

# Scînteia Tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XIV, Seria II-a, Nr. 2901

4 PAGINI — 20 BANI

Duminică 7 septembrie 1958

**O sarcină imediată: Intensificarea RITMULUI**

## Lucrărilor de toamnă

Utemiștii și tinerii își respectă angajamentul

Utemiștii și tinerii din G.A.S. Romanesti, raioul Craiova, au avut cu câteva săptămîni în urmă o adunare generală U.T.M. Cu această ocazie, comitetul U.T.M. a prezentat darea de seamă cu privire la felul cum au fost îndeplinite unele obiective din angajamentele luate în urma Constațuirii de la Constanța. Fiește că pe lângă o serie de realizări deosebite de importante, utemiștii au luat atitudine împotriva rămîinerii în urmă a unor lucrări de sezon cum ar fi: încălzitul furajelor, recoltatul porumbului și al florilor soarelui, executarea arăturilor pentru însămînțări ca și însămînțările de toamnă.

În urma acestei adunări, utemiștii au luat hotărîrea să intensifice lucrările respective. Ei au contribuit printre altele la condiționarea a 131 tone semînțe și la transportul pe cîmp pentru in-

corporarea în sol a 130 tone gunoi de grajd. Paralel cu aceste lucrări utemiștii și tinerii au acordat o atenție deosebită arăturilor și însămînțărilor de toamnă. Zi și noapte, dînd dovadă de o înaltă conștiință socialistă, utemiștii celor două brigăzi de tractoare au reușit să-și respecte angajamentul luat în fața întregii organizații.

Asfel, utemiștii Gheorghe Bucișcă, Alexandru Pușcaș și Florin Stoica din brigada condusă de tovarășul Ion Ungureanu au reușit să are peste 330 ha. și să însămînțeze 45 ha. cu secară masă verde.

Și tinerii celeilalte brigăzi au reușit să execute arături în vederea însămînțărilor pe celelalte 300 ha. pe care le au în primire, însămînțările urmînd să înceapă din ziua de 8 septembrie.

I. TEOHARIDE

## „MAI E TIMP“

La Sfatul popular comunal Dragalina raioul Birlad e linște. Iorgu Nistor, secretarul sfatului răsucesle niște hîrtii lîngă telefon. Ionuț Ciocacu, vicepreședintele care ține loc și de președinte, pregătește niște situații. Ce scrie în ele? Să vedem. G. A. C. „Nikos Belotannis“ din satul Periam Dumbrava avea să execute arături de vară pe o suprafață de 173 hectare. Abia a arat 30. Gospodăria agricolă colectivă „Partizanii“ din Vișeu trebuia să are 153 hectare. A arat pînă acum numai 30. Cele patru întovărășiri aveau de arat la un loc 276 ha. Nu au arat încă nici o palmă.

Pe marginea inițiativelor tinerilor din Vladimir

## Tinerii ploeșteni

## STUDIAZĂ

## trecutul de luptă

## revoluționară al poporului

## Și în regiunea Ploestii un mare număr de organizații U.T.M. se îngrîșesc de monumentele istorice, muzee și case memoriale. O atenție deosebită însă este acordată cunoașterii și stu-

diului trecutului de luptă revoluționară al poporului. Cu cîva timp în urmă, comitetul U.T.M. de la Rafinăria nr. 1, a organizat o întîlnire a tinerilor rafinerii cu bătrînul cazagiu Alexandru Simionescu, participant la luptele din perioada anilor 1932—33 și în vara anului 1944. Întîlnirea care a avut loc lîngă placa memorială, ridicată pe locul unde se intrunesc rafinerii în anii cruntii exploatări și-și cereau dreptul la un trat mai bun, a fost cu adevărat emoționantă. Pentru tinerii muncitori, absolvenți ai școlilor profesionale, care deabia anul acesta au venit să lucreze în cadrul rafinării, întîlnirea cu tov. Alexandru Simionescu a fost un minunat prilej de cunoaștere mai concretă a luptei

eroice dusă de petrolisti. Ei au aflat cu acest prilej, cum sub conducerea Partidului Comunist Român muncitorii rafinerii din orașul Ploesti, în condițiile anilor 1932—33 au întîrit și mai mult unitatea de luptă cu ceeriștii, împotriva regimului burghez-moșieresc, cum la chemarea partidului ei au apărat rafinării în vara anului 1944 pentru a nu fi incendiate de hoardele fasciste puse pe fugă de înaintarea victorioasă a Armatei Sovietice.

Pentru educarea comunistă a tineretului, pentru dezvoltarea dragostei tineretului față de rafinărie, comitetul U.T.M., sub

(Continuare în pag. III-a)

N. PUIU

Tinerii de la rafinăria nr. 6 îngrijind mormintele eroilor uciși

Să generalizăm metodele înaintate în lupta de economisire a metalului

## ECONOMIILE — O PREOCUPARE de fiecare zi

A cțunea de economisire a metalului se răspîndește tot mai larg în întreaga țară. La uzinele metalurgice „Gh. Gheorghiu-Dej“ din Tirgoviste, de pildă, am aflat că de la începutul anului și pînă acum CIFRA TOTALĂ A ECONOMIILOR DE OTEL REALIZATE ESTE DE 87 DE TONE. Spre a afla contribuția și metodele folosite de tinerii uzinei în această acțiune, ne-am adresat citorva tovarăși.

### Rodul inițiativelor

În sediul organizației U. T. M. îl întîlnim pe tehnicianul metalurg TEODOR IONESCU. El se ocupă cu problemele de producție în cadrul comitetului U.T.M., astfel că la început aflăm mijloacele folosite de organizația U.T.M. pentru popularizarea acțiunii: începînd de la adunările pe echipe și pe secții, pînă la consiliile raionale și grupurile de tineret pe oraș și raion, toate sînt folosite pentru discutarea problemelor de economisire a metalelor. Apoi, folosirea mijloacelor specifice de organizație: adunări generale, gazeta de perete, agitatori etc.

De altfel — conchide la toate acestea tovarășul Ionescu — cred că nu mai putem spune că e vorba de o campanie de economisire a metalului, ci de o acțiune cu caracter permanent, una din problemele noastre zilnice. — Cum puteți dovedi aceasta? — Dacă luăm secțiile pe rînd, ne răspunde, constatăm la fiecare

## Șantierul Naval Tr. Severin implinește 100 de ani

TR. SEVERIN (prin telefon de la frîmșitul nostru) — Orașul e în haină de sărbătoare. În grădina de vară „Patria“ se află salariații Șantierului Naval și cetățeni din oraș. Peste puțină vreme va începe festivitatea de deschidere a centenarului Șantierului Naval (festivitățile vor dura o săptămîna). Să profităm de acest răgaz și să vizităm expoziția centenarului. Acum 100 de ani în prosopățul oraș (pe atunci Tr. Severin avea 25 ani), o societate austriacă înființează Șantierul naval. În 1893 șantierul este preluat de statul român. Iată o fotografie de la lansarea primului vas construit atunci. În anul care urmează se construiesc remorcherul „Dundrea“ cu un deplasament de 212 tone — socotit desigur un vas mare atunci. Pe un alt perete un vas foarte lung. O monoadă. Are 2000 tone. Vasul acesta se fabrică azi.



În anul ultimului război, șantierul ca întreg orașul, suferă mult. Munca de refaceare în anii ce urmează, pare la început aproape imposibilă, dar ajutorul economic sovietic, abnegația oamenilor, dezvoltarea întregii noastre economii naționale, o încununază de succes. Graziul cifrelor este sugestiv. În anii puterii populare, șantierul produce cam tot atîtea vase (dar

cu un tonaj mai mare) cît s-a construit peste 50 de ani, adică între 1893—1944. Față de nivelul din 1938 producția marfă a crescut de aproape 14 ori. Există acum un grafic care se intitulază „Producția de export“. Da, ați citit bine: Șantierul Naval Tr. Severin produce nu numai pentru necesarul flotei noastre de transport ci și pentru export.

C. VICTOR

## Convocarea celui de-al XXI-lea Congres Extraordinar al P. C. U. S. PLENARA C.C. AL P.C.U.S.

MOSCOVA (Agerpres). — TASS transmite: La 5 septembrie 1958 a avut loc Plenara Comitetului Central al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice. Plenara a hotărît convocarea la 27 ianuarie 1959 a celui de-al XXI-lea Congres Extraordinar al P.C.U.S. Congresul va examina cifrele de control cu privire la dezvoltarea economiei naționale a U.R.S.S. pe anii 1959-1965. Raportul în această

problemă va fi prezentat de N. S. Hrușciov, prim secretar al C.C. al P.C.U.S. Tezele raportului în legătură cu cifrele de control cu privire la dezvoltarea economiei naționale a U.R.S.S. pe șapte ani (1959-1965) vor fi publicate în prealabil în presă. Plenara a eliberat pe N. A. Bulganin de sarcinile de membru al Prezidiului C.C. al P.C.U.S.



## Ziua Aviației Republicii Populare Romîne

Oamenii muncii din patria noastră, și alături de ei militarii Forțelor Armate, sărbătoresc la 7 septembrie, cu îndreptățită mîndrie „Ziua Aviației R.P.R.“. În această zi, aviatorii militari și civili, raportează partidului și guvernului succesele obținute în rîndurile lor activate de dezvoltare a aviației noastre pe drumul continuării tradițiilor moștenite de la marii înaintași, pionieri ai aviației mondiale și romîniști — Traian Vuia, Aurel Vlaicu, Ion Paulat, Henri Coandă și alții.

Cu acest prilej, personalul aviației, alături de oamenii muncii, și manifestă cu și mai multă hotărîre dorința arzătoare de a obține noi și importante succese în pregătirea aviației, pentru apărarea Republicii Populare Romîne și a cauzei construirii socialismului în țara noastră.

În vremurile cînd cercetătorii și savanții lumii se preocupau cu problema ridicării omului în aer cu aparate de zbor, doi fii ai poporului român — Traian Vuia și Aurel Vlaicu — și-au pus în sluj-

### Maior Constantin Mazilu

Maior Constantin Mazilu, 8 poduri, printre care și 2 peste Dunăre, 7 aerodroame și multe altele. În luptele grele duse împotriva fascismului pentru eliberarea Ardealului, Ungariei și Cehoslovaciei, a căzut eroic pilotul locotenent F. Secican, adjutantul aviator Dirjan Traian și mulți alții. Pentru faptele săvîrșite, pentru abnegația de care au dat dovadă piloții romîni în lupta cu armatele fasciste, Corpul Aerian Român a fost citat în ordinele de zi nr. 329 din 3 aprilie 1945 și 331 din 5 aprilie 1945 de către Înalțul Comandament Sovietic. Tradițiile aviației noastre sînt continuate cu cînd în anii regimului democrat-popular. Prin grija partidului și guvernului nostru dispunem astăzi de o aviație civilă și militară bine înzestrată, deservită de piloți și tehnicieni cu o înaltă calificare, devotați trup și suflet celor ce muncesc. Parcul de avioane de transport s-a mărit de cîteva ori. Societatea de transporturi aeriene TAROM execută în cele mai bune condiții transporturi de pasageri și de mărfuri în țară și peste hotare. În țara noastră la o dezvoltare remarcabilă aviația utilitară care deserveste agricultura, silvicultura etc. În zilele noastre, numeroase

(Continuare în pag. III-a)

## ORDINUL Ministrului Forțelor Armate ale Republicii Populare Romîne

Nr. 21

7 septembrie 1958

București

Tovarăși soldați și sergenți, ofițeri și generali!

Tovarăși piloți, navigatori, muncitori, tehnicieni și ingineri din aviația de transport, utilitară și sportivă!

Astăzi, Poporul nostru muncitor și Forțele sale Armate sărbătoresc „Ziua Aviației Republicii Populare Romîne“. Personalul aviației militare a întîmpinat această zi cu noi succese în creșterea puterii de luptă a Forțelor noastre Armate Militare. Realizări însemnate în muncă au obținut și oamenii muncii din aviația civilă de transport, utilitară și sportivă.

Profund interesată în menținerea păcii, țara noastră, alături de Uniunea Sovietică și celelalte țări socialiste, duce cu conștientă o politică de înțelegere și prietenie între popoare. În același timp, însă, puterile imperialiste agresive întreprind acțiuni îndreptate spre înrăutățirea situației internaționale.

Sarcina întregului personal din aviația militară, precum și a tuturor militarilor Forțelor Armate ale Republicii Populare Romîne constă în a manifesta o înaltă vigilență și a fi gata în permanență pentru apărarea patriei noastre socialiste.

Tovarăși soldați și sergenți, ofițeri și generali! Tovarăși piloți, navigatori, tehnicieni și ingineri din aviația de transport, utilitară și sportivă!

Vă salut și vă felicit cu prilejul Zilei Aviației Republicii Populare Romîne.

Ureze întregului personal al Forțelor Armate Militare noi succese în pregătirea de luptă și politică, în cunoașterea și perfecționarea tehnicii moderne și a armamentului din înzestrare, în întărirea ordinii și disciplinei, în desăvîrșirea măiestriei militare.

Ureze personalului aviației de transport și utilitară noi succese în îndeplinirea sarcinilor ce-i revin în dezvoltarea economiei naționale. Ureze Asociației Voluntare pentru Sprijinirea Apărării Patriei noi succese în perfecționarea măiestriei sportive și în dezvoltarea sportului aeronaotic de masă în rîndurile tineretului muncitor al patriei noastre.

Trăiască aviația Republicii Populare Romîne! Trăiască Partidul Muncitoresc Român și Guvernul Republicii Populare Romîne! Trăiască scumpa noastră patrie — Republica Populară Romîne!

MINISTRUL FORTELOR ARMATE ALE R.P.R. GENERAL-COLONEL LEONTIN SALAJAN

## să discutăm despre TINERETE, EDUCAȚIE, RĂSPUNDERI

Urmăresc cu atenție articolele publicate în rubrica „Tinerete, educație, răspunderi“ și socotesc că ele au o importanță deosebită în educația tineretului. S-a vorbit aici despre noile trăsături morale, devenite tipice pentru tineretul patriei noastre, precum și despre unele apucături urite, nedemne ce se mai manifestă în comportarea unor tineri — ce-i drept, puțini la număr — dar care trebuie stîrpite neîntîrziat. Trăsăturile morale înaintate nu se nasc de la sine, ele sînt cultivate la oameni printr-un întreg proces de educație începînd încă de la fragedă vîrstă. În această privință un rol important îl are familia, părinții care pun de fapt, prima cărămidă la opera de educație. Fiește, această operă este continuată și lărgită în școală. Dar de modul cum părinții își educă copiii depinde în mare măsură și succesul școlii. În cele ce urmează să vă vorbesc despre atitudinea unor părinți față de educația copiilor lor. Noi știm că în societatea noastră călăuzile morale ale omului sînt verificate în primul rînd prin atitudinea lui față de muncă. De aceea educația copiilor, a tineretului în spiritul muncii, în spiritul prețuirii ei, e o parte integrantă și de o importanță covîșitoare a educației comuniste. Ca profesor, apreciez hotărîrea partidului și guvernului nostru de politehnizare a învățămîntului.

La Școala medie mixtă nr. 4 „Aurel Vlaicu“ din Capitală acțiunea de politehnizare a fost îmbrățișată cu căldură de corpul didactic și primită cu mult entuziasm de majoritatea elevilor. Familia, rîndindu-se cu munca în atelier, îndrăgînd-o, elevii unor clase s-au organizat chiar în „brigăzi de producție“ manifestînd un deosebit

interes pentru

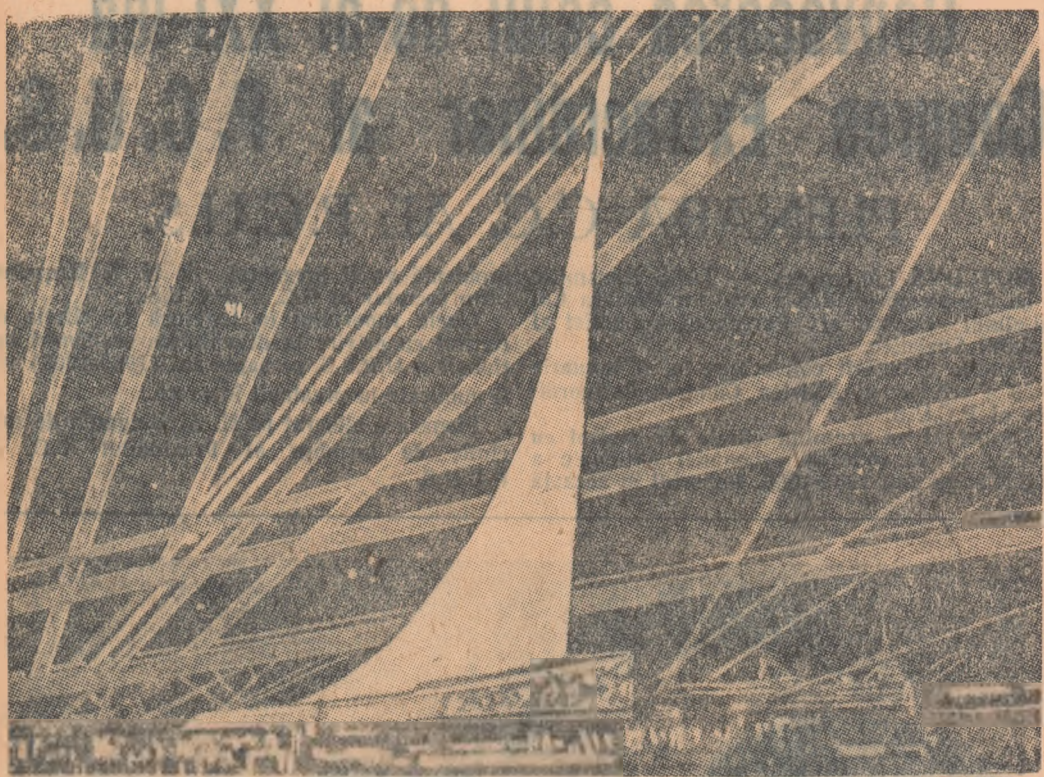
## Tineri folositori SOCIETĂȚII — ori DOMNIȘORI?

(Scrisoare trimisă redacției de către prof. -maistru L. Nica)

pilul ca tînră pregătit pentru viață, și descurse în diversele ei împrejurări, energie, curaj, dirz în lupta cu greutățile, îl ecologesce ca pe o păpușică, lipsindu-l de înțelegerea răspunderii pe care va trebui s-o aibă el ca cetățean al patriei noastre. Asemenea copii crescuți ca niște păpuși, cărora părinții lor le satisfac toate gusturile, ferindu-l de muncă, ferindu-l de cunoașterea vîștii, rîmîni de obicei vreme îndelungată „copilul mamei“ și în timp ce tinerii de vîrstă lor se afirmă în

(Continuare în pag. III-a)





**L**a concursul deschis în U.R.S.S. pentru cel mai bun proiect de obelisc dedicat lansării primului satelit artificial, au participat numeroși concurenți. La expoziția proiectelor au fost prezentate peste 1.000 de machete, desene tehnice și scheme.

...O săgeată gigantică din aluminiu acoperită cu sticlă opacă se erijează pe un piedestal de granit care se înalță spre cer. În vîrf se găsește o rachetă în momentul lansării spre cosmos. Așa arată proiectul câștigător și a decernat premiul I.

Un model al primului satelit, lansat de Uniunea Sovietică, va fi instalat înaintea obeliscului.

## Cît se va roti cel de al treilea satelit sovietic?

**L**egile mecanicii cerești demonstrează că orice satelit artificial sau natural poate evolua în jurul planetei sub acțiunea gravitației, teoretic, la infinit, dacă nu există nici o forță perturbantă exterioră care să-i tulbure mișcarea.

Forța care determină durata existenței satelitelor artificiale este rezistența atmosferică. Orbitele tuturor satelitelor lansate pînă în prezent traversează părțile înalte ale atmosferei, extrem de rarefiate, la care densitatea nu depășește 1/4.000.000.000 parte din densitatea de la suprafața pămîntului și unde forța de rezistență în locurile cele mai joase ale orbitei nu depășește 2 gr. pe m.p. de secțiune transversală.

Cu cît frînarea este mai mică, cu atît perioada de revoluție este mai mare și deci și existența satelitelor va fi mai lungă.

În funcția înălțimii perigeului asupra timpului existenței satelitelor artificiale poate fi ilustrată concret prin următoarele cifre. Un satelit artificial, a cărui orbită e apropiată de o cerc cu un perigeu de 1.000 km., va avea practic o existență nelimitată. Înălțimea perigeului fiind de 500 de km el va putea exista de 2-7 ani după încălzirea. Dacă înălțimea perigeului este de 160 km, el nu va putea efectua un singur tur al Pămîntului decît într-o singură revoluție.

Orbită al cărui perigeu avea o înălțime inițială practic egală cu cea a perigeului celor doi sateliți precedenți, dar cu o perioadă de revoluție inițială de 106 minute. O altă caracteristică este greutatea lui mare și o suprafață relativ mică. Astfel, sarcina transversală a celui de al treilea satelit are o greutate mai mare, iar perioada de revoluție decresce aproape de trei ori mai încet decît la cel de al doilea satelit.

După primele estimări, cel de al treilea satelit artificial va evolua împrejurul Pămîntului cel puțin 18 luni începînd din ziua lansării, iar racheta lui purtătoare aproape timp de 6 luni.

V. MOROZOV

Deci numai această forță exercită o frînare atmosferică suficientă asupra satelitelor pentru ca să cauzeze căderea lor pe pămînt. Sub acțiunea acestei rezistențe atmosferice pe orbită, o parte din energia de mișcare a satelitelor se dispersează constant, deci orbita lui se reduce, apropiindu-se de suprafața pămîntului, în timp ce perioada lui de revoluție scade.

Dar mișcarea satelitelor Pămîntului pe orbită are o proprietate foarte curioasă, anume, perioada de revoluție depinde numai de mărimea diametrului orbitei.

Ca urmare, observînd decrescerea perioadei de revoluție se pot obține date precise asupra modificărilor orbitei satelitelor și reduce rezistența atmosferică crește cînd satelitul părăsindu-l în stratul dens de atmosferă și cînd se consumă. În acest moment perioada lui de revoluție atinge limita minimă de 87,8 minute.

Încălzirea transversală este de o mai mică importanță date fiind formele actuale întrebunțate în construcția satelitelor artificiale al Pămîntului, ea putînd să modifice de 3 sau de 5 ori durata existenței lor.

Acestea sînt cauzele care au determinat decrescerea diferite ale perioadelor de revoluție și a timpului existenței primului și celui de al doilea satelit sovietic.

Primul satelit artificial sovietic și racheta lui purtătoare au avut în momentul plasării lor pe orbită aceleași înălțimi ale perigeului și aceleași perioade de revoluție.

Între timp încălzirea lor transversală nefiind egală, decrescerea zilnică a perioadelor de revoluție și a rachetelor purtătoare diferă, exprîmîndu-se respectiv prin 1,6 și 2,7 secunde. Acesta este motivul pentru care primul satelit s-a rotit numai timp de 94 de zile.

Durata existenței celui de al doilea satelit se explică prin marea valoare a perioadei de revoluție inițială, egală cu 103,7 minute, sau 7,5 minute în plus decît cea a rachetei purtătoare a primului satelit.

Cel de al treilea satelit artificial al Pămîntului, a fost plasat pe o

**S**tirile despre importante lucrări efectuate de oamenii de știință sovietici în domeniul reacțiilor termonucleare controlate a strîns interes neobișnuit în rândul cititorilor noștri. Mulți dintre ei s-au adresat redacției cerînd o serie de explicații. În cele ce urmează vom încerca să răspundem la câteva din aceste întrebări.

Prima jumătate a secolului nostru s-a încheiat cu o strălucită victorie a oamenilor de știință: a fost rezolvată din punct de vedere științific și tehnic problema folosirii imenselor rezerve de energie conținute în nuclele atomilor grei, (uraniu și toriu). În consecință, noi avem astăzi posibilitatea să eliberăm energia nucleară prin dezintegrarea (fisionarea) nucleelor grele atît pe cale necontrolată (explozia bombei atomice) cît și în mod controlat cu ajutorul reacțiilor nucleare.

Dar rezervele de combustibil necesar pilelor atomice sînt și ele limitate.

Căutînd mereu surse noi de energie, atenția oamenilor de știință a fost atrasă în ultimele decenii de fenomenele care se petrec în soare și în stele.

Mult timp proveniența energiei solare a constituit o enigmă. Astăzi se știe însă cu precizie că energia solară provine din sinteza heliului prin fuziunea nucleelor de hidrogen. Aceasta înseamnă că mai multe nuclee ușoare se unesc spre a forma un nucleu mai greu și, lucru deosebit de important, formarea heliului în soare sau în stele este însoțită de o mare degajare de energie.

Fuziunea artificială însă a nucleelor de hidrogen este o problemă deosebit de complicată. După cum se știe, nucleele sînt încărcate cu electricitate pozitivă, deci se resping între ele. Pentru ca două nuclee de elemente ușoare să se apropie suficient spre a reacționa, ele trebuie să fie animate de viteze considerabile, astfel ca ciocnindu-se să învingă forțele de repulsie dintre sarcinile lor electrice. Dar nucleele capătă viteze mari numai atunci cînd se află la temperaturi foarte înalte. Iată de ce este nevoie de sute de milioane de grade: pentru a provoca ciocniri atît de vehemente între nuclee încît să se contopească între ele.

În interiorul soarelui și al stelelor domnesc în mod obișnuit asemenea temperaturi. Dar pe Pămînt ele nu au putut fi

obținute pînă la prima explozie a unei bombei atomice. Pentru sinteza heliului este nevoie de protoni și neutroni. Din această cauză nu se poate folosi hidrogenul „normal”, deoarece nucleul său conține doar dintr-un singur proton. De aceea se folosesc izotopii hidrogenului deoarece în timp ce nucleul hidrogenului obișnuit are doar un proton și nici un neutron, deuteriul (hidrogenul greu) mai are în afara proto-

neului și un neutron, iar tritiul încă doi neutroni.

Procesul fuziunii nucleelor ușoare stă la baza bombei cu hidrogen, unde energia nucleară se obține datorită unirii nucleelor izotopilor hidrogenului (deuteriul și tritiul) cu care ocazie eliberarea o cantitate uriașă de energie.

Cum s-ar putea controla energia termonucleară pentru a o produce nu sub formă explozivă, ci pentru exploatarea ei continuă și dirijată?

Deși problema este deosebit

de dificilă, deoarece trebuie să se producă temperaturi de sute de milioane de grade și să se mențină aceste temperaturi un timp suficient de lung, lucrările efectuate au arătat că această problemă poate fi în principiu rezolvată și momentul rezolvării ei nu este prea îndepărtat.

Așa cum se arată nu de mult într-un articol publicat în pagina de știință a ziarului nostru, soluția teoretică a „îmbinzirii”

## ENERGIA VIITORULUI

### \* Ce sînt reacțiile termonucleare? \* Căutînd noi surse de energie \* Ce rol va avea apa mărilor

energiei termonucleare a fost dată încă în 1950 de fizicienii sovietici, academiștii A. D. Saharov și I. E. Tamm.

Rezultate deosebite de importante pe această linie au fost comunicate de academiștii I. V. Kurceatov în cadrul unei conferințe ținute în fața a 300 de experți atomiști din Marea Britanie.

Așa cum rezultă din recentul articol al acad. I. V. Kurceatov „Atomia Energhia” la Institutul de energie atomică al Academiei de Științe a U.R.S.S.,

descrișă în articolul amintit. În urma acestor lucrări, cea de a II-a jumătate a secolului al XX-lea va iniția era energiei termonucleare.

Ce importanță practică prezintă fuziunea hidrogenului?

Așa cum arată academiștii Kurceatov într-un articol apărut cu cîteva luni în urmă, cantitatea de deuteriu din natură este extraordinar de mare. Din punct de vedere energetic, un litru de apă obișnuită echivalează cu aproximativ 400 litri de petrol. Calcule simple arată că folosind

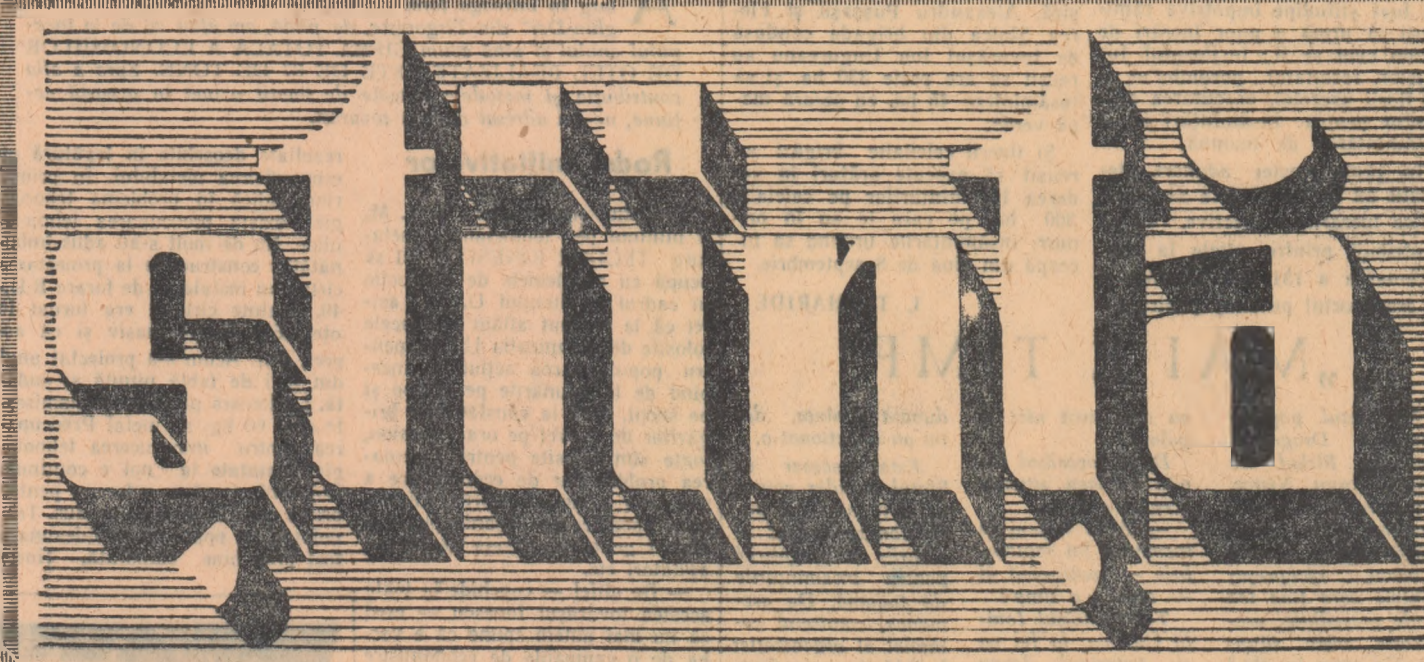
drept combustibil, hidrogenul greu din apa mărilor și oceanelor va ajunge pentru sute de milioane de ani chiar dacă noile surse energetice ale oamenilor vor crește într-un ritm maxim.

În următorii 15 ani, extracția cărbunelui și a petrolului va atinge în U.R.S.S. aproximativ un miliard de tone. Toată această cantitate de cărbune și petrol ar putea fi înlocuită cu numai 400 tone de deuteriu!

Dar aceasta încă nu e totul. Reacțiile termonucleare vor putea fi folosite atît ca surse de căldură pentru producerea aburului care să furnizeze, la rîndul său electricitate (după ciclul obișnuit turbină-generator) cît și pentru obținerea directă a energiei electrice.

Prin aceste mărețe cercetări vor fi astfel găsite uriașe surse de energie.

Ing. ION SUCEVEANU



## AFLAȚI...

\* Un renumit cercetător sovietic I. S. Astapovici a înregistrat în 15 ani de activitate circa 40.000 meteori.

\* Printre bolizii foarte luminoși care au fost văzuți în veacul al XX-lea în țara noastră, sînt

canoscuții cel de la 1 Ianuarie 1906 și 20 noiembrie 1912.

\* Există roiri meteorice care ajung să intrate orbita Pămîntului odată la mai mulți ani. Astfel Leonidele (numite așa după Constelația Leului) își încercășează calea cu Pămîntul odată la 33 de ani. Ele au fost observate încă acum 3.700 de ani de către astronomii chinezi.

\* Cel mai mare asteroid este Ceres. Diametrul său atinge abia 786 km fiind de 6,5 ori mai mic decît diametrul celui mai mic dintre planete (Mercur).

\* Galileo Galilei a încercat să dea o metodă de măsurare a înălțimilor munților lunari, pe baza umbrei pe care aceștia o aruncă atunci cînd soarele îi luminează oblic.



Stația pilot a Institutului de cercetări chimico-farmacologice din Capitală.

În fotografie: Aparatul de concentrare care lucrează în vid înaintat pentru a concentra substanțele chimice de descompunere.

## Unde greșesc unii kiberneticieni...

**Un articol al prof. I. Frolov**

„După inventarea mașinilor de calcul analitice cu acțiune electrică, scria printre altele prof. I. Frolov într-un articol din „Mezodinski Rabotnik” intitulat „Creierul și kibernetica” unii reprezentanți ai tehnicii și matematicii aplicate au emis ideea posibilității construirii unui creier electronic. În legătură cu aceasta ei se referă la o serie de mașini de calcul analitice și logice („care gîndesc”), care acționează cu viteza fulgerului și sînt complet independente. Aceste mașini POT REZOLVA PROBLEME DE CALCUL INTEGRAL ȘI DIFERENȚIAL, SĂ PREZICĂ VITEZA, SĂ CONDUCĂ ACTIVITATEA UNOR ÎNTREPRINDERI ÎNTR-UN ÎNTR-UN. Mașina poate de asemenea traduce articole științifice dintr-o limbă în alta și să efectueze alte acțiuni complexe, asemănătoare cu cele omenești.

Unii ingineri și oameni de știință vor să prezinte creierul omului ca un aparat original, care servește pentru elaborarea unor reacții la cutare sau cutare „informație” venită din mediul exterior. ACEASTA COMPARAȚIE, IAR UNEORI ȘI IDENTIFICAREA COMPLECTĂ A CREIERULUI OMULUI CU O MAȘINA AMENINȚĂ SĂ REDUCĂ LA ZERO CEEȘTELE ANTERIOARE ALE ÎNVĂȚĂTURII EVOLUȚIONISTE A LUI DARWIN.

Este fără îndoială că kibernetica își are trăsăturile progresiste: năzuința de a pătrunde secretele naturii, de a ușura munca intelectuală, de a înlocui memoria și alte funcții psihice ale omului prin munca mașinilor electronice bine construite... TOTUȘI — spune printre altele profesorul I. Frolov — ROLUL OMULUI ÎN PROCESUL DE PRODUCȚIE NU DEVINE NICI DECUM MAI PUTIN IMPORTANT DECIT ESTE ACUM. Iar principala lucră — TRĂTAREA FĂRĂ REZERVĂ A CREIERULUI NOSTRU — organul constinței obștești — CA UN AGREGAT DE CALCUL ANALITIC, CARE, ÎN AFĂRĂ DE ACEASTA, ACȚIONEAZĂ MAI ÎNCET ȘI MAI PUTIN PERFECT DECIT MAȘINA. NI SE PARE IDEALISTĂ.

Unii oameni de știință ezită: nu este oare mai înțelept să rămîni deocamdată în această problemă pe poziții neutre? Se poate oare trece cu vederea faptul că în pre-

meanic. Activitatea primului sistem de analizare corespunde, în linii mari, noțiunii bunului simț, adică înălțimea o legătură nemijlocită între organism și realitate. Al doilea sistem de analizare, și numai el, deservește doar gîndirea prin noțiuni abstracte.

Tocmai acest punct îl „atacă” constructorii mașinilor „care gîndesc”, care dirijează, citește și traduce; ei vor să demonstreze că dezvoltarea capacității de a „gîndi” a acestor mașini, este nelimitată și în condițiile unor circumstanțe tehnice favorabile, kibernetica ar putea, chipurile, să reproducă geniul lui N. Lobacevski sau A. Einstein.

Capacitatea de a acționa sprînzîndu-se pe experiența istorică nu poate fi înfăptuită în mașini. Dar spune printre altele I. Frolov, tocmai aceasta caracterizează activitatea gînditorilor eminenti, a oamenilor de știință și activiștilor pe tărîm social.

Pentru reprezentanții științei care se preocupă de problemele kibernetice, succesele kiberneticii au se deosebește. Este totuși extrem de important să se cadă de acord asupra faptului că construirea diferitelor modele noi — mecanice, termice, electronice — care amintesc activitatea creierului, sînt în constituția un obstacol pentru stabilirea scîrbiiuții oricărei forme noi, mai complicate de mișcare a materiei, pentru deosebita calitate a proceselor electronice de manifestările cerebrale.



Centrală telefonică automată cu 100 de linii, cu trîtită pentru prima oară la noi în țară la uzina „Grigore Preoteasa” din București.

Foto: D. F. DUMITRIU

zen; în știință are loc o ascuțită luptă ideologică și orice lipsă de principialitate amenință cu pierderea pozițiilor cucerite cu greu de materialism în biologie și medicină?

Diferența dintre obiectele biologice și tehnice rezidă nu numai în capacitatea animalelor spre auto-organizare ci și în faptul că omul, dispunînd de un creier dezvoltat, începe într-un anumit stadiu al culturii, să transforme mediul înconjurător, să se îndealnicească cu munca obștească mai conștientă.

Unii filozofi consideră posibil să identifice „teoria informației” mașinilor de calcul analitice, care constituie teza kiberneticii, cu legăturile nervoase superioare. Ei fac acest lucru bazîndu-se pe faptul că legăturile stabilite atît în mașină, cît și în creier constituie, chipurile, diferite trasee ale ogîndirii lumii exterioare. Lucrurile nu stau însă astfel. În creier, ca și în întreaga natură, se desfășoară un proces caracteristic — schimbul de materie, care servește pentru crearea însăși a materiei creierului. În mașină însă, ca și în celelalte corpuri lipsite de viață, schimbul de materie duce nu la crearea, ci la distrugerea după cum se întîmplă, de pildă, în cazul coroziei metalelor. În ginea antimaterialistă despre creier, ca o mașină electronică, este sprînzîrită de mulți autori străini. Pe lângă N. Wiener, primul care a determinat kibernetica cu știință despre legăturile care funcționează în mașini, în creierul animalelor și în societatea omenească, asemenea puncte de vedere sînt aparținute de Shennon, Kufinial, Penfield, Zuckerman, Wisdom și alții.

Intelectualii înzestrîți despre legăturile temporare în scoarța cerebrală, I. P. Pavlov, a prezădit principia tocmai a unei asemenea interpretări simpliste a desoperirii sale.

Asemănînd activitatea centrilor scoarței cerebrale cu funcțiunea unei centrale telefonice automate, unde se înfăptuiesc numeroase contacte între diferite abonatăi, I. P. Pavlov și-a înfățișat toatădată extrem de clar deosebita calitate a lui între ceea ce este viu și ceea ce este lipsit de viață.

Reprezentanții kiberneticii contemporane, — spune printre altele prof. I. Frolov — utilizînd terminologia biologică, uită principialul lucru: la baza construcției ori căruia tip de mașină stă munca omului, dirijată de creier. Munca este o activitate obștească utită dirijată. În procesul căreia lau naștere uneltele de muncă. Mașinile, inclusiv și cele matematice, nu pot munci în adevăratul înțeles al cuvîntului.

Principala bază a confuziilor filozofice, și nu numai a celor termonucleare, o constituie nelucrețele de legătură între kiberneticieni și deosebirii dintre reflexele primului și a celui de-al doilea sistem de semnalizare în sensul pe care I-a atribuit acestor noțiuni I. P. Pavlov. Al doilea sistem, propriu numai controlului, este în ginea prin capacitatea celui mai larg sintetizării și abstracției, care se desfășoară, din punct de vedere fiziologic, pe cît cu totul diferite decît procesul

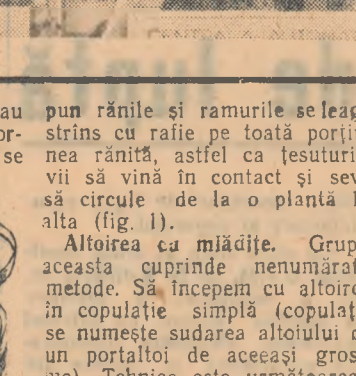


Fig. 3

Fig. 4

prin creșterea țesuturilor dau naștere unei plante noi. Porțiunea sau mugurul, care se

pun rînil și ramurile se leagă strîns cu ralie pe toată porțiunea rănită, astfel ca țesuturile vii să vină în contact și seva să circule de la o plantă la alta (fig. 1).

Altoirea cu mîjdițe. Grupa aceasta cuprinde nenumărate metode. Să începem cu altoirea în copulele simple (copulele se numesc sudarea altoiului cu un portaltou de aceeași grosime). Tehnica este următoarea: două ramuri de aceeași grosime se taie pieziș, apoi se lipesc (îietură peste îietură, se string puternic, se leagă cu ralie și se unge cu mastic (fig. 2). O altă metodă e altoirea în cazul altoirii plantelor bătrîne, cu tulpini groase. Pentru aceasta se retează ramura sau tulpina și se face în ea o despiciătură. În această despiciătură se introduce, lîngă coajă, niste al-

Sfaturi pentru tinerii de la sate

### CUM SE FACE hibridarea vegetativă

Vom da acum cîteva exemple de altoire.

Altoirea prin apropiere. Metoda constă în aceea că plantele pe care dorim să le altoim, le unim între ele prin ramuri sau tulpini, fără însă ca altoiul să fie depărtat de planta mamă. Practic, aceasta se realizează în felul următor: se aleg ramurile pomilor ce trebuie altoiți și se înfăță de pe ele cu briceagului o fîșie de coajă lungă de 4 cm. (sau chiar mai mult dacă ramurile sînt groase). Se supra-

toale tăiate în formă de pană. Se leagă apoi locul altoit cu ralie și se unge cu mastic (fig. 3). O a treia metodă din această grupă este altoirea sub coajă. Aceasta altoire se poate face în două feluri: fără tăierea coajei și cu tăierea coajei (fig. 4); totdeauna însă portaltoul trebuie să fie mai gros decît altoiul. În primul caz (fără tăierea coajei), altoiul, tăiat în formă de pană, se introduce sub coajă, care se îndepărtează ușor cu briceagul. În al doilea caz scoarța se taie pe

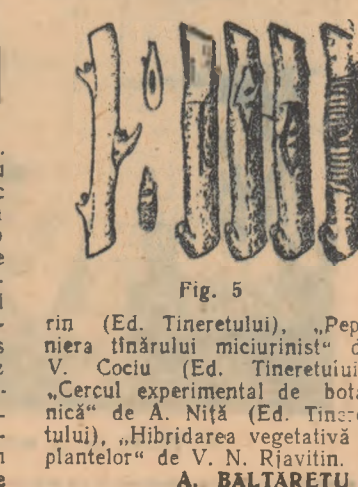


Fig. 5

rin (Ed. Tineretului), „Pepiniera înălțurii micirurist” de V. Cociu (Ed. Tineretului), „Cercul experimental de botanică” de A. Niță (Ed. Tineretului), „Hibridarea vegetativă a plantelor” de V. N. Rjavitin.

A. BALTAREȚU



# Tineri folositori societății — ori domnișori?

(Urmare din pag. 1-a)

viață cu hotărâre, ei se sprijină încă de brațul părinților ca niște nepuținoși.

Tovarăș Stănculescu dorește ca fiul ei să devină medic. Dar așa cum el este educat în spiritul disprețului față de muncă și nu al dragostei față de ea, e indoielnic că el va putea deveni un medic harnic, cu dragoste de oameni, capabil de eforturile pe care le cere orice meserie.

Avem un puținel de tineri care nu au fost educați să prețuiască munca fizică, să învețe să respecte pe cei care le-a dat posibilitatea să învețe nestingherli și în condiții care în trecut erau doar visate, neînțelegându-și astfel rostul lor în viață. Răspunderea lor ca membri ai societății, au devenit bulevardiști, făcându-și din hoinăreală lor fără că-păți o ocupație de bază.

Se pune întrebarea: ce fel de oameni creștem noi? Tinerii hotărâți să se avinte în viață cu hotărâre și dirigenți, ori „domnișori” de pension cocoșii și aripă călădă și care să se fișiră o viață întreaga pe lângă „poala mamică”? Noi scotim ca asemenea părinți care dintr-un sentiment „patern” profund greșit înțeles sustrag copiii de la cunoașterea și prețuirea muncii fizice, care închid copiii ochii de la adevărata lor chemare în viață, prețuindu-și cu orice preț pentru o anumită profesie „șoară”, nefiind seama de aptitudinile lor, nu fac altceva decât să le înăbușe avântul, aptitudinile lor reale, pregătindu-i nu pentru o muncă perseverentă, ci pentru o viață călădă. Ei vor trebui să înțeleagă că rolul lor, rolul familiei în societatea noastră e să crească tinerii hotărâți, plini de elan, dirzi, curajoși în lupta cu

greutățile, tineri conștienți de răspunderea socială ce le revine ca membri ai societății.

Unii părinți, uitând propriile lor greutăți cu care au avut de luptat în viață și cită voință și abnegație le-a trebuit lor să le rezolve, să răzbească spre felul pe care și l-au ales, ocrotesc în mod greșit copiii, ferindu-i de eforturi, îndepărtându-i în acest fel de la cunoașterea profundă și multilaterală a vieții.

La conducerea școlii a venit, cerind scutirea ficei sale de practică în atelier și tovarășul inginer Draica de la Complexul „Grivița Roșie”, un tovarăș harnic, priceput și pentru care noi avem tot respectul. Înainte de a deveni inginer, tovarășul Draica a muncit vreme îndelungată ca fierar, în atelier. Fica lui, eleva Draica, venea să facă practică într-unul din atelierelor complexului. În loc să fie bucurată ca, venind aici, fiica lui va cunoaște și va prețui și mai mult munca sa, munca muncitorilor cerești și ca astfel, în conștiința ei, se poate cultiva și mai puternic recunoștința pentru clasa muncitoare din care face parte tatăl ei, tovarășul Draica a încercat să o „ocrotească”. „E fetiță — spunea el — poate găsim altceva pentru ea, mai ușor”. Eleva Draica a venit însă cu celelalte colege la practică, în atelier, și a învățat ca și ele să se deprindă cu munca fizică, cu cunoașterea tehnicii în mod practic, să prețuiască muncitorii.

Acetșia sînt cîteva din problemele care m-au frîmțat pe mine, ca profesor și ca cetățean, și pe care am ținut să le aduc la cunoștința redacției ziarului „Știința tineretului”, considerându-le nu numai importante, dar legate în mod direct de marea proces al educației comuniste ce se desfășoară în patria noastră.

## TINERII PLOEȘTENI STUDIAZĂ TRECEUTUL DE LUPTĂ REVOLUȚIONARĂ AL POPORULUI



Au fost ani de lupte crâncene pe aceste locuri, pentru a cuceri dreptul la viața pe care noi o ducem astăzi, povestește vechiul luptător petrolișt, tinerilor din Rafinăria nr. 1.

(Urmare din pag. 1-a)

conducerea comitetului de partid, împreună cu un colectiv de tineri muncitori și ingineri, au început să strîngă date de la cei mai în vîrstă muncitori rafinorii, participanți la grevele și luptele de apărare a orașului Ploiești, să cerceteze documentele vechi ale Rafinăriei nr. 1, — fostă „Astra Română” — etc., pentru întocmirea unei bogate monografii, care să ogîndescă condițiile în care trăiau și munceau petroliștii în anul regimului burghez-moșieresc, felul cum s-a dezvoltat rafinăria în anul regimului democrat-popular și care sînt condițiile muncitorilor în zilele noastre.

În aceeași zi am întîlnit la cîmîntiră erolilor din orașul Ploiești un grup de tineri de la Rafinăria nr. 6. Ei veniseră să îngrijescă rondurile cu flori și să curețe tranșările de pe mor-

mintele lui Petre Gheorghie și ale altor uteciști schingiuți de poliție între zidurile închisorii din Ploiești. Comitetul U.T.M. de la rafinăria a organizat și organizează dese conferințe legate de viața și lupta dusă de uteciști sub conducerea comunistilor.

Pentru a cunoaște cit mai mult din viața și lupta poporului nostru, organizațiile U.T.M. organizează cu tineretul dese vizite în colectiv la muzeul de istorie din orașul Ploiești. În acest muzeu unde a fost inaugurată anul revoluționar 1945, tinerii nu numai că ascultă șiiau notițe din explicațiile date de conducerea muzeului, dar ei au posibilitatea să vadă și să citească documente vechi care reflectă felul în care s-au succedat evenimentele istorice în perioada anului 1948.

## Se primesc noi înscrieri la școlile profesionale și de meserii din Capitală

Ministerul Învățămîntului și Culturii aduce la cunoștința absolvenților a 7 clase elementare că la următoarele școli profesionale și de meserii din Capitală continuă să se facă înscrieri la examenul de admitere:

- ȘCOLI PROFESIONALE**
- Școala Uzinelor „23 August” b-dul Muncii nr. 47; Școala „Electoratului” str. Popa Lazăr nr. 8; Școala „I. Rîngheț”, str. Gh. Șincai nr. 2; Școala „Boleslav Birutis”, str. Bucureștii Noi nr. 116; Școala „Clement Gottwald”, str. Vătafului nr. 4; Școala „Semnătorea” Spaliul Independenței nr. 138; Școala Uzinelor „Gr. Preoteasa”, str. Rahovei nr. 70; Școala Uzinelor „Mao Tze-dun”, str. Vulcan nr. 8; Școala Uzinelor „Timpuiri Noi”, calea Văcăreștii nr. 161; Școala Uzinelor „T. Vladimirescu”, calea Șerban-Vodă nr. 280; Școala Uzinelor „Republica” str. Dudeștii nr. 127; Școala de ucenici pentru industria ușoară, str. Verzei nr. 18; Școala de ucenici pentru industria alimentară, str. Spătaru
- ȘCOLI DE MESERII**
- Școala Galvani Tei, b-dul Lacul Tei nr. 63; Școala de croitorie-confecții, str. V. Alecsandri nr. 1. Înscrierile se primesc în cursul zilei de 7 septembrie între orele 8-20.

**Uniforme școlare în sortiment complete**  
s-au pus în vânzare la magazinele de confecțiuni ale comerțului de stat  
Vanzarea uniformelor școlare se face și cu plata în rate la unele categorii de salariați

## Concursul și Festivalul INTERNATIONAL GEORGE ENESCU

In cea de a 11-a zi a Concursului

Sîmbătă, cea de-a doua zi a Concursului internațional „George Enescu”, în sala „C. Tănase” s-au prezentat în fața juriului (președinte — George Gheorghie, vicepreședinti David Oistrach și Dimitrie Dinicu) următorii violoniști: Hirose Etsuko (Japonia), Radoslav Bojadjev (R. P. Bulgaria), Ralph Holmes (Anglia), Margi Beleva (R. P. Bulgaria), Azad Aliev (U.R.S.S.), Helga Kinner (R.D. Germană) și Ștefan Ruha (R.P. Romîni).

În sala „Dălie” unde se desfășoară concursul de pian, (președinte — Constantin Silvestri, vicepreședinti — Jean Absil și Paul Constantinescu), au fost audiați de către juriu pianistii Josef Stompe (R. P. Polonă), Liana Șerbescu (R. P. Romîni), Mariella Rădulescu (R.P. Romîni), Marietta Wolk (R. D. Germană), Gunther Philipp (R. D. Germană), Renate Schorler (R.D. Germană), Gabriel Amirăș (R. P. Romîni), Szegedi Aniko (R. P. Ungară), Li Min-can (R. P. Chineză).

## Concert de muzică rominească de cameră

În cadrul manifestărilor Festivalului internațional „George Enescu” seara zilei de sîmbătă a fost rezervată muzicii de cameră rominești contemporane.

Sopranela Arta Florescu, Iolanda Mărculescu, artiste emerite și Emilia Petrescu Clironeanu, tenorul Valentin Teodorian și basul Nicolae Secăreanu, artist emerit, au interpretat lăduri de Mihail Jora, Tudor Ciortea, Zeno Vancea și Pascal Bentoiu, iar cvartetul Uni-

# Înălțătorul exemplu al unui dirz militant comunist

La 8 septembrie 1954 a fost uctă în mod bestial de către fasciști Iulius Fucik — scriitor și ziarist, militant revoluționar de frunte al Partidului Comunist Cehoslovac, Steaua lui Iulius Fucik a căzut dar lumina ei continuă să ne parăzine, îndemnîndu-ne să mergem mai departe pe drumul nostru mînat. Scria chiar el plin de exigență în prima pagină a cărții pe care a fărînit-o cu „streangul de gît” evocînd zilele de închisoare în așteptarea morții pe care i-o hărăziseră fasciștii: „Isolat de viață fiecare vede zilnic moartea cu ochii. Dar nu fiecare renăște”. El însă a renăscut, sufletul lui mare trăiește printre noi prin opera lui animată de mărețele idealuri comuniste. Această renaștere a eroului și omului Fucik este confirmată de dragostea de care se bucură chipul lui în rîndul tinerilor cinstiți din lumea întreagă și ultima lui carte înconrată în zilele noastre cu Premiul de Onoare al Partidului.

Acel care avea să moară acum cincizece ani luptînd așa cum l-a înodată partidul, pentru cauza feroțită celor ce muncesc, s-a născut la 23 februarie 1903 la Praga. De mic a cunoscut suferințele poporului în orînduirea burgheză, și a jurat să fie devotat celor mulți. Cînd devenea un adolescent frumos cu ochii scîlpiți de îndrăzneală și cînd, își pune în practică vîntîmintul devenind unul din cei mai tîrbi intelectuali ai poporului cehoslovac, dirz luptător comunist, scriitor apropiat de viața poporului, critic cu o contribuție importantă la valorificarea operii scriitorilor progresiști ai patriei sale, ziarist avînd un condei de o mare forță mobilizatoare și demascatoare. Ca un adevărat activist comunist leninist Fucik nu subaprecia nici o muncă și le îndeplinea pe toate pentru a-și servi mai bine partidul. Dar cel mai mult s-au temut dușmanii de forța cuvîntului său, cel mai strălucit s-a manifestat el pe tîrîmînt scriitorul.

„Reportaj pe streangul de gît” este o capodoperă nu fîndcă descrie ultimele zile ale unui condamnat la moarte ci fîndcă explică umitor de lucid — nu trebuie să uităm că autorul este și eroul cărții, că observatorul este și observatul — mecanismul sufletesc gingaș dar atît de puternic ce generează optimismul unui om care moare lîngă și demn zicea tubea nemurător viața. Optimism fîndcă eroul-autor moare pentru cauza eliberării poporului de asupri și exploatarea, demonstrîndu-și încrederea în forța poporului de a



„Oameni, eu v-am iubit. V-geați!” adresa Fucik — în ultimul său rînd care a căzut lun, na tiparului — popoarelor dragostea și îndemnul lui la vigilență pentru ferirea viitorului de noi suferințe și distrugeri ale războiului. Viața tot mai feroțită a poporului său ca și a tuturor popoarelor din lagărul socialismului, lupta pentru pacea împotriva așăzătorilor la război dusă de oamenii muncii din lumea întreagă dovedesc cu prisosință că apelul lui — participă din marea chemare adresată popoarelor de partidele comuniste și muncitorii care merg în fruntea lor — a fost auzit de toți oamenii cinstiți pentru care el s-a jertfit, că nici un rînd din opera lui, că nici o pisăruță din singele lui nu au fost oferite în zadar.

B. DUMITRESCU

„Tu n-ai inimă” — a spus un SS-ist disperat de uimitoarea sa rezistență morală și trupească la tot felul de torturi. „Ei, na!” — a răspuns Fucik în batjocură și a comentat apoi răspuns în însemnările lui: „Și sim o mîndrie neapărată să las apărarea inimii mele”. Fucik își apăra inima și inima îl apăra pe el, minunată, mare, o inimă în care circula via și clocoțitor nu numai singele lui ci și pi-cături din singele tovarășilor lui de idei, comunistii luptători în ilegalitate, din singele tuturor combatanților împotriva fascismului și în primul rînd al oamenilor societății pe care Fucik i-a iubit atît de mult, despre care a scris rînduri atît de frumoase, la prietenia cărora fînea ca la lumina ochilor.

## 14 societăți de radiodifuziune au solicitat înregistrări

Pînă acum 14 societăți de radiodifuziune din diferite țări au solicitat înregistrări de la comitetele care figurează în programul manifestărilor din cadrul Festivalului internațional „George Enescu”: radiodifuziunea argentiniană, belgiană, britanică, bulgară, cehoslovacă (Praga și Bratislava), franceză, italiană, iugosla-

## Stabilirea relațiilor diplomatice între R.P.R. și Irak

Guvernele romîn și irakian au hotărît stabilirea relațiilor diplomatice între R.P.R. și Irak urmînd ca cele două țări să facă în curînd schimb de ambasadori.

Discuțiile cu guvernul irakian au fost duse de către ministrul R.P. Romîne la Teheran, Ion Gheorghie, care s-a deplasat în acest scop la Bagdad, unde a avut zilele acestea întîlneri cu primul ministru Abdel Kassem și cu ministrul Afacerilor Externe ad-interim al Irakului.

Discuțiile s-au desfășurat într-o atmosferă de cordialitate și deplină înțelegere.

# Ziua Aviației Republicii Populare Romîne

(Urmare din pag. 1-a)

avioane sanitare ajung în timpul cel mai scurt în cele mai îndepărtate sate, salvînd pe cei grav bolnavi, transportînd sînge conservat, medicamente etc.

Regimul democrat-popular a deschis tineretului largă perspectivă pentru practicarea sportului aviatic. Prin munca desăvîșită a A.V.S.A.P., aeromodelismul, planorismul, parasutismul și zborul cu motor sînt astăzi practicate de mii și zeci de mii de tineri. Mulți din acești tineri s-au remarcat în cadrul diferitelor concursuri devenind cunoscuți în întreaga țară și peste hotare. Tîna parașutistă Elena Băcăoanu a reperutat un mare succes la Campionatele mondiale de la Bratislava, cucerind primul loc în proba de salt individual de înălțimea de 2.500 m. cu deschiderea întîrziată a parașutei între 35-40 secunde. Tot la acest concurs Elisabeta Popescu s-a clasat pe locul doi la proba de salt individual de la 1.000 m. cu aterizarea la punct fix, cucerind medalia de argint.

La marea festivitate aviatică din acest an de pe aerodromul Tușino de lîngă Moscova, maestrul sportului Constantin Manolache și planoristul Mircea Pitorescu au executat în mod strălucit figuri complicate de înaltă acrobatică, bucurîndu-se de aplauzele miilor de spectatori. De asemenea, maestrul sportului Constantin Manolache împreună cu pilotii Ștefan Coletă, ajutor, Simion Oțoiu, lăcătuș și radiotelegrafistul Constantin Oneiu, pilotînd avioanele de construcție rominească, au parcurs fără escază distanța București-Kiev, iar de acolo pînă la Moscova, stabilînd un nou record internațional de viteză pe un traseu recunoscut de Federația Aeronautică Internațională pentru avioane sportive în greutate de 500-1000 kg.

Și în ceea ce privește construcția de avioane s-a făcut pas însemnat. Acum se construiesc în serie avioane de combat, avioane utilitare, avioane de transport, planoare „Pescăruș”, „Partizan” și „IFB”.

Partidul și guvernul nostru au acordat și acordă o mare atenție dezvoltării Forțelor Aeriene Militare. Aviația militară a fost dotată cu avioane reactive moderne de prim rang.

Poporul a încredințat zburătorilor din Forțele noastre Armate

misiunea nobilă de a apăra independența și suveranitatea statului nostru. Personalului navigant și tehnic i-au fost create condiții optime de instruire. Astăzi în epoca bolnavi, transportînd sînge conservat, medicamente etc.

Regimul democrat-popular a deschis tineretului largă perspectivă pentru practicarea sportului aviatic. Prin munca desăvîșită a A.V.S.A.P., aeromodelismul, planorismul, parasutismul și zborul cu motor sînt astăzi practicate de mii și zeci de mii de tineri. Mulți din acești tineri s-au remarcat în cadrul diferitelor concursuri devenind cunoscuți în întreaga țară și peste hotare. Tîna parașutistă Elena Băcăoanu a reperutat un mare succes la Campionatele mondiale de la Bratislava, cucerind primul loc în proba de salt individual de înălțimea de 2.500 m. cu deschiderea întîrziată a parașutei între 35-40 secunde. Tot la acest concurs Elisabeta Popescu s-a clasat pe locul doi la proba de salt individual de la 1.000 m. cu aterizarea la punct fix, cucerind medalia de argint.

La marea festivitate aviatică din acest an de pe aerodromul Tușino de lîngă Moscova, maestrul sportului Constantin Manolache și planoristul Mircea Pitorescu au executat în mod strălucit figuri complicate de înaltă acrobatică, bucurîndu-se de aplauzele miilor de spectatori. De asemenea, maestrul sportului Constantin Manolache împreună cu pilotii Ștefan Coletă, ajutor, Simion Oțoiu, lăcătuș și radiotelegrafistul Constantin Oneiu, pilotînd avioanele de construcție rominească, au parcurs fără escază distanța București-Kiev, iar de acolo pînă la Moscova, stabilînd un nou record internațional de viteză pe un traseu recunoscut de Federația Aeronautică Internațională pentru avioane sportive în greutate de 500-1000 kg.

Și în ceea ce privește construcția de avioane s-a făcut pas însemnat. Acum se construiesc în serie avioane de combat, avioane utilitare, avioane de transport, planoare „Pescăruș”, „Partizan” și „IFB”.

Partidul și guvernul nostru au acordat și acordă o mare atenție dezvoltării Forțelor Aeriene Militare. Aviația militară a fost dotată cu avioane reactive moderne de prim rang.

Poporul a încredințat zburătorilor din Forțele noastre Armate

# ECONOMIILE — O PREOCUPARE DE FIECARE ZI

(Urmare din pag. 1-a)

de înlăturarea lui. Evident, au urmat serii pline de studiu, consultări la documentarea tehnică, cîteva idei de proiect. Apoi a făcut un proiect definitiv aducînd modificări constructive după care s-a trecut la fabricarea pieselor. Și astfel, la turnătorie, olarul a constatat — la început cu umire — că-și rămîn 30 kg. de oțel la fiecare rolă. De asemenea, cînd formele au fost desăvîșite s-a constatat și lipsa crăpăturilor.

**Rebuturi — O**

Pe turnătorul OPROIU TRAIAN un flăcău blond, l-am găsit în mijlocul brigăzii sale.

— Problema aceasta e destul de simplă — a început el direct. Noi avem un procent admisibil la rebuturi. Dacă reducem acest procent înseamnă că am obținut economii de metal. Și acest procent — l-am redus în ultima vreme la zero. Cum asta ar fi la noi. Sigur însă că se mai economisește metal și în alte brigăzi, în alte secții.

— Bine, dar cum ați ajuns la această cifră zero?

— Ne privește mirat. Pentru el lucrurile sînt atît de limpede încît pentru moment nu înțelege de ce revenim cu întrebări.

— E simplu, am mai spus. Reducerea rebuturilor nu depinde de vreo metodă specială, ci doar de munca noastră a tuturor. Două chestiuni ale muncii sînt aici principale: este vorba de calificare și de disciplină. Ridicarea calificării membrilor brigăzii noastre este o problemă permanentă. Avem băieți care s-au calificat mai proaspăt și deci au mai puține cunoștințe și experiență. De Mihail Gheorghie și Luca Mihai ne ocupăm tot timpul și cu care ne sîntăm la fiecare problemă mai complicată. Și să nu uit, toți participăm la un cerc de mîrim tehnic. Ultima lecție a fost despre nisipuri de turnătorie. (Și un lucru aflat de noi de la secretarul comitetului U.T.M.: se vor înființa cercuri și pentru lăcătuși și strungari).

— Iar fîndcă am ajuns la nisip — continuă el — trebuie să spun că, desi el este preparat în altă parte de oameni speciali, noi îl verificăm totdeauna înainte de a-l folosi. Acum o lună am respins un nisip umed. Dacă l-am fi folosit, piesele ar fi fost poate rebutate. La cealaltă problemă, disciplina, nu pot să spun prea multe. Noi ne-am dat seama că dacă fiecare își respectă locul de muncă, nu umbăia napoda prin secție, respectă graficul de lucru, nu se produce nici o încercătură și fiecare poate răspunde de forma la care lucrează.

În încheiere aș putea să vorbesc

și despre faptul că la fiecare re- gîndind șablonul și lînerii sudori Volodis și Mocănescu.

— Despre perspective?

— Tocmai voiam să spun. La serviciul metalurgic și tehnic o serie de tineri printre care și Teodor Ionescu se preocupă în colaborare cu serviciul proiectare, de reducerea dimensiunilor și consumului de metal la armăturile de joasă presiune pentru industria petroliferă. Pe lîngă reducerea consumului vom mai avea un cîștig: se va ușura producția acestor piese. Această acțiune se referă la 38 de tipuri de armături dintre care 22 vor fi prototipuri. Scopăm să economisim prin această acțiune 30-40 de tone de metal.

Față de felul în care sînt împărțite la noi în secții sarcinile de producție, tinerii trebuie să obțină cel puțin 80 la sută din totalul economiilor ce se vor realiza și de acum înainte.

— Profitați de faptul că este de față și secretarul comitetului U.T.M. — spune cu o nuanță de glumă însuși acest tovarăș.

— Da, și vreau să doresc tinerilor de la noi, ceea ce le dorim noi toți din conducere, totdeauna să fie buni gospodari și să înrijescă de bunurile statului, ca de propriile lor bunuri.

## INFORMAȚII

Sîmbătă s-a înapoiat în țară venînd din Uniunea Sovietică, delegația C.C. al Sindicatului muncitorilor din transporturi și telecomunicații care, timp de două săptămîni, a făcut un schimb de experiență în problemele transportului maritim și fluvial cu organizațiile sindicale și întreprinderi de specialitate din Moscova, Stalingrad, Baku și alte localități din U.R.S.S.

Sîmbătă a plecat în R.P. Polonă pentru a participa la sîrbătorile Zilei feroviarilor polonezi, membru în Prezidiul C.C. al Sindicatului muncitorilor din transporturi și telecomunicații.

Zilele acestea a sosit în Capitală în cadrul planului de muncă pentru aplicarea acordului cultural dintre R. P. Romîni și R. P. Chineză Van Huan-bo și Și In-sian, specialiste în domeniul biologiei.

Ansamblul de dansuri „Deutsche Tanzrevue” din R. D. Germană care se află în țara noastră a prezentat sîmbătă seara în sala Operei de Stat din Timișoara spectacolul de revistă intitulat „Dansăm de 1.000 de ani”.



Înainte de începerea spectacolului tinerii oaspeți ai Casei de cultură a tineretului din raionul „Nicolae Bălcescu” răsfoiesc ziare, reviste

## Manifestări cu prilejul „Zilei Aviației”

Sîmbătă după amiază a avut loc la Aeroportul Băneasa o adunare festivă consacrată sîrbătorii Zilei Aviației R. P. Romîne. Au luat parte numeroși naviganți și muncitori aeroproductori de la T.A.R.O.M. și aviația utilitară, muncitori, ingineri, tehnicieni și funcționari din flota aeriană civilă.

Despre semnificația sîrbătorii Zilei Aviației în țara noastră a vorbit ing. Vladimir Stîngaci, directorul general al Flotei Aeriene Civile.

Cu acest prilej au fost înmînat diplome și însemne naviganților întreprinderii T.A.R.O.M. care au înplinit recent un alt pas în dezvoltarea de kilometri de zbor și înșegne diplome de „birmilonari”.

Adunări festive consacrate „Zilei Aviației R.P.R.” au avut loc și în numeroase localități din țară.

Duminică se sîrbătorește „Ziua Aviației R.P. Romîne”. Cu acest prilej în comuna Traian Vuia și Aurel Vlaicu, localitățile natale ale celor doi pionieri ai aviației rominești și mondiale, vor avea loc adunări festive, serbări populare și demonstrații aviatiche.

În numeroase orașe din țară și în localitățile unde sînt unități ale aviației militare vor avea loc asemenea adunări festive și întîlniri între aviatorii militari și oameni ai muncii. În Capitală și în alte localități, A.V.S.A.P. va organiza demonstrații de lansări cu parasuta, de planorism și concursuri de aeromodel. Postul de televiziune București va transmite un program special consacrat acestei zile, care va cuprinde printre altele și o demonstrație aviatică.





# Să înceteze provocările S.U.A. din Extremul Orient!

## Declarația premierului Ciu En-lai

● Guvernul chinez este pe deplin îndreptățit să ia măsurile militare necesare împotriva trupelor ciankaiste ● Nici un fel de provocare războinică nu poate intimida poporul chinez

PEKIN 6 (Agerpres). — Agenția China Nouă a transmis următoarea declarație a premierului Consiliului de Stat al R. P. Chineze, Ciu En-lai, cu privire la situația din regiunea strimtorii Taiwanului făcută în numele guvernului R. P. Chineze:

La 4 septembrie 1958, secretarul de stat al S.U.A., Dulles, a făcut, din autoritatea prezidențială, un comunicat prin care amenința să extindă agresiunea S.U.A. săvârșită împotriva Republicii Populare Chineze în regiunea strimtorii Taiwanului și să comită o provocare de război, agravând astfel mai mult încălcarea creată de Statele Unite în această regiune, și amenințând în mod grav pacea în Extremul Orient și în întreaga lume. În legătură cu aceasta, am fost autorizat de guvernul Republicii Populare Chineze să fac următoarea declarație:

1. Taiwanul și insulele Penhuledao au fost din todeauna teritorii chineze. Ocupate de japonezi o perioadă de vreme, ele au fost înafințele Chinei după cel de-al doilea război mondial. Exercițiul de către poporul chinez a drepturilor sale suverane de a elibera aceste regiuni este în întregime o problemă internă a Chinei. Acesta este un drept sacru și inalienabil al poporului chinez. Guvernul Statelor Unite a declarat în mod oficial că nu se amestecă în războiul civil chinez în regiunea Taiwanului. Dacă ulterior guvernul Statelor Unite nu ar fi recurs la intervenția armată în ciuda declarațiilor sale, Taiwanul și insulele Penhuledao ar fi fost de mult eliberate și s-ar afla sub administrația guvernului Republicii Populare Chineze. Aceasta sînt fapte incontestabile, recunoscute în mod unanim de opinia publică internațională cinstită.

2. Sprînjîn acordat de Statele Unite cîlicii ciankaiste cîuibrită în Taiwan și insulele Penhuledao, cîlică respinsă de mult de întregul popor chinez, precum și ocuparea directă armată a Taiwanului și a insulelor Penhuledao constituie acțiuni ilegale, îndreptate spre amestecul în treburile interne ale Chinei, un atentat împotriva integrității teritoriale și a suveranității Chinei și sînt în directă contradicție cu Carta O.N.U. și cu toate normele de drept internațional. Toate așa-numitele tratate încheiate între Statele Unite și cîlicii ciankaiste, precum și toate rezoluțiile legate de acestea, adoptate de Congresul american, sînt nule și neavute pentru poporul chinez. Ele nu pot în nici un caz să legalizeze acțiunile agresive ale Statelor Unite și cu atât mai puțin pot fi folosite ca pretext de către Statele Unite în extinderea agresi-

unii lor în regiunea strimtorii Taiwanului.

3. Sprînjînă de Statele Unite, cîlicii ciankaiste a folosit de multă vreme insulele de coastă Tzinnindao — apropiată de orașul Siamin și Matsushan din apropierea orașului Fukien ca baze avansate pentru a săvîrși tot felul de acțiuni de provocare și subminare împotriva părții continentale a Chinei. În ultimul timp, după ce Statele Unite au săvîrșit intervenția armată împotriva statelor arabe, s-au intensificat și mai mult acțiunile de provocare și subminare desfășurate de cîlicii ciankaiste împotriva părții continentale a Chinei. Guvernul chinez este pe deplin îndreptățit să dea o lovitură hotărîtă și să ia măsurile militare necesare împotriva trupelor ciankaiste cîuibritate pe insulele de coastă. Orice amestec străin constituit un act criminal împotriva suveranității Chinei. Dar Statele Unite, încercînd să abată atenția popoarelor lumii de la continuarea agresiunii sale în Orientul Mijlociu și de la tergiversarea retragerii trupelor lor din Liban, folosesc această situație pentru concentrarea unor mari efective de forțe armate în regiunea strimtorii Taiwanului, amenințînd fătîș să extindă agresiunea săvîrșită de ele în regiunea strimtorii Taiwanului, asupra insulelor Tzinnindao, Matsushan și altor insule de coastă. Aceasta este o gravă provocare războinică împotriva poporului chinez de 600 de milioane și un pericol serios pentru pacea în Extremul Orient și în întreaga lume.

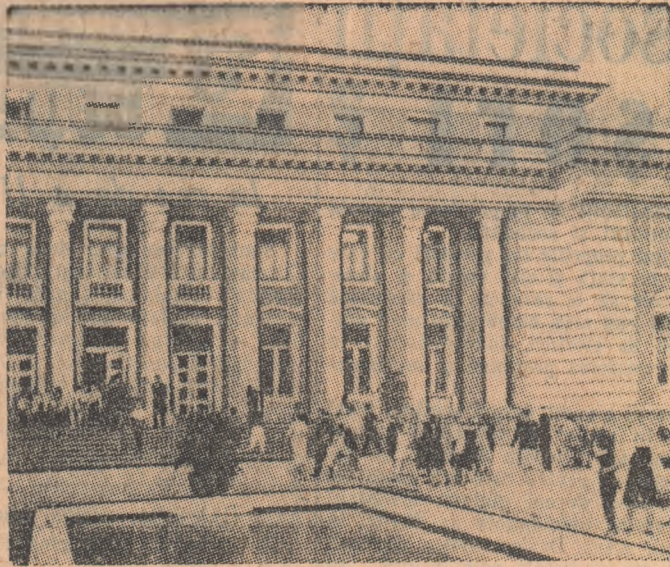
4. Hotărîrea poporului chinez de a elibera teritoriul său — Taiwanul și insulele Penhuledao — este de nezdruccinat. Poporul chinez nu poate cu atât mai mult să tolereze amenințarea directă ce pornește din insulele Tzinnindao și Matsushan și din alte insule de coastă care se află în apele interne ale părții continentale a Chinei. NICI UN FEL DE PROVOCARE RĂZBOINICĂ A STATELOR UNITE NU POATE INTIMIDA POPORUL CHINEZ: împotriva, ea va slîni o și mai mare indignare a poporului nostru de 600 de milioane, și va întări capăt împotriva agresorilor americani. Statele Unite, care nu și-au retras încă trupele agresive din Liban, încăz în prezent un nou pericol de război în regiunea strimtorii Taiwanului. În urma acestui fapt țările iubitoare de pace și popoarele lumii întregi au putut să vadă și mai limpede adevărata față a agresorilor americani care urmăresc să submineze pacea și să înțeleze că imperialiștii americani sînt cei mai înrăiți dușmanii ai tuturor mișcărilor de eliberare națională din Asia, Africa și America Latină și ai mișcării pentru pace în întreaga lume.

5. În conformitate cu politica sa externă de pace, guvernul chinez se pronunță ferm pentru coexistența pașnică a țărilor cu sisteme sociale diferite pe baza celor cinci principii precum și pentru reglementarea tuturor diferendelor internaționale pe calea tratativelor pașnice. În ciuda faptului că S.U.A. au ocupat cu forța armată insulele chineze Taiwan și Penhuledao și au încălcat în mod grosolan cele mai elementare norme în relațiile internaționale, guvernul chinez a propus totuși tratative cu guvernul american dorind destinderea și eliminarea încordării în regiunea Taiwanului. În cadrul tratativelor chino-americane la nivelul ambasadorilor care au început în august 1955, repetea chineză a propus în repetea rînduri ca cele două părți, în conformitate cu principiile respectării reciproce a suveranității și integrității teritoriale și neamestecului reciproc în afacerile interne, să dea publicității o declarație în care să-și afirme hotărîrea de a reglementa diferendele dintre R. P. Chineze și Statele Unite în regiunea Taiwanului prin tratative pașnice și de a nu recurge la amenințări sau la folosirea forței. Inșă, con-

trar afirmației lui Dulles din declarația sa făcută la 4 septembrie, locmaii Statele Unite sînt cele care au refuzat să facă o asemenea declarație, și, mai mult decît afit, au întrerupt ulterior în mod unilateral chiar și tratativele. După ce, în luna iulie a anului curent, guvernul chinez a cerut reluarea tratativelor în cadrul unei limite de timp specificate, guvernul S.U.A. deși nu a răspuns în timp la aceasta, în cele din urmă a desemnat un reprezentant cu rangul de ambasador. În prezent, guvernul Statelor Unite își afirmă intenția de a reglementa diferendul chino-american în regiunea teritoriului chinez Taiwan pe calea tratativelor pașnice. Făcînd un nou efort pentru salvagardarea păcii, guvernul chinez este gata să reia tratativele dintre cele două țări la nivelul ambasadorilor. Inșă aceasta nu reduce deloc pericolul de război creat de Statele Unite în regiunea teritoriului chinez Taiwan. Ținînd seama de faptul că acțiunile guvernului S.U.A. nu coincid adevărat cu afirmații e lui și că de multe ori elofosește tratativele pașnice ca o perdea de fum pentru a-și camufla acțiunile rea'e de extindere continuă a agresiunii, întregul popor chinez și popoarele iubitoare de pace din întreaga lume nu trebuie să slăbească cîtuși de puțin lupta lor împotriva amestecului american în afacerile interne ale Chinei și împotriva amenințării S.U.A. la adresa păcii în Extremul Orient și în întreaga lume.

6. Diferențele internaționale dintre China și S.U.A. în regiunea strimtorii Taiwanului și chestiunea internă a poporului chinez — e'liberarea teritoriului său — sînt două probleme cu totul diferite. Statele Unite încearcă în permanență să amestecă aceste două probleme pentru a-și ascunde astfel propria lor agresiune și intervenție în China. Lucrul acesta este inadmisibil. Poporul chinez are tot dreptul să ia măsurile de rigoare și să elibereze la timpul potrivit teritoriul său, și nu tolereze nici un amestec străin. Dacă guvernul american, nesocotînd în mod grosolan repetatele avertismente care i-au fost adresate de către poporul chinez și dorința de pace a popoarelor lumii, va continua a-gresiunea și intervenția sa împotriva Chinei, va impune poporului chinez un război, atunci INTREGA RĂSPUNDERE PENTRU TOATE CONSECINȚELE SERIOASE CE DECURG DIN ACEASTĂ VOR REVENI GUVERNULUI AMERICAN.

(Sublinierile aparțin redacției)



## A 15-a sesiune a Conferinței Supreme de Stat a R. P. Chineze

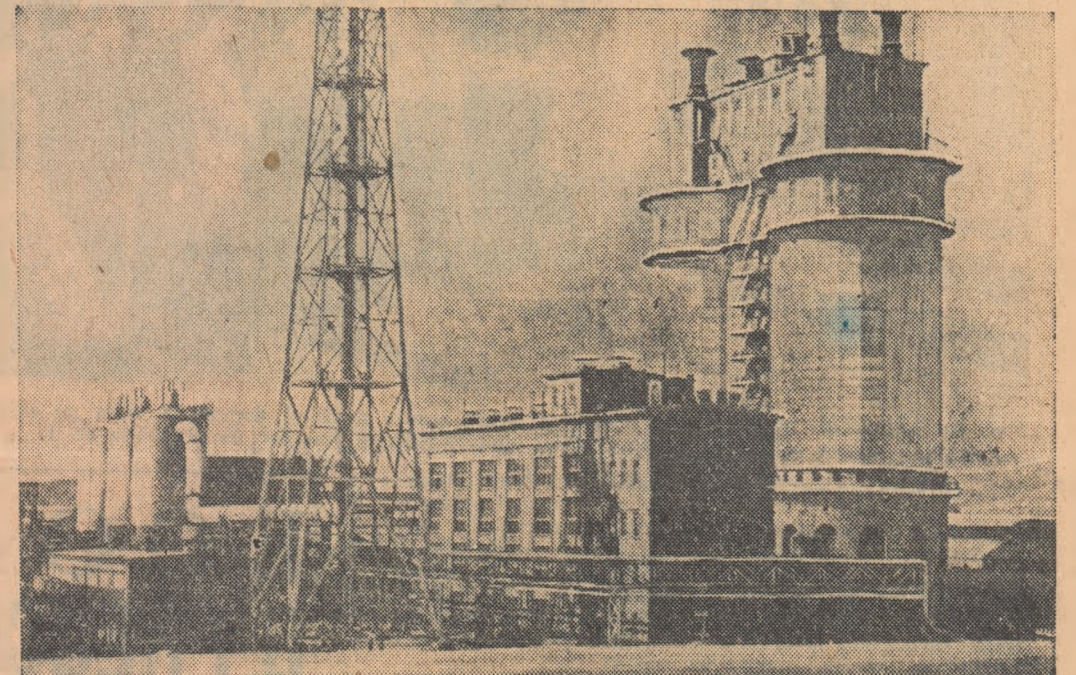
PEKIN 6 (Agerpres). — China Nouă transmite: La 5 septembrie președintele Republicii Populare Chineze, Mao Tze-dun, a convocat cea de-a 15-a sesiune a Conferinței Supreme de Stat. Primul a luat cuvîntul președintele Mao Tze-dun, care a făcut o analiză a situației actuale interne și internaționale. PEKIN 6 (Agerpres). — China Nouă transmite: După amiaza de 6 septembrie au continuat la Pekin lucrările celei de-a 15-a sesiuni a Conferinței Supreme de Stat. În cursul sesiunii, Ciu En-lai, premierul Consiliului de Stat, a dat explicații în legătură cu situația actuală în regiunea strimtorii Taiwan și a expus Declarația guvernului Republicii Populare Chineze asupra situației în regiunea strimtorii Taiwan. După un schimb de păreri în această problemă Conferința Supremă de Stat a aprobat în unanimitate declarația făcută de premierul Ciu En-lai. Conferința s-a adresat tuturor părților populare din întreaga țară chemînd-o la unitate de acțiune și la luptă hotărîtă împotriva provocărilor militare și a amenințării de război ale imperialiștilor americani în regiunea strimtorii Taiwanului. Li Fu-ciun, membru al Biroului Politic al Comitetului Central al Partidului Comunist Chinez, vicepreședinte al Consiliului de Stat și președinte al Comitetului de Stat al Planificării, a prezentat un raport asupra marelui progres realizat anul acesta în dezvoltarea producției industriale și agricole, precum și asupra și planului de stat pentru construcții pe anul 1959 și a celui de-al doilea plan cincinal.

În Bulgaria democrat-populară casele de cultură au devenit un minunat loc de educație și recreare

## Guvernul Israelului poartă o mare răspundere pentru situația de încordare din Orientul Apropiat

O notă a guvernului U.R.S.S.

MOSCOVA 6 (Agerpres). — La 5 septembrie Valerian Zorin, locțiitor al ministrului Afacerilor Externe al U.R.S.S. a înmînat lui Josef Avidar, ambasadorul Israelului la Moscova, o notă a guvernului U.R.S.S., ca răspuns la nota guvernului israelian din 12 august. În nota sovietică se constată că guvernul Israelului recunoaște de fapt participarea sa la agresiunea anglo-americană împotriva țărilor arabe, deoarece, potrivit propriei sale declarații, el a permis avioanelor engleze și americane să folosească spațiul aerian israelian pentru a transporta trupe engleze de ocupație și echipamentul în Iordania. Guvernul sovietic, se spune în notă, consideră că și pînă acum că guvernul Israelului poartă o mare parte din răspunderea pentru situația de încordare existentă în Orientul Apropiat și Mijlociu.



Fabrica de îngrășăminte chimice de la Hungnam, R.P.D. Coreeană, construită cu ajutorul Uniunii Sovietice. În fotografie: secția de nitroamoniu care produce anual 138.000 tone de nitroamoniu.

## Mari mitinguri la Pekin

PEKIN 6 (Agerpres). — China Nouă transmite: În cadrul unor mitinguri spontane care au avut loc în seara zilei de 6 septembrie și care au fost urmate de demonstrații uriașe, mii de locuitori ai Pekinului și-au exprimat sprînjîn față de declarația guvernului R. P. Chineze în legătură cu situația din regiunea strimtorii Taiwanului. Ei au condamnat provocările militare și amenințările războinice ale imperialiștilor americani și și-au exprimat hotărîrea lor de a elibera Taiwanul și insulele Tzinnindao și Matsushan.

## Un act lipsit de răspundere al comandamentului aviației S. U. A.

NEW YORK 6 (Agerpres). — Corespondentul din Omaha (statul Nebraska) al agenției United Press Internațional, anunță că comandamentul aviației strategice a S.U.A. a dat ordin ca bombardierele cu reacție de tip B-47, care se află la baza de pe insula Guam, să fie gata în orice clipă din zi și noapte să efectueze zboruri cu o încărcătură de bombe atomice.

## Dulles și „echilibristica” la marginea prăpastiei

Istoria a fucat multe farse sinistre d-lui Dulles, mai cu seamă în ultima perioadă. Se pare că un nou act al ultimei sale farse se consumă în aceste zile. După ce, prin acțiunile sale agresive, diplomația americană conjugată cu manevrele militare ale flotei a 7-a americană au transformat Extremul Orient într-un butoi cu pulbere, d-nul Dulles s-a grăbit să intensifice criza prin publicarea unei declarații în urma consultărilor avute cu președintele Eisenhower. Și ce spune în această declarație citită în fața presei: nici un milimetru mai puțin decît faptul că forțele armate americane vor interveni în conflictul existent între aspirațiile poporului chinez de a-și redobîndi Taiwanul și insulele înconjurătoare și cîlicii ciankaiste, vînduți trup și suflet Wallstreet-ului. În această declarație, la un moment dat d-nul Dulles, răsucind lucrurile în- te-un hal cum numai el știe-o face, prezintă situația aceasta drept o violare flagrantă a principiilor care stau la baza ordinii mondiale. Și cine ar fi în stare „flagrantă”? Spune el: poporul chinez. Faptele evidente, de neclintit, îl dezminț. La ce „ordine mondială” se referă Dulles? La aceea în care pe insulele din jurul R.P. Chineze este instalată o cîlică trădătoare care joacă așa cum îi cîntă Departamentul de Stat? Evident, poporul chinez nu poate accepta o asemenea „ordine” — ca să folosim limbajul d-lui Dulles. În schimb, în timp ce seful Departamentului de Stat trănănește și alte, între care și despre faptul că „nici o țară nu trebuie să folosească forța teritorială, ceea ce înseamnă că țara a 7-a americană, circînd prin strimtoarea Taiwanului va continua să comită în permanență o încălcare flagrantă a

drepturilor legitime ale Chinei populare. Apoi — în permanență — seosec noi forțe militare americane în Taiwan. În plus din flota 6-a americană sînt dislocate portavioane, torpiloare, vase de debarcare. Semnificativ este faptul că pe insula au aterizat avioane americane care au fost folosite în timpul războiului din coreea și nu mai puțin edificator este și faptul că astăzi, duminică, seosește la Taipei generalul Curtiss Lemay, expert în bombardamentele strategice. Se pun, o întrebare: pînă unde vrea să întindă coarda belicosa Dulles care în altea rînduri a fîrît omenirea pînă la marginea prăpastiei? Toată lumea vede că în politica chineză amenință securitatea S.U.A. și S.U.A., tot la cu cîlicii ciankaiste de ea în Taiwan, amenință securitatea R.P. Chineze.

Este de înțeles de ce opinia publică mondială se ridică împotriva uneltor lor imperialiste americane din Extremul Orient. Cit de izolate sînt astăzi S.U.A. datorită politicii lor agresive din această regiune iese distinct din remarcă ziarul „Manchester Guardian”, care scrie într-un articol următoarele: „Declarația americană cu privire la Quemoy și Matsu este suficiență pentru a-duce la disperare pe cei mai buni prieteni ai Americii. Aceasta rigiditate în concepție ar putea să ne trîscă pe toți — țara noastră — în prăpastie... America nu ar trebui să se aștepte ca prietenii ei să se alăture pentru apărarea acestor insule”. Aceasta o scrie un ziar care de obicei acordă cununi de lauri politicii externe americane. D-nul Dulles trebuie să chibzuască. Istoria la mai jucat și alte farse. Nu trebuie însă să uite că jocul la marginea prăpastiei, creștea sa cînică, are un singur sens: este jocul politicii agresive americane ajunsă la marginea prăpastiei.

CAROL ROMAN

## 10 ani de la proclamarea Republicii Populare Democrate Coreene

Poporul frate coreean aniversază la 9 septembrie zece ani de la proclamarea Republicii Populare Democrate Coreene. La 9 septembrie 1948 a fost întemeiat, pentru prima dată în istoria poporului coreean, statul celor ce munesc. Acest eveniment este o cucerire istorică mareață obținută de poporul coreean, eliberat de către glorioasa Armată Sovietică de sub jugul militaristilor japonezi. În cei 10 ani de la întemeiere, R.P.D. Coreeană s-a dezvoltat neîntrerupt pe calea construirii socialismului. Au fost reconstruite sau construite 320 întreprinderi, uzine și fabrici. Oamenii muncii au pășit la realizarea primului plan cincinal obținînd de pe acum mari succese. În primul semestru al anului 1958, planul de stat al producției industriale a fost depășit cu 34 la sută față de perioada de corespunzătoare a anului 1957. De asemenea și agricultura țării a suferit o transformare completă. Suprafața sectorului agricol socialist cuprinde 99,1 la sută din totalul suprafeței cultivate. Dintr-o țară agricolă înapoiată, R.P.D. Coreeană devine o țară industrial-agricolă înaintată. Succese însemnate obține poporul coreean și în domeniile științei, culturii, artei. Întregul popor coreean desfășoară o luptă neobosită sub conducerea Partidului Muncii pentru unificarea pașnică a țării. Tineretul român urmărește cu admirație munca și lupta tineretului frate coreean. La aniversarea unui deceniu de la întemeiere R.P.D. Coreean, tineretul nostru urează poporului, tineretului coreean noi succese în munca pentru construirea socialismului, în lupta dreaptă pentru unificarea pașnică a patriei sale.

## Prin Phenian — capitala „Țării dimineților liniștite”

După ce un confortabil „I.L. 14” este portat de la București, iar de întinsul Uniunii Sovietice, peste mări, peste porțile de nord a R. P. Chineze — prin Hailar, Harbin și Senian — ajungi, pe la amiaza, după trei zile și jumătate de că-

lătorie, la Phenian, capitala R.P.D. Coreene. Orașul are azi circa 500.000 locuitori și se întinde pe colinele ce străjuiesc fluviul Tedongan. Colinele inverzite, cîmpurile de orez care-l înconjoară ca un brîu, apele

limpezi și bogate ale Tedonganului, în careși moaie pletele zăvoaie de sălcii plîngătoare (arbori preferați al poporului coreean, mult răsfațat în cîntecele lui), insula inverzită Dinoid, formeză cadrul natural deosebit de pitoresc al orașului.

Transformat în ruine în timpul agresiunii urzite de imperialiștii americani, Phenianul este azi un imens santier. Orașul crește din ruini, vîndu o ochi. Trenuri întregi și numeroase vase fluviale descarcă zilnic imense cantități de materiale de construcție. Privii în amurg, de la fereastră elegantului hotel „Phenian”, orașul pare un uriaș cub în care, o mare familie de cocostri se întrec în a face „plecături”. Sînt macaralele de tot felul care, zi și noapte, nu cîntesc și funcționează. Peste tot, pe locurile în care bombardamentele americane n-au lăsat decît mormane de moloz se înalță blocuri noi, semețe, cu cîte 4—5—6 etaje, pentru locuințe sau instituții. În locul ulițelor strîmte, străzi largi și bulevarde cu pomi și verdeață. Toate acestea dau orașului un aer de prospețime și vigoare tinerescă. Pentru a putea înțelege mai bine paginile contopente prin istoria mult încercatului popor coreean, nu poți trece prin Phen-



Tinerii mineri coreeni trăiesc o viață plină de bucurii

## O nouă dovadă a superiorității științei și tehnicii sovietice

## A fost pusă în funcțiune o puternică centrală atomo-electrică

MOSCOVA 6 (Agerpres). — TASS transmite: În Uniunea Sovietică a fost pusă în funcțiune prima parte a unei noi centrale atomo-electrice cu o putere de 100.000 kw. Puterea totală a acestei centrale va fi de 600.000 kw. Aceasta este a doua centrală atomo-electrică din U.R.S.S. Prima a fost pusă în funcțiune în luna 1954. Ea a fost și prima centrală atomo-electrică din lume.

## Importante comunicări cu privire la reacțiile termonucleare dirijate

GENEVA 6 (Agerpres). — În ședința secției de fizică a continuat discutarea rapoartelor privitoare la instalații pentru realizarea fuziunii nucleare controlate. Este vorba de posibilitatea creării unor instalații care trebuie să permită oamenilor să supună energia intranucleară pe calea fuziunii nucleare elementelor ușoare. Comunicări interesante în acest domeniu au prezentat oameni de știință din Anglia, U.R.S.S., Franța, S.U.A. și Suedia. Comunicările savanților englezi P. Tomnan și W. Tompson au fost consacrate instalațiilor termonucleare Zeta creată în Anglia. În comunicarea savantului sovietic I. N. Golovin s-au dat caracteristicile unei instalații termonucleare tubulare în care pentru păstrarea plasmă este folosit un puternic câmp magnetic. Acest lucru va permite să se prelungască de 100-200 ori durata de existență a unui filament stabil de plasmă în comparație cu instalațiile în care sînt folosite procesele în impuls. O altă comunicare a oamenilor de știință sovietici prezentată în ședința secției de fizică s-a referit la cercetările în dome-

niul încălzirii plasmă în camere toroidale. În dimineața zilei de 5 septembrie în ședința secției savanților sovietici B. B. Kadomțev și S. I. Braghinski au făcut comunicări despre o metodă concretă de stabilizare a plasmă cu ajutorul unui sistem de conductori cu curenți aflați în apropierea suprafeței plasmă. În comunicarea unui grup de savanți sovietici dată citirii de B. M. Glagolev au fost prezentate cercetări teoretice și experimentale care arată posibilitatea păstrării plasmă cu ajutorul unui câmp electromagnetic de înaltă frecvență.

nian fără să vizitezi Muzeul elibărării. Parcurînd ore întregi cele 13 clădiri noi ale muzeului, asți la desfășurarea în imagini a celei mai mari epopăi a unui popor care abia eliberat de sub jugul colonial și al nedreptăților sociale, era amenințat din nou cu înrobirea, de data aceasta de către imperialiștii americani. Este epopoza

## NOTE DE DRUM

măreață, dor durerosă, în care poporul coreean și-a încordat toată ființa, alungînd și precuț un sacrificiu incalculabile, un dușman cu care nu se putea compara ca putere militară. Sute și mii de machede, hărți, tablouri, obiecte, redau episoadele cele mai dramatice ale războiului din 1950—1953 impus de către forțele agresive ale S.U.A. Zgudorit de impresiune stînt faptele de arme ale unor tineri. Soldatul Phet Un Song, de 18 ani, sergentul Li Su Pok, de 19 ani, frunțaușii Fim Liang Thek de 21 de ani, sînt numai câțiva dintre numeroșii tineri coreeni care au urmat exemplul lui Matrosov. Dintre „matrosovii” face parte și unul din participanții la Festivalul Mondial al Tineretului din 1953 de la București, frun-

torul la Combinatul textil, Fang Su Thek, colectivist frunțaușii intr-o gospodărie de lingă Phenian, Kim Bon Sam, șef de secție la Institutul de Economie și Drept al Academiei de Științe a R.P.D. Coreeană, Han Chiong Cion studens la Universitatea „Kim Ir Sen”, mii și mii de tineri, animai de același patriotism fierbinte cu care au luptat ieri pe front, și continuă azi eroismul în munca de reconstrucție. În industrie, în agricultură, pe tărîmul științei și artei ei muncesc neobosiți sub conducerea înfăptuiri a Partidului Muncii, la construcția socialistă a patriei lor, pentru a-și fâuri un viitor fericit.

I. IONESCU

## SPORT

## Turul ciclist al R. P. R.

Sîmbătă la amiaza din Piața Universității s-a dat startul festiv în cea de-a 7-a ediție a popularei competiții sportive „Turul ciclist al R. P. Romîne”. Cei 55 de participanți reprezentînd principalele cluburi și colective din Capitală și întreaga țară au fost salutați de președintele Federației de ciclism tov. Ștefan Voicu, care le-a urat succes și o frumoasă comportare. În aplauzele miilor de spectatori care au populat Piața Universității și marile bulevarde ale Capitalei, cicliștii s-au îndreptat spre șoseaua București — Urziceni și unul din participanții la Festivalul Mondial al Tineretului din 1953 de la București, frun-

R. P. Romîne București — Bu-zău—Focșani (178 km.) s-a desfășurat pe un vînt puternic. Iată clasamentul: 1. D. Munteanu (Victoria) a parcurs 178 km. în 5 h 17' 56" (timp cu bonificațiile 5 h 16' 56"); 2. Gabriel Moiceanu (Dinamo) 5 h 18' 03" (5 h 17' 33"); 3. A. Șelaru (Dinamo); 4. L. Zanoni (Dinamo); 5. I. Brăharu (Voința); 6. R. Klein (C.C.A.); 7. E. Mihăilă (Progresul) toți în același timp cu Moiceanu. În același timp a mai fost cronometrat și un pluton alcătuit din alți 14 alergători. Astăzi are loc etapa a II-a Focșani — Piatra Neamț — Bicarșani (90 km.).