

CUM ECONOMISIM METALUL

■ Succese ale tinerilor de la turnătorii de oțel a Reșiței obținute prin modernizarea proceselor tehnologice. ■ La acest sector — 172 tone oțel lichid economisit. ■ Un factor hotărâtor — reducerea rebuturilor. ■ Problema

evidenței economiilor trebuie rezolvată pînă la capăt

Congresul al II-lea al U.T.M. a pus în fața organizațiilor U.T.M. sarcini mari privind economisirea de metal. Pe această linie, la Reșița, tineretul metalurgist cu sprijinul prețios al vîrstnicilor, tehnicienilor și inginerilor, sub conducerea organizației de partid, a studiat la începutul acestui an posibilitățile existente pentru economisirea metalului în Combinatul Metalurgic Reșița, și la 30 ianuarie 1958 a chemat către tinerii din întreaga țară, prin care li s-a cerut să ia în considerare o problemă deosebit de importantă: cum să economisească metalul. Cu acest prilej tineretul metalurgist de la C.M.R. s-a angajat să dea patriei pînă la sfîrșitul anului o economie de metal de 3.050 tone.

Printre numeroasele colective de tineret din cadrul secțiilor combinatului nostru metalurgic, cărora le revine un rol important în realizarea angajamentului luat, se numără și organizația noastră de bază U.T.M. din sectorul turnătoriei de oțel. Numai utemiștii și tinerii din sectorul nostru și-au propus să economisească 350 tone de oțel în procesul de turnare a felurilor de piese. Pînă acum — adică în primele trei luni de la lansarea marilor — utemiștii și tinerii din sectorul nostru au realizat deja o economie de oțel lichid de 172 tone.

Acesta este doar primul pas pe care l-am făcut pe calea economisirii de metal. Pentru a realiza acest lucru este necesar să se realizeze economisirea de metal în toate etapele procesului de producție. În acest scop este necesar să se realizeze economisirea de metal în toate etapele procesului de producție. În acest scop este necesar să se realizeze economisirea de metal în toate etapele procesului de producție.

folos alt pentru noi cît și pentru alte organizații ce activează în industria metalurgică și au răs-puns chemării lansate la Reșița.



Tocmai de aceea vrem să arătăm cîteva din laturile cele mai importante ale activității noastre, cîteva din metodele de bază, deosebit de însemnate, prin care s-au obținut economisiri considerabile

de metal pe fiecare tonă de piese turnate. În acest sens organizația de bază U.T.M., sprijinită de comunistii din sector, a pus sarcina de a se reduce pe cît este posibil consumul specific de metal pe tonă de piese turnate, fără scăderea calității. Acest lucru s-a putut îndeplini prin faptul că s-au luat o serie de măsuri tehnico-organizatorice privind reorganizarea și chiar înființarea de noi brigăzi de tineret, s-a trecut la reorganizarea posturilor utemiste de control, stabilindu-li-se sarcini concrete în acțiunea de economisire a metalului, și s-a înființat un colectiv compus din muncitori, ingineri și maștrii, care are ca sarcină studierea propunerilor venite din masă privind găsirea

NICOLAE CHIRILĂ
secretarul organizației U.T.M. a turnătoriei de oțel din Combinatul Metalurgic Reșița.

Ing. ION GRASOI
Ing. ADRIAN IONESCU

CONTINUAȚE PAG. III

Scînteia Tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XIV, Seria II-a, Nr. 2816

4 PAGINI — 20 BANI

Sîmbătă 31 mai 1958



Pe șantierul tineretului de la Năvodari continuă cu succes lucrările de construcție și montajul tehnologic

Tinerii constructori de pe marele șantier al Uzinei de superfosfați și acid sulfuric Năvodari grăbesc lucrările, pentru a da în funcțiune în trimestrul III linia de acid sulfuric, iar în trimestrul IV linia de superfosfați. Șantierul a reușit, printr-o bună organizare a producției, să ia un avans de circa o lună de zile, față de prevederile graficului de lucrări, alături de celelalte construcții, alături de celelalte construcții, alături de celelalte construcții.

Lucrările sunt foarte avansate, în momentul de față lucrîndu-se din plin la montajul agregatelor tehnologice. La linia de superfosfați, la de-positul de apă caldă s-a montat chesoanele la acoperș, în momentul de față efectuîndu-se turnarea laminatoarelor; la secția elevator s-a montat scheletul de beton armat și turnat și acum se execută zidăria la ultimul etaj. La secția operativă construcția metalică a fost terminată în proporție de 80%, iar la secția Floro-silicat construcția este executată la roșu, finisajele, brută interioară terminată și fundațiile pentru agregate terminate.

Lucrările sînt foarte avansate, în momentul de față lucrîndu-se din plin la montajul agregatelor tehnologice. La linia de superfosfați, la de-positul de apă caldă s-a montat chesoanele la acoperș, în momentul de față efectuîndu-se turnarea laminatoarelor; la secția elevator s-a montat scheletul de beton armat și turnat și acum se execută zidăria la ultimul etaj. La secția operativă construcția metalică a fost terminată în proporție de 80%, iar la secția Floro-silicat construcția este executată la roșu, finisajele, brută interioară terminată și fundațiile pentru agregate terminate.

Nicolae Barbu

Cîntec pentru prunc

Dolofan bulzî de aur,
Prunc răsfrînt în gingașii —
N-are mama alt teazur
Ce îți poate semul,
N-are mama!

Stringe mama pentru tine
Toate visurile ei,
Ca pe-un fagur de albine,
Ca pe-un sноп de brebenel,
Ca pe-un fagur,

Și în ochii tăi albaștri
Ea se uită zi de zi,
Cum se uită ceru-n aștri
Și bunica la copil,
Cum se uită.

Ea cu „nani” îți îmblî
Gunguritul fără seamă
Și veghează fericită
Somnul tău cu basmul geamăn.
Și veghează!

Dar se uită crunt la norii
Cei setoși după turturi
De moarte-ducătorii —
Vînturile de domni nebuni
Și de moarte!

Și cu glas că jarul — mama
Omulețului abia născut —
Strigă aprig: „luaj! seama,
Că-l sînt scut de netrecut”!
Strigă aprig!



Flori și... boboci

Pentru cei mici

Pentru Ziua Internațională a Copilului oamenii muncii din țara noastră au pregătit pentru cei mici frumoase surprize. La Cluj în parcul mare al orașului, în parcul din Piața Malinovski și în cartierul Grig, au fost amenajate „orășele” ale copiilor. Aici, pe lângă numeroasele surprize, cel mic vor putea urmări frumoase programe artistice care își vor da concu-

șul ansamblurilor teatru-lor și operelor românești care aparțin tovarășilor Constantin Anghel și Ion Cecea, secretari ai comitetului raional U.T.M., precum și lui Ion Mihailescu, Florea Pițchi, Nicolae Argeșeanu, Florea Predică și alții, instructori ai aceluiași comitet, e contrară scopului pe care-l urmărește acțiunea utemiștilor și tinerilor din agricultură. Inițiatorii acestei acțiuni au pornit de la ideea că prin realizarea unor obiective economice importante și concrete în sfera activității pe care o duc ei zi de zi, pentru sprijinirea mersului general al unităților în care muncesc, aportul tineretului în producția agricolă, la consolidarea economico-organizatorică a unităților socialiste nu se „micșorează”, ci dimpotrivă crește.

Faptul că comitetul raional U.T.M. și activiștii săi nu au dat atenție acestei acțiuni a tineretului, a constituit un mare neajuns în activitatea organizațiilor de bază U.T.M. Deși documentele Comitetului de la Constanța sau prelu-crat în 97 organizații de bază U.T.M., utemiștii și tinerii nu și-au mai propus să îndeplinească obiective precise, concrete, din planurile de producție ale unităților în care muncesc. Ei s-au angajat să sprijine „în general” dezvoltarea agriculturii socialiste din raionul Gura Jiului. Comitetul regional U.T.M. Craiova nu a aflat încă nici pînă acum despre situația creată în acest raion.

Pentru ca astfel de situații, ca cele care se petrec în raionul Gura Jiului, să nu se mai repete este necesar să se ia de urgență măsuri eficiente, menite să ducă la lichidarea lipsurilor existente și la sprijinirea activă a acțiunilor patriotice ale tineretului din agricultură.

P. LUNGU

In loc de angajamente concrete, sarcini „în general”

Cooperativizarea completă a raionului Gura Jiului, succesele care au fost dobîndite pînă acum în dezvoltarea multilaterală și în întărirea economico-organizatorică a unităților socialist-cooperatiste existente aici, se datorează și contribuției pe care au adus-o în acest sens organizațiile utemiste sătești. Succesele acestea sînt însă și deosebit de edificatoare pentru a aprecia multiplele posibilități de care dispun utemiștii și tinerii din acest raion, contribuția pe care o pot să aducă la îndeplinirea tuturor sarcinilor trasate de partid pentru dezvoltarea agriculturii noastre. Ideea aceasta i-a căluzit întru activitate și tinerii din raionul Gura Jiului, mai ales după Constituția de la Constanța, după studierea documentelor care au fost adoptate de această consfătuire. Așa s-a născut inițiativa de a se încredința tineretului unele obiective economice importante din planurile de producție ale gospodăriilor colective, cooperativelor agricole de producție și întovărășirilor agricole, însă și a întovărășirilor agricole, însă și a întovărășirilor agricole, însă și a întovărășirilor agricole.

Comitetul raional U.T.M. Gura Jiului nu sprijină acțiunea tinerilor din agricultură

Acțiunea de bază a tineretului în planul de producție al cooperativei la hectar de 1600 kg. la hectar, la 1800, cea de sîclică de zahăr de la 9000 kg. planificate la hectar la 12.000 kg. la hectar.

Propunerii asemănătoare s-au mai făcut și de către utemiștii și tinerii de la G.A.C. „Grigore Protescu” din comuna Chigera, de la cooperativele agricole de producție din satele Damian, Toceni și Sadova, de utemiștii și tinerii întovărășiți din comuna Letavea, Căciulești, Gînciova și din alte părți.

Insemnata această acțiune a tineretului nu a fost însă înțeleasă de activiștii comitetului raional U.T.M. Ei au susținut că dacă organizațiile U.T.M. vor mobiliza tineretul la îndeplinirea unor obiective economice concrete, contribuția tineretului la întreaga activitate de producție a unităților în care muncesc s-ar diminua. Avînd o astfel de părere greșită, nu au îndrăznit organizațiile U.T.M. să sprijine acțiunea de luare a unor angajamente concrete de către ti-

neri. Din această cauză propunerile bine chibzuite ale tinerilor nu s-au tradus în fapte. Părerea aceasta care aparține tovarășilor Constantin Anghel și Ion Cecea, secretari ai comitetului raional U.T.M., precum și lui Ion Mihailescu, Florea Pițchi, Nicolae Argeșeanu, Florea Predică și alții, instructori ai aceluiași comitet, e contrară scopului pe care-l urmărește acțiunea utemiștilor și tinerilor din agricultură. Inițiatorii acestei acțiuni au pornit de la ideea că prin realizarea unor obiective economice importante și concrete în sfera activității pe care o duc ei zi de zi, pentru sprijinirea mersului general al unităților în care muncesc, aportul tineretului în producția agricolă, la consolidarea economico-organizatorică a unităților socialiste nu se „micșorează”, ci dimpotrivă crește.

Faptul că comitetul raional U.T.M. și activiștii săi nu au dat atenție acestei acțiuni a tineretului, a constituit un mare neajuns în activitatea organizațiilor de bază U.T.M. Deși documentele Comitetului de la Constanța sau prelu-crat în 97 organizații de bază U.T.M., utemiștii și tinerii nu și-au mai propus să îndeplinească obiective precise, concrete, din planurile de producție ale unităților în care muncesc. Ei s-au angajat să sprijine „în general” dezvoltarea agriculturii socialiste din raionul Gura Jiului. Comitetul regional U.T.M. Craiova nu a aflat încă nici pînă acum despre situația creată în acest raion.

Pentru ca astfel de situații, ca cele care se petrec în raionul Gura Jiului, să nu se mai repete este necesar să se ia de urgență măsuri eficiente, menite să ducă la lichidarea lipsurilor existente și la sprijinirea activă a acțiunilor patriotice ale tineretului din agricultură.

P. LUNGU

Bregătiri pentru strîngerea recoltei

În întreaga țară se deslășoară din plin pregătirile pentru strîngerea recoltei. În gospodăriile agricole de stat din regiunea Cluj au fost terminate reparările la combine, iar în regiunile Pitești, Stelin, Constanța, Timișoara și Regiunea Autonomă Maghiară, reparările G.A.S. sînt mult avansate.

O atenție deosebită se acordă

pregătirilor pentru recoltare în regiunea Constanța. Pentru aceasta s-a stabilit un plan de măsuri în vederea pregătirii și executării la timp a lucrărilor agricole de vară. Reparările la toate mașinile și uneltelor agricole vor fi terminate cel tîrziu pînă la 20 iunie. G.A.S.-urile vor recolta întreaga suprafață în cel mult 10 zile. S.M.T.-urile vor strînge păioasele cu mașinile de pe aproape 80 la sută din suprafața cultivată în gospodăriile agricole colective. În acest scop S.M.T.-urile au reparat pînă acum 640 accerzatori din cele 839 planificate, 344 batoze, 50 combine, iar gospodăriile de stat 180 combine,

DĂRUIREA PENTRU profesiunea aleasă

Un popas printre cei care în curînd vor părăsi băncile facultăților împrăștiindu-se prin toate colțurile țării, îți dai prilejul să-l cunoști, poate mai schimbăși, mai preocupăți și mai maturi, decît îi cunoșteam ca studenți. Acum fiecare viitor agronom, medic, inginer sau pedagog, își pune problema ce va face mai departe în viață, dacă se va putea achita conștiințos de sarcina și datorie pe care o are față de facultate, față de societate. Și nu poți atunci cînd le ascuți planurile de viitor să nu-l privești cu încredere, cu convingerea că facultatea l-a format ca oameni folositori patriei.

Am rugat pe cîteva dintre viitorii absolvenți ai Institutelor de învățămînt superior, să ne împărtășească și nouă, acum la sfîrșit de studenție, unde vor să meargă să muncească, ce planuri au...

are act cîmp larg de activitate. În condițiile de climă și de sol specifice regiunii, nouă, celor din părțile Ardelenilor, ne-ar fi mai greu să muncim. Dar tocmai aceste

Ancheta noastră
priure noii absolvenți ai institutelor de învățămînt superior

Vrem să educăm tinerile vîrstare

Pe viitorii profesori, absolvenți ai Facultății de filologie din București, cu care am stat de vorbă, i-am găsit învățînd într-un amiteatru, pentru examenul de stat. Fao toți parte din aceeași grupă. Răducanoiu Virginia, Descultu Verona, Crețu Valeria, Iacob Vasilo și Stanislav Popescu. Poate de aceea cînd i-am întrebare ce vor face după terminarea facultății, gîndurile și dorințele le-au fost aceleași.

— În primii ani de facultate nu am fost conșinși că terminînd facultatea ne vom duce neapărat ca profesori la o școală. Intrevedeam alte posibilități și de multe ori respingeam gîndul profesoratului. Acum, însă, am înțeles că pe lângă alte lucruri, facultatea ne-a pregătit pentru o nobilă, frumoasă și înălțătoare meserie și anume aceea de a creș-

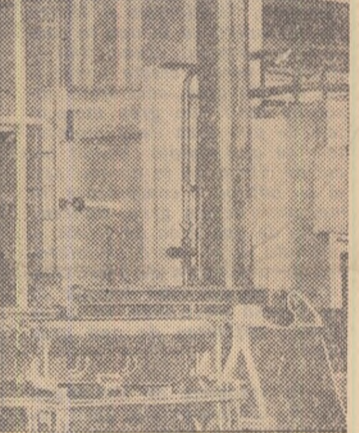
tere tinerile vîrstare, aceea de a educa copiii, de a-i învăța. De aceea, cînd în luna de practică de anul acesta, efectuată la școala medie din comuna Siret, regiunea Suceava, a trebuit să a-rătăm ce sînt, ce-am învățat în toți acești ani, am muncit din răsputeri pentru ca să fim la înălțime.

E foarte greu de spus ce sentimente ne-au încercat atunci cînd ne-am aflat în fața unei clase întregi. La prima lecție predată ne-am simțit aproape revoltător de stingăci, abia am putut epuiza cele 50 de minute ale lecției. Vedeam că copiii ne priveau curioși, vedeam că ne simțeau nesigurăți și timiditatea. Atunci am văzut prima dată cît de grea și plină de răspundere este profesia noastră. Dar cu toate acestea nu am dezamărit nici unul. Ne-au ajutat toți profesorii școlii din Siret, ne-au arătat că înocul cu înocul ne vom obișnui, ne-au lăsat să asistăm la lecțiile lor, pentru a ne forma metoda de predare care nouă ne lipsea, ne-au îndrumat în consiliile pedagogice cum să ne purtăm cu elevii pentru ca să le stîrnim interesul, curiozitatea. Și așa, am început să ne obișnuim. No făcăm dinainte planul, minuțios și apok, expunem liber elevilor lecția. Ne ascultau atenți, preocupați. Simțeam atunci cea mai adîncă bucurie pe care o trăisem vreodată. Cînd am luat toți primul 9 pe carnetul de practică și cînd am auzit pe elevi că ar vrea să aibă ca profesori pe „tovarășul sau tovarășă studentă”, am scotocit că îndeplinim ceea ce facultatea cerea de la noi. Intrebării de la început îi dăm acum un răspuns hotărît: dorința noastră după terminarea facultății este să îndeplinim ce ne-am rugat elevii din Siret și poate odată cu ei toți ceilalți elevi din școlile noastre. Să venim în mijlocul lor ca profesori pentru ca să le împărtășim cunoștințele noastre.

— În primii ani de facultate nu am fost conșinși că terminînd facultatea ne vom duce neapărat ca profesori la o școală. Intrevedeam alte posibilități și de multe ori respingeam gîndul profesoratului. Acum, însă, am înțeles că pe lângă alte lucruri, facultatea ne-a pregătit pentru o nobilă, frumoasă și înălțătoare meserie și anume aceea de a creș-

Dorința
unui viitor medic

— Am vrut să devin medic încă de cînd eram în liceu — a început EMILIA POPESCU, proaspătă absolventă a Facultății de medicină generală din București. Fără să



Sub supravegherea inginerilor Tarpan Cejstali, Munteanu Victor și Alimășanu Lăzăr, electricienii Lovin Mihail și Turcu Iorgu verifică pupitrul de comandă pentru alimentarea cuplorului de la noul laminor nr. 2, „Nicolae Galațtea”.

Noi proiecte tip de locuințe

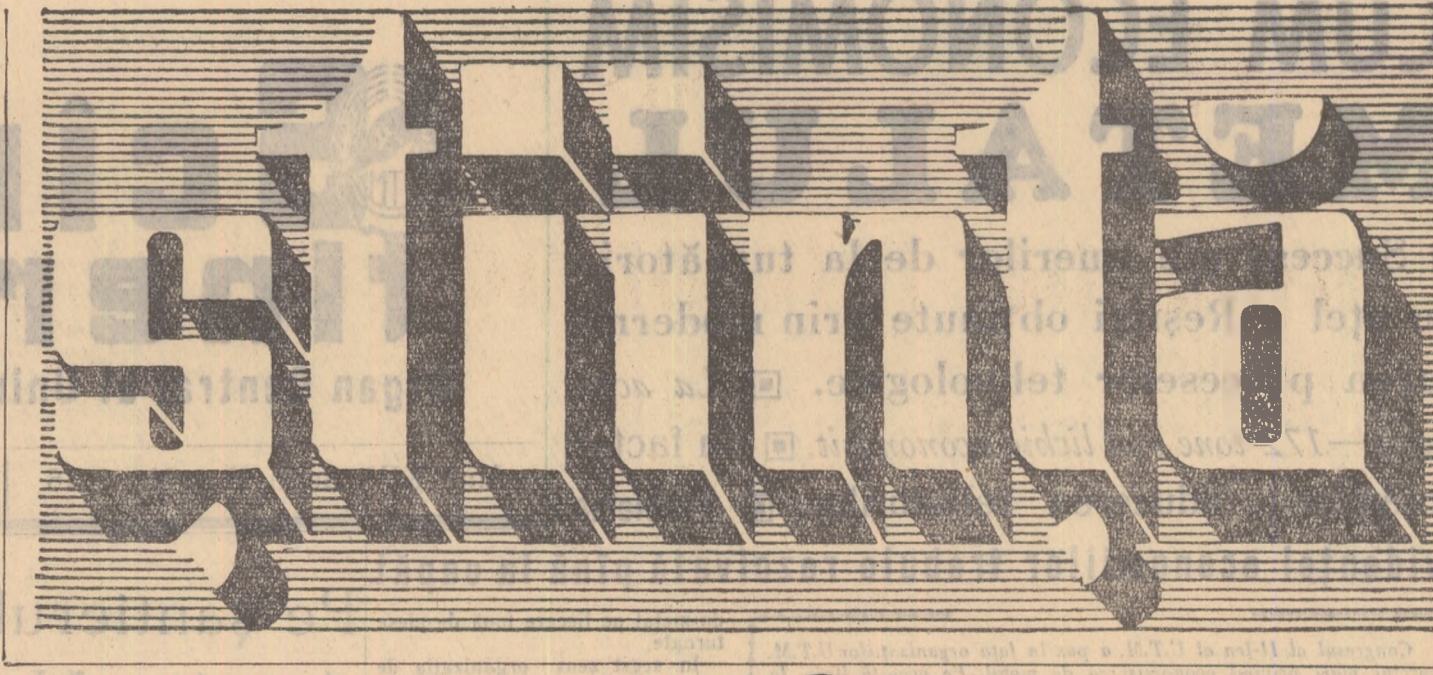
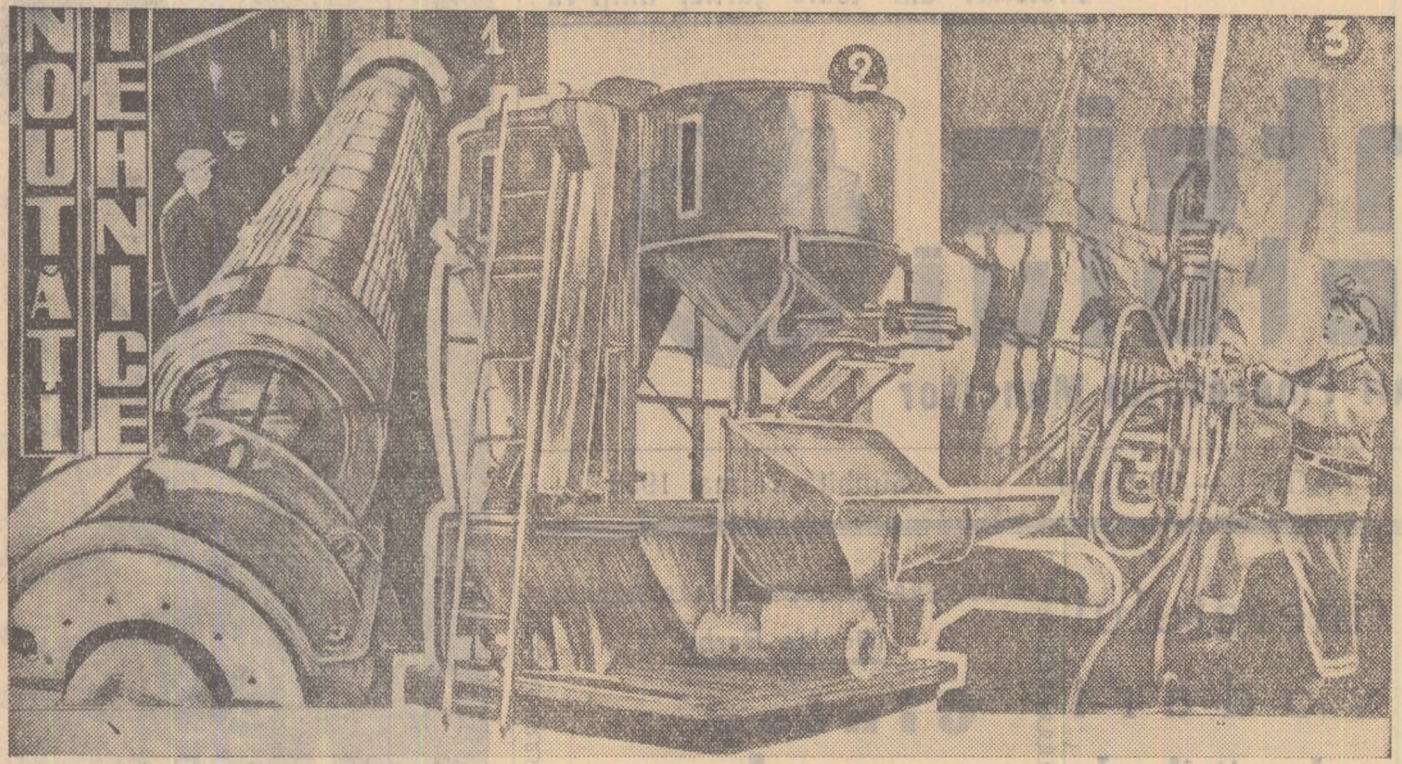
Sîntem informați că Institutul de Protecție a Construcțiilor Tip a elaborat proiectele tip ale unor blocuri de locuințe cu apartamente de 1, 2 și 3 camere. Este vorba de clădiri cu parter și 2 etaje, fără subsol. Trebuie menționat că la aceste apartamente s-a obținut o simțitoare reducere a prețului de cost.

Aceste rezultate au fost obținute printr-o mai rațională distribuire a spațiilor.

Suprafața locuibilă a fost mult sporită față de cea auxiliară. Bucătăria sînt astfel dimensionate, încît permit să se mențină în bune condiții în aceste încăperi, iar cămarile sînt spațioase și bine ventilate. Mai trebuie subliniat că toate încăperile principale și auxiliare — sînt luminate și ventilate direct.

Logiile apartamentelor reprezintă un spor de confort și contribuie la odihnă la realizarea plină a fațadelor, care au o arhitectură simplă, dar expresivă.





Ce factori intervin în modificarea longevității omului



La ce duce abuzul de antibiotice **De ce a crescut numărul bolnavilor de viroze** **Locuitorii Japoniei posedă de 10 ori mai mult strontiu în organism decât locuitorii S. U. A.**

...rile științifice în viitor. Dar nu-i mai puțin adevărat că în ultimii 15 ani, adică tocmai o dată cu intrarea antibioticelor în terapeutică, numărul bolnavilor de viroze a crescut în mod impresionant, ca și numărul noilor viroze descoperite în ultimul timp. Cred că se poate afirma că acum, ca nici cind în alte timpuri, datorită utilizării pe scară...

...liane de locuitori ai Japoniei posedă azi în organismul lor de 10 ori mai mult strontiu decât locuitorii din S.U.A. — și aceasta în urma experimentelor cu bombe atomice din Oceanul Pacific — nu poate rămâne fără efect asupra rezistenței omului față de diverși factori nocivi în general, față de germeni infecțioși în particular.

...În lupta pentru o longevitate cât mai mare, acești factori trebuie luați în considerare.

...Așa dar, trebuie studiate minuțios noile condiții de viață ale omului, în mediul în care apare o patologie nouă și o reactivitate nouă a organismului în funcție de noii factori aparăuți — viroze noi, datorite rupturii echilibrului natural virus-microb, pătrunderea în organism a unor noi substanțe datorită radioactivității eliberată cu prilejul experiențelor cu armele atomice.

...Acestea sînt aspecte noi ale problemei longevității omului.

anchetă noastră OMUL poate trăi mai mult?

Răspunde acad prof dr. ȘT. S. NICOLAU

Problema longevității omului preocupă sub diferitele sale aspecte, pe cercetătorii noștri medici și biologi, în clinici și laboratoare, în publicații științifice și reuniuni savante, precum și în presa zilnică.

„Omul poate trăi mai mult”, spune acad. C. I. Parhon în articolul publicat în „Știința tinereții”, „să prevenim bătrînețea” cere acad. St. Mileu, în articolul său din același ziar; „pasiunea și organizarea în muncă” sînt factori de longevitate, afirmă acad. A. Kreindler; „activitatea ne întinereste” ne spune conf. dr. M. Pitts. Și fiecare din aceste păreri sînt documentate științific în răspunsurile date de savanții noștri la ancheta făcută de „Știința tinereții”.

Sînt cu totul de acord cu colegii mei sus citați. Voi atrage însă atenția asupra unor factori noi care pot interveni actualmente în modificarea longevității omului.

E vorba în primul rînd de un fenomen nou ivit în ultimii ani, în urma uzului și abuzului de antibiotice antimicrobiene.

De sute de mii și milioane de ani, în organismul omului s-a stabilit un anumit echilibru între activitatea microbilor și virusurilor, unele bacterii avînd proprietatea de a secreta substanța inhibantă față de anumii infirmatori.

Prin jumularea multor microbi în organismul uman cu ajutorul antibioticilor, unele virusuri — și nu în excep în mod normal prin prezența bacteriilor — scapă din echilibrul prestabilit și, crescîndu-și activitatea biologică, devin patogene. Astfel dezlințuite, ieșite din starea adormită și inactivă de odinioară, aceste virusuri imbolnăvesc azi omul, produc bolii ce nu mai fuseseră înregistrate anterior în patologia umană. Datorită acestui fapt, asistăm la apariția de boli noi provocate de virusuri, la apariția de noi viroze: pneumonii viruice multiple, encefalite și meningite viruice, turburări gastro-intestinale date de virusuri etc.

Nu s-ar putea oare interpreta incidența mult crescută azi a cancerului — boală provocată, după părerea celor mai autorizați savanți, tot de virusuri — în același mod? E drept că răspunsul la această întrebare îl vor da cercetă-

...nante de alimente, își sapă gropa pe dinții — cum spune popular: excesele sculele duc la epuizarea organismului și în primul rînd la dărîmarea sistemului nervos; nu mai incist asupra exceselor de toxice ca alcoolul, cafeaua, tutunul și chiar... de emoții.

Toate excesele sînt nocive: pînă și apa în cantitate excesivă face rău organismului. În evul-mediu anul din suplicile mortale consta în administrarea forțată, cu pînă, a unei mari cantități de apă!

Facem deci o profilaxie a bătrîneții, observînd în primul rînd o justă cumpătare. Nu excluderea cărni din alimentație — vegetarianismul — sau suprimarea totală a alcoolului, a tutunului, a cafelei, poate asigura longevitatea; uzul este admis, nu însă abuzul. Pragul între aceste două noțiuni, „uz” și „abuz”, este important; depășirea acestui prag este un real dușman al longevității.

(Va urma)



* Cit cîntărește o rază de lumină * O discuție imaginară

După teoria relativității orice energie se opune variației mișcării — există o corespondență cantitativă între orice fel de energie și masă. Dacă topim un kilogram de gheață, apa rezultată va cântări ceva mai mult decît un kilogram, deoarece în apă se găsește energia caldurii de topire. Un om este mai ușor iarna decît vara cînd este încălzit. Însă variația aceasta a masei datorită plusului de energie este atât de mică încît nu poate fi pusă în evidență nici cu cele mai sensibile balanțe. Iată de ce a rămas atîta vreme necunoscută relația dintre masă și energie.

Pentru a ilustra acest lucru ne vom folosi de un exemplu deosebit de important în teoria relativității. După cum se știe o rază solară conține energie și în consecință are masă. Din această cauză soarele și toate stelele care radiază pierd mereu din masă lor. Așa dar lumina este grea... cu toate că e de fapt foarte ușoară. Un fizician celebru a calculat că un kilogram de lumină

dintre masă și pătratul vitezei luminii (E = m C²).

Energia concentrată în masă este deci uriașă; energia totală corespunzătoare unei mase de un gram e egală cu 25.000 kilocalorii care ar putea să ne furnizeze timp de patru ani o mie de cai putere sau o cantitate de căldură care ne-ar ajunge să topim și să aducem pînă la fierbere 12.000 vagoane de gheață!

Iată așa dar că descoperirea rezervelor uriașe de energie înmagazinată în atomii materiei a fost precedată pe cale matematică de Einstein. Succesul nevăzute ale energiei atomice din ultimii ani reprezintă în același timp o strălucită confirmare a prezvisiunii marelui fizician.

De la sateliți cu puteri uriașe pînă la cele mai moderne mijloace de transport auto, știința și tehnica sovietică obțin și de azi mari succese.

În numărul de astăzi intr-un mic foto-montaj vă prezentăm cîteva realizări tehnice.

Pînă în prezent în energia sovietică cele mai mari turbogeneratoare cu răcire cu hidrogen a rotorului au avut capacitatea de 150.000 kW. În fotografia 1 vă prezentăm rotorul unui turbogenerator recent construit la Leningrad, cu o capacitate de 200.000 de kW.

Construcții din Berdicev au făcut o interesantă construcție Akk-12 pentru prepararea automată a turbinelor și motoarelor. (fotografia 2).

O etapă de cultură în istoria volterificării anomaliilor magnetice de la Kursk, îl constituie anul 1953 cînd a fost descoperite uriașe zăcăminte extrem de bogate în

Semne imbucurătoare...

După „Nebuloasa din Andromeda” în Colecția de povești științifico-fantastice au apărut patru lucrări originale. Una singură dintre ele („Polul infernal”) corespunde într-o măsură acceptabilă cerințelor genului literarului de antipație. Și totuși, am citit cu plăcere „Cîntecul lebedei” de IOANA PETRE SCU, „Misterele unei curse” de A. DONATH, G. FASKERTHY și E. HAAS și „La Steaua de mare” de OVIDIU RIUREANU. Toate aceste povești au o fabulație interesantă și eroi care depășesc producțiile anterioare.

Fără îndoială, se pot aduce și obiecțiuni. „Misterele unei curse”, de pildă, n-ar fi avut decît de ciștigat prin eliminarea unor pasaje desprinsse parcă dintr-un ghid turistic. Dar ceea ce este esențial, ceea ce merită să fie subliniat și incurajat, rămîne strădania autorilor de a îndreptăți existența cuvintului literarului în denumirea genului.

Am înțeles să consemnez aceste gânduri aici, la „Cronica specializată” pentru că în literatura literaturii științifice constituie și ea un fenomen caracteristic al „Literaturii cosmice”.

Vizitarea astronautului poartă în servietele, lor de școlari sîrguțicioși lucrările apărute în Colecția de povești științifico-fantastice și în „Cutezătorii”, pe care — literalmente — le dovează... Datoria scriitorilor este de a le oferi hrană de o calitate din ce în ce mai bună.

ION HOBANĂ

Aflați că... BATERIILE SOLARE

Una din problemele care trebuiau să fie rezolvate de constructorii celui de al treilea satelit artificial al pămîntului, era aceea a alimentării electrice a aparatelor care fac în mod automat măsurătorile și a emițătorilor care transmit codificat datele înregistrate. Așa cum s-a anunțat, oamenii de știință sovietici au reușit să în această privință un succes deosebit reușind să utilizeze sateliții — pe lângă sursele electro-chimice cu durată limitată — și cu baterii solare, a căror funcționare este practic nelimitată.

De sînt bateriile solare și cum funcționează ele? Iată o întrebare pe care ne-am adresat-o mulți cititori în zilele din urmă, pentru care răspundem prin articolul de față.

...Dintre valcunul actului, sînt mai cu seamă cunoscuți: Vezuviul din Italia, Kilncevskaia, Sopha din Kamcatka, Stromboli din Marea Tireniană, Mauna Loa și Kilanea pe insulele Hawaai din Oceanul Pacific, Mont Pelée din insula Martinica, Katmai din Alaska și alții.

...Cu ajutorul formării în vid a maseilor plastice a început fabricarea de globuri și hărți geografice în relief (vezi fotografia de alături).

Materialele permit să fie vopșite în cele mai diferite culori.

Intorc prin placa de fier înapoi în seleniu.

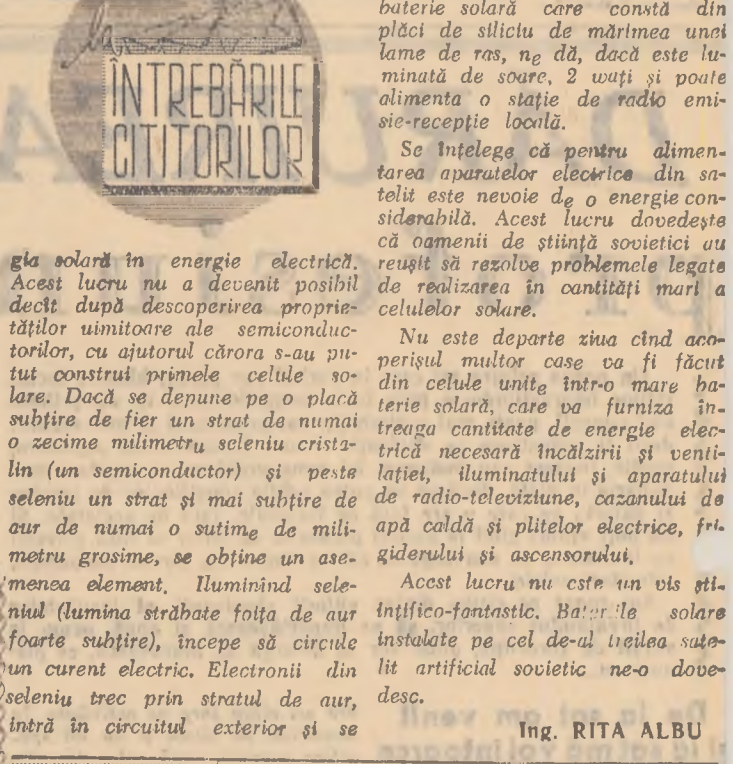
Randamentul acestor celule fotoelectrice, deși superior instalațiilor amintite mai sus, n-a fost încă satisfăcător. Un randament mult mai înalt în energie calorică (la bură), apoi în energie mecanică și numai după această în energie electrică.

Și atunci oamenii de știință nu pornit în căutarea unei posibilități de a transforma direct energia solară în energie electrică.

Nu este departe ziua cînd acoperișul multor case va fi făcut din celule unite într-o mare baterie solară, care va furniza întreaga cantitate de energie electrică necesară încălzirii și ventilației, iluminatului și aparatului de radio-televizune, cazanului de apă caldă și plutele electrice, frigidierului și ascensorului.

Acest lucru nu este în vis științifico-fantastic. Bateriile solare instalate pe cel de-al treilea satelit artificial sovietic ne-o dovedesc.

Ing. RITA ALBU



Au greșit Galileu și Newton? *) (V)

Am trecut în revistă o serie de consecințe ale teoriei relativității care s-au dovedit extrem de surprinzătoare pentru cele ce am învățat în fizica clasică. Însă am văzut oare această fizică „nerelativistă” cu care ne construim unelele și podurile, casele și avioanele noastre este greșită?

Într-o discuție imaginată de Einstein între un fizician „vechiu” (V) și unul „modern” (M) acesta din urmă răspunde la această întrebare.

„V. — Teoria Dvs. pare a contrazice întreaga noastră experiență. Stim că un automobil nu se scurgează cînd se mișcă și sîm că un sofer poate să-și compure ceasul lui „bun” cu cele pe care le ținește în drumul lui constant, contrar afirmației dvs., că el concordă destul de bine.

M. — Este adevărat. Dar vitezele mecanice obișnuite sînt foarte mici în comparație cu cea a luminii, de aceea în practică este inutil să se aplicăm acestor fenomene relativității. Orice sofer ar putea folosi liniștit fizica clasică chiar dacă ar fi să-și mărească viteza de 100.000 de ori. Nu ne putem aștepta să constatăm un dezacord sensibil între experiență și fizica clasică decît în cazul vitezelor care se apropie de cea a luminii.”

Aceasta este situația. Fizica relativistă nu face altceva decît precizează pe cea clasică, s-o generalizează.

La vitezele mici pe care le folosim, fizica clasică își păstrează în mod practic întreaga valabilitate. Alta este însă situația în fenomen se manifestă în mod diferit în cazul mișcării și în cazul repausului depinzînd de viteza care e relativă, deci de sistemul de referință ales — nu înseamnă în nici un caz negarea posibilității de a descrie în mod obiectiv fenomenele naturii. Legile naturii — relațiile cele mai generale și esențiale — de pildă legea gravitației sau legea electromagnetice, sînt independente de sistemul de referință, independente de viteza corpului considerat valabil și pentru repaus și pentru mișcare.

Concluziile teoriei relativității cu privire la relația dintre masă și energie au tentat pe alți filosofi idealisti (fotografi, energicistii) să identifice masa cu energia, să vorbească de echivalența masei și energiei sau de transformarea lor reciprocă, să rupă mișcarea de materie și să susțină că energia poate exista fără materie, afirmînd că toate fenomenele din natură pot fi reduse la energie — măsura mișcării — că dispărea materia.

Aceste concepții idealiste au primit o puternică ripostă din partea lui V. I. Lenin în lucrarea sa „Materialism și Empirio-criticism”: „Dispare materia — scria V. I. Lenin — dispărea adică limita pînă la care cunoșteam pînă acum materia; cunoașterea noastră s-a pătruns mai adînc: dispăr — unele însușiri ale materiei care păreau acum ca fiind realitate, înveritate numai unor anumite stări ale materiei. Căci UNICA „insușire” a materiei, a cărei recunoaștere implică materialismul filosofic este aceea că EA EXISTĂ CA REALITATE OBIECTIVĂ, că ea există în alana constinței noastre”.

Ing. J. WAGNER

P.S. Cititorilor care doresc să consulte materialul pe care l-am folosit în redactarea acestui ciclu de articole le-am recomandă să citească „Evoluția Fizicii” de A. Einstein și L. Infeld. „Noi și natura” de P. Karlson și articolul lui E. Zerkovici: „Victoria asupra spațiului și timpului”.

*) Continuarea articolului „Cit cîntărește o rază de lumină” apărut în nr. 280.

- Citiți lucrările de popularizare a științei apărute în Editura Tineretului:**
- I. H. FABRE — Din lumea insectelor.
 - P. STRELKOV — Cartea tînarului electrotehnician.
 - A. BALTARETU — Construcții electrotehnice.
 - T. BORDIANU — GR. MIHAILESCU: Mărul.
 - A. NIȚA: Cercul experimental de botanică.
 - I. BOGHIȚIU: Construcții o superheterodină.
 - MATEI ALECSESCU: Să facem observații astronomice.

„KINO-PANORAMA”

Un proiecteur kino-panoramă sovietic prezentat la expoziția de la Bruxelles

EVENIMENTELE DIN FRANȚA IN LIBAN situația rămâne încordată

* In tot cursul zilei de ieri la palatul Elysee au avut loc intrevederi între președintele Coty și conducătorii grupurilor parlamentare...

PARIS 30 (Agerpres). — Conțrar procedurii constituționale, consultările în vederea alegerii guvernului pe care generalul De Gaulle a anunțat că acceptă să-l formeze au avut loc nu cu acesta...

După cum anunță agenția United Press International, radioreporterii și ziaristii nu au avut acces la Elysee deoarece președintele Coty nu dorea ca liderii politici să facă declarații...

Potrivit aceluiași agentii a-greșit grabă se datorește faptului că generalul De Gaulle do-zoeste să se prezinte chiar simbă-tă în fața Adunării Naționale.

Secretarul general al Partidu-ni Comunist Francez, Maurice Thorez, și președintele grupului parlamentar comunist, Jacques Duclos, care au fost invitați pen-tru consultări de președintele Re-publicii i-au trimis o scrisoare cu următorul conținut: „Pe de-plin conștiință de răspundere noastră și credincioși mandatului pe care l-am primit din partea a-cestor milioane de francezi, nu vrem să ne apărăm unei incenscari menite să acopere cu aparența legalității o capitulare în fața lo-viturilor de forță din Alger și a-Ajaccio al cărui scop a fost a-ducerea la putere a generalului De Gaulle prin violență...”

Părerii semnificative ale socialiștilor italieni și laburiștilor englezi

ROMA 30 (Agerpres). — După cum anunță agenția ANSA, secretarul Partidului Socialist Italian, Pietro Nenni, a trimis grupului parlamentar al Partidului Socialist Francez o telegramă cu următorul conținut: „In fața situației dramatice prin care trece Franța, conducerea Partidului Socialist Italian își exprimă speranța că grupul parlamentar al Partidului Socialist Francez va fi utilitar pentru a spune nu lui De Gaulle și aventurii bonapartiste...”

De Gaulle a fost vizitat, de asemenea, de fostul președinte Vincent Auriol (socialist) și s-a anunțat că urmează să confere cu toți liderii partidelor politice. Apoi președintele Coty se va întâlni cu generalul De Gaulle care s-a reintors la Paris. Potrivit ziarului „France Soir” se presupune

BEIRUT 30 (Agerpres). — In Liban continuă luptele între răs-culași și trupele guvernamentale. Represuniile polițienești nu au putut stăvili avântul maselor populare care cer plecarea actualului regim proamerican.

Postul de radio „Vocea Libanu-lui liber” a anunțat că nave mili-tare americane s-au apropiat de coastele Libanului și se află la distanță de cel mult două mite.

In Indonezia Trupele guvernamentale efectuează mari operații de curățire

DJAKARTA 30 (Agerpres). — După cum relatează ziarul „Har-rian Rakjat”, președintele Comi-siiei parlamentare pentru Aface-riale Externe, d-na Supeni, a de-clarat că „arestarea aviatorului american este o dovadă vie a in-tervenției S.U.A. împotriva Indo-neziei”.

Ministerul Informațiilor al In-doneziei a dat un comunicat în care dezvăluie faptul că rebelii, înfrinți pe toate fronturile, au in-cep să masaceze pe prizonierii capturați. Astfel rebelii din Su-matra de vest au ucis 200 de pri-zonieri la 23 mai. Forțele rebele de la Situhudj din apropierea orașului Pajakumbuh din Suma-tră de vest au ucis cu dinamită 148 de prizonieri.

Aceste fărâdeleghi săvârșite de rebelii din Sumatra și Celebes, precum și bombardamentele unor piloți americani asupra unor oră-șe indoneziane au provocat o pu-ternică indignare în rândurile po-porului indonezian.

Criza franco-tunisiană

TUNIS 30 (Agerpres). — Joi au avut loc noi incidente grave între unități militare tunisiene și gar-nizoana franceză de la Remada. După cum anunță agenția Asso-ciată Press o coloană franceză a deschis focul împotriva forțelor tunisiene pe șoseaua dintre Rema-da și Tathuin. Schimbul de focuri a durat de la 10 a.m. pînă la 3.30 după amiază. Din surse oficiale tunisiene se adaugă că ar-mata franceză concentrează pite-vice efective motorizate în câteva puncte din partea de sud a Tunisiei la nord-vest de Remada.

In legătură cu criza franco-tunisiană agențiile de presă au anunțat că guvernul Tunisiei a sesizat Consiliul de Securitate.

In nota adresată Consiliului de Securitate se arată că la 24 mai 1958 trupele franceze staționate la Remada au deschis focul împotri-va soldaților tunisieni care păzeau șoselele din jurul postului. La 25 mai valuri de bombardiere fran-ceze au bombardat și mitraliat trupele tunisiene aflate pe o adim-cime de 10 km. în jurul postului

Remada. In inclecare nota tunis-iană atrage atenția Consiliului de Securitate asupra gravității situa-ției create prin repetatele agre-siuni ale armatei franceze din Tu-nisia și ale forțelor franceze din Algeria. Această situație ame-nință nu numai securitatea Tunis-iei ci și pacea și securitatea in-ternațională în această regiune a lumii.

PARIS 30 (Agerpres). — Ci-tind surse oficiale tunisiene, sia-rele pariziene anunță că în dife-rite centre ale Tunisiei de sud, în special în regiunea la nord-vest de Remada se fac mari concen-trări de unități motorizate ale ar-matei franceze.

Manuel Prado, a încredințat for-marea noului guvern lui Pedro Beltran, directorul ziarului „La Prensa”, care nu face parte din nici un partid politic.

DJAKARTA. — La 29 mai a avut loc la Djakarta, inaugurarea unei mari fabrici de zahăr con-struită de R. D. Germană pentru Indonezia. Capacitatea noului fabric este de 6.000 tone de zahăr lunar.

MOSCOVA. — Simbăta, 31 mai a.c., la Moscova va avea loc des-căcherea festivă a Expoziției In-dustriale unionale din 1958.

MOSCOVA. — Pentru prima dată, biologia sovietică au descoperit activii vii, viermi marini la o adâncime de 10.710 metri în Ocea-nul Pacific. Aceste vietăți marine au fost pescuite cu drago de mare adâncime pe fundul depresiv de lângă insulele Mariana în partea de vest a Oceanului Pacific, unde își desfășoară cercetările expediția de pe vasul „Viteaz”.

HONOLULU. — Marina Statelor Unite a anunțat că jo după-amia-ză, submarinul „Stickleback” s-a scufundat la 19 mile sud-vest de intrarea în canalul portului Pearl Harbour, în urma ciocnirii cu dis-trugătorul american „Silverstein”.

LIMA. — Guvernul peruvian a demisionat Președintele republicii,

de Le Xuan-Dong secretar al Uniunii Tineretului Muncitor din R. D. Vietnam.

Experiența proprie, succesele obținute au ajutat pe tinerii țări-noi să înțeleagă că forța omului poate învinge natura.

Organizația noastră educă în permanență tineretul de la sate în spiritul cooperării; ea îl ajută să compună cele două căi — caldenouă — de dezvoltare a satelor — cea socialistă, și calea veche — cea capitalistă. In acest fel tinerii țării noi participă cu și mai mult entuziasm la mișcarea de formare a echipelor de între-ajutorare și a cooperativelor.

Analabismul, tristă rămă-șiță a dominației colonialiste în țara noastră, va fi lichidat în 1958. In lupta împotriva anala-betismului, tineretul se află în primele rânduri.

In R. D. Vietnam, există în prezent peste un milion de elevi și studenți; numărul elevilor din învățământul secundar a crescut de 9 ori, cel al studenților de 6 ori față de anul școlar 1938—39, anul cel mai prosper al învățămîntului colonial.

Activitatea cultural-artistică, sportivă în rândurile tinerilor noștri cunoaște de asemenea un mare avânt.

In marea etapă revoluționară din trecut precum și în fața noilor probleme ce se pun acum în fața tineretului din R. D. Viet-nam, acesta a înțeles și înțel-nește desigur greutățile multiple. Dar el este hotărât să le învingă. Versurile pe care președintele Ho Și Min le-a dedicat tineretu-lui din Vietnam însușesc pe fiecare fiu al patriei noastre: „Nici o muncă nu e grea. Numai de lipsa de perseverență avem a ne teme. Hotărârea noastră ne va ajuta. Să nivelăm munții, să umplem mările”.

Tineretul din R. D. Vietnam în primele rînduri

După restabilirea păcii în Viet-nam, sub conducerea Partidului Muncii, tineretul Republicii Demo-cratice Vietnam și-a dedicat toate forțele, toată capacitatea sa, ridicării economiei răzuite de cei 15 ani de război distrugător, dezvoltării culturii și luptei pen-tru realizarea unității țării pe baza acordurilor de la Geneva.

Pentru a contribui la rezolva-rea dificultăților, la refacerea rapidă a țării au luat ființă nu-merose brigăzi de șoc ale tiner-ilor muncitori.

Incă în primele zile ale instaurării păcii, 60.000 de tineri și tinere avind în frunte 1.000 de activiști ai Uniunii Tineretului Muncitor din R. D. Vietnam au pornit cu entuziasm la muncă pe șantierele de reconstrucție a căilor ferate, de refacerea a dife-ritelor ramuri ale economiei na-ționale distruse în întregime de război.

Anul trecut, Uniunea Tineretu-lui Muncitor din R. D. Viet-nam a dat viață în întreprinde-riile industriale la 3 mișcări: „Pentru respectarea timpului de muncă”, „Pentru economii de material”, „Pentru perfecționa-rea tehnică”. Toate acestea au o influență reală în creșterea productivității, în îmbunătățirea calității produselor, în redu-cerea prețului de cost și, în ace-lași timp, în cultivarea conștiin-ței socialiste față de muncă a tineretului, în educarea lui profesională.

Războiul a transformat 160.000 hectare fertile pentru orezării în terenuri necultivabile, pline de buruieni, presărate cu sîrmă ghimpată, cu mine, cu cazemate; toate construcțiile hidraulice au fost distruse, iar calamitățile natu-rale cum sînt inundațiile, se-ceta, se succedau în așa măsură încît foametea amenința în per-manență poporul vietnamez.

Totuși, după aproape 4 ani de pace, prin strălăniile poporului și tineretului nostru, marea ma-joritate a ogoarelor fertile lă-sate părăgînirii în timpul răz-boiului au devenit cîmpuri verzi de orez, de porumb, etc.

Greva din transporturile auto din Anglia a intrat în a 26-a zi

LONDRA 30 (Agerpres). — Ne-gocierile care au avut loc la 30 mai între premierul Mac Millan și conducătorii sindicatelor nu au dat nici un rezultat. Greva din transporturile auto a intrat în a 26-a zi. Ministerul de război britanic a anulat permisurile acordate unui număr de 6000 de soldați so-fieri de camioane, care vor fi in-locosiți la aprovizionarea cu benz-ină a regiunii londoneze în urma grevei din transporturile auto.

Pe de altă parte, numărul do-cherilor greviști din portul Londra a crescut la 15.000, cu 1.000 mai mult decît la 29 mai, 97 de vase sînt immobilizate în port.

„TU-114 D”: Moscova-Vladivostok fără escală



Performanța noului turbopropulsor sovietic

MOSCOVA 30 (Agerpres). — TASS transmite: Ziarul „Prav-da” publică o informație despre zborurile la mari distanțe ale avionului „TU-114 D”.

Zilele trecute un avion de pasageri „TU-114 D” a efectuat cte-vea zboruri pe distanțe mari pe ruta Moscova-Irkutsk-Moscova fără escală. Următoarea cursă a fost Moscova-Vladivostok și Vladivostok-Moscova fără escală.

Intr-o convorbire cu corespondentul „Pravdei”, acad. A. N. Tupolev, constructor general, de două ori Erou al muncii socia-liste, a declarat: Prin construcția sa, avionul de pasageri „TU-114 D” reprezintă o modificare a avionului „TU-114”. El este desinat transportului unui număr nu prea mare de pas-geri, precum și de bagaje, poșta și alte încărcături pe distanțe mari. Prin forma sa exterioră noul avion este un monoplan canțilever cu unghiul de săgeată al aripii și cu ampenaj sim-lilar.

„Tu-114 D” este înzestrat cu patru puternice motoare turbo-propulsore proiectate de N. D. Kuznețov, Erou al muncii so-cialiste.

In avion sînt amenajate cabine confortabile pentru pasageri, cu o bună izolare termică și fonică și cu fotolii comode. In cabine se menține presiunea constantă, temperatura și umiditatea normală a aerului.

Construcția avionului „TU-114 D” asigură zboruri pe distan-țe lungi la înălțimea de 10.000—12.000 metri, adică deasupra no-rilor de ploaie și zăpezi, deasupra furtunilor. Zborul la distanțe mari are loc în condiții în care pasagerii nu vor simți nici un fel deboseală.

La construcția avionului au fost folosite pe scară largă ma-teriale sintetice. Au fost folosite diferite piese din mase plastice, sticlă organică și cauciu sintetic.

Pe bordul avionului este instalat cel mai modern utilaj de navigație și radar, precum și mijloace moderne de pilotaj auto-mat.

O născocire demascată

MOSCOVA 30 (Agerpres). — TASS transmite: Agenția United Press a difuzat o știre cu privire la o convorbire care ar fi avut loc între K. E. Vorosilov și correspon-dentul la Moscova al acestei a-genții.

Departamentul presei din Mi-nisterul Afacerilor Externe al U.R.S.S. este impuneric să de-clare că această știre este o nă-scocire. Politica Uniunii Sovietice atît față de Franța cît și față de celelalte state, este suficient de clară a Uniunii Sovietice față de binecunoscută. Uniunea Sovietică Franța pentru a prejudicia rela-nu se amestece și nu intenționa-țiile sovieto-franceze.



La mijlocul unui mai, mecanicii aerodromului Miami din statul Florida (S.U.A.), au declarat greva brațelor încrucișate, refuzînd să lucreze.

LA INCHIDEREA EDIȚIEI

Sute de mii de francezi manifestează pentru salvarea Republicii

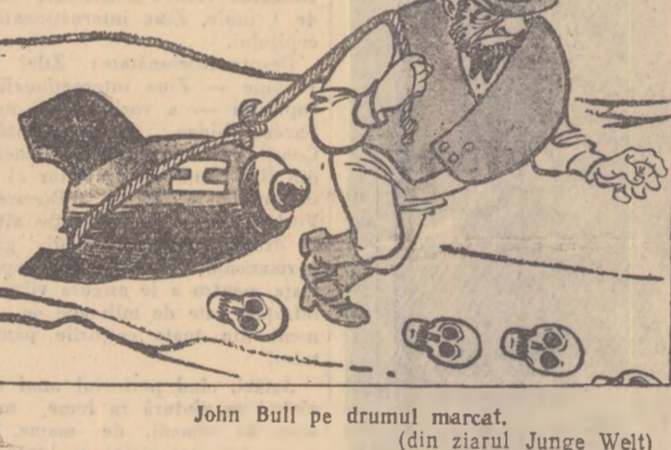
PARIS 30 (Agerpres). — După impresionanta de-monstrație în apărarea republicii din ziua de 28 mai, cînd pe străzile Parisului au manifestat în deplină unitate 500.000 de cetățeni în frunte cu liderii po-pulari reprezentînd pe catolici ca și pe radicali, pe socialiști și comunisti, au fost întreprinse noi acțiuni de protest împotriva primejdiei instaurării unui re-gim de dictatură personală în Franța. Mari de-monstrații republicane au avut loc în numeroase orașe franceze. La Lyon, peste 30.000 de man-ifestanți au defilat pe străzi cîntînd „Marseleza și Internaționala. La demonstrația din Marsilia au luat parte peste 15.000 de cetățeni. Grenoble, Bous-logne, Lorient, La Rochelle, Rouen, Le Havre, Li-moges, Strasbourg, Lille, Saint Etienne, Clermont-Ferrand, Breste, Nantes și altele. In bazinul carbo-nifer din departamentele Nord și Pas de Calais, minerii au declarat la 30 mai o grevă de protest.

Răspundînd la chemarea Federației Educației Na-ționale, circa 200.000 de profesori și instituțiori au declarat grevă pe întregul teritoriu al Franței.

La Paris, în Piața Republicii, a avut loc o de-monstrație a peste 12.000 de profesori și instituțiori ce participaseră la un mare miting antifascist orga-nizat în cadrul zilei de grevă pentru apărarea Re-publicii. Mai mulți demonstrații au fost rîniți de poliție. Participanții la miting și-au manifestat indignarea față de acest atac al poliției și au manifestat îndu-lung pentru apărarea cuceririlor republicane, scan-dînd lozincile: „Jos De Gaulle!”, „Fascismul nu va trece”, „Să acționăm alături de toți oamenii muncii pentru apă-rarea Republicii!” Tot în seara de 30 mai a avut loc la Sorbona o mare manifestație, organizată de Uniunea națională a studenților francezi și de comitetul de luptă anti-fascistă al studenților la care au participat mai multe mii de studenți și membri ai corpului didactic universitar. Numeroși vorbitori au subliniat perico-lul pe care-l prezintă pentru drepturile și libertă-țile republicane instalarea unui guvern care nu-și ascunde intențiile dictatoriale.

Jocul cu focul

S.U.A. și Anglia continuă în mod provocator experiențele lor nucleare, deși au fost solicitate în mod insistent de către U.R.S.S., să înceteze jocul periculos cu focul.



John Bull pe drumul marcat. (din ziarul Junge Welt)

VA INFORMAM PE SCURT DIN:

KHARTUM. — La 28 mai, noul ambasador extraordinar și plenipotențiar al R. P. Romine în Sudan, Constantin Sidescu, a prezentat președintelui Consiliului Suprem de Stat al Republicii Sudan, Dar-dri Mohamed Osman, scrisorile sale de acreditare.

MOSCOVA. — La 30 mai, N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., a primit pe Robert Davling, conducătorul Academiei Naționale americane de artă teatrală, care se află la Mos-cova, și a avut cu el o convorbire.

HONOLULU. — Marina Statelor Unite a anunțat că jo după-amia-ză, submarinul „Stickleback” s-a scufundat la 19 mile sud-vest de intrarea în canalul portului Pearl Harbour, în urma ciocnirii cu dis-trugătorul american „Silverstein”.

LIMA. — Guvernul peruvian a demisionat Președintele republicii,

de Le Xuan-Dong secretar al Uniunii Tineretului Muncitor din R. D. Vietnam.

Experiența proprie, succesele obținute au ajutat pe tinerii țării-noi să înțeleagă că forța omului poate învinge natura.

Organizația noastră educă în permanență tineretul de la sate în spiritul cooperării; ea îl ajută să compună cele două căi — caldenouă — de dezvoltare a satelor — cea socialistă, și calea veche — cea capitalistă. In acest fel tinerii țării noi participă cu și mai mult entuziasm la mișcarea de formare a echipelor de între-ajutorare și a cooperativelor.

Analabismul, tristă rămă-șiță a dominației colonialiste în țara noastră, va fi lichidat în 1958. In lupta împotriva anala-betismului, tineretul se află în primele rânduri.

In R. D. Vietnam, există în prezent peste un milion de elevi și studenți; numărul elevilor din învățământul secundar a crescut de 9 ori, cel al studenților de 6 ori față de anul școlar 1938—39, anul cel mai prosper al învățămîntului colonial.

Activitatea cultural-artistică, sportivă în rândurile tinerilor noștri cunoaște de asemenea un mare avânt.

In marea etapă revoluționară din trecut precum și în fața noilor probleme ce se pun acum în fața tineretului din R. D. Viet-nam, acesta a înțeles și înțel-nește desigur greutățile multiple. Dar el este hotărât să le învingă. Versurile pe care președintele Ho Și Min le-a dedicat tineretu-lui din Vietnam însușesc pe fiecare fiu al patriei noastre: „Nici o muncă nu e grea. Numai de lipsa de perseverență avem a ne teme. Hotărârea noastră ne va ajuta. Să nivelăm munții, să umplem mările”.

In fotografia: un șantier al tineretului pentru construcția unor noi întreprinderi și școli

REDAȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA: București, Piața „Scintilei”, Tel. 7.50.10. Tiparul: Combinatul Poligrafic Casa Scintilei „I. V. Stalin”. STAS 3452 — 62