





# O etapă fără strălucire

După consumarea celei de a 8-a etape a campionatului categoriei A, în fruntea clasamentului s-au reinstalat fotbaliiști de la C.C.A., care au toate motivele să crească încrederea în numai evoluția următoare a campionatului, ci și debutul lor în Cupa campionilor europeni, care bate stăruitor la ușă. La Oradea, cu Toma repus pe picioare, campioni au surclasat în ultimele 25 minute Progresul cu 3-0.

Nici de data aceasta n-au lipsit surprizele. Performera etapei trecute, Progresul București, a cedat fără nici o pretenție cele două puncte puse în joc, în fața dinamovistilor clujeni.

La Petroșani, studenții timișoreni au lăsat și ei două puncte, acolo unde multe alte echipe au procedat identic. Energia Steagul Roșu Orășul Stalin s-a dovedit din nou de netrecut pe teren propriu și Flamura Roșie Arad se întoarce acasă cu 2 goluri încașate și cu nici un punct. Dinamovistii bucureșteni au făcut o partidă bună la Tg. Mureș, în urma căreia au săltat un loc în clasament. De cel mai slab meci al etapei au avut parte spectatori de pe stadionul Giulești. Locomotiva București și Flacăra Ploiești s-au întrecut într-o partidă sub orice critică.

Iată acum rezultatele etapei: Locomotiva București — Energia Ploiești 0-0; Progresul București — Dinamo Cluj 2-3 (0-1); Progresul Oradea — C.C.A. București 0-3 (0-0); Energia Tg. Mureș — Dinamo București 0-2 (0-0); Energia Petroșani — Știința Timișoara 2-1 (1-1); Energia Steagul Roșu — Flamura Roșie Arad 2-0 (0-0).

## Dinamo Cluj

### o echipă a surprizelor?

Cind arbitrul jocului fluierase sfârșitul primei reprize a întâlnirii dintre Progresul-București și Dinamo-Cluj, câteva mii de oameni s-au grăbit să-și ocupe locurile în tribuna de lângă poarta lui Bucur pentru a fi cei mai aproape de... ploaia de goluri ce se anunța aici.

Cu toate că fotbaliiștii clujeni conduceau prin golul ardelean de Cangai în primele minute de joc, nimeni nu se poate lăuda totuși că înțelegerea Progresului. Dar fotbaliiștii bucureșteni care au provocat duminică o zi atât de neagră suporturilor lor, nu pot în nici un caz emite pretenții față de rezultatul cu care s-a încheiat partida.

După pauză Progresul se mută „cu tot bagajul” în orașul clujenilor. Acest lucru l-a fost de altfel fotbal bucureștesc. Atacul, înghețat

pe un spațiu cu mare circulație, încurcat în plus de intervenția nervoasă a propriilor apărări, s-a chinat să expedieze balonul în poartă. Într-o deasupra, bucureștenii văduviți de doi jucători accidentați au lăsat deosebit de liber spre poartă lui Birțanu. Mihai (de două ori) și Cezeghi nu s-au lăsat de prea multe ori invitați și la un moment dat clujenii conduceau cu 3-0 (minutul 79). Dinamovistii mulțumiți de înțelegerea Progresului, dar fotbaliiștii bucureșteni care au provocat duminică o zi atât de neagră suporturilor lor, nu pot în nici un caz emite pretenții față de rezultatul cu care s-a încheiat partida.

După pauză Progresul se mută „cu tot bagajul” în orașul clujenilor. Acest lucru l-a fost de altfel fotbal bucureștesc. Atacul, înghețat

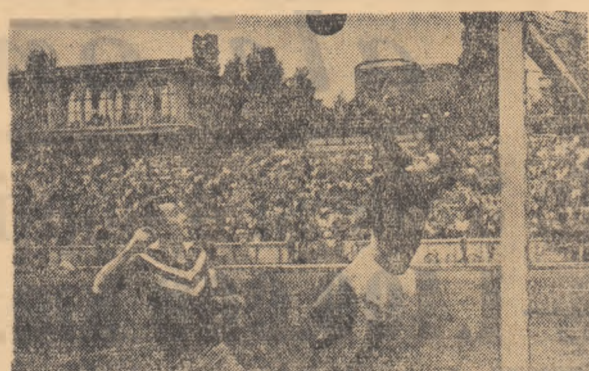
După pauză Progresul se mută „cu tot bagajul” în orașul clujenilor. Acest lucru l-a fost de altfel fotbal bucureștesc. Atacul, înghețat

namovistii au adoptat totuși o tactică feroce care le-a adus victoria. Apărarea armonică și contra-atacuri violente, repieri rapide din atac în apărare și inverse, iată secretul victoriei dinamoviste.

Este clar că Progresul a jucat sub aspectul unei mișcări mixte, amestecând jucători experimentați ca Oson, Moldovanu, Ovidiu au perseverat în a înghesui atacul pe un spațiu atât de mic, în loc să caute să scoată apărarea adversă din dispozițional și să-și surprindă pe Bucur cu șuturi mai puțin „cinstite”. Ni se pare că lipsa lui Matelușcu s-a făcut mai simțită decât era de așteptat, iar halții și în special Mihăilescu nu și-au făcut datoria. Înfringerea Progresului doji surprinzătoare este meritată, datorită mai ales ambiției cu care au jucat clujenii.

Locomotiva-București, care a reușit cu greu să adune în șase jocuri patru puncte, a apărut pe teren într-o formă complet clipită. Lipsii de aportul lui Georgescu, Seredei, Bodo, accidentați, antrenorii Locomotivei au recurs la o formulă în care fundasul Macri s-a văzut în post de extrem stînga. Aceasta n-ar fi nimic. Macri a jucat însă în cursul celor 90 minute și inter, și half. Și, culmea, pe toate aceste posturi el a fost cel mai bun om al echipei. Cedeții a atacării — Ene II, Olaru, Reab, Copil, nume consacrate în fotbalul nostru, s-au pierdut într-un joc lipsit de fantezie, foarte sterili.

Indisponibilitățile de care suferă celerii n-au trebuit de fapt să aibă repercusiuni asupra echipei, dacă... Și aici deschidem o rană dureroasă a majorității echipelor noastre de fotbal. De ce, de pildă, Locomotiva-București nu are o rezervă de tineri jucători capabili să suplinească pe un



Fază din meciul Progresul București — Dinamo Cluj

## O rușine PENTRU FOTBALUL NOSTRU

Am văzut duminică la „Lucru” două echipe într-un meci a cărei cronică nici nu ar merita să fie scrisă. De ce? Un cronicar sportiv cînd re-latează un meci folosește în mod obligatoriu bloc-notesul unde găsește suficiente notări despre cele mai interesante lucruri petrecute pe gazon. Timp de 90 minute însă întâlnirea dintre Locomotiva-București și Energia-Ploiești nu ne-a oferit nici cel mai mic prilej de a face așa ceva. Nu este vorba de faptul că nu s-a înscris nici un gol. Mecii soldate cu un rezultat alb între echipe de categorie A au fost multe și desigur vor mai fi. Această nu înseamnă că spectatori să fie păgubiți de cel mai elementar spectacol fotbalistic — la nivelul echipelor respective. Duminică, pe Giulești, Locomotiva și Energia, echipe din prima categorie a țării AU PRACTICAT FOTBAL LA UN NIVEL CE NU ESTE PERMIS NICI MACAR UNUI CAMPIONAT REGIONAL. Și să nu uităm că în aceste echipe au evoluat jucători care au făcut parte din diverse reprezentative de fotbal ale țării.

Locomotiva-București, care a reușit cu greu să adune în șase jocuri patru puncte, a apărut pe teren într-o formă complet clipită. Lipsii de aportul lui Georgescu, Seredei, Bodo, accidentați, antrenorii Locomotivei au recurs la o formulă în care fundasul Macri s-a văzut în post de extrem stînga. Aceasta n-ar fi nimic. Macri a jucat însă în cursul celor 90 minute și inter, și half. Și, culmea, pe toate aceste posturi el a fost cel mai bun om al echipei. Cedeții a atacării — Ene II, Olaru, Reab, Copil, nume consacrate în fotbalul nostru, s-au pierdut într-un joc lipsit de fantezie, foarte sterili.

Indisponibilitățile de care suferă celerii n-au trebuit de fapt să aibă repercusiuni asupra echipei, dacă... Și aici deschidem o rană dureroasă a majorității echipelor noastre de fotbal. De ce, de pildă, Locomotiva-București nu are o rezervă de tineri jucători capabili să suplinească pe un

## Handbalistele noastre învingătoare

O echipă tînără — doar 7 tînăre — a reprezentat țara noastră duminică după amiază pe stadionul „Republicii”. În cadrul întâlnirii internaționale de handbal feminin, R. P. Romîna — R. P. Ungară.

## Primul meci internațional- prima victorie

Tinerii rugbiști ai Bucureștiului au susținut duminică după amiază pe stadionul „Republicii” primul lor meci internațional și au obținut și prima victorie internațională. Într-un meci împotriva echipei reprezentative a orașului Varsavia, ea a reușit să-și impună în fața echipei poloneze un rezultat de 9-3. Trebuie remarcat însă că tinerii bucureșteni în ultimele 20 de minute de joc, au sălbăt nepermis de mult altura ceea ce a permis polonezilor să reducă handicapul de la 9-3 într-un joc încercare — transformarea fiind ratată — la 9-6.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

# DESCHIDEREA

## Lunii prieteniei ROMÎNO-SOVIETICE Cuvîntarea tovarășului N. V. TURBIN

Permiteți-mi ca în numele delegației de oameni de știință și cultură sovietici, prezenți aici, în numele mii de prieteni sovietici ai poporului român, pe care noi îi reprezentăm, să vă transmitem un caldăru salut și recunoștința noastră pentru invitația de a lua parte la sărbătorile Lunii prieteniei romîno-sovietice. Eu și tovarășii mei, sintem pentru iniția oară în România. Dar ca și toți oamenii sovietici, noi am urmărit de multă vreme cu interes deosebit succesele dv. în construirea societății noi, în dezvoltarea economiei socialiste, a științei și culturii naționale.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

## C. Dumitrescu a cîștigat Cursa VICTORIEI

Competiția ciclistă internațională „Cursa Victoriei” s-a încheiat duminică cu un remarcabil succes al așezătorilor de la C.C.A., care au ocupat primul loc atât în clasamentul general individual, cât și pe echipe. Victoria finală a revenit, la această ediție, campionului nostru C. Dumitrescu (C.C.A.), care a realizat de-a lungul a 747 km. timpul de 19h 24'54", obținînd o medie orară de 38,560 (cea mai mare realizată pînă acum din toate edițiile). El a fost urmat în clasamentul general de coechipierii săi Ion Vasile cu 19h 25'38" și C. Tudose cu 19h 25'58". Dinamovistul G. Moiceanu s-a clasat pe locul 4 cu 19h 27'26". Pe echipe, C.C.A. a ocupat primul loc urmat de Dinamo și Voinea.

## După întîlnirea tinerilor înotători romîni și germani Natație în decor tomnatic

La strandul „Dante Gherman” natație în bazin descoperit nu are din Capitală s-a desfășurat întîlnirea dintre tinerii sportivi romîni și germani. Ei bine, întîlnirea aceasta se desfășurase într-un cadru cu totul și cu totul neobișnuit pentru o întîlnire de natație în aer liber. Ca peste tot și în curtea strandului toamna s-a făcut simțită de mult. Mei ales

Și cu toate acestea... Nu am obșnuit ne-am obișnuit majoritatea înotătorilor. Apa e încă caldă (în jurul a 26 grade). Cînd iașim însă din apă e ceva mai... nepăcut. Pentru asta să dăm însă înapoi?

N-am auzit pe nici unul dintre tinerii înotători romîni sau germani să se vaită, să protesteze. Cînd despre problema omînării concursului sau finerea acestuia în bazinul acoperit nici nu s-a pomenit un singur cuvînt.

Dar nu numai atât. Tinerii sportivi au avut o comportare remarcabilă. Puținii spectatori care înfrîntînd frigul au fînt să asiste la întrecere n-au avut ce regeta. Desfășurarea probei a prilejuit lupte dîre, pasionante, care au entusiasmat de-a dreptul. În multe dintre acestea, 100 m. flutură junioare, 100 m. liber juniori, ștafetele de 4x100 m. mixt și 4x100 m. liber juniori — cîștigătorii și-au adjudecat victoriile numai cu cîte o lungime de braț avans. Și nu numai în ansamblu s-au realizat performanțe excelente, dar s-au stabilit și 9 noi recorduri: 8 ale R.P.R. (unul în afară de concurs) și 1 al R.D.C.

În ceea ce privește comportarea tinerilor noștri înotători doji pe echipe am pierdut cu 136-108, putem spune că ea a fost bună. BUNA fînînd seama de valoarea deosebită a natației germane, de performanțele realizate de inotători, de comportarea sîrîtorilor și de victoriile fără emoții ale echipei de tineret la polo (11-5 și 6-3).

Un imbecil ce tenul neașteptat a apărut în lumea fotbalului din insulele britanice. Epidemia de gripă asiatică care bîntuie în prezent la mai multe țări din Europa occidentală a început să facă ravagii și în fotbalul englez. Numeroși jucători au nu mai putut lua parte la ultimele etape de campionat, din care cauza mai multe meciuri au fost amînatate de Federația engleză de fotbal. Astfel, în divizia I-a, Everton și-a amînat meciul cu Blackpool. În cursul săptămîinii trecute au trebuit să fie amînatate două partide din divizia

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

## Boxerii romîni învingători la Belgrad

Boxerii romîni au susținut sîmbătă seara pe stadionul „Partizan” din Belgrad a doua întîlnire de la sosirea lor în Iugoslavia. Evoluînd sub denumirea de reprezentativa orașului București, pugiliștii noștri au primit replica echipei selecționate secunde a Iugoslaviei. Reprezentanții noștri au luptat cu multă vigoare reușind să obțină o prețioasă victorie cu scorul de 16-4.

## Memoriile lui Emil Zotepek la radio Praga

În cadrul emisiunii de radio Praga de memorie triplu campion olimpic, Emil Zotepek, unul din cei mai mari sportivi din toate timpurile. Amintirile lui Emil Zotepek ocupă un prim plan în memoriile de radio Praga de memorie triplu campion olimpic.

## Memoriile lui Emil Zotepek la radio Praga

În cadrul emisiunii de radio Praga de memorie triplu campion olimpic, Emil Zotepek, unul din cei mai mari sportivi din toate timpurile. Amintirile lui Emil Zotepek ocupă un prim plan în memoriile de radio Praga de memorie triplu campion olimpic.

## Angajamente nerespectate

Se știe că ediția din anul 1960 a

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

## Vizitele membrilor delegației municipale din Grecia

Membrii delegației municipale din Grecia, invitați în țara noastră de Comitetul executiv al Sfatului Popular al Capitalei, au vizitat duminică monumente și instituții bucureștine.

## Informații

Luni dimineața au părăsit Capitala artiștii populari Serghei Obrazov, conducătorul Teatrului Central de Stat de Păpuși din Moscova, și soția sa Olga Obrazova, care și-au petrecut concediul de odihnă în țara noastră la invitația Ministerului Invățămîntului și Culturii.

## Declarațiile ambasadorului Republicii Sudan în R. P. R.

Intr-o scurtă convorbire cu reprezentanții Agenției Romîne de presă domnul Mohamed Hamad El Nil, ambasadorul extraordinar și plenipotențiar al Republicii Sudan în R.P.R., care și-a prezentat recent scrisorile de acreditare, împărtășind cîteva din primele impresii culese în țara noastră.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

## Mezozoprane Zara Doluhanova, artistă a poporului din R.S.S. Armata, laureată a premiului Stalin, care ne vizitează țara, cadrul Lunii prieteniei romîno-sovietice, a dat duminică seara la Casa universitarilor din Cluj un recital extraordinar de canto.

Programul a cuprins liurde de Bach, Händel, Ceaikovski, Rahnmanov, Schubert, Strauss, Higo Wolf. Acompaniamentul la pian a fost susținut de A. Berahin. Recitalul s-a bucurat de un frumos succes.

## Festivitățile cu prilejul zilei petroliștilor

Duminică petroliștii au sărbătorit cu entuziasm ziua lor. La Cîmpina, Moreni, Băicoși și în celelalte centre petrolifere din regiunea Ploiești au avut loc adunări festive cu prilejul cărora petroliștii cu o vechime în muncă mai mare de 10 ani au fost distinși cu insigne jubiliare a centenarului industriei petrolifere din România. De asemenea au fost înmînat numeroase premii muncitorilor frunțași în producție. Muncitorii, inginerii și tehnicienii din regiunea Ploiești, decorați prin decretul Decret al Președintelui Marii Adunări Naționale, s-au întîlnit cu tovarășii lor de muncă în cadrul reuniunilor și serbărilor artistice și sportive care s-au desfășurat în tot cursul zilei.

## Un aspect din semifinalele „Cupai R.P.R.” la rugbi: întîlnirea dintre Energia I.S.P.-Dinamo, terminată cu victoria primei echipe cu scorul de 3-0.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.

Am dori ca în timpul vizitei noastre în minunata dv. țară nu numai să vedem și să cunoaștem cei mai mulți dintre viața și realitățile dv., ci să și exprimăm în mod nemijlocit profundul respect și solidaritatea față de țara noastră, întru care oamenii sovietici le manifestă față de poporul muncitor din România, talentat și iubitor de libertate.



# Intregul glob urmărește satelitul artificial



## Unul din rezultatele sistemului de educație rus

LONDRA 7 (Agerpres). — Cercurile largi ale opiniei publice britanice, acordă cea mai mare atenție lansării cu succes de către Uniunea Sovietică a primului satelit artificial al pământului. Toate zărele britanice din ultimele zile consacră acestui eveniment numeroase articole în care comentează atât succesul înregistrat de Uniunea Sovietică cât și repercusiunile acestei noi descoperiri științifice.

„Luna roșie” astfel a botezat sind britanic satelitul artificial cărui s-a consacrat majoritatea primelor pagini. Ziarul „TIMES” califică lansarea satelitului „O REALIZARE IMPRESIONANTĂ”. Ziarul scrie: „Acest eveniment important în progresul științific, trebuie să inspire admirație și de asemenea recunoștință”. Și alte zăre engleze apreciază lansarea satelitului ca un eveniment de o uriașă însemnătate, ca fiind un pas pe calea spre cercetarea spațiilor interplanetare. Comentatorul științific al ziarului „SUNDAY TIMES” scrie că SATELITUL ARTIFICIAL ESTE PRACUL SECOLULUI CALĂTORIILOR INTERPLANETARE.

Majoritatea comentatorilor subliniază de asemenea că prin lansarea cu succes a satelitului artificial al pământului oamenii de știință sovietici au demonstrat superioritatea lor în acest domeniu, lucru pentru care unele cercuri ale S.U.A. nu-și ascund dorința și ciuda.

Ziarul „SUNDAY EXPRESS” scrie în articolul său redacțional: „PRINTR-O ACȚIUNE EFICIENTĂ RUSII AU DEMONSTRAT ÎNTRECEA LUMI CENIUL OAMENILOR LOR DE ȘTIINȚĂ ȘI TALENTUL TEHNICIENILOR LOR. AR FI O PROSTIE SĂ NEGĂM CĂ EI AU RIDICAT ÎNTR-O MĂSURĂ URIAȘĂ PRESTIGIUL LOR NAȚIONAL”. Comentatorul științific al influentului ziar de duminică „OBSERVER” John Davy scrie: „La 5 octombrie oamenii de știință occidentali se simțeau încă zguduți de realizările rușilor.”

Un alt grup de comentarii sint axate pe PROBLEMA CONSECINTELOR POLITICO-MILITARE ALE NOII DESCOPERIRI FĂCUTE DE UNIUNEA SOVIETICĂ. „Nu mai poate rămâne nici o îndoielă”, scrie MANGHESTER GUARDIAN asupra capacității de răzbi a rușilor. Rușii sînt acum în stare să construiască proiectile balistice care pot atinge orice obiectiv ales, în orice parte a lumii”. În aceeași ordine de idei săptămînalul „SUNDAY EXPRESS” după ce elogiază succesele oamenilor de știință sovietici, scrie că „AMERICA A FOST LASĂTĂ ÎN URMĂ”.

În Marea Britanie se recunoaște faptul că noul succes înregistrat de Uniunea Sovietică nu poate fi rupt din contextul tuturor victoriilor pe plan economic și științific raportate de statul socialist în perioada existenței sale. „SATELITUL ARTIFICIAL AL PĂMÎNTULUI” — scrie ziarul „MANGHESTER GUARDIAN” — ESTE UNUL DIN REZULTATELE SISTEMULUI DE EDUCAȚIE RUS...”

În jurul pământului se rotește și racheta purtătoare

MOSCOVA 7 (Agerpres). — TASS transmite: Din momentul lansării satelitului artificial au trecut deja peste două zile și jumătate. La 8 octombrie ora 6 (ora Moscovei) se va închela a 48-a rotație completă a satelitului în jurul pământului.

Se urmărește nu numai satelitul, ci și racheta-purtătoare, cu ajutorul căreia satelitul a fost lansat în orbită. Racheta a purtat-oare se rotește în prezent și ea în jurul pământului, aproximativ la aceeași înălțime, la o distanță de circa 1.000 km. de satelit. Ulterior distanța dintre ei se va schimba.

„Ca răspuns la comunicatul de spre satelitul sovietic, scrie „New York Herald Tribune” CEI DE LA WASHINGTON AU AJUNS CU AMARACIUNE LA CONCLUZIA CĂ TARA NOASTRA A SUFERIT O ÎNFRINGERE ÎN ÎNTRECEREA EPICĂ A SECOLULUI XX. În aceeași ordine de idei ziarul „New York Times” din 7 octombrie afirmă că „LUMEA SE AFLĂ ÎN FAȚA UNEI SCHIMBĂRI RADICALE ÎN ECHILIBRUL FORTELOR MILITARE”. Aceiași ziar cere chiar convocarea unei sesiuni speciale a Congresului S.U.A. pentru examinarea problemelor ce decurg din succesul înregistrat de Uniunea Sovietică.

Marile cotidiane new-yorkeze au apreciat în mod eveniment lansarea satelitului artificial de către Uniunea Sovietică, „O REALIZARE REMARABILĂ”, scrie „New York Times” și continuă: „Încă de pe acum este clar că ziua de 4 octombrie 1957 va intra pentru vece în analele istoriei ca ziua uneia din cele mai mărețe realizări ale omului”.

Primul ministru al Olandei: „Un nou triumf al științei și tehnicii”

HAGA 6 (Agerpres). — Lansarea primului satelit artificial al pământului se află în centrul atenției presei olandeze. Comunicatele TASS au fost publicate sub titluri mari pe primele pagini ale ziarelor.

Posturile de radio olandeze au întrerupt în noaptea de 4 spre 5 octombrie la orele 24 emisiunile lor pentru a transmite această știre senzațională. Postul de radio Haga a recepționat semnalele satelitului încă de la ora 2.45, ora locală. De atunci recepționarea se desfășoară regulat la intervale de 90 de minute.

După cum transmite Agenția A.N.P., primul ministru al Olandei, răspunzând la întrebarea unui corresponsent, a calificat lansarea satelitului artificial al pământului ca „un nou triumf al științei și tehnicii”. Ziarul „De Waarheid” consacră comunicatul cu privire la lansarea primului satelit al pământului aproape întreaga pagină întâia sub titlul „O victorie grandioasă a științei sovietice”.

## Triburile răscolate din Oman au trecut la contra ofensivă

BEIRUT 7 (Agerpres). — TASS transmite: Referindu-se la informații primite din Manama (Bahrein) ziarul „As-Sark” relatează că triburile răscolate din Oman au trecut la ofensivă într-o serie de regiuni ale țării. În urma luptelor care au avut loc, subliniază ziarul o unitate engleză a fost complet distrusă. Răscolății au aruncat în aer mari depozite de armament și muniții.

Ziarul menționează că mulți soldați englezi au fost luați prizonieri.

## „ARABIA nu va accepta niciodată dominația unei țări străine”

BEIRUT 6 (Agerpres). — Potrivit unei știri transmise de France Presse, într-un comunicat oficial publicat de ambasadele Arabiei Saudite în țările arabe, regele Saud a precizat poziția guvernului său în domeniul relațiilor externe.

În acest comunicat, regele Arabiei Saudite desminte în primul rând o informație difuzată de postul de radio britanic B.B.C., potrivit căreia Arabia Saudită ar fi acceptat doctrina Eisenhower.

Regele Saud a afirmat în această privință că „Arabia nu va accepta niciodată dominația unei țări străine”.

## În America de sud

Bolivia: Rebeliune militară Uruguay: Descoperirea unui complot

LA PAZ 7 (Agerpres). — Agențiile americane de presă relatează că în Bolivia s-a produs o rebeliune militară. Colonelul Lopez Videla, comandantul garnizoanei din La Paz, a refuzat să recunoască numirea generalului Miguel Aylon în postul de comandant șef al armatei bolivienice. Împreună cu alți 55 de ofițeri el s-a baricadat în cazarmă Miraflores, sediul cartierului general al armatei situate în afara orașului La Paz, refuzând accesul generalului Aylon. Guvernul a dispus încercarea cazarmii și a întrerupt alimentarea cu apă și electricitate a cazarmii. După 48 de ore grupul de răscolăți s-a predat. Guvernul afirmă că este stăpîn pe situație.

MONTEVIDEO 7 (Agerpres). — După cum anunță agenția United Press, poliția uruguayană a descoperit un complot avînd drept scop răsturnarea guvernului din Uruguay.

Complotiștii, printre care mai mulți militari și membri ai poliției maritime, intenționau să pună mîna pe mai multe clădiri guvernamentale și pe postul de radio cu ajutorul unor grupe de comandă. În comunicatul poliției se spune că complotiștii intenționau de asemenea să asasinize pe unii membri ai guvernului și alte personalități oficiale și să bombardeze diferite puncte cheie din Montevideo.

## La Berlin Sărbătorirea celei de a 8-a aniversări a înființării R. D. Germane

BERLIN 6 (Agerpres). — A.D.N. transmite: La 6 octombrie a avut loc la Opera de Stat din Berlin o sedință festivă în cinstea celei de-a 8-a aniversări a înființării Republicii Democrate Germane. La sedință au participat numeroase personalități de frunte ale vieții politice, economice și culturale din R.D.G., membri ai corpului diplomatic. La tribună au luat loc membri ai Consiliului de Miniștri, ai Comitetului Central și ai Biroului Politic al P.S.U.G., reprezentanți ai partidelor politice și ai organizațiilor de masă, făcînd parte din Frontul Național.

În numele guvernului, al C.C. al P.S.U.G. și al Frontului Național, Walter Ulbricht, prim vice-președinte al Consiliului de Miniștri și prim secretar al C.C. al P.S.U.G., a transmis un salut patrioților din întreaga Germanie, care și-au dat contribuția pentru cauza comună a socialismului. El a transmis celor prezenți salutul președintelui R.D. Germane, Wilhelm Pieck.

Cuvîntarea festivă a fost rostită de Otto Grotewohl, primul ministru al R.D. Germane.

## ÎN UNIUNEA SOVIETICĂ a fost experimentată o puternică încărcătură cu hidrogen DE CONSTRUCȚIE NOUA

MOSCOVA 7 (Agerpres). — TASS transmite: În conformitate cu planul lucrărilor experimentale în vederea creării și perfecționării armelor atomice și cu hidrogen, la 6 octombrie 1957 a fost efectuată în Uniunea Sovietică experimentarea unei puternice încărcături cu hidrogen de construcție nouă.

În vederea securității populației și a participanților la experiență, explozia a fost efectuată la o mare înălțime.

Experiența s-a desfășurat cu succes.

## Ciocniri armate franco-libiene

TRIPOLI 6 (Agerpres). — Vahbi Al-Buri, ministrul Afacerilor Externe al Libiei, a convocat o conferință de presă în cadrul căreia a declarat printre altele: „În dimineața zilei de 3 octombrie trupele franceze sînt în sudul Algeriei, cîteva tancuri și care blindate, precum și infanteria sprijinită de aviație, au atacat satul de frontieră Al Sini. Garnizoana orașului Gat a fost silită să trimită o subunitate militară pentru a respinge forțele agresive și pentru a-i alunga de pe teritoriul libian.

În luptă au fost răniți doi soldați libanezi și un civil libian a fost ucis. Satul a suferit pagube materiale. Trupele franceze au fost silită să se retragă; pierderile lor nu sînt cunoscute.

## Schimb de păreri între A. A. Gromiko și J. F. Dulles

WASHINGTON 6 (Agerpres). — TASS transmite: La 5 octombrie a avut loc o întrevedere între A. A. Gromiko, ministrul Afacerilor Externe al U.R.S.S., și secretarul de stat al S.U.A., J. F. Dulles. După întrevedere a fost dat publicității următorul comunicat: „La 5 octombrie a avut loc o întrevedere între ministrul Afacerilor Externe al U.R.S.S., A. A. Gromiko, și secretarul de stat al S.U.A., J. F. Dulles, care a durat aproximativ patru ore și în cursul căreia au fost examinate o serie de probleme importante.

Ministrul Afacerilor Externe, Gromiko, și secretarul de stat Dulles, s-au întâlnit la invitația secretariatului de stat pentru a discuta probleme privind actuala stare a relațiilor dintre Statele Unite și Uniunea Sovietică.

Secretarul de stat a considerat necesar să folosească șederea ministrului Afacerilor Externe al U.R.S.S. în S.U.A., cu prilejul sesiunii Adunării Generale a O.N.U., pentru a-l invita spre a face un schimb de păreri.

Secretarul de stat Dulles și ministrul Afacerilor Externe Gromiko au considerat că această întrevedere le va permite să încerce să elucideze intențiile și pozițiile guvernurilor respective în principalele probleme care privesc cele două părți.

După părerea lor, întrevederea din 5 octombrie a fost utilă în acest sens.

În cursul întrevederii s-au discutat următoarele probleme principale: Orientul Apropiat și Mijlociu, dezarmarea, situația din Europa și probleme privind contacte sovieto-americane.

Din partea americană un fost de față Burke Elbrick, secretarul de stat adjunct pentru Europa și Edward L. Freers, șeful secției pentru țările Europei răsăritene a secretariatului de stat al S.U.A.

Din partea sovietică au fost de față G. N. Zarubin, ambasadorul U.R.S.S. în S.U.A., și O. A. Troianovski, consilier”.

## G. K. JUKOV în drum spre Iugoslavia

Bordul crucișătorului „Kuibșev” 7 (Agerpres). — TASS transmite: Crucișătorul „Kuibșev” pe bordul căruia se află mareșalul G. K. Jukov, ministrul Apărării al U.R.S.S., își continuă ruta, îndreptîndu-se spre țările Iugoslaviei. Nava a trecut de acum Marea Egee cu numeroasele sale insule. A rămas în urmă strîmtoarea Elafioros.

Timpul favorizează de minune cursa. Termometrul arată la plus 2 grade. Crucișătorul Kuibșev este călduros salutat de navele sovietice care se îndreaptă spre țările patriei. În afara de salutul obișnuit cu ridicarea pavilionului, ele lansează semnale de „Drum bun”.

În cea de a doua jumătate a zilei, a avut loc pe puntea navei un mare spectacol dat de ansamblul de artiști amatori de pe vas. La concert au asistat mareșalul G. K. Jukov și ofițeri superiori ai armatei sovietice și ai flotei maritime militare, care li însoțesc.

## Evenimentele din San Marino

\* Masele afirmă solidaritatea cu guvernul legal \* Se intensifică presiunea cercurilor italiene de dreapta \* Consulul S.U.A. la Florența s-a grăbit să recunoască „guvernul provizoriu”

ROMA 7 (Agerpres). — La 6 octombrie mii de locuitori ai republicii San Marino au manifestat în fața clădirii unde se află sediul căpitanilor regenți (șefii statului) exprimîndu-și solidaritatea cu guvernul legal al republicii și protestînd împotriva grupului clerical care s-a autoproclamat „guvern”, împotriva presiunilor exercitate din afară pentru a forța guvernul legal al republicii să capituleze.

Evoluția situației politice din mica republică este urmărită cu îngrîșorare de cercurile politice locale și italiene. Telegamele agențiilor de presă și relațiile ziarelor subliniază că în ultimele zile s-au intensificat presiunile exercitate de cercurile politice de dreapta din Italia asupra republicii

San Marino. Carabinierii (jandarmii) italieni au blocat frontierele republicii San Marino, întrerupînd orice comunicație cu provinciile italiene din împrejurimi și împiedicînd aprovizionarea populației. În același timp, grupul democrat-cristin, care de la 1 octombrie a format cu de la sine putere UN „GUVERN PROVIZORIU” ILEGAL, ADAPTOIT LA FRONTIERA ITALIANĂ SUB FAȚA CARABINIERILOR, COMPLETEAZĂ ÎMPOTRIVA GUVERNULUI LEGAL AL REPUBLICII.

CERCURILE CLERICALE DIN SAN MARINO CARE AU ÎNCERCAT SĂ PREIA PUTEREA PRINTR-O LOVITURĂ DE STAT SÎNT SPRÎNJINITE FAȚIS DE OFICIALITĂȚILE AMERICANE. CONSULUL S.U.A. LA FLORENȚA, ACREDITAT ÎN ACELAȘI TIMP ȘI PE LINGA GUVERNUL DIN SAN MARINO, S-A DEPLASAT PERSONAL LA 3 OCTOMBRIE PE TERITORIUL REPUBLICII, PENTRU A RECUNOAȘTE ÎN MOD DEMONSTRATIV „GUVERNUL PROVIZORIU”.

Tuturor acestor manevre populația din San Marino le răspunde prin întărirea solidarității cu guvernul legal al republicii, format din comuniști și socialiști care dețin majoritatea din 1946. Referindu-se la puternica manifestație care a avut loc la 6 octombrie în San Marino, agenția France Presse subliniază că aceasta s-a desfășurat sub semnul „ÎNCREDERII ÎN GUVERNUL COMUNIST-SOCIALIST”.

## R. PLEVEN Însărcinat cu formarea noului guvern francez

PARIS 7 (Agerpres). — Agenția France Presse anunță că președintele republicii, René Coty, l-a însărcinat cu formarea guvernului pe René Pleven.

Agenția France Presse subliniază că René Pleven a declarat că actuala criză ministerială trebuie rezolvată prin constituirea unui guvern cuprinzînd toate partidele, cu excepția Partidului Comunist.

În ce-l privește, Partidul Comunist Francez a propus o întîlnire a reprezentanților diferitelor partide și grupuri parlamentare care să rezolve criza ministerială prin constituirea unui guvern de largă unitate națională.

## New York Times: „4 octombrie — ziua uneia din cele mai mărețe realizări ale omului”

NEW YORK 7 (Agerpres). — Corespondența specială: Lansarea de către Uniunea Sovietică a satelitului artificial al pământului este subiectul nr. 1 al vieții diplomatice și științifice din Statele Unite, preocuparea principală a opiniei publice americane.

Agenciile de presă și zărele americane, SÎNT LITERALMENTE ÎNUNDATE cu materiale care exprimă poziția oficialităților americane și a cercurilor de știință din Statele Unite în legătură cu această uriașă realizare științifică a Uniunii Sovietice.

În ceea ce privește comentariile oficiale, ele se axează în special pe RECUNOAȘTEREA EȘECULUI PE CARE STATELE UNITE L-AU SUFERIT ÎN UR-

MA ACESTEI NOI DESCOPERIRI CĂRE PLASEAZĂ ȘTIINȚA SOVIETICĂ ÎNAINTEA ȘTIINȚEI AMERICANE. Cores-

pondentul agenției France Presse din Washington scrie: „La Washington se confirmă nel impres-

„Pînă acum 90 la sută din discuțiile despre satelitul artificial au fost duse de Statele Unite, după cum s-a dovedit. 100 la sută din fapte au fost realizate de Rusia” (Agenția United Press)

posibilități pentru cercetarea universului, se subliniază în comunicatul oamenilor de știință din Uniunea Sovietică au cîștigat întrecerea cu colegii lor americani.

VIENA. — Zărele vieneze de simbioză după masă „WELTPRESSE” și NEUER KÜRIER au publicat primele ecouri la comunicatul agenției TASS cu privire la lansarea cu succes în U.R.S.S. a primului satelit artificial al pământului.

Ziarul WELTPRESSE publică comunicatul în prima pagină sub titlul „Luna artificială și-a luat startul”. „De ieri satelitul rus al pământului goneste nebușete în jurul planetei noastre”. „Oamenilor de știință americani, relevă ziarul, nu le-a rămas altceva de făcut, decît să-i felicite pe colegii lor ruși”.

DELHI. — „Vizul s-a transformat în realitate; primul stadiu al zborului în univers este primul pas al zborului spre lună”, scrie ziarul indian „HINDUSTAN STANDARD”. „Uniunea Sovietică a ieșit învingătoare în lupta pentru cosmos” — declară „SUNDAY STANDARD”.

CAIRO. — Ziarul „Al-Ahram” arată că lansarea de către Uniunea Sovietică a satelitului artificial al pământului „a pus începuturile unei noi etape în dezvoltarea omeniții”.

Ziarul „Al-Gumhuriat” subliniază marea importanță internațională a acestei realizări a Uniunii Sovietice. Ziarul arată: „Uniunea Sovietică a reușit o importantă victorie în lupta pentru pace”.

BERLIN. — Comentînd comunicatul Agenției TASS cu privire la lansarea în U.R.S.S. pentru prima oară în lume, a unui satelit artificial al pământului, postul de radio Hamburg a transmis simbatic:

Datorită construcției reușite a satelitului artificial al pământului, a cărui lansare oferă mari



Prima pagină a ziarului „France-Soleil”; „Satelitul rus se rotește în jurul Pământului”.

## Sărbătorim comentarii

### Avioane care decolează vertical

MOSCOVA. Un grup de constructori de avioane din U.R.S.S. sînt preocupati de soluționarea problemei decolării și aterizării verticale a avioanelor cu reacție.

Ziarul „Sovetskaiia Rossiia” relatează despre experiențele ce se fac în prezent la unul din institutele de cercetări din U.R.S.S. Experiențele se efectuează pe un stand zburător special amenajat, prevăzută cu un motor cu reacție vertical, ca să poată decola vertical, poate și în aer, poate cobori și în aer din înălțime.

Cu ajutorul standului zburător au fost soluționate probleme ca crearea de viteze mici la decolare și aterizare, asigurarea stabilității și capacității de manevrare a avioanelor în aceste condiții. În prezent sînt cunoscute cîrmecile cu care poate fi condus astfel avion; acestea sînt cîrmecile „de gază” dispuse în dira gazelor, care ies din spațiul din spate al motorului și așa-numitele cîrmecile de jet. Acestea din urmă funcționează cu ajutorul aerului comprimat, care vine din compresorul motorului cu reacție. Cîrmecile menționate mai sus asigură echilibrul și stabilitatea aparatului și fac cu putință ca avionul să poată zbura în orice direcție.

În urma primei etape a experimentelor s-a obținut un material prețios care permite să se stabilească de pe acum modul cum trebuie proiectat vîntul avion cu decolare și aterizare verticală.

### Indeletnicirile ocupanților americani

Cazurile deucidere a locuitorilor pașnilor din Coreea de sud, printre care și copii, de către militari americani devin tot mai dese.

După cum anunță agenția France Presse, la 3 octombrie un soldat american a ucis un tînar coreean în vîrstă de 15 ani. În ziua următoare un militar american a ucis o coreeană în vîrstă de 60 de ani, iar la 5 octombrie a fost ucisă coreeana I Ciun Son în vîrstă de 26 de ani.

Aceste cazuri care se repetă în fiecare zi au provocat indignarea opiniei publice sud-coreene. La Kimcion, unde a fost ucis tînarul de 15 ani, a avut loc o demonstra-

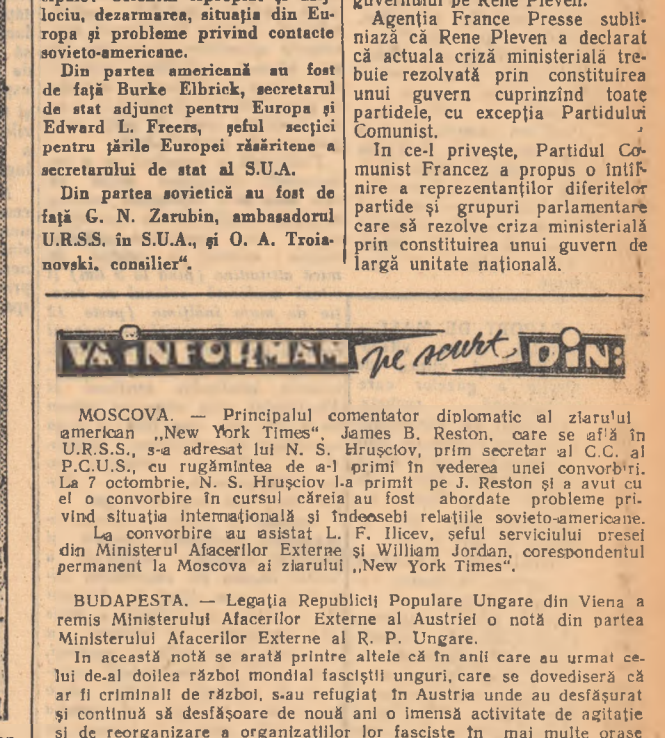
### După rețetele „comicsurilor”

După cum anunță ziarul „Daily Mirror”, zilele acestea a avut loc la Doncaster procesul a doi băieți în vîrstă de nouă ani care au lansat la marea primului satelit al pământului aproape întreaga pagină întâia sub titlul „O victorie grandioasă a științei sovietice”.

Un timp îndelungat un numeros public și mulți critici din Los Angeles (S.U.A.) erau entuziasmați de talentul unui oarecare Radji Shendze, maestru al picturii abstracte. Intr-o zi însă, un telefon anonim a pus capăt acestui entuziasm. S-a dovedit că artistul nu este altcineva decît un papagal, proprietatea doamnei Shendre Poores. Asaltată de ziaristi, doamna Poores a relatat că atunci cînd papagalul pictează, el apucă penelul în cîo și gîhrăie, fie cu alta, iar cînd obosește își continuă lucrul cu cloacul. În felul acesta el poate lucra trei ore în șir. Cînd tabloul este gata Poores îl pune titlul și semnătura.

Papagalul pictor este autorul a 759 de lucrări în acuarelă. El este membru a numeroase societăți de artiști, care caută să-l imite pe maestrul cu nițel, papagal.

### FUMUL DIN COȘURILE UZINELOR MILITARE KRUPP



Desen de ECCLES din ziarul englez „Daily Worker”

### Un papagal pictor

tefon anonim a pus capăt acestui entuziasm. S-a dovedit că artistul nu este altcineva decît un papagal, proprietatea doamnei Shendre Poores. Asaltată de ziaristi, doamna Poores a relatat că atunci cînd papagalul pictează, el apucă penelul în cîo și gîhrăie, fie cu alta, iar cînd obosește își continuă lucrul cu cloacul. În felul acesta el poate lucra trei ore în șir. Cînd tabloul este gata Poores îl pune titlul și semnătura.

Papagalul pictor este autorul a 759 de lucrări în acuarelă. El este membru a numeroase societăți de artiști, care caută să-l imite pe maestrul cu nițel, papagal.



# „Am fost informat... că un satelit se află în spațiul făcând ocolul pământului la o înălțime de 900 km. Doresc să felicit pe colegii noștri sovietici pentru realizarea lor“

## MARELE PREMIERGĂTOR

„Am fost informat... că un satelit se află în spațiul făcând ocolul pământului la o înălțime de 900 km. Doresc să felicit pe colegii noștri sovietici pentru realizarea lor“

**Dr. Lloyd Berkner**  
Președintele Consiliului Internațional al Uniunilor Științifice

„Sint convins de un singur lucru: prioritatea uniunii sovietice“

**K. E. Tjolkovski**



1 Mai 1933. Posturile de radio sovietice transmiteau marea manifestare din Piața Roșie. Pentru câteva minute amisiunea și-a schimbat firul. S-a dat la cunoștință din Kaluga a lui Konstantin Eduardovici Tjolkovski și în aparatul de recepție a milioane de auditori a răsunat glasul bătrânului, dar se părea că era un glas din altă lume.

„Acum, tovarăși — spune el — eint pe de-a întregul convins că și celălalt via al meu — călătoriile interplanetare — pe care l-am fundamentat din punct de vedere teoretic, se va transforma în realitate. Am lucrat timp de 40 ani la motorul cu reacție și mă gândeam că expedițiile spre Marte vor începe abia peste multe sute de ani. Dar termenul se schimbă. Sint convins că mulți dintre dvs. vor fi marșarii primei călătorii dincolo de atmosferă...“

Dintre toate mijloacele preconizate pentru obținerea gigantelor viteze cosmice necesare învingerii forței gravitaționale a Pământului, Tjolkovski a înțeles că singura adecvată este racheta, conștinându-și întreaga viață studiului ei. El a creat mecanica corpurilor de masă variabilă și în legătură cu aceasta, teoria mișcării rachetei în spațiul cosmic, inclusiv legea fundamentală a acțiunii, a elaborat schema de racheta funcționând cu combustibil lichid, a dat soluții originale în legătură cu răcirea motorului și utilizarea arzișoarelor dispuse în jurul rachetei, compuse, a „trenului de rachete“, care, după cum se știe, a stat la baza creării rachetei balistice intercontinentale și a satelitelor artificiale al Pământului.

„Pentru ca o singură rachetă să atingă o viteză cosmică, trebuie să aibă o mare rezervă de combustibil — scria el în 1919. Astfel, pentru a atinge prima viteză cosmică — adică 8 km./sec. — greutatea combustibilului trebuie să fie de cel puțin 4 ori mai mare decât greutatea restului corpului ei. Aceasta îngreunează construcția aparatelor cu reacție. Un tren de rachete asigură atingerii unei viteze mari, cosmice, dar oferă și posibilitatea limitării la o rezervă relativ mică de părți componente ale explozivului.“

Tjolkovski a prevăzut cu o remarcabilă clarviziune etapa pe care avea să o reprezinte crearea satelitelor artificiale în ansamblul operii de cucerirea a spațiului cosmic: avionul cu reacție de mică altitudine (pină la 5 km) și viteză moderată — avionul cu reacție de mare înălțime (peste 12 km.) și viteză sporită — avionul rachetă fără aripi pentru altitudine mare și viteză ridicată — crearea satelitelor artificiale al Pământului prin atingerea vitezei de 8 km./sec., care face ca forța centrifugă să echilibreze gravitația — utilizarea satelitelor ca gară interplanetară pentru zboruri spre alte corpuri cerești.

Savantul a consacrat calcule amănunțite problemei lansării și zborului satelitelor artificiale, a arătat imensa lui importanță științifică pentru diferitele domenii de cercetare și înșiră, a emis idei interesante în legătură cu viitoarele nave-satelit cu pasageri, propunând felurite soluții privitoare la utilizarea radiației solare ca sursă de energie, alimentația echipajului prin sere cosmice, asigurarea oxigenului necesar respirației ca și a absorbitorii bioxidului de carbon, crearea unei forțe de atracție artificiale în interiorul rachetei, construcția unor costume de scafandri astrali și așa mai departe.

Plin de modestie, Tjolkovski scria, referindu-se la studiile sale în privința zborului cosmic:

# Asaltăm cerul!

\* Ce este un satelit \* Cum a avut loc lansarea \* Cât timp va exista satelitul

Realizarea în Uniunea Sovietică a primei rachete balistice intercontinentale — constituită preliminară și lansării iminentă a satelitelor artificiale al pământului.

Pentru prima oară în lume se realizează un vehicul având o viteză de mișcare la scară astronomică. Omul, stăpînul globului terestru, a început să ia în stăpînirea sa și spațiile extraterestre.

Azi fără oameni, miine cu oameni, satelitul artificial al pământului constituie poarta de acces către univers, către bogățiile extraterestre situate pe alte stele ale oceanului cosmic.

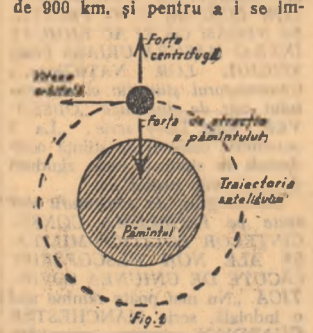
În istoria omenirii va fi socotit ca un moment epocal ziua de 4 octombrie 1957, zi în care savanții sovietici au reușit să lanseze cu mult înaintea S.U.A. primul satelit artificial al pământului, cîștigîndu-și locul de frunte în această întrecere pașnică.

mai repede decît se rotește pământul în jurul axei sale proprii, astfel încît, în 24 ore satelitul efectuează de 18 ori înconjurul pământului.

respectiv se desprinde și cade. Racheta ultimului etaj, al treilea, în momentul desprinderii de satelit are și ea chiar viteza satelitelor astfel încît nu va cădea imediat la pămînt, ci, rămînd pe traiectoria de zbor a satelitelor, formînd de asemenea un satelit care coboară în spiră spre suprafața pământului și arde din cauza încălzirii aerodinamice în atmosfera pământului, la o altitudine de 60—80 km., unde densitatea aerului începe să crească.

**Mișcarea satelitelor**

Satelitul artificial sovietic are formă sferică, diametru 580 mm, greutate 83,6 kg, și conține în interior aparatură necesară unor măsurători ale căror rezultate sînt transmise la sol prin radio. Principiul de mișcare al satelitelor este foarte simplu. În adevăr, dacă unul corp ridicat la suprafața oceanului atmosferic, i se imprimă o viteză suficient de mare și el este dirijat paralel cu suprafața pământului, atunci, forța centrifugă care apare va egala forța de atracție a pământului astfel încît corpul va rămîne în spațiu și se va rotii paralel cu suprafața pământului atîta timp cît viteza sa nu va scădea (fig. 1).



Adevărul satelit artificial va continua să se rotească în jurul pământului multe zile — luni sau chiar ani. Nu se poate preciza timpul de existență al satelitelor dat fiind că nu se cunosc precis condițiile de mișcare (densitatea părților rarefiate ale straturilor înalte ale atmosferei și densitatea prafului meteoric). Treptat, satelitul va pierde din viteză și înălțimea ca urmare a frecării de urmele de aer existente, așa încît forța centrifugă micșorîndu-se satelitul se va apropia de pămînt, va intra în straturile mai dense de aer și va arde ca un meteorit.

**Lansarea satelitelor**

Pentru a ajunge la înălțimea de 900 km. și pentru a i se imprimă o viteză de 8 km./sec. s-a folosit un tren de rachete (racheta cu etaje), fiecare rachetă avînd rezervoare cu combustibil și agregate proprii. După consumarea combustibilului racheta cade pe pămînt.

Prima satelitul, la această înălțime, o viteză de 8 km. pe secundă s-a folosit un tren de rachete (racheta cu etaje), fiecare rachetă avînd rezervoare cu combustibil și agregate proprii. După consumarea combustibilului racheta cade pe pămînt.

Pe măsură ce se va cîștiga experiență se va păși la realizarea unor satelitelor artificiale din ce în ce mai mari, astfel încît se vor

„PLANETA ESTE LEAGĂNUL RAȚIUNII DAR NU TREBUIE SĂ TRĂIEȘTI VEȘNIC ÎN LEAGAN“

**K. E. Tjolkovski**

# „BARIERA“ ASTRONOMILOR

„În 60 de puncte de pe teritoriul Uniunii Sovietice s-au înființat centre de observație cu aparatură specială. La fiecare din ele 20—30 observatori au creat un fel de „barieră optică“ cu ajutorul unor telescoape de mare observație și cu un unghi larg de

observație a căror destinație este de determinare coordonatelor precise și a timpului de trecere deasupra meridianului punctului respectiv. Fiecare observator urmărește o anumită porțiune de cer. Informațiile se transmit una din centrele de calcula-

# De ce s-a ales o înclinație de 65 de grade

După cum vedeți savanții noștri au ales un unghi de înclinație de 65° a orbitei satelitelor față de planul ecuatorului spre deosebire de proiectele americane care presupunau să lanseze satelitul pe direcția ecuatorului. De ce au ales savanții sovietici o asemenea cale?

Sa știe că centrul de greutate al sistemului Pămînt—Lună se află în interiorul pământului, dar nu în centrul său ci la o distanță de aproximativ 4.500 km. de centru, adică la aproximativ 2.000 km. sub scoarța Pământului. În decurs de o lună pămîntul se rostogolește greoi în jurul acestui centru de greutate, iar aceasta ar

provoca complicații în mișcarea satelitelor. În varianta aleasă de savanții sovietici aceste complicații se reduc la minimum, iar satelitul poate trece în mod regulat deasupra diferitelor regiuni ale globului. În felul acesta varianta sovietică a permis în primul rînd să se calculeze mai ușor, mai simplu și mai precis traiectoria satelitelor și în al doilea rînd să „înșirăm“ cu traiectoria satelitelor toată suprafața globului ceea ce larghește posibilitățile cercetărilor.

# Noi capitole ÎN ȘTIINȚĂ

„Fără îndoială că crearea satelitelor artificiale al pământului va duce la nașterea unor noi capitole ale științei“, a declarat unii corespondent al agenției TASS, Serghei Vernov, conducătorul grupului de lucru pentru razele cosmice a Comitetului sovietic pentru organizarea A.G.I. Serghei Vernov, membru corespondent al Academiei de Științe a U.R.S.S., a subliniat că perspective mari se deschid în special în domeniul

cercetării razelor cosmice. Aparatele științifice instalate pe satelitul permis înregistrarea continuă a radiațiilor în spațiul cosmic. Satelitul artificial este destul de departe de pămînt, ceea ce oferă posibilitatea să se obțină date primare timpului de gravitațiune și cîmpului magnetic al pământului, date care nu se pot obține pe altă cale.

Un interes deosebit, a spus în continuare Vernov, îl prezintă căutările cu ajutorul satelitelor ale celor mai mîrunte particule de lumină (fotoni) din componența radiației cosmice primare. Deplasîndu-se în linie dreaptă prin spațiul interplanetar, fotonii vor putea arăta mai bine decît orice altă radiație unde are loc formarea razelor cosmice. Dacă căutările fotonilor de mare energie va fi încununată de succes, este posibil, ca după aceea, în sfera de radioastronomie, să apară un domeniu special — gammaastronomia.

De această cuvînta profeție și-au amintit desigur mulți, cînd recent, la 17 septembrie 1957, poporul sovietic a sărbătorit 100 de ani de la nașterea învîtătorului. Cele mai înalte foruri științifice ale U.R.S.S. au adus cu acest prilej omagiul lor genialului pionier al tehnicii reactive și zborului cosmic.

Dar oricît de emoționantă au fost aceste dovezi ale venerației poporului din mijlocul căruia s-a ridicat, cel mai frumos omagiu au fost înseși realizările epocale ale științei sovietice. Vestea lansării rachetei balistice intercontinentale și a satelitelor artificiale, realizate cu succes în preajma și curînd după importanța aniversare, strălucirea confirmării ale strădaniilor lui Tjolkovski, au răsunat în lumea întregă asemenea unor vestea solene de un caracter însoțite marile sărbători.

Tjolkovski este acela care, încă de la începutul acestui veac, a vorbit lumii despre posibilitatea creării unui satelit artificial al Pământului. Sfîșind autoritățile și oficialitatea țaristă care îi refuza orice ajutor, editîndu-și pe cont propriu, din leașa modestă le învîjător, lucrările științifice, acest „autodidact pur singur“, un singur se intitula — a elaborat încă de atunci baza teoretică a creării unei luni pe care trebuia s-o făurească mina onicească. Dacă era cuceririi Uniunii Sovietice începe practic în 1957, ea se deschide teoretic în 1903, odată cu apariția lucrării „Cercetarea spațiilor Universului cu ajutorul aparatelor cu reacție“ — scria într-o vreme cînd primele avioane abia se ridicau cîțiva metri deasupra solului.

# CE NE VA COMUNICĂ SATELITUL

Importanța lansării satelitelor nu se limitează la simpla lansare. Este cert că în talerul balanței atîrnă cel mai greu dificultățile birute cu ocazia lansării și putem spune că satelitul a fost lansat de pe o formidabilă platformă de experiență și de progres științific și tehnic acumulate timp de ani de zile, cu munca asiduă și inteligentă a sute și mii de cercetători, ingineri, tehnicieni.

Nu trebuie să uităm însă că această lansare nu a fost executată numai de dragul performanței în sine. Satelitul trebuie să îndeplinească rolul unui laborator cosmic, prima platformă stabilă trimisă în spațiu.

putea face noi repere geodezice de mare precizie. Cunoștință exact elementele traiectoriei satelitelor, influențate de turtirea pământului, de lună și de soare, știind că această traiectorie, cu aproximația dată de corecțiile aduse din cauzele de mai sus, este fixă și că globul se rotește față de planul acestei traiectorii cu o rotație în 24 de ore, se pot calcula coordonatele geografice exacte ale diverselor puncte de pe glob de unde satelitul este observat.

Bineînțeles că prelucrarea acestor date, înregistrate cu aparate automate de mare precizie de locație radio sau optică, de tipul telescopului din figură, se face cu ajutorul mașinilor electronice de calculat. Va căpăta un răspuns exact și mult controversat problema a deplasării continentelor.

Îată deci cum pentru prima oară un „laborator“ poate deveni util prin însăși existența lui, pentru cel care-l observă.

De aceea, SATELITUL SOVIETIC A FOST RIDICAT LA ÎNĂLȚIMEA DE 900 KM. În prezent, satelitul sovietic se rotește aproximativ de 18 ori

# Ionosfera

Se știe că propagarea la distanță mare a undelor scurte se datorează existenței unor straturi de aer ionizat, ionosfera, așalonate la 50, 100, 200 și 300—400 km. Undele se reflectă pe aceste părți ionizate, ajungînd astfel la receptorii așezați sub linia orizontului vizibil al emițătorilor.

Astăzi ionosfera este sediul celor mai misterioase „misterioase“ care dau multă bătaie de cap radiotehnicienilor.

Măsurătorile exacte executate de satelit vor permite elucidarea multor secrete ale ionosferii, fapt care va fi folosit pentru realizarea de programe în tehnica transmisiunilor radiofonice și mai ales a televiziunii la distanțe mari.

# Meteorologia

Nu este încă o știință exactă. Aceasta este un fapt pe care îl cunoaște toată lumea și care constituie de altfel subiectul multor ironii care se face la adresa meteorologilor. În același timp însă această știință a făcut imense progrese.

Mașinile electronice de calculat ajută astăzi la stabilirea prognozelor meteorologice. Își vor găsi rezolvare și o serie de probleme legate de previziunea timpului pe durată lungă, bazate pe considerații mai complexe.

**Ing. A. SCHWARTZ**

# Meteorii

Navele cosmice vor avea de înfruntat, printre alte pericole și pe cel al meteoritilor. Dacă noi, pămîntenii sîntem apărați de acest bombardament neîntrerupt de către

# RAPORT DE MASE

dobîndită și viteza de eiecție a gazelor care propulsează racheta este egal cu logaritmul natural al raportului dintre masa inițială și masa finală. Pentru viteza de lansare a satelitelor, raportul de mase are valoarea de 75,4 la 1.

**RACHETA ETAJATĂ** — pentru realizarea raportului de masă este necesar ca odată cu arderea combustibilului racheta să se debaraseze de orice balast inutil, cunînd este greutatea rezervoarelor goale. Din acest motiv, satelitul este trimis pe orbită cu ajutorul unui tren de rachete.

**ORBITA** — Traectoria satelitelor în jurul globului terestru. Ea este de formă eliptică, avînd pămîntul într-unul din focare. Focarele sînt foarte apropiate, orbita fiind „aproape“ circulară.

# Geodezia

Telescop cu aparat de filmat pentru urmărirea și înregistrarea imaginilor satelitelor artificiale.

Îată numai cîteva din determinările care se vor face.

Prin observarea satelitelor din diverse puncte ale globului se vor

# Geodezia

Telescop cu aparat de filmat pentru urmărirea și înregistrarea imaginilor satelitelor artificiale.

Îată numai cîteva din determinările care se vor face.

Prin observarea satelitelor din diverse puncte ale globului se vor

# Raze cosmice și raze ultraviolete

Pentru noi, cel care ne aflăm la fundul oceanului aerian, razele cosmice se manifestă din fericire numai prin efecte secundare. Spun „din fericire“ pentru că radiația cosmică pură, „primară“ este extrem de periculoasă pentru organismele vii.

Stratul de aer de deasupra capetelor noastre ne fereste de acțiunea directă a acestei categorii de radiații.

Satelitul va putea „simți“ această radiație care nu ajunge niciodată la noi în stare „pură“. Vom putea afla și care este acțiunea acestora asupra materialului din care este construit satelitul, fapt de importanță capitală pentru realizarea viitoarelor zboruri cosmice.

# Ionosfera

Se știe că propagarea la distanță mare a undelor scurte se datorează existenței unor straturi de aer ionizat, ionosfera, așalonate la 50, 100, 200 și 300—400 km. Undele se reflectă pe aceste părți ionizate, ajungînd astfel la receptorii așezați sub linia orizontului vizibil al emițătorilor.

Astăzi ionosfera este sediul celor mai misterioase „misterioase“ care dau multă bătaie de cap radiotehnicienilor.

Măsurătorile exacte executate de satelit vor permite elucidarea multor secrete ale ionosferii, fapt care va fi folosit pentru realizarea de programe în tehnica transmisiunilor radiofonice și mai ales a televiziunii la distanțe mari.

# Meteorologia

Nu este încă o știință exactă. Aceasta este un fapt pe care îl cunoaște toată lumea și care constituie de altfel subiectul multor ironii care se face la adresa meteorologilor. În același timp însă această știință a făcut imense progrese.

Mașinile electronice de calculat ajută astăzi la stabilirea prognozelor meteorologice. Își vor găsi rezolvare și o serie de probleme legate de previziunea timpului pe durată lungă, bazate pe considerații mai complexe.

**Ing. A. SCHWARTZ**

# Meteorii

Navele cosmice vor avea de înfruntat, printre alte pericole și pe cel al meteoritilor. Dacă noi, pămîntenii sîntem apărați de acest bombardament neîntrerupt de către

Scinteia încrețitului ȘTIINȚA PERICULULUI ȘTIINȚA încrețitului

REDACȚIA ȘI ADMINISTRATIA Boulevard Pictet „Secur“, Tel. 7.80.00, SIFARUM Combinatul Poligrafic „Casa Școlară I. V. Stalin“ STAS 1958 — 61

