ale primei epoci din mineritul Văii Jiului. Parcă înadins și-au dat întîlnire într-un loc de confruntare a trecutului cu prezentul. Într-un loc în care stau deschise, față în față, două jile din două istorii diametral opuse. S-au întîlnit în sala de apel a minei Jieț, bunicul și nepotul. Primul — girbov, cu fața brăzdată de cute adînci, dăltuită parcă pe viu cu o unealtă primitivă. Bătrînul, oprit în fața unei vitrine cu două despărțituri, tresări deodată și cu glas scăzut îi șopti nepotului:  
— Le vezi? Acestea sînt uneltele de pe vremea mea. Cu ele am scos cărbune...  
Nepotul își ridică puțin casca de minier de pe frunte să-l poată vedea bine pe bătrîn. Îi privi fața, obrazul brăzdat și culele adînci. Își mută apoi privirea pe obiectele din despărțitura vitrinei în fața căreia se oprise și el. Ce coincidență! Fața în fața uneltele și omul din generația care le-a nîmuit. Uneltele: dalta, sfredelul de mină, fiștăul, roaba, iar mai la o parte, vașonetaș de lemn și ceva mai sus, jumegînd parcă, ștearțul de seu cu fitil, străbunicul lămpii de minier.  
Nepotul privi mult timp obiectele din vitrină. Citea parcă în ele, ca într-o carte, enigma cuvîntelor spuse de bunic. A înțeles. Ridică privirile de pe uneltele vechi și le plimbă peste culele

din obrajii bunicului. Pe una din ele vedea cum se rostogolește o lacrimă. Mina tremurîndă a bunicului cuprinse umerii vîinoși ai nepotului.  
— Să lăsăm asta. Un vis urît. Vis pe care l-am trăit aveva. dragul moșului, pe vremea, cînd minele le stăpîneau domni. Mina bătrînului căzu moale după ce scribiță un gest de desgust spre relicvele dintr-o despărțitură a vitrinei.  
Bunicul și nepotul priveau acum spre a doua despărțitură a vitrinei. Ochiul minerului ajuns în amurgul vieții cercetară cu lăcomie uneltele miniere în miniatură în incinta ceea ce vedea: crațere, mașini de încărcat cu cupă, perforatoare, ciocane pneumatice de abataș, machete de abatașe armate metalic, de galerii betonate, iluminate de beculuțe electrice. Privi apoi flăcăul de alături. Îl măsură din cap pînă în picioare cu o undă de admirație:  
— Strașnică asemănare! Față în față tinerețea mineritului!  
Da, era cea de a doua epocă a mineritului din Valea Jiului, epoca sa de aur, de înflorire. Sub conducerea partidului, în anii regimului nostru, condițiile de muncă din exploatarea carboniferă ale bazinului Văii Jiului s-au schimbat radical. Zeci și zeci de milioane au fost investiți în fiecare an în mașini și utilaje miniere din-

tre cele mai moderne cu care sînt înzestrate în prezent minele Văii Jiului. În subteranul minei Lupeni, funcționează beuze, transportoare moderne cu avansare mecanică, mașini de încărcat, benzî reîncărcătoare, locomotive electrice, perforatoare pneumatice rotative; marile frontale din sectoarele III și IV B sînt armate cu stîlpi metalici hidraulici sau cu alte tipuri, cu grinzî în consolă.  
Dar nu numai la Lupeni cărbunii sînt scoși din adîncuri cu ajutorul unor asemenea utilaje moderne, de înaltă productivitate. Tehnica nouă, metodele avansate de lucru au pătruns pe largi căi în toate minele Văii Jiului. Havezele taie astăzi cărbune în noile frontale deschise anul acesta la mina Vulcan. În sectorul I al acestei exploatare miniere folosesc la extracția cărbunelui o combină. La minele Petrița și Lupeni se experimentează pluguri de cărbune. La Aninoasa, Lonea, Uricani, încărcarea sterilului se face cu mașini electrice cu cupă. Minerii de la Dilja folosesc la săparea puțului principal cofraje mobile, încărcă sterilul cu ajutorul greierelor.  
Dar cîte alte dovezi ale progresului tehnic în plină ascensiune nu pot fi enumerate! Mineritul Văii Jiului trăiește azi din plin cea de a doua sa epocă: epoca de înflorire, asemeni vîștii harnicilor mineri ce scot cărbunele din adîncuri.  
C. MATEESCU

## Muncitori, tehnicieni și ingineri decorați cu prilejul Zilei minerului

- (Urmare din pag. 1-a)
- Preparația Cărbunelui Petrița**  
Hancheș P. Sabin, Iancu A. Aurel, Perdi A. Ștefan, Szakacs I. Ioan, Verdet Ș. Gheorghe.
- Preparația Cărbunelui Lupeni**  
Rusu N. Petru, Barbu S. Cornel, Berald V. Vasile, Belcineanu A. Ana.
- Direcția investiții**  
Szolga C. Ștefan, Barcan N. Dumitru, Keșeri I. Iuliu, Miu Gh. Nicolae.
- U.P.D.**  
Avram I. Constantin, Varga N. Mihai, Scherer V. Emeric.
- E. M. Dilja**  
Farkaș E. Emeric, Szekely I. Iosif, Szöcs I. Iosif, Rethy F. Francisc.
- U. E. Vulcan**  
Coloși Tiberiu Victor, Caraconcea N. Nicolae, Surdu C. Vasile, Traistă I. Eugen, Beretzki Rimbol Petru, Bercea F. Ioan.
- U.R.U.M.P.**  
Lupu Gh. Dumitru, Svoboda T. Adalbert, Szilagyi A. Alexandru, Giț P. Cornel, Lugyl-naș D. Ioan.
- C.C.V.J.**  
Gombos I. Roman, Abraham C. Otto, Lipan I. Ianoș, Batori P. Iosif.
- C. Petru, Chetroiu C. Aurel, Borza T. Eugen, Dinu S. Gheorghe, Oprea S. Candin, Bușe C. Ștefan, Hărățiu C. Jean, Hegheduș S. Iuliu, Mocuță C. Tudor, Mihai C. Vasile, Domokos Gh. Andrei.**
- Lupeni**  
Marian Gh. Alexandru, Farkaș L. Andrei, Drotzinger R. Rudolf, Gabor Gh. Gheorghe, Crainic E. Nicolae, Miclea I. Florian, Chertes R. Remus, Chinez E. Viorel, Chibulțean V. Mihai, Rus Gh. Rudolf, Dumitraș I. Nicolae, Covacs Gh. Francisc, Catrina M. Marlin, Iltiu M. Mihai, Șarkany I. Anton, Florea Gh. Ioan, Popescu Gh. Ioan, Costea Gh. Vasellu, Lecztfalvi A. Mihai, Oravetz V. Petru, Albert A. Gheorghe, Rusu C. Mihai, Birtalan P. Petru, Nagy A. Emeric, Căbulea V. Victor, Mitrescu V. Pompiliu, Vermeșan I. Lazăr.
- Uricani**  
Drăghici I. Aurel, Stancău N. Ioan, Rentea V. Vasile, Patașta C. Victor, Lăsat Gh. Ioan, Hanclu P. Petru, Pleșa N. Vichente, Stana Gh. Mihai, Orban I. Martin.

# Zborul navelor sovietice în Cosmos — în atenția întregii lumi

## Schimb de radiograme între N. S. Hrușciov și cosmonauții A. Nikolaev și P. Popovici

MOSCOVA 13 (Agerpres). — TASS transmite:

La 13 august N. S. Hrușciov a adresat cosmonauților sovietici Andrian Nikolaev și Pavel Popovici următoarea radiogramă:

„Acum dragă Andrian Grigorievici cînd ați efectuat un zbor de 48 de ore, iar dv. dragă Pavel Romanovici un zbor de 24 de ore în jurul globului pămîntesc, vă felicit încă o dată și vă îmbrățișez în gînd.

Vă urez să îndepliniți cu succes programul de zbor prevăzut și să aterizați cu bine.

N. S. Hrușciov“

Drept răspuns la mesajul de

salut al lui N. S. Hrușciov, cosmonauții sovietici Nikolaev și Popovici au transmis următoarele radiograme de pe bordul navelor „Vostok-3“ și „Vostok-4“:

„Mulțumesc lui Nikita Sergheevici Hrușciov pentru căldura și grija manifestată, pentru felicitări. Voi depune toate eforturile pentru ca să îndeplinesc în întregime sarcina de zbor. Nikolaev“.

„Transmițeți lui Nikita Sergheevici Hrușciov mulțumiri din inimă. Voi depune toate eforturile pentru a-mi îndeplini misiunea, pentru a rămîne sănătos și teafăr. Voi face totul. Popovici“.

## De 40 de ori în jurul Pămîntului

MOSCOVA 13 (Agerpres). — TASS transmite:

La 13 august, la ora 22 (ora Moscovei), navele-satelit sovietice „Vostok-3“ și „Vostok-4“ își continuă zborul în grup în Cosmos.

Pină la această oră, nava „Vostok-3“ a înconjurat Pămîntul de 40 de ori și a parcurs aproximativ 1.600.000 de km., iar nava „Vostok-4“ a efectuat 24 de mișcări de revoluție, parcurgînd aproximativ 1.000.000 de km.

Cosmonauții, tovarășii Nikolaev și Popovici, au îndeplinit programul de cercetări stabilit pentru 13 august.

Aparatura și utilajul navelor cosmice funcționează ireproșabil. Sistemul de măsurători telemetrice garantează controlul sigur al funcționării aparatelor și agregatelor navelor-satelit. În afară de aceasta, măsurătorile telemetrice permit să se efectueze observații obiective asupra stării sănătății cosmonauților.

Potrivit concluziei medicilor specialiști, starea sănătății celor doi cosmonauți este excelentă. Pulsul și respirația sînt normale. Capacitatea de muncă se menține completă.

Dispoziția lor este bună. În condițiile zborului cosmic pofta de mîncare a celor doi cosmonauți este bună.

Potrivit datelor complexului de măsurători prelucrate la Centrul de coordonare și calcul, la 13 august, la ora 22, parametrii orbitelor navelor „Vostok-3“ și „Vostok-4“ sînt respectiv egale: perioada de revoluție — 88,13 și 88,26 minute, depărtarea maximă de suprafața Pămîntului — 221 km. și 229 km., depărtarea minimă de suprafața Pămîntului — 173 km. și 176 km., unghiul de inclinare al planului orbitei față de planul Ecuatorului — 64 grade 50 minute și 64 grade 57 minute.

Intre cosmonauți se menține tot timpul legătura radio bilaterală.

În cursul zilei de 13 august au fost efectuate în repetate rînduri emisiuni de televiziune direct de la bordul navelor cosmice. Milioane de telespectatori din Uniunea Sovietică și din Europa au văzut pe ecranele televizoarelor chipurile calme, zimbătoare ale cosmonauților. În cursul emisiunii pe cînd efectua cea de-a 23-a mișcare de revoluție, cosmonautul Popovici a salutat pe telespectatori și a demonstrat concret starea de imponderabilitate a obiectelor, lăsîndu-le „să plutească“ prin fața obiectivului telecamerei.

Incheindu-și ziua de muncă în Cosmos, cosmonauții s-au culcat.

## Bernard Lovell: O mărturie grăitoare a posibilităților de care dispune U.R.S.S.

Bernard Lovell, directorul observatorului astronomic „Jodrell Bank“ și-a exprimat părerea că lansarea a două nave cosmice are drept scop studiarea posibilității întîlnirii lor și a menținerii legăturii între ele în Cosmos.

Lovell a subliniat de asemenea că Uniunea Sovietică a lansat două nave sovietice în decurs de două zile. Acest lucru, a arătat Lovell, constituie o mărturie grăitoare a posibilităților de care dispune Uniunea Sovietică.

## J. Nehru: Trăim în secolul minunilor și al mărețului progres al științei

DELHI 13 (Agerpres). TASS Primul ministru, Nehru a declarat: „Trăim în secolul minunilor și al mărețului progres al științei. O nouă minune sînt noile nave cosmice „Vostok-3“ și „Vostok-4“ conduse de cosmonauții, maior Andrian Nikolaev și locotenent-colonel Pavel Popovici. Treptat vom afla lucruri tot mai multe despre spațiul cosmic. Problema constă în prezent în aceea că aceste cunoștințe sînt poată fi folosite pentru binele omenirii. Mi se pare absurd cînd oamenii vorbesc despre război pe planeta noastră, atunci cînd în fața noastră este deschis cîmp larg pentru asemenea experiențe mărețe.

Felicit oamenii de știință din Uniunea Sovietică care au făcut posibile aceste zboruri cosmice“.

## Leonard Carter:

### O precizie fantastică

Leonard Carter, secretar al Societății interplanetare britanice, și-a exprimat admirația în legătură cu precizia cu care au fost lansate navele cosmice sovietice, precizie pe care el a caracterizat-o drept „fantastică“. Trebuie să aducem rușilor omagiul cuvenit pentru minunata precizie cu care au lansat navele, a spus el.

## Telegrama adresată de participanții la cea de-a 6-a adunare a organizațiilor membre ale F.M.T.D. cosmonautului A. G. Nikolaev

VARȘOVIA 13 (Agerpres). — TASS transmite:

Agencia P.A.P. transmite următoarea telegramă adresată de participanții la cea de-a 6-a adunare a organizațiilor membre ale F.M.T.D. cosmonautului sovietic A. G. Nikolaev.

Cosmonautului Nikolaev.

Participanții la cea de-a 6-a adunare a Federației Mondiale a Tineretului Democrat vă felicită călduros și vă trimite cele mai calde urări de succes deplin în zborul dv. în spațiul cosmic.

Participanții la adunare salută în fapta dv. de eroism un nou succes al științei și progresului în slujba omenirii. Tineretul din întreaga lume vă consideră un erou al timpurilor noastre, care înfăptuiește visul de veacuri al omenirii.

## Specialiști străini despre scopul zborului unui al doilea cosmonaut sovietic

PARIS 13 (Agerpres).

Agencia France Presse transmite: „Unii specialiști în problemele astronauticii consideră că, trimițînd în Cosmos un al doilea cosmonaut, oamenii de știință sovietici vor încerca, poate, să înfăptuiască ceea ce specialiștii Cosmosului numesc „întîlnire“.

Avantajele lansării unui al doilea cosmonaut, în timp ce primul continuă încă zborul cosmic, constau, poate, numai în posibilitatea de a se stabili pentru prima oară legături radio bilaterale între două nave cosmice. Dar specialiștii în materie de astronautică nu exclud posibilitatea ca, paralel cu aceste experiențe, rușii să urmărească dacă nu să înfăptuiască imediat, cel puțin să pregătească „întîlnirea“. Este vorba ca în Cosmos să se întîlnească două nave lansate succesiv.

Această metodă oferă, cel puțin, trei avantaje:

1) S-ar putea efectua în

Cosmos asamblarea unor nave cosmice mult mai mari decît cele ce pot fi lansate direct de pe Pămînt.

2) Asemenea nave ar putea servi ca bază pentru călătorii cosmice la distanțe mari, de pildă, pentru zboruri spre Lună, Marte sau Venus.

3) Asemenea suprasateliti ar putea constitui adevărate laboratoare — de exemplu, pentru observații astronomice. Savanții astronautici le-ar putea vizita timp de câteva zile, iar apoi s-ar putea inapoi pe Pămînt la bordul sateliților lor.

În sfîrșit, specialiștii subliniază că cucerirea Cosmosului depinde pe de-a-ntregul de punerea la punct a tehnicii unor asemenea „întîlniri“.

Agencia France Press arată în continuare că primele experiențe americane în domeniul întîlnirii în Cosmos sînt prevăzute în cadrul proiectului „Gemini“ pe 1963.

## O nouă noțiune: Zborul cosmic în grup

MOSCOVA 13 (Agerpres). — TASS transmite:

În dimineața zilei de 12 august în U.R.S.S. a luat naștere o nouă noțiune — zborul cosmic în grup. Oamenii de di-

ferite profesii sînt uimiți de succesul strălucit al științei și tehnicii sovietice.

Impresionant! — spune Nikolai Barabașov, membru activ al Academiei de Știință a R.S.S. Ucrainene. Pină nu de mult nu cunoșteam în Cosmos decît o categorie de oameni — constelația Zodiacal. Astăzi am aflat despre un alt „cuplu cosmic“ — Andrian Nikolaev și Pavel Popovici. Menținînd „relații de bunăvecinătate“, ei înconjoară Pămîntul de 17 ori în 24 ore, în timpînă primii diminetile cosmice.

Vladimir Sviridov, vestit pilot al aviației sovietice de transport, subliniază că în practica zborurilor pină și obișnuitul pilotaj în grup este considerat drept foarte greu. Or, piloții navelor „Vostok-3“ și „Vostok-4“ nu numai că-și coordonează acțiunile în Cosmos, ci și îndeplinesc sarcini complexe în cadrul programului stabilit de oamenii de știință. Este o adevărată cotitură în arta zborurilor!

În cursul zilei de duminică vestii maștri în extracția cărbunelui din Donbas — Ivan Iaitov, Timofei Zaitsev și alții au adresat la bordul navelor cosmice o telegramă în care anunță hotărîrea de a conferi eroilor Cosmosului titlul de „mineri de onoare ai Donbasului“. Oamenii muncii din U.R.S.S. îi primesc pe „muncitorii Cosmosului“ în familiile lor muncitorească.

## Amănunte în legătură cu înregistrările biologice la bordul navei cosmice „Vostok-3“

MOSCOVA 13 (Agerpres). — TASS transmite:

Înregistrarea respirației cosmonautului la bordul navei „Vostok-3“ se efectuează cu ajutorul unui captator cu cărbune — un tub subțire de caucium umplut cu pulbere de cărbune (pentru microfon) și montat pe centura toracică a cosmonautului.

În timpul respirației o dată cu sporirea perimetrului cavității toracice, tubul se extinde și rezistența captatorului crește, iar în timpul expirației se reduce în mod corespunzător.

Pentru înregistrarea frecvenței respirației se utilizează un captator de contact. Acesta este un microîntrerupător dirijat de un sistem de mici cabluri de capron fixate pe centura toracică. Închiderea și deschiderea contac-

telor se fac atunci cînd perimetrul cavității toracice variază cu 1-2 mm.

În cursul zborului la bordul navei „Vostok-3“, pentru înregistrarea biocurenților encefalului la cosmonaut, se utilizează derivația bipolară frunte-ceafă.

S-au folosit electrozi de argint montați în casca cosmonautului. O pastă conducătoare de carem și ajustarea individuală a câștii asigură un nivel înalt de înregistrare a biocurenților creierului timp de câteva zile.

Electrozi miniaturali de argint, așezați la dreapta și la stînga lingă unghiurile exterioare ale ochilor cosmonautului de la bordul navei „Vostok-3“, înregistrează biocurenții mușchilor globului ocular.

Mișcările ochilor la dreapta și la stînga se reflectă în mod corespunzător sub formă de unde pozitive și negative. După înregistrare se poate stabili numărul mișcărilor ochilor și viteza lor și totodată se pot trage concluzii despre eforturile musculare dezvoltate cu acest prilej.

La bordul navei „Vostok-3“ reflexul cutaneo-galvanic al cosmonautului se înregistrează prin măsurarea rezistenței pielii.

Electrozii sînt așezați pe laba piciorului drept și în partea inferioară a gabei acestuia. Datorită influenței exercitate de diferiți excitanți vegetativi și emoționali, are loc modificarea potențialului electric al pielii și a rezistenței acesteia.