

Gazeta învățămîntului

Organ al Ministerului Învățămîntului și Culturii și al Comitetului Central al Sindicatului Muncitorilor din Învățămînt și Cultură

Anul XI, Nr. 500

Vineri 9 ianuarie 1959

8 pagini 25 bani

Steaua roșie printre aștri

„STEAGUL MARI REVOLUȚII SOCIALISTE A PATRUNS PRIMUL VICTORIOS ÎN SPAȚIUL COSMIC”. De o săptămână încheiată, radioul, telegraful, stelele poartă de a lungul și de-a latul pămîntului vestea acestui eveniment, socotit pe bună dreptate unul dintre cele mai importante care dau numele unui secol întreg. Pentru prima oară omul a triumfat în lupta cu forța de atracție a pămîntului și a izbutit să lanseze în spațiul sideral o mașină creată de mîna și mintea lui, o mașină care, străbătînd milioane de kilometri, s-a înscris acum pe orbită în jurul soarelui, devenind cea de-a 10-a planetă a universului nostru, prima planetă artificială.

Comentanții întregii presei mondiale, ale savanților și oamenilor de știință subliniază importanța epocală a acestei victorii. Agenția americană „Associated Press” este silită să recunoască: „Oamenii de știință sovietici au plasat pe orbită acum un mic frate al pămîntului care nu numai că le asigură un prestigiu uriaș purtînd inscripția „U.R.S.S. ianuarie 1959”, dar poate transmite prețioase cunoștințe despre spațiile interplanetare”. Intitulentul zilei englez „Sunday Express” numește lansarea primei rachete cosmice de către Uniunea Sovietică drept un punct de cotitură în istoria progresului omenirii.

Lansarea rachetei cosmice sovietice vine la puțin timp după eșuarea repetată a lansării rachetei americane „Pioneer” în spațiul interplanetar. Astfel, mărețul succes al savanților, specialiștilor, tehnicienilor și muncitorilor care au făcut racheța cosmică sovietică se conturează puternic drept o strălucită victorie a Uniunii Sovietice asupra Statelor Unite în domeniul celei mai înaintate științe și tehnici. Această victorie prefigurează rezultatul întrecerii între Tara constructorilor comunismului și Statele Unite, între sistemul socialist și sistemul capitalist în viitorii șapte ani.

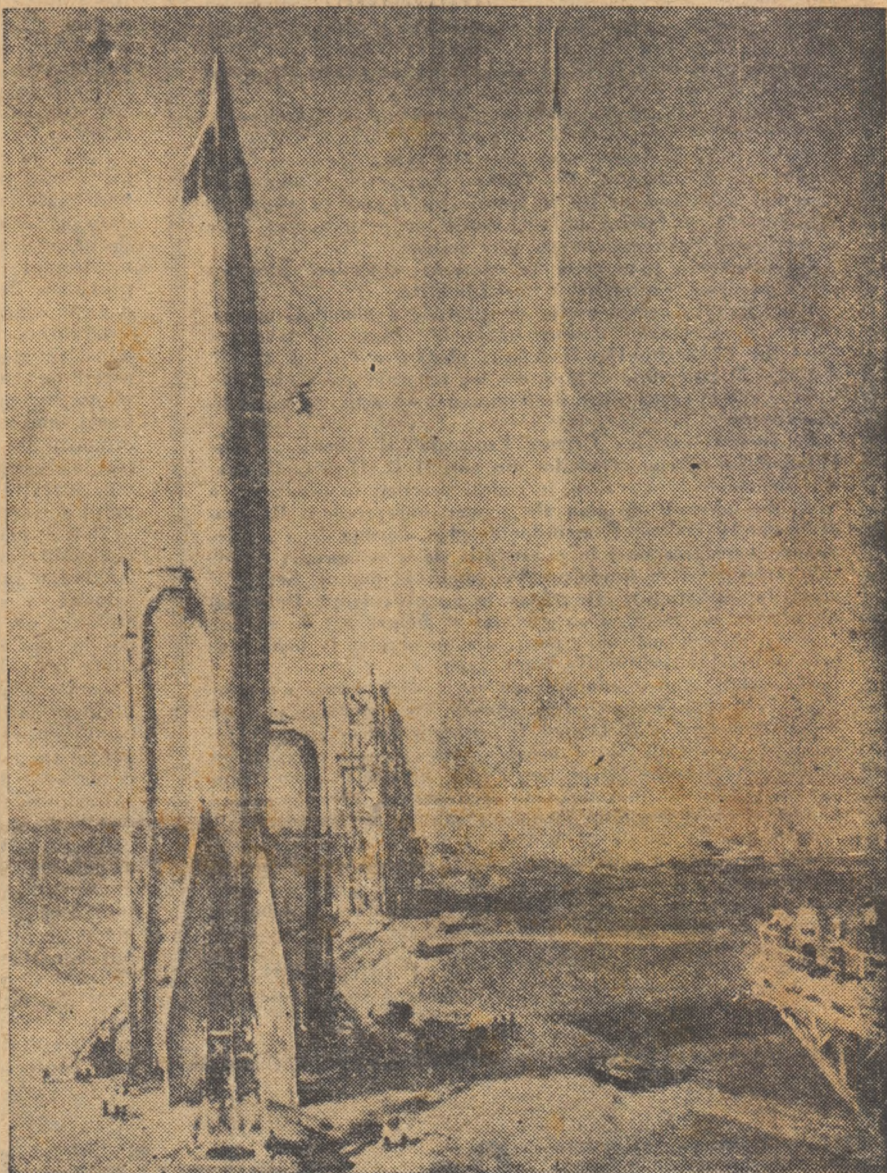
Unul din principalele temeri ale acestei strălucite victorii a Uniunii Sovietice, pe care îl recunoștea de mult și oamenii de știință din țările capitaliste, este dezvoltarea fără precedent în istorie a învățămîntului sovietic și în special a învățămîntului tehnic de toate gradele. Numărul studenților pregătiți în institutele tehnice superioare din Uniunea Sovietică înseamnă de 4 ori numărul studenților din Anglia, Franța, Republica Federală Germană și Italia luate la un loc, țări a căror populație este aproape egală cu a Uniunii Sovietice. În felul acesta în Uniunea Sovietică nu numai că a fost făcută tehnica cea mai înaltă din lume, ci s-au creat și cadrele de specialiști care să stăpînească și să dezvolte necontenit această tehnică. Oamenii sovietici, oamenii epocii comunismului, se pregătesc acum să realizeze în laborator și să folosească în scopuri pașnice uriașele energii care se dezvoltă în astrul din centrul universului nostru.

11,2 km/sec era pînă nu de mult o noțiune pe care o înțelegeau doar specialiștii. Astăzi, întrebați pe orice elev de școală mai mare de 10 ani și va răspunde de îndată că această formulă reprezintă cea de a doua viteză cosmică, pe care racheța sovietică a și depășit-o, devenind a 10-a planetă a sistemului nostru solar. Aceasta este încă o mărturie a înflăcărilor înerezului pentru tot ce este

nou, măreț. Oamenii școlii au datorita să cultive această înflăcărare, să-i dea aripi largi, făcînd din ea o armă prețioasă în îndeplinirea nobilelor sarcini de creștere și educare a generațiilor viitoare de luptători pentru cauza socialismului și comunismului.

Lansarea primei rachete cosmice este considerată de oamenii sovietici drept începutul unui drum nou. Răspunzînd întrebărilor pe care le au adresat corespondenții de presă în numele cititorilor din lumea întreagă, academicienii A. Topolev, A. Blagoravov și profesorul Boris Kukorkin, savanți cu prestigiu mondial în domeniul astronauticii, ne-au deschis în față perspectiva uimitoare a unui viitor nu prea îndepărtat în care omul va străbate el însuși spațiul cosmic, iar echipajele științifice ale rachetelor vor pași pentru prima oară pe Lună, pe Marte, pe Venus. Savanții sovietici au arătat că însăși problema atingerii celei de a treia viteze cosmice, necesară unei rachete pentru a ieși din sistemul nostru solar și a pătrunde în macrocosmos, este pe deplin rezolvabilă într-un termen scurt.

Argonauții de mîine ai spațiului cosmic, cei care vor transforma întreaga viață a planetei noastre cu ajutorul energiei termo-nucleare sînt astăzi în majoritatea lor elevi pe băncile școlii. Este menirea și datorita cea mai înaltă a tuturor celor care se ocupă de formarea tinerei generații să crească oameni demni de a face victoria mărețelor vremuri pe care le trăim.



Cosmodromul viitorului

Munca creatoare a întregului popor sovietic, îndreptată spre rezolvarea celor mai importante probleme ale dezvoltării societății socialiste în interesul întregii omeniri progresiste, a permis să se îndeplinească cu succes primul zbor interplanetar.

A zecea planetă a soarelui

Se o orbită ale cărei elemente sînt bine determinate, situată între orbitele celor două planete „vecine” — Pămînt și Marte — se rotește de cîteva zile în jurul soarelui o nouă planetă — țîndra planetă de origine pămînteană, solia celei mai înaintate științe din lume, știința sovietică. Acei care au strălucit pentru prima oară în istoria omenirii lanțul robiei și al exploatării, care au înălțat stîndardul socialismului victorios și construiesc acum cu succes bazele tehnico-materiale ale comunismului au deschis și porțile universului, demonstrînd încă odată întregii lumi ni-

velul științei și tehnicii lor. Nivelul acesta este, printre altele, rezultatul superiorității sistemului de învățămînt sovietic. Școala sovietică asigură elevilor o dezvoltare multilaterală și, în același timp, fiind strîns legat de viață, de necesitățile tehnicii și ale producției, studiul științelor naturii, și îndeosebi al matematicii și fizicii, ocupă un loc de frunte în școala sovietică. Aceasta creează posibilități largi de pregătire a unor cadre de constructori și de cercetători cu o înaltă calificare. Este foarte bine cunoscut

faptul că Uniunea Sovietică a întrecut toate țările în ceea ce privește numărul și calitatea pregătirii specialiștilor în diferite domenii. Tocmai ca rezultat al acestui fapt, în timp ce încercările S.U.A. de a trimite o rachetă spre Lună s-au soldat de fiecare dată cu eșec, savanții sovietici au reușit să trimită o rachetă interplanetară încă de la prima încercare. În felul acesta, ei au înscris cu litere de aur ziua de 2 ianuarie 1959 în istoria științei și tehnicii. Realizînd cea de a doua viteză cosmică, calculînd cu precizie perioada și direcția de zbor, alegînd cu aceeași precizie momentul lansării,

savanții și constructorii de rachete sovietici au lansat în spațiu prima rachetă capabilă să învingă atracția pămîntului.

Ultima treaptă a rachetelor cosmice este prevăzută cu un container special, în interiorul căruia au fost instalate diferite aparate, care au transmis semnale timp de 62 de ore. Prelucrarea acestora cu ajutorul mașinilor electronice va dezvălui noi taine despre originea razelor cosmice în afara cîmpului magnetic al pămîntului, stabilirea radioactivității Lunii etc. Tot-

F. DIAC

(Continuare în pag. 7-a)

576578
5765

