

Tineretul stringe fier vechi pentru oțelăria patriei

Al doilea tren cu 46 vagoane din regiunea Cluj

Membrii brigăzilor utemiste de muncă patriotică din regiunea Cluj au reușit ca în ultimele 3 săptămâni să expedieze oțelăria patriei noastre cel de-al doilea tren cu fier vechi format din 46 vagoane cu o cantitate de 650 tone.

Tinerii din cadrul uzinei de produse sódice din Oena Mureș au colectat și expediat peste 120 tone fier vechi, iar cei de la Atelierele C.F.R. „16 Februarie” din Cluj, de la fabrica de ciment „Victoria socialistă” Turda și I.M. Aiud au expediat câte 60-70 tone fier vechi. Cu nesecut rezultat frământat se mîndresc și tinerii din raioanele Bistrița, Dej și Iibou, care au trimis oțelăria patriei din Hunedoara și Reșița câte 2-3 vagoane cu fier vechi. Tinerii din regiunea Cluj continuă să colecteze fier vechi din incinta întreprinderilor, de pe străzi, din curțile oamenilor. Numai în cursul zilei de 17 ianuarie tinerii fără nunci muncitori din comuna Florești, raionul Cluj au colectat de la cetățeni peste 1.300 kg. fier vechi, predând I.G.M. în acea zi 3 camioane încărcate. În aceeași zi tinerii din comuna și satele raionului Jibou au pregătit pentru a expedia oțelăria patriei un vagon cu 20 tone fier vechi iar tinerii de la Atelierele C.F.R. „16 Februarie” au expediat un vagon de 20 tone.

V. DUMITRU

De la Uzinele „23 August” — 612 tone

În acest an tineretul Uzinelor „23 August” din Căneț a intensificat eforturile de colectare a metalelor vechi. În numeroase zile, membrii brigăzilor utemiste de muncă patriotică au participat alături de ceilalți muncitori din uzină la colectarea fierului vechi, pentru oțelăria patriei noastre.

Pînă în prezent, tineretul, mobilizat de organizația U.T.M., a contribuit efectiv la colectarea a 612 tone fier vechi.

U. M.

208 tone de la fabrica de rulmenți Birlad

IAȘI (de la corespondentul nostru). În apele fabricii de rulmenți Birlad se află o grămadă mare de fier vechi. De mult „se împiedecau” băieții de la forțe și reparații mecanice de această grămadă de fier. Utemiștii din cele două secții ale fabricii de rulmenți din Birlad au hotărât acum câteva zile să sorteze acest fier și ce numai poate fi folosit să se încarce în vagoane și să se expedieze imediat oțelăria patriei. La ora stabilită loji tinerii erau prezenți. Tov. Ion Drîmbă, secretarul comitetului U.T.M. pe fabrică, l-a ajutat pe băieții să se organizeze și în câteva ore lucrul a fost terminat. Au încărcat în vagoane 208 tone de fier vechi pe care le-au expediat la Hunedoara și Reșița.

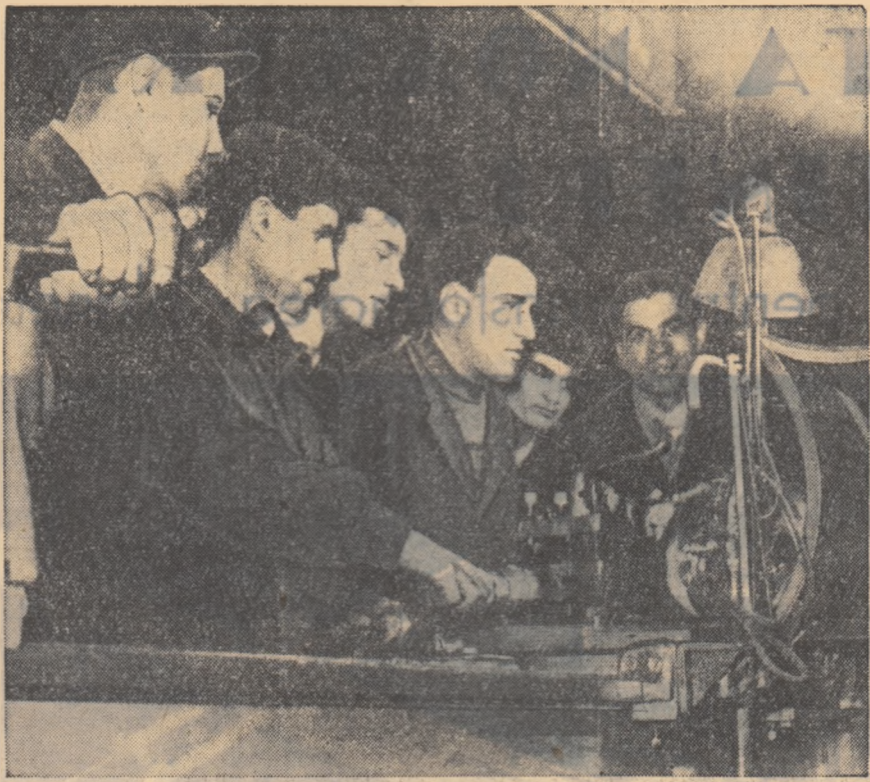
Urînd exemplul lor utemistii din celelalte secții ale fabricii au prevăzut ca pînă la sfîrșitul acestei luni să colecteze și să trimită și ei Hunedoarei cantitatea de 120 tone fier vechi.

De la Pitești — 108 tone

Pînă în prezent, în anul care a început tineretul regiunii Pitești a colectat și expediat oțelăria patriei 108 tone de fier vechi. Frunțași sînt cei din raioanele R. Vlcea, Topoloveni, Cîmpulung Muscel și pionierii și școlarii de la Școala medie nr. 3 din orașul Pitești.

N-a fost greu să colectăm 3000 de kg. de fier vechi ne-a spus Dumitru Pueru, președintele uniunii de pionieri din această școală. În timpul liber ne-am organizat în grupuri și am plecat spre cartiere. Am intrat din curte în curte pe străzile Tudor V. Adamirescu, Filimon Sirbu, Pe. ru Rareș etc. am stat de vorbă cu oamenii, le-am explicat de ce ne trebuie fierul vechi. Așa am colectat din curți, becuri și magazii 3 tone de fier vechi. Ne-am reușit să mergem pînă acum în tot cartierul, dar o vom face cit mai curînd.

I. TEHARIDE



Urînd inițiativa lui V. Militaru comunistul Stratulat Gheorghe de la secția strîngătoare a fabricii de rulmenți Birlad a preluat conducerea unei brigăzi pînă nu de mult cadoș. Rezultatele n-au întîrziat să se arate. La sfîrșitul lunii decembrie, brigada lui Stratulat se clasa pe locul III în întrecerea pe brigăzi. În fotografie: tov. Stratulat Gh. discutînd cu membrii brigăzii. Foto: P. POPESCU

SURSE DE REDUCERE A CONSUMULUI DE METAL

După ce s-a cîștit chemarea tinerilor de la Uzinele „1 Mai” Ploiești, de a lupta pentru realizarea de cit mai multe economii sub lozincă „NICI UN LEU RISIPIT, FIECARE LEU FRUCTIFICAT”, la Uzinele de mașini agricole „Semănătoarea” din Capitală s-au adunat într-o consiliere special organizată, reprezentanții tineretului din uzină, secretarii și organizații de bază U.T.M., responsabili ai brigăzilor de producție ale tineretului, tinerii muncitori, ingineri, maștri, tehnicieni și au chibzuit ce pot face pentru economisirea fiecărui gram de metal, de materiale, pentru a fructifica fiecare leu. Un colectiv de tineri ingineri, tehnicieni și cadre ale organizației U.T.M., a analizat în amanunțime, sub conducerea organizației de partid, situația la fiecare loc de muncă, a analizat care mai sînt rezervele nefolosite și a prezentat consiliului un raport despre locuri de muncă din uzină unde risipa n-a dispărut încă.

Atmosfera însoțită care a dominat consilierea, interesul cu care au participat tinerii la discuții au dovedit cu cîtă seriozitate privește sarcinile pe care partidul le încredințează, au dovedit că înțeleg importanța sarcinii de a lucra într-o uzină care contribuie la ridicarea gradului de mecanizare a agriculturii noastre socialiste.

— În acest an cînd agricultura va primi un număr sporit de mașini agricole, uzinei noastre îi revin sarcini de mare răspundere — a spus inginerul Alexandru Constantin, membru în comitetul U.T.M. din uzină. Pentru a ne realiza sarcinile, trebuie și noi tinerii să facem totul pentru îndeplinirea unuia din obiectivele principale ale uzinei noastre: economisirea pe toate căile a metalului.

Cercetările făcute — s-a arătat în referatul prezentat la consiliere — au dovedit că în anul 1960 o sură importantă de economisire a metalului, rămîne reducerea greutății specifice a mașinilor pe care uzina le fabrică.

— La mașinile pe care le fabricăm noi — a spus tînărul Marin Filip există unele ansamble și subansamble care consumă încă însemnate cantități de metal. Noi cei de la serviciul tehnic și de proiectare avem sarcina ca într-un timp cit se poate de scurt să studiem și să punem în aplicare toate posibilitățile de modificare constructivă a mașinilor noastre, în așa fel

încît să reducem consumul de metal la fiecare mașină. Mult metal se pierde încă în noi în uzină — a spus tînărul Gheorghe Mazilu, de la sectorul tehnic — la debitarea laminatelor. Și noi putem aplica inițiativa lui Nicolae Militaru, croirea combinată. Am construit pentru aceasta un dispozitiv de debitare (croire) combinată a laminatelor. Cîrînd el va intra în funcțiune

Nici un leu risipit, fiecare leu fructificat

și în felul acesta risipa care se face la debitare va fi complet înlăturată. Prin folosirea acestor căi și a altora pe care le vor mai găsi, tinerii de la serviciul tehnic și proiectării s-au angajat ca pînă la sfîrșitul anului să economisească 25.000 kg. metal.

Și la noi în sector, a spus inginerul Ilie Stan, se mai pierde încă mult metal din cauză că planurile de croire după care croim acum nu sînt prea judicioase întocmite și din cauză că nu

folosim cu destulă chibzuită deșeurile de tablă pentru confecționarea unor repere de dimensiuni mici. Elimînd aceste deficiențe putem economisi anul acesta 40 tone metal.

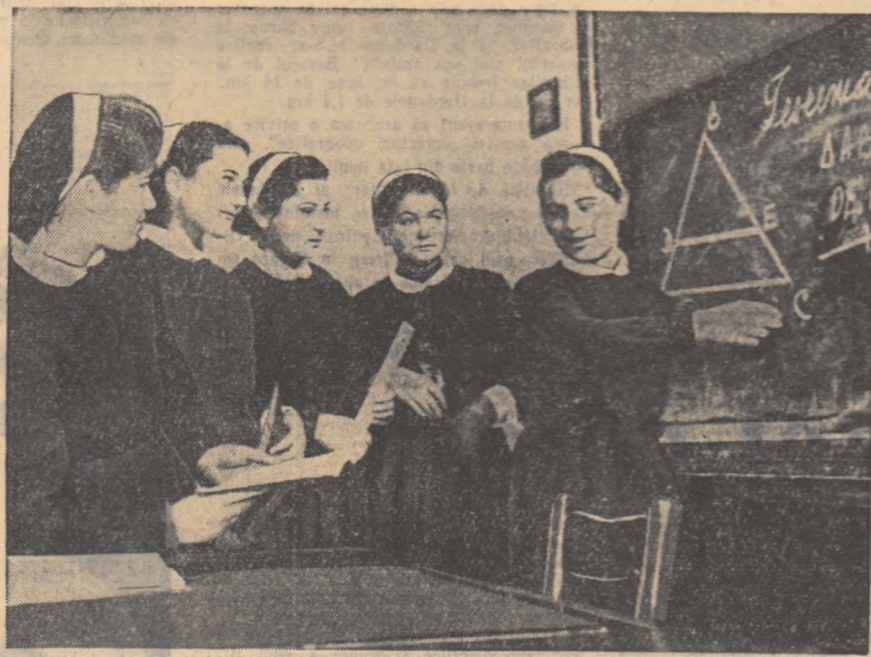
Din discuții a reieșit că posibilități mari de economisire a metalului și a altor materiale există și la turnătorie.

— Este adevărat, — a spus Ion Spînu, responsabilul unei brigăzi de la turnătorie — experiența anului trecut ne-a convins că pe măsură ce ne ridicăm nivelul calificării și ne aprofundăm cunoștințele, reușim să aplicăm procedee de lucru din ce în ce mai bune, iar risipa de metal se elimină treptat. Cele două brigăzi din sector lucrează de multă vreme cu un procent de rebutiluri cu mult sub cel admis, iar prin aplicarea unui nou procedeu de turnare am economisit anul trecut 150 tone fonta lichidă.

Ridicarea calificării le mai permite să facă propuneri pentru îmbunătățirea procesului de

SABINA BARBU

(Continuare în pag. 3-a)



În ora de meditație, eleva frunțașă la învățătură Elena Balaca de la Școala de meserii Brăila, ajută un grup de колеги în însușirea lecției de geometrie. Foto: I. PAVEL

Despre mutarea munților

Geo Bogza

Față de ceea ce au îndrăznit celelalte spețe — care n-au îndrăznit nimic, trăind și murind și lăsînd lumea așa cum au găsit-o — omul a supus natura, din cele mai vechi timpuri, unei neconștiente transformări. Turme de eștonii uriașe, o căror putere ar întrece fără îndoială pe a celor mai bine dotate S.M.T.-uri, străbat pădurile tropicale și ecuatoriale, dar nici una din ele n-a pus niciodată nici cea mică sămîntă în pămînt și n-a putut concepe planul unui canal de irigație, deși în anumite împrejurări un asemenea canal le-ar putea fi de mare folos. Tigrii sînt și ei foarte puternici și inteligenți, dar nu s-au dovedit capabili să lucreze fierul, cînd oamenii au început să-i atace cu săgeți, sprîa le putea răspunde în mod corespunzător. Cit despre balene, ele sînt în stare să traverseze oceanele, dar mii de generații de balene au apărut și-au dispărut, fără ca vreuna din ele să fi construit un port sau un far. Toate speciile se duc de pe fața pămîntului, neputînd lăsa altă amintire decît propriul schelet, uneori friabil, altori rezistent și uriaș ca acela al mamuților.

Doar omul — el singur — lasă în urma lui ceva mai mult decît o mină de oase. El lasă un acoperiș și o vatră în care și alții mai pot face focul. El lasă livezi de prun

sau de portocală, pentru al căror rod îl binecuvîntează urmașii. El lasă gînduri atîrnate pe hîrtie, care stîrnesc la un loc alcătuit o zestre neprețuită a întregii omeniri. Această frumusețe a vieții omeniei a început cu multe mii de ani în urmă și la fiecare din ei s-a încălzit înima multor generații. Între timp, cu fiecare rînd de oameni, pămîntul n-a mai fost același. De la defrișările de păduri și pînă la canalele care au legat între ele mări despărțite de un întreg continent, geografia lumii a luat mereu altă înfățișare. Față de ceea ce au îndrăznit — de ceea ce n-au îndrăznit — celelalte spețe, față de ordinea naturii de dinainte ca omul să-și înceapă activitatea, opera lui este, în mod evident, uriașă. Dar față de dimensiunile planetei, față de vastitatea oceanelor și de volumul lanțurilor de munți, abia zgîrții ici și colo, ea poate părea infimă.

Totuși, de acum înainte, odată cu înlămurabilă cantitate de energie pe care ne-o pune la îndemînă stăpînirea atomului, noi putem începe cu adevărat lucrări gigantice. Lucrări care, raportate chiar la volumul glo-

bului pămîntesc, vor fi mai mult decît niște simple zgîrțituri pe fața lui. Pustiirile — oricît de întinse — vor fi îngate și prefăcute în livezi. Oceanele vor fi îndiguite, schimbîndu-se clima unor vaste teritorii. Și, dacă se va găsi necesar, din motive economice sau chiar numai estetice, vor putea fi — așa cum e vorba în basmele poporului — mutați din munții din loc.

Dar pentru aceasta — parafrazînd pe un ilustru cuceritor care spunea că pentru ducerea războiului este nevoie de trei lucruri: bani, bani și iarăși bani — eu mi îngăduiesc să spun că e nevoie de dezarmare, de dezarmare și iarăși de dezarmare.

CITIȚI pag. 2-a:
Știința
cu titlul:
CÎND PLANETA NOASTRĂ VA ÎNTINERI...

Scînteia tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XV, seria II-a nr. 3324

4 PAGINI — 20 BANI

Vineri 22 ianuarie 1960

Lansarea cu succes în direcția Oceanului Pacific a unei puternice rachete balistice sovietice cu mai multe trepte

● Racheta a străbătut o distanță de 12.500 km. ● Viteza dezvoltată — peste 26.000 km. pe oră ● Confirmarea înaltei precizii a sistemului de ghidare

MOSCOVA 21 (Agerpres). — TASS transmite în seara zilei de 20 ianuarie din Uniunea Sovietică a fost lansată în direcția Oceanului Pacific o racheta balistică cu mai multe trepte.

Aceasta este prima din seria de lansări planificate în cadrul programului de realizare a unei rachete balistice mai puternice cu mai multe trepte în vederea lansării de sateliți grei ai Pămîntului și efectuării de zboruri cosmice spre planetele sistemului solar.

La amănunte: Penultima treaptă a acestei rachete împreună cu macheta ultimei trepte, deplasîndu-se exact pe traiectoria stabilită prin calcul, dezvoltînd o viteză de peste 26.000 km. pe oră, a atins la 20 ianuarie, ora 20.05, ora Moscovei, suprafața Oceanului Pacific, în regiunea stabilită, situată la o distanță de punctul de lansare de aproximativ 12.500 km, măsurată de-a lungul suprafeței terestre.

Penultima treaptă a rachetei, după ce și-a îndeplinit misiunea, pătrunzînd în păturile dense ale atmosferei la o altitudine de 80-90 km, continuîndu-și zborul, s-a distrus și ars poșfal.

Macheta ultimei trepte a rachetei, adaptată pentru a trece prin straturile dense ale atmosferei, a atins suprafața apei în apropierea punctului de cădere stabilit prin calcul.

Nave speciale ale flotei sovietice aflate în regiunea în care s-a presupus că va cădea racheta au efectuat valoroase măsurători telemetrice pe ramura descendentă a traiectoriei zborului.

Macheta ultimei trepte a rachetei a fost observată în timpul zborului în atmosferă și a fost reperată la căderea în apă de către stațiile de radiolocație și de stațiile optice și acustice instalate pe nave.

Potrivit datelor furnizate de măsurătorile efectuate s-a stabilit că abaterea punctului de cădere al rachetei față de cel stabilit prin calcul a fost mai mică decît 2 km, ceea ce a confirmat înalta precizie a sistemului de ghidare a rachetei.

Racheta a fost lansată exact la timpul stabilit. Zborul rachetei în ansamblu și funcționarea tuturor treptelor ei s-au desfășurat potrivit programului stabilit.

Sistemele și aparatura de măsurat de pe bordul rachetei au asigurat pe întregul traseu de zbor transmiterea datelor necesare către stațiile terestre și de pe bordul navei.

În cursul zborului rachetei a fost verificată de asemenea funcționarea unor aparate științifice și au fost efectuate măsurătorile necesare.

În vederea obținerii unor noi date experimentale, vor continua încercările unor rachete balistice puternice cu mai multe trepte. Rachetele vor cădea în limitele zonei anunțate în comunicatul agenției TASS din 8 ianuarie 1960.

Lansarea cu succes a puternicei rachete balistice sovietice cu mai multe trepte asigură progresul continuu al științei sovietice pe calea spre cucerirea spațiului cosmic și studierea planetelor sistemului solar.

Deschiderea unei expoziții de gravură

La Galeria de artă ale Fondului plastic din b-dul Maghiaru a avut loc joi la amiază deschiderea unei expoziții de gravură. Expoziția cuprinde lucrări realizate în anii regimului de democrație populară de peste 30 de artiști din întreaga țară. Sînt expuse peste 50 de gravuri, iar în mape ale 300 de lucrări, executate în diferite tehnici ale gravurii.

Pregătiri în vederea Întîlnirii tineretului și studenților din țările regiunii Balcanilor și Mării Adriatice

Bucureștii se pregătesc să găzduiască un important eveniment pentru tînăra generație din țările regiunii Balcanilor și Mării Adriatice — Întîlnirea tineretului și studenților din aceste țări. Inițiată în urma propunerii făcute de Uniunea Tineretului Muncitor și U.A.S.R., întîlnirea are drept scop să contribuie la întărirea legăturilor de prietenie și colaborare ale tineretului, la dezvoltarea relațiilor de bună înțelegere, vecinătate și colaborare, să scrie pe năzuințele popoarelor noi pentru transformarea acestei regiuni într-o societate a păcii.

În întărirea acestor legături prezintă un rol deosebit pregătirea în țara noastră a tineretului și studenților din țările regiunii Balcanilor și Mării Adriatice. În organizațiile de bază ale Uniunii Tineretului Muncitor din R. P. Albania, au loc manifestări în cinstea întîlnirii, cu prilejul cărora se fac expozanii asupra acestui important eveniment și se supune spre aprobare mesajul pe care tineretul albanez îl adresează întîlnirii. Spre Tirana au pornit din numeroase localități ale țării ștafete, purtînd mesajul de pace și bună înțelegere al tinerii generații din Albania.

În R. P. Bulgaria au loc adunări și conferințe consacrate întîlnirii. 50 de tineri frunțași în muncă, la invitația lor și în activitate obișnuie au fost aleși pentru a face parte din delegația tineretului bulgar. Printre membrii delegației se găsesc Ivan Gînevu, muncitor frunțaș la Combinatul chimic „Stalin” din Dimitrograd, Radi Tașev, membru al brigăzii de tineri tractoriști din satul Antimovo, regiunea Burgas, Pavel Ivanov, mîner de la exploatarea Spolika, regiunea Smolka, Mirco Iacobov, tînăr pictor, Gheorghe Gheorghiev, student din Solia, și alții.

Vor face parte din delegație reprezentanți ai organizațiilor sportive și turistice, ai secțiilor de tineret ale uniunilor de creație etc.

Peste câteva zile va porni din

mai multe orașe ale Bulgariei o ștafetă a păcii și prieteniei. Ea se organizează sub forma de ștafetă a tineretului și studenților din diferite colțuri ale țării și după ce vor străbate 30 de orașe și sute de sate, vor ajunge la Sofia. Aici ștafeta va fi primită în cadrul unui miting care va avea loc în ziua de 27 ianuarie.

În Grecia, reprezentanții mai multor organizații de tineret au inițiat în comun acțiuni menite să popularizeze ștafeta Întîlnirii de la București. Cereri largi ale opiniei publice și-au exprimat acordul față de ideea participării unei delegații cu mai reprezentative a tineretului grec la întîlnire. După cum s-a anunțat, din Grecia vor veni 30 de tineri. Ei sînt membri ai numeroaselor organizații de tineret de cele mai diferite orientări politice. Personalități de seamă ale vieții publice grecești, oameni de știință, artiști și culturi au susținut întîlnirea. Printre acestea se află deputații Nicolae Iatzev, Alecos Kalidonoulis, Vasilio Brakostoulas, Leon Marcas, fost ministru etc. În presa greacă au

(Continuare în pag. 4-a)



Utemista Pitrop Ortaño, mîistră zootehnică la G.A.S.-Urleaco, regiunea Galați se ocupă cu multă grijă de sectorul avicol al gospodăriei.

ÎN VEDEREA FESTIVALULUI INTERNAȚIONAL AL TEATRELOR DE PĂPUȘI ȘI MARIONETOR

Miercuri la amiază a avut loc la Ministerul Învățămîntului și Culturii ședința de constituire a Comitetului de organizare a celui de-al doilea Festival Internațional al teatrelor de păpuși și marionete.

Din comitet fac parte directorii și artiștii minitorilor al unor teatre de păpuși, scriitori, compozitori, pictori scenografi, artiști teatrali, reprezentanți ai unor instituții culturale și al unor organizații obștești, publicități. Președintele comitetului este acad. Cezar Petrescu.

Cel de-al doilea Festival Internațional al teatrelor de păpuși și marionete va avea loc la București între 15 și 30 septembrie 1960. Cu acest prilej colective teatrale și artiști individuali din țară și de peste hotare vor prezenta spectacole și recitativ pentru copii și adulți, în toate genurile acestui art: păpuși, marionete, teatru de umbre.



Brigada de tractoare numărul 2 de la S.M.T. Hărman regiunea Stalin, condusă de Reip Willi, este una din brigăzile frunțașe pe ștațione. Foto: AGERPRES

CÎND PLANETA NOASTRĂ VA ÎNTINERI...

Despre proiectele unor savanți pentru transformarea planetei

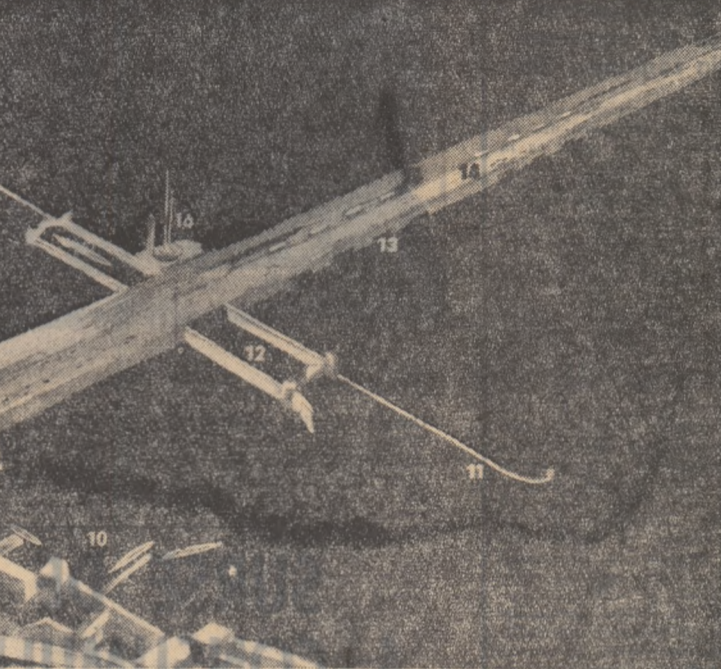
Uscatul accesibil existenței oamenilor reprezintă mai puțin de 30 la sută din suprafața totală a planetei; doar 10 la sută din suprafața uscatului este cultivată; deserturile ocupă aproximativ 15 la sută din suprafața totală a pământului; un strat de gheață acoperă vechi 16,3 milioane km² de uscat, frigul și căldura

nu sînt uniform repartizate pe suprafața globului, o serie de culmi muntoase nu sînt „ridicate” în locurile cele mai potrivite — iată numai cîteva imagini ale deficiențelor planetei noastre. Marile biruinți ale științei și tehnicii contemporane, victoria pe o bună parte a globului a

arinduirii socialiste, singura orinduire care permite concentrarea unor uriașe forțe necesare tragerii în viață a celor mai grandioase proiecte menite să ducă la înfrumusețarea vieții oamenilor, pune în fața savanților, paralel cu problemele cuceririi Cosmosului, problema „transformării” pe scară

largă a planetei noastre. Trăim epoca cînd știința și tehnica dau puteri fantastice omului. Inepuizabilele resurse energetice vor sta la dispoziția noastră. Deceniul care a început va însemna cu siguranță, în condițiile în care propunerile soviet-

ce da dezarmarea vor fi traduse în viață de toate statele lumii, creînd condiții pentru o trinități colaborare științifică internațională, începutul epocii în care, paralel cu plecarea navelor astrale făcute de mina omului, vor prinde viață și noi acțiuni de transformare a planetei noastre.



Inceputurile...

Bătălia omului pentru transformarea naturii e veche ca omul însuși. O minunată mătură este construcția, în îndepărtata antichitate a vestitului „Canal al Recoltelor” din China, rămas pînă astăzi cel mai lung din lume. Acum mai bine de cinci milenii, egiptenii au realizat mari îndiguri ale fluviului rodniciei — Nilul, care serveau la crearea unor rezervoare gigantice de apă, distribuite apoi în perioadele de secetă, printr-un sistem complex de canale. Tot egiptenii, au construit, acum 4.000 de ani, vestitul baraj Moeris, creînd un uriaș lac pentru regularizarea apelor Nilului.

Dintre marile lucrări realizate de romani, nelintrebului constructor al antichității, este interesantă de amintit secarea lacului Fucino din Italia. Mii de kilometri pătrați au smuls olandezii mării, prin construirea unui vast sistem de diguri, care opresc năvala apelor.

Dintre marile opere de adaptare a naturii la nevoile omului nu trebuie omise tăierea istmului de Panama (81 km.) și a istmului de Suez (164 kilometri), care au scurtat cu mii de kilometri marile căi ale navigației oceanice. Porța transformatoare a socialismului a creat în UR.S.S., centrala de la Kuibitșev cea mai puternică din lume, vîlstar demn al comunismului. Pe harla Uniunii Sovietice au apărut mari artificiale, ca Marea Timleanskăia și Marea Kuibitșev. Prin construirea unei rețele de canale navigabile de înaltă tehnicitate, cinci mări (Balica, Marea Albă, Caspică, Marea Azov și Marea Neagră) au fost legate între ele. S-au plantat întinse perdele forestiere și s-au destelenit milioane de hectare de pămînturi.

Irigarea teritoriilor pustii, construirea tunelurilor, tăierea canalelor ridicarea marilor baraje și a întinselor diguri, crearea lacurilor artificiale reprezintă un rod demn al cuceririi omenești. Dar toate aceste acțiuni, oricît de impresionante, reprezintă abia un început.

Omul epocii noastre, epoca lăurii comunismului, nu se poate mulțumi cu multe din înconveniențele planetei noastre. Desaturarea nelimitatei energii nucleare și omului puțină să acționeze la o scară adevărată planetară, rezolvînd în mod creator și gigantic probleme pe care le ridică gospodărirea rațională a planetei.

I. M. ȘTEFAN

DEȘERTURILE — GRĂDINI RODITOARE

Cele mai multe pustii ar putea deveni deosebit de fertile dacă ar fi irigate. Acest lucru este bine cunoscut. În Sahara, de pildă, ploile sînt extrem de rare. În schimb, după fiecare aversă apare o vegetație extrem de bogată, dar din păcate trecătoare. Cel mai mic izvor creează în jurul lui o oază de toată înfrumusețea. Specialiștii sînt convinși că avînd suficientă apă, aceste regiuni ar putea produce cîteva recolte pe an. Dar să nu uităm: pentru recoltarea unei singure tone de grâu, trebuie o mie cinci sute tone de apă! De unde s-o luăm?

De fapt, spun geologii, pe Pămînt nu lip-



sește nicăieri apă. Problema este doar la ce adîncime se găsește? De pildă, în ultimii ani, în Sahara au fost descoperite la mari adîncimi mîșturi de apă și chiar râuri subterane. Nu mai lungă îndoaie, în Sahara s-ar găsi suficientă apă dacă s-ar forța la adîncimi destul de mari.

Realizarea unor bazine de apă de pompare și a unor canale de irigație cu ajutorul energiei nucleare nu constituie o problemă din punct de vedere tehnic. Strășniți, grâu, porumb, penei, cașcaval, cafea, banane, portocale, măsline, trandafiri, garoafe și marcișe vor crește din abundență în Sahara, acolo unde decorațiile se întind valuri nesfîrșite de albe deșerti.

lor. Peste tot se vor zări culturi bogate de legume, pășuni grase și vechi verzi ca nenumărate turme. Acesta este tabloul de viitor al Saharei. Pe aripile puterii atomice, acest vis îndrăzneț al omenirii se va putea realiza.

Una din cele mai simple și eficiente lucrări de transformare a feței pămîntului e constituirea de rezervoare cursurilor fluviilor. Această operație este cu mult mai simplă decît toate celelalte lucrări, ceea ce va face ca devierea fluviilor să fie una din primele mari lucrări de transformare a naturii pe care le vor întreprinde geograful viitorului — care vor deveni arhitecții planetei noastre.

Una din regiunile de pe glob indicate pentru efectuarea unor uriașe lucrări hidroelectrice de deviere a fluviilor este zona din vecinătatea izvoarelor fluviilor Obi și Ienisei.

Pe cînd aceste mari fluviu, cu lungimea de 5.200 și 3.800 km, transporta spre Nord îndepărtat și uned uriașă cantitate de apă care nu aduce nici un avantaj regiunilor respective, în apropierea izvoarelor lor, spre sud, se întind regiuni lipsite de apă. Solutul acestor regiuni este fertil, iar irigația sa ar aduce o înflorire nebanuită.

În timpul deșerturilor ar apărea așezări înfloritoare, mări de verdeață și plantații ar înlocui nisipurile.

Planul acestei amenajări uriașe hidroelectrice a fost propus de ing. Davidov. Ea comportă două baraje pe fluviile Obi și Ienisei, ducînd la formarea a două uriașe lacuri de acumulare. Apa din aceste lacuri de acumulare va fi îndreptată spre sud, printr-o albie care ar trece prin lacul Aral spre Marea Caspică. În deșertul Kara-Kum vor fi fertilizate 30 milioane hectare. Centralele hidroelectrice prevăzute vor produce 80 miliarde kilowatt-ore. Lungimea canalului navigabil care vor lega mările în urma efectuării acestei lucrări va fi de 8.000 de kilometri.

Ing. I. IONESCU
Ing. I. NEGREANU

O gigantică „corectură” geografică

„Atlantropa”. Așa a fost intitulat, prin decenții al treilea al veacului nostru, proiectul unui specialist, care prevedea scderea nivelului mării Mediterane. Iată un proiect gigant care poate să schimbe fața unei bune bucăți a globului.

Dar pentru ce trebuie scăzut nivelul Mediteranei? Pentru un simplu capriciu? Nu. Prin această operație putem pune la dispoziție omului milioane de hectare de pămînt fertil într-o regiune cu clima pe deplin favorabilă.

Un cititor neavertizat, citind aceste rânduri ar putea crede că se află în fața unor visuri fantastice, plămănite de imaginația științifică. De aceea se impune așezarea cititorului proiectul acesta nu este fantastic, ci perfect realizabil. Să ne oprim puțin asupra lui, ca să putem înțelege marea lui importanță în opera de transformare a naturii de către om.

Se știe că marea Mediterană pierde prin evaporare mai multă apă decît primește de la fluviile Europei și Africii. Nivelul ei este însă menținut prin apa primită din Oceanul Atlantic și Marea Neagră. Ce s-ar întimpla dacă aceste două căi de acces ar fi stavilate, prin ridicarea unor baraje la Gibraltar și la Dardanele? S-ar realiza proiectul mai sus amintit! Barajul de la Gibraltar trebuie să fie lung de 14 km, ar cel de la Dardanele de 1,4 km.

Este interesant să aruncăm o privire asupra acestei „corecturi geografice”, care schimbă o parte din fața lumii.

Barajele de la Gibraltar și Dardanele vor da posibilitatea să se instaleze mari centrale hidroelectrice. Centrala de la Gibraltar, prin care ar trece în fiecare secundă cantități uriașe de apă (azi trec din Oceanul Atlantic în Marea Mediterană circa 80.000 m. cubi de apă pe secundă!), ar putea avea o putere instalată de 67,6 mi-

lioane C.P. Știți ce reprezintă această cifră? Cantitatea de energie electrică produsă în anul 1948 în lumea întreagă!

Energia electrică ieftină și suficientă ar permite efectuarea economică a procesului de desalinizare a apei de mare. Apa dulce ar putea fi apoi pompată în depresiunile Africii de Nord, care din deșert ar deveni o oază înfloritoare.

Dar asta încă nu-i nimic. Consecințele geografice ale aplicării acestui proiect ar fi și mai grandioase.

Italia n-ar mai avea binecunoscuta formă de ciuză, ci ar deveni o punte între Europa și Africa; virful „Cizmei” italiene s-ar uni cu Sicilia și, în continuare, cu Tunisia, Orașul zondoilor — Venetia — n-ar mai avea nevoie de tradiționalele lui îmbarcații, ar deveni un oraș ca oricare altul, așezat la o mare distanță de apă. Temei lucrătorii ai Triestului, Salonicului, Niseli, Valenciei, Port Săidului și Alexandriei își vor aminti din istorie că, pe vremuri, orașele lor erau porturi la marea Mediterană.

Cînd Mediterana va pierde o treime din apa sa, și se va transforma în patru mări interioare, clar delimitate, dar unite între ele, transporturile pe uscat vor suferi și ele modificări. Pentru a ajunge din Europa

Poduri între continente

1. Cheiri de transbordare de mărfuri
2. Gară de mărfuri și de produse industriale
3. Centru de triaj
4. Taximetri aeriene
5. Gară de călători
6. Cale ferată rapidă pentru trafic local
7. Cale ferată transcontinentală
8. Centrală atomoelectrică
9. Hoteluri pe malul mării
10. Port de călători
11. Dig, 12. Ecluze
13. Stații de pompare
14. Șosea pentru automobile
15. Cale ferată
16. Post de radio

(Reprodus din volumul „Atomul — un gigant”)

Nopti însorite...

Lupta împotriva întinericului, crea unui astru artificial, iluminarea nopților, ajutorul unui soare artificial — iată un sionant domeniu de proiecte științifice. Tivele sînt lesne de înțeles: bezna nopții constituie o piedică însemnată în calea unor activități omenești și un factor de perturbare în mecanismul climateric al planetei.

Cum vom putea învinge nopțile Pămîntului? De pe acum, există cîteva proiecte deosebit de ingenioase.

Celebrul om de știință sovietic G. I. Bașajinski a ajuns la concluzia că se poate rezolva pe cer un soare artificial. Nu este exact pe seale cîteva decenii, un asemenea soare scaldă în razele sale fierice regiunile tinse ale Pămîntului. În acest scop vor fi folosite probabil puteri electrice imense, însoțite de razele electromagnetice trimise spre cer cu ajutorul unor oglinzi, de la numeroase centrale de înaltă frecvență de pe Pămînt, se vor instala în înălțimea de 20-30 km, făcînd să vină incandescente molecule de azot și oxigen.

Recent, în anul inginer sovietic V. Cereșkov a elaborat un alt proiect pentru creația unei cîmpe pe o vastă porțiune a planetei noastre și pentru transformarea nopților „zile” luminate de soare. În acest scop, totuși propune să se creeze în jurul globului terestru un inel asemănător celui din jurul planetei Saturn și care să fie compus din particule materiale deosebit de mici. Marginea inferioară a inelului urmează fie plasată la înălțimea de 1500 km.

Se se va întîmpla în acest caz? Particulele deosebit de fine care vor compune inelul (diametrul lor trebuie să fie mic de o milime de milimetru) vor dispera energia solară care se însoțește în zădar, cînd deasupra atmosferei planetei noastre. Cu alte cuvinte, prin realizarea inelului din jurul globului terestru omenirea va avea la dispoziție o gigantică oglinză pe cer care reflectă pe Pămînt energia a Soarelui ce nu ajunge deocamdată pe planetea noastră și se răspîndește fără folos în Cosmos.

Perspectivile sînt de-a dreptul uluitoare. Dacă inelul va avea o lățime de numai 1 km, el va avea o putere de radiație aproximativ 270 miliarde Kw! Acea energie imensă pe care nu o poate utiliza decît Soarele, va servi pentru îmbunătățirea radicală a climatei planetei noastre. Mai mîșt după cum Soarele continuă să mîștineze vîrfulurile mîșturilor chiar după apune, la fel se va întîmpla și după crea inelului. Pe o vastă porțiune a globului terestru, cerul va fi iluminat și după apusul soarelui.

Proiectele deosebite de ingenioase o asemenea nune tehnice?

Potrivit calculului, pentru crearea inelului ar fi suficient să se expedieze 500.000 tone de praful în Cosmos, cu ajutorul rachetelor foarte puternice. Apoi acest fel înalt de praful va deveni un minuscule felicit artificial care se va roti timp în lungul inelului Pămîntului și toate partile lele de jur la un loc vor forma inelul de protecție. Deocamdată această sarcină pare încă dificilă. Dar să nu uităm că e mai ușor să construim omenii de știință se transformă în proiecte și că cele mai drăznele proiecte devin realitate, mai cînd decît ne așteptăm.

A. BALTAREȚU

Ing. V. PATRAȘCU



Fluviile sînt întoarse spre izvoare. Desen de N. CLAUDIU

Îndulcirea climatei polare

Baraj la Behring

În UR.S.S., S.U.A., Canada, vor dispărea masivele îndiguri de ghețuri... Întinse lăzuri vor răsări în locuții și altele regiuni nordice...

Îndrăznețul proiect al inginerului Borisov care preconizează construirea unui gigantic baraj în strîmtoarea Behring, lung de 74 km și adînc în medie de 50 m, care să permită dezghețarea regiunilor arctice ale Asiei și Americii, dă contur acestor visuri. Iată pe baza unui articol apărut în „Literaturnaia Gazeta”, cîteva din detaliile construcției barajului preconizat, cîteva din efectele pe care le-ar avea construcția unui asemenea gigant asupra climatei globului.

Cine sînt autorii înșelătorilor ghețari din Oceanul Înghețat de Nord? Aceasta este prima întrebare pe care o pune Borisov. Cercetările ne dovedesc că ghețurile oceanului nu sînt determinate de ocean ci de fluviile care se varsă în ocean. Apele dulci sînt mai ușoare decît apa sărată a oceanului. Ajungînd în ocean ele formează un strat superior de apă dulce care îngheață formînd un înveliș de gheață. Acest înveliș blochează căldura apelor de la adîncime care ar fi trebuit să încălzească aerul rece din Arctica.

Cum pot fi topite aceste immense ghețuri? Acest lucru ne spune Borisov: l-ar putea face curentul cald al Golfstreamului dacă ar ajunge în Arctica. Aici este însă nodul problemei. Spre Oceanul Înghețat vin curentii reci (între care cei mai importanți sînt Labrador și cel al Groenlandei de est) care împing Golfstreamul și îl răcesc alt de mult încît acesta trece sub stratul de gheață fără să-l distrugă.

Înghețat, transformîndu-l în cadavru. Ghețurile se vor topi.

Se știe că ghețurile retrăcit 90 la sută din căldura solară. Dacă s-ar topi ghețurile Oceanului Înghețat, volumul de căldură absorbit de aceste ape ar depăși de aproximativ 150 de ori volumul de căldură conținut în prezent acolo pe întregă planetea.

În urma realizării barajului propus de inginerul Borisov, aproape întreaga climă a globului se va îmbunătăți. Omenii vor dobîndi posibilitatea de a deșertăria o activitate normală în cele mai nordice locuri.

În sfîrșit este interesant să subliniem faptul că la redacția „Literaturnaia Gazeta” a avut loc acum o vreme o discuție cu proiectul ing. Borisov o amplă discuție. Au existat și rezerve față de acest proiect dar mulți l-au îmbrățișat cu interes.

M. I. Alexandrov membru corespondent al Academiei de Științe a UR.S.S. a arătat că din punct de vedere tehnic construirea unui baraj în strîmtoarea Behring este fără îndoială un lucru posibil, dar destul de greu. El a declarat că inginerii nu au putut încă calcula în mod precis mijloacele care vor fi necesare realizării unei astfel de construcții dar dacă se iau în considerație avantajele enorme pe care aceasta le va aduce, cheltuielile sînt justificate.

Cum ne poate ajuta Kuro-Sivo

Un alt proiect: Curentul cald Kuro-Sivo s-ar putea întoarce spre Marea Ochotsk care este rece! O idee pe deplin realizabilă.

Conform propunerii ing. N. Romanov, este vorba de o lucrare complexă, de folosire a apei calde a curentului Kuro-Sivo din nordul Oceanului Pacific pentru încălzirea cîmpei coastei Pacificului, a UR.S.S., a marilor insule japoneze Hok-kaido și a Chinei de Nord.

Pentru îndulcirea apelor curentului cald sece consolelele, va fi necesară Luna. Propunerile din complexul nostru sînt neobișnuit de departe de la realitate și se va face prin intermediul mareelor care sînt provocate de atracția ei. Astfel, în strîmtoarea Nevelskoi la o distanță de 8 km și care constituie partea cea mai îngustă a strîmtoării Tatar dintr-o țesătură a Săleșin și continentul asiatic, fluxul și refluxul se alternează la intervale regulate, de 6 ore.

Dacă în strîmtoarea Nevelskoi va fi construit un baraj cu porți, fluxul și refluxul din strîmtoarea polii fi facute să lucreze ca pistonul unei pompe ale cărei supape ar fi porțile barajului, iar motorul pompei va fi Luna, a cărei forță de atracție va face să lucreze pistonul. Aceste porți se vor deschiide numai înspre nord, în direcția mării Ochotsk astfel încît uriașă pompa, al cărei piston va fi fiecare 6 ore), va regulariza scurgerea apelor calde ale curentului Kuro-Sivo, spre nord, opriînd trecerea apelor reci spre sud.

În timp de un an, uriașă „pompa” va introduce în marea Ochotsk, un trilion optzeci de miliarde kilometri cubi de apă caldă.

Dupa parerile unor specialiști traduceră în viață a acestui proiect va face ca în viitorul 30 de ani temperatura medie anuală a Mării Ochotsk să crească cu aproximativ 10 grade. Ghețurile vor deveni o raritate. După oțiva ani de la ridicarea noii construcții, în insulele japoneze nu va mai îngheța. Clima ar deveni mai dulce, mai stăbila, mai benefică pentru omenii.

Innegrirea polilor

Iată și un alt proiect de dezghețare a polilor. Diversele regiuni de pe glob reflectă radiațiile în mod diferit. Pentru a mări cantitatea de radiații care rămîn pe Pămînt și a le putea folosi pentru întîrînirea și dezvoltarea naturii și putem mări puterea de absorbție a suprafeței terestre. „Candidații” la asemenea modificări ale capacității de absorbție sînt deșerturile care reprezintă o jumătate din suprafața totală a uca-

bului și mai ales albele calote de gheață polare care reflectă cea mai mare parte a radiațiilor.

Innegrirea deșerturilor și a calotelor polare va duce la creșterea cantității de energie solară recepționată de pămînt.

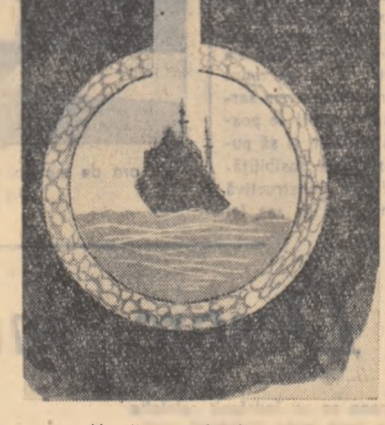
Proiectul preconizat are rîspîndire în regiunile deșertice și polare a unui strat de praful de cărbune care să micșoreze reflectivitatea.

Grosimea necesară a stratului de cărbune este destul de mică, o zece de milimetru. Totuși, uriașă suprafața a regiunilor care urmează a fi înegrite atrage necesitatea unor cantități impresionante de pulbere de cărbune.

Asfel, pentru a acoperi banchiza arctică și cîmpurile înghețate învecinale — o suprafață de 8,5 milioane kilometri pătrați — sînt necesare 500 milioane tone de praful de cărbune.

Problemele care se ridică sînt multiple începînd de la mijloacele de rîspîndire a prafului și pînă la menținerea stratului în condițiile de vînt, viscol, și furtună.

Posibilitățile vaste ale tehnicii viitorului ar putea asigura toți rezolvarea acestor probleme, prin descoperirea eventuală, a unor substanțe mai eficiente decît pulberea de cărbune din care ar fi necesare cantități mai mici și care ar adera mai bine.



Un viitor tunel subteran.

În Africa nu va mai fi nevoie de vapor, mașina va fi suficientă. Autostrăzi elegante vor străbate fosta Mediterană, prin locurile unde azi trec... cîrduri mari de lacherde.

Agricultura va fi înzestrată cu noi pămînturi de cultură, pămînturi fertile în care sîmînța va da rod bogat.

Mari lucrări edilitare vor da un aspect nou unor pămînturi care zac din neurgă milenilor sub valurile înspumate ale Mediteranei. Omul va învinge trufia lui Poseidon, făcîndu-l să dea înapoi în fața științei și tehnicii moderne.

Ing. F. VIȘINESCU
Ing. A. BŪTOI

De peste hotare

Indeplinirea cu succes a prevederilor primului an al septenalului

MOSCOVA 21 (Agerpres). — TASS: Direcția Centrală de Statistică a U.R.S.S. a anunțat că în anul 1959 volumul producției industriale a U.R.S.S. a sporit cu peste 11 la sută în comparație cu anul 1958 (planul prevedea un spor de 7,7 la sută). Aceasta depășește considerabil ritmul mediu anual de creștere prevăzut în planul septenal pe anii 1959-1965).

Toate republicile unionale și toate consiliile economiei naționale au depășit planul anual al producției globale și al majorității celor mai importante produse, printre care și al majorității mărfurilor de consum popular.

Potrivit datelor prealabile în anul 1959 au fost recoltate 7,6 miliarde puduri (124,8 milioane tone) de cereale, ceea ce satisface cerințele populației și celele nevoi ale statului în anul curent. S-au produs 4,7 milioane tone de bumbac brut — cea mai

mare cantitate din întreaga istorie a cultivării bumbacului. După ce, în producția globală de lepte, U.R.S.S. a ajuns din urmă S.U.A. încă din anul 1958, Uniunea Sovietică a depășit Statele Unite ale Americii în 1959 și în ce privește producția de unt pe cap de locuitor (în U.R.S.S. — cite 4 kg, în S.U.A. — cite 3,9 kg).

Volumul global al investițiilor organizatorice de stat și cooperatiste (în afara investițiilor făcute de calhozuri) a depășit cu 12 la sută nivelul anului 1958. Au fost puse în funcțiune peste 1.000 de mari întreprinderi industriale de stat.

Vanitul național al U.R.S.S. a crescut în comparație cu anul 1958 cu 8 la sută, adică cu 100 miliarde ruble.

În decurs de un an populația U.R.S.S. a sporit cu 3.660.000 locuitori, cifrându-se la începutul anului 1960 la peste 212.000.000 locuitori. Numărul muncitorilor și funcționarilor din economia națională a crescut cu 1.700.000. Toate formele de învățământ cuprind peste 50 milioane persoane. În decurs de un an au fost pregătiți 860.000 tineri specialiști.

Volumul comerțului exterior al U.R.S.S. a atins 41 miliarde ruble, adică a sporit în comparație cu anul 1958, în trei ori, comparativ cu peste 20 la sută.

Un raport semnificativ al Comisiei senatului american pentru Afacerile Externe

WASHINGTON 21 (Agerpres). — TASS: Comisia senatului american pentru Afacerile Externe a dat publicității un nou raport întocmit din înscăunarea ei de către „Centrul de cercetări internaționale” al Universității din Harvard. Raportul este intitulat: „Ideologia și politica externă”.

În acest raport se recunoaște prin formulări prudente că populația din țările coloniale și semicoloniale din Orient nu vor să mai accepte situația lor de subordonare.

În aceste țări, scriu autorii raportului, există un teren favorabil pentru mișcările politice, „al căror succes depinde de amploarea sprijinului pe care-l au din partea maselor populare”. În legătură cu aceasta, în raport se subliniază că populațiile din țările coloniale, ca și cele din țările Asiei și Americii care au obținut deja independența de stat, în călătoria celor mai bune sisteme politice și economice, nu vor să ia exemplul țărilor capitaliste din Occident, ci se adresează tot mai mult idealilor socializmiștilor.

Interpretând în mod cu totul denaturat dezvoltarea și perfecționarea continuă a economiei politice și sociale sovietice și dezvoltarea economiei sovietice după Congresul al XX-lea al P.C.U.S., autorii raportului recomandă totuși senatului american să nu uite că „peșterile” economice mai largi de care dispune în prezent Uniunea Sovietică, o transformă într-un adversar mai de temut decât înainte”.

„Hrșcioș — scriu autorii raportului — a reușit să repar-

teze succese mult mai mari decât Stalin, în a sădi în societatea rusă dorința de a triumfa asupra lumii occidentale și în mobilizarea populației ruse la rezolvarea sarcinilor trasate de partidul său. „Noul impuls sublozina „Construcției deslășurate” a comunismului, continuă autorii raportului, confirmă acest lucru și prevestește o nouă fază de transformări revoluționare în Uniunea Sovietică”, adică de noi succese în construirea comunismului.

Puternicul ecou sferic de lansarea rachetei balistice sovietice

J. Mrazek: O nouă etapă a astronauticii

PRAGA 21 (Agerpres). — Jiri Mrazek, candidatul la funcția de membru al Comisiei de Astronautică a Academiei de Științe a R. Cehoslovaciei, a declarat că lansarea rachetei balistice sovietice este o etapă importantă în dezvoltarea astronauticii.

„Anulă etapa importantă de dezvoltare a astronauticii”, scrie Mrazek în articolul său publicat în revista „Pravda”.

În decurs de un an populația U.R.S.S. a sporit cu 3.660.000 locuitori, cifrându-se la începutul anului 1960 la peste 212.000.000 locuitori. Numărul muncitorilor și funcționarilor din economia națională a crescut cu 1.700.000. Toate formele de învățământ cuprind peste 50 milioane persoane. În decurs de un an au fost pregătiți 860.000 tineri specialiști.

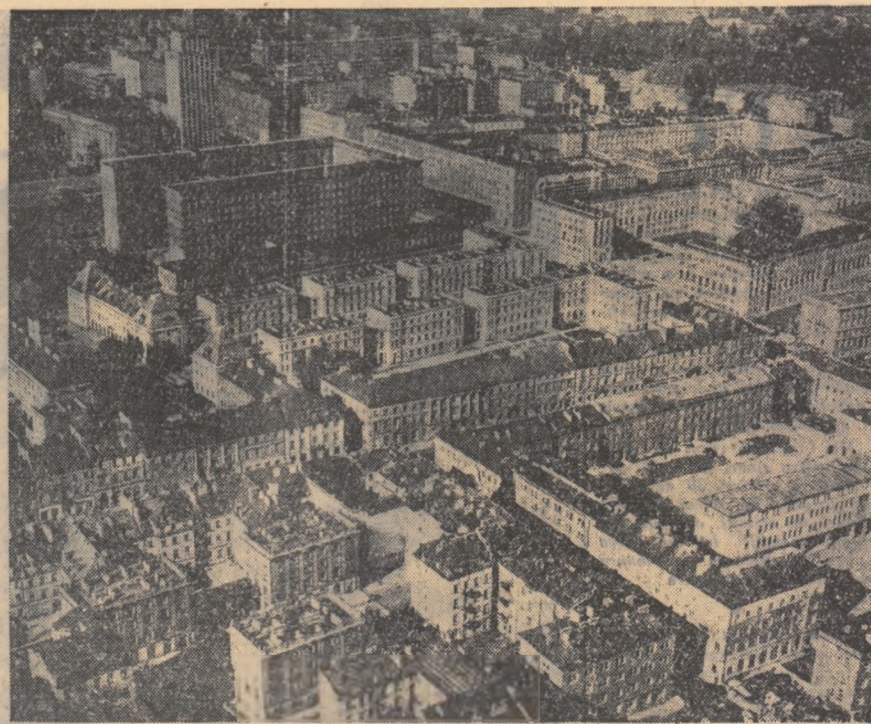
Volumul comerțului exterior al U.R.S.S. a atins 41 miliarde ruble, adică a sporit în comparație cu anul 1958, în trei ori, comparativ cu peste 20 la sută.

Rachetele sovietice au o putere dublă a celor americane

Washington 21 (Agerpres). — Agenția France Press transmite un comunicat în care se afirmă că rachetele sovietice au o putere dublă față de cele americane.

„Rachetele sovietice au o putere dublă față de cele americane”, scrie în comunicat.

„Rachetele sovietice au o putere dublă față de cele americane”, scrie în comunicat.



Un aspect al Varșoviei renăscute.

Prietenia trainică sovieto-indiană a căpătat o mare importanță internațională

— Vizita înalților oaspeți sovietici în India —

DELHI 21 (Agerpres). — TASS: La 20 ianuarie, președintele Indiei, Rajendra Prasad a oferit un banchet în cinstea lui K.E. Vorosilov, președintele Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S. La banchet au participat din partea Uniunii Sovietice F.R. Kozlov, prim vicepreședinte al Comitetului de Ministri al U.R.S.S., E.A. Furtseva, deputată în Sovietul Suprem al U.R.S.S., și ceilalți membri ai delegației sovietice. Din partea Indiei la banchet au participat premierul Jawaharlal Nehru, ministri Swaran Singh, Morarji Desai, Krishna Menon, Dehankh Malaviya, Patil, Jagjivan Ram, Indira Gandhi și alții.

Președintele Rajendra Prasad și K.E. Vorosilov au rostit cuvintele de bine.

În cuvântul său de răspuns K.E. Vorosilov a mulțumit președintelui Indiei, Prasad, pentru primirea călduroasă făcută oaspeților sovietici și de colaborare devenite tradiționale.

Relevind că prietenia dintre Uniunea Sovietică și India are rădăcini adânci în trecut îndepărtat, K.E. Vorosilov a subliniat că poporul sovietic apreciază mult eforturile poporului indian și îndeseși ale lui Jawaharlal Nehru, primul ministru al Republicii Indii, îndreptate spre dezvoltarea relațiilor de prietenie sovieto-indiene care contribuie la interesul vital al popoarelor indian și sovietic.

Vizita delegației noastre în India la invitația d-lui Prasad și a guvernului Indiei, a declarat K.E. Vorosilov, dovedește dorința comună a statelor noastre de a dezvolta și mai mult relațiile prietenești și de colaborare devenite tradiționale.

Există perspective bune și clare pentru aceasta, a spus K.E. Vorosilov. Relațiile economice, tehnico-științifice și culturale dintre U.R.S.S. și India se dezvoltă. Pozițiile Uniunii Sovietice și Indiei în multe probleme ale vieții internaționale și în primul rând în problemele păcii și coexistenței pașnice coincid și constituie o bază de nădejde pentru colaborarea țărilor noastre pe arena internațională. PRIETENIA TRAINICĂ DINTRE UNIUNEA SOVIETICĂ ȘI INDIA A CĂPĂTAT O MARE IMPORTANȚĂ INTERNAȚIONALĂ.

Sprijinul reciproc pe care guvernul nostru și-au acordat și îl acordă într-o serie de probleme internaționale a contribuit fără îndoială la rezolvarea acestor probleme în interesul păcii și securității tuturor popoarelor.

Uniunea Sovietică dorește să dezvolte prietenia cu toate țările lumii considerând că prietenia dintre popoare este singura cale justă de dezvoltare a omenirii. PRIETENIA CARE EXISTĂ ÎNTRE POPOARELE NOASTRE, A SPUS K.E. VOROSILOV, TREBUIE PĂZITĂ CA LUMINA OCHILOR. EA ESTE BAZA FERICITII GENERAȚIILOR VIITOARE.

DELHI 21 (Agerpres). — TASS: În prima jumătate a zilei de 21 ianuarie, primul ministru al Indiei, Nehru, s-a întâlnit cu F.R. Kozlov, prim vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S.

Întâlnirea s-a desfășurat într-o atmosferă cordială.

Din viața tineretului lumii

RECORDUL UNOR COSMOLIȘTI

Cosmoliștii Mihail Podedob și Anatoli Carșkin — colaboratori ai expediției geografice din regiunea Mării Aral — cu străbătut pe un tractor cu șenile „S-80” pustiul Kara-Kum și platoul pustiu Usturt. Trenul de tractoare condus de aceștia a străbătut regiunile pustii din Turkmenia, Kazahstanul de vest și din R.S.S.A. Kara-Kolpaș, parcurgând 2.000 km. Tinerii curajoși au străbătut zilnic cite 80 km. în medie. Călătoria lor a durat 25 de zile. Încercătura a ajuns la timp la destinație.

KONO ÎN CONFLICT CU STUDENȚII JAPONEZI

Partidul liberal-democrat din Japonia, partid de guvernământ, ia măsuri pentru o lichidare federațională a asociațiilor pentru conducerea autonomă a studenților, deoarece această federație, care grupează peste 300.000 de studenți în special de la facultățile de științe umanice, se pronunță activ împotriva intensificării activității militare japono-americane și a ramilitarizării Japoniei.

După cum anunță ziarul „Asahi”, Kono, vicepreședinte al partidului guvernamental, s-a pronunțat pentru lichidarea tuturor facultăților de științe umanice din universitățile de stat și pentru transformarea acestor facultăți în instituții pentru cercetarea de învățământ superior în care să poată învăța numai copiii familiilor urbane. Nu se mai poate tolera, a declarat el, ca studenții care fac parte din Federația națională a asociațiilor pentru conducerea autonomă a studenților să studieze pe baza mijloacelor puse la dispoziție de stat.

UN MILION DE COPII ÎN AFARA ȘCOLII ÎN COLUMBIA

După cum relatează agenția China Nouă, peste un milion de copii din Columbia nu pot frecventa școlile din cauza sărăciei.

După date oficiale publicate de Ministerul Educației din Columbia, 37,8 la sută din totalul elevilor clasei a I-a nu pot urma cursurile. Astfel, mulți dintre cei care figurează ca fiind înscriși la școli rămân de fapt analfabeți. În Columbia analfabeții reprezintă aproape jumătate din totalul populației.

O delegație de oameni de stat sovietici va pleca în S. U. A.

MOSCOVA 21 (Agerpres). — La sfârșitul lunii ianuarie va pleca în S.U.A. pe calea aerului o delegație de oameni de stat sovietici. Delegația a fost invitată de Comitetul executiv al Conferinței guvernatorescilor din statele S.U.A. Călătoria constituie răspunsul la vizita în Uniunea Sovietică a unui grup de guvernatori din statele S.U.A. în ianuarie 1959.

Din delegație fac parte: Dmitri Polenski, președintele Consiliului de Miniștri al R.S.F.S.R.

(conducătorul delegației), D. Muhammed Konaev, membru Prezidiului Sovietului Suprem R.S.S., Kazim, Nikifor Kalen, președintele Consiliului de Miniștri al R.S.S. Ucrainene, G. Djavahisvili, președintele Consiliului de Miniștri al R.S.S. G. zine, Mamad Iskenderov, președintele Consiliului de Miniștri al R.S.S. Azerbaidjane, precum și președinții Comitetelor executiv ale unor Soviete regionale de deputați ai oamenilor muncii.

Pregătiri în vederea Întîlnirii tineretului și studenților din țările regiunii Balcanilor și Mării Adriatice

(Urmare din pag. 1 a)

apărut articole în legătură cu întîlnirea, subliniind caracterul constructiv al acestei manifestări a tineretului general.

În Italia ecoul întîlnirii a fost puternic. Tinerii din mai multe orașe italiene, înfrunțîți la Roma, au transmis călduroasă lor aprobare față de convocarea întîlnirii. Numeroase personalități, printre care Ferdinando Taglietti, vicepreședinte al Camerei Deputaților, Ugo Bartesaghi, deputat catolic, Ettore De Giovanni, senator social democrat, Nicola Badaloni, primarul orașului Livorno, Mario Mazzacurati, profesor la Academia de Arte Prumoase din Roma, Tommaso Fiore, profesor la Universitatea din Bari, Armando Pizzano, profesor la Academia de Arte Prumoase din Veneția, parlamentarii socialiști Adolfo Albertello, Franco Concas, Renzo Pigni, Luigi Passani, precum și întreaga federație a revistei de tineret radical-socialist „Paradiso” își afirmă sprijinul lor pentru întîlnire.

Ziarul socialist de tineret „La Conquista” a dedicat o pagină întreaga pregătirilor în vederea întîlnirii de la București. Un buletin special a fost editat pentru a pune la dispoziția tineretului italian date privitoare la întîlnire. În acest buletin este reproducută scrisoarea tineretului italian dată privitoare la întîlnire, în care acestea iau atitudine împotriva primejiei transformării Italiei într-o bază pentru rampa de rachete atomice și cheamă guvernul italian să contribuie la realizarea unei zone a păcii în regiunea Balcanilor și Mării Adriatice.

În R.P.F. Iugoslavia se desfășoară o acțiune de popularizare a întîlnirii. Presa și îndeseși ziarul de tineret „Mladost” au conservat articole întîlnirii de la București și problemei colabo-

rării în această regiune a lumii. În același timp se pregătește delegația ce va veni la întîlnire. Ea va fi compusă din 50 de tineri, incluzînd un grup de 40 de tineri ai organizației de tineret și grupuri culturale și de grup sportiv. Totodată se fac pregătiri pentru participarea la Exercițiul internațional de la București care va ilustra aspecte ale vieții și muncii tineretului și studenților din țările balcanice adiacente.

În țara noastră pregătirile desfășoară cu multă intensitate. Ideile păcii, prieteniei și colaborării între tinerii din regiunea Balcanilor și Mării Adriatice raspîndite în masele largi de tineret român prin conferințe simpozioane, adunări, reuniuni etc.

Tinerii noștri lucrează în la amenajarea expoziției internaționale. Un moment deosebit interesant în programul întîlnirii va reprezenta simpoziul privind folosirea pașnică a energiei nucleare în care vor lua vîntul cunoscuți oameni de știință. Pentru oaspeții de peste țară s-au pregătit o serie de festivități culturale și sportive. Simbolul artistic al U.T.M. și galele spectaculoase de gala zilele întîlnirii se vor desfășura întreceri prietenești de șah, de masă și baschet.

În aceste zile, teritoriul este străbătut de o ștafetă aduce întîlnirii mesajul tirului român. Cu prilejul tirului aduce prin diferite orașe au adunări ale tinerilor consăcarea evenimentului pe care urmează să-l găzduiască Bucureștiul. În tinerii romini salută cu dură întîlnirea fiind dormind discute cu tinerii din celelalte țări problemele păcii și pentru pace și bună înțelegere între țările noastre și țările Balcanilor și Mării Adriatice într-o zonă a păcii, denuclearizării. (Agerpres)

O grosolană provocare a cercurilor guvernante de la Bonn

BONN 21 (Agerpres). — TASS: Străduindu-se să scape de răspunderea pe care o au pentru dezașul fascișt din Germania Occidentală, cercurile guvernante de la Bonn au recurs la o grosolană provocare. Purtătorul de cuvînt oficial al guvernului, care a luat cuvîntul în cadrul unei conferințe de presă la Bonn, a declarat că în ea a urmat un al doilea. Cu din orașul Lehnre au sosit că poliția ar fi arestat „la cul” unde s-a încrecat să scrie lozinci fasciste trei soane, dintre care două a „legături” cu Rasaritul.

La Bonn s-a făcut cunoștință de asemenea, că autorii vest-germani intenționează să transforme procesul de la K intentat împotriva a doi membri ai „partidului german al Reii” (partid fascist) care în schimb au trecut au prot sinagoga din Köln, într-un caz... anticomunist. La acele aluzii destul de transparente ziarul „Rheinische Post”, ganul Partidului de guvernământ — U.C.D. — în năut din 21 ianuarie.

Încercările guvernului de Bonn de a ascunde urmele tinerilor fasciști din R.F.G. și a le atribui comunistilor sînt hement criticate.

Chiar și ziarul „General zeiger” apropiat de cercurile guvernamentale, subliniază „noua teză a guvernului federal privind comunistii nu bucură de aprobarea unui nici chiar în cercurile U.C.D.” „Opoziția — declară ziarul respinge în mod categoric și stă țese și o consideră lipsită seriozitate și periculoasă”. I cum subliniază ziarul, în ziu care guvernul a adoptat rirea sa, Kiesinger (U.C.D.) mul ministru al guvernului dului Baden-Württemberg, a publicității un comunicat cu vire la cercetări făcute de autorități asupra a 100 de ce de provocări fasciste care avut loc în Germania Occidentală în ultimele săptămîni, nici unul din aceste cazuri, și ziarul, nu figurează v comunist. Ziarul „Neue Zeitung” relevă toată lipsa dovezi a afirmațiilor guvern

Pe scurt

RIO DE JANEIRO. După cum anunță agenția United Press internațională, la 20 ianuarie președintele Mexicului, care sînt prinde o călătorie în mai multe țări din America Latină, a sosit în Brazilia. La Rio de Janeiro el a vizitat Congresul brazilian unde a ținut o cuvîntare.

LONDRA. În sala „Albert Hall” din Londra a început turneul cunoscutului violonist sovietic, David Oistrakh. Criticii muzicali ai principalei ziare engleze publică recenzii elogioase despre concertul dat de D. Oistrakh, subliniind înalta măiestrie de interpretare a artistului sovietic. Ziarul „Times” scrie că Oistrakh este „unul din cei mai mari, dacă nu cel mai mare violonist al zilelor noastre”.

CAIRO. Între 25 și 29 ianuarie va avea loc la Tunis cea de-a doua conferință a popoarelor Africii.

În cadrul conferinței vor fi discutate probleme deosebit de importante ale independenței Africii, unitatea Africii, neocolonialismul, dezvoltarea economică și socială a continentului african, precum și alte probleme care preocupă popoarele din acest continent, dorința de a se elibera de sub jugul colonial.

NEW YORK. — După cum transmite agenția Associated Press, la 21 ianuarie de la Wallop Island (statul Virginia) a fost lansată o rachetă în care, într-un conținer special, a fost plasată o maimuță. Conținerul cu maimuța a coborât cu parașuta în ocean.

WASHINGTON. Un purtător de cuvînt al Casei Albe a comunicat la 20 ianuarie că D. Eisenhauer, președintele Statelor Unite va vizita Japonia după 20 luni e.c. adică după vizita sa în Uniunea Sovietică.

LONDRA. La 20 ianuarie reprezentanții populației africane din Kenya în frunte cu R. Ngala și T. Mboya au bîcizat din nou conținerul de la Londra în problema constituției Kenyei. În urma cărui fapt sedita de dimineață na avut loc Delegația africană boicotează de trei zile conferința în semn de protest împotriva încercării lor autorităților engleze de a nu permite participarea la conferință a unui reprezentant al Kenyei.

Într-o declarație dată publicității la 20 ianuarie, delegații africani subliniază: „Deși noi reprezentăm 6.000.000 de oameni, adică majoritatea covârșitoare a populației Kenyei, sîntem considerați mai puțin decît reprezentanții coloniștilor”.

DIN TOATE COLTURILE LUMII

OPERE ALI LUI EMINESCU ÎN INDONESIA

Ca prilej al celei de-a 110-a aniversări a căsătorii lui Mihail Eminescu, presa indoneziană a publicat articole elogioase dedicate marelui poet român.

Ziarele „Sinuh Indonesia” și „Merdeka Singuh” au scris în evidența aprecierii și grației stabilite democrației populare pentru răspunderea operelor lui Eminescu.

Ziarul „Harian Rakjat” a publicat un articol semnat de Anantaguna și Wuryante în care se arată că marea lui Eminescu se distinge legătura poetică și cu poporul, cu sîntențele și aspirațiile sale naționale. Articolul este însoțit de traduceri traduse în limba indoneziană din „Împărat și Profetar”.

Ziarele „Bintang Timur”, „Pemeruda” și „Sia Po” au publicat de asemenea articole privind viața și opera lui Eminescu.

STADION LA DJAKARTA PROIECTAT DE U.R.S.S.

Se apropie de sfîrșit lucrările de proiectare a celui mai mare stadion din Asia care va fi construit la Djakarta, capitala Republicii Indonezia. Proiectul acestui stadion, care va avea 100.000 de locuri, este elaborat de Institutul „Mosproekt” din Moscova.

Ministerul viitorului stadion a fost trimisă în Indonezia. Președintele Sukarno a aprobat schița de proiect.

INCENDIU CATASTROFAL LA BUENOS-AIRES

După cum anunță agenția Reuter, la 20 ianuarie „în car-

Situația critică a guvernului guatemalez

GUATEMALA CITY (21 Agerpres). — După cum relatează agenția Reuter, în piața Palatului Național din capitala Guatemalei au avut loc la 20 ianuarie mari demonstrații împotriva guvernului Manifestanții, în număr de 10.000, au protestat împotriva măsurilor de reprimare aplicate de autorități salariaților Institutului de asigurări sociale care, fiind în greva foamei de o săptămîină pentru apărarea revendicărilor, au fost brutalizați de poliție și scoși cu forța din institut.

Guvernul a mobilizat unități militare și polițienești care au atacat pe demonstrații cu gaze lacrimogene. Această acțiune a

aparaturii funcționază pe un principiu asemănător cu acela al radioului.

În timpul examenilor sînt trimise impulsuri ale oscilațiilor ultrasonice. Tumora malignă reflectă mai multe raze decât țesutul sănătos. În cazul unor tumori canceroase pe ecranul tabloului de radiații electronice apar pete luminoase albastre, iar în alte cazuri — pete mai puțin luminoase. Situația și dimensiunea acestor pete permite stabilirea locului în care tumorul este bolnav. Metoda de stabilire a diagnosticului cu ajutorul ultrasonului permite descoperirea tumorilor atunci cînd ele sînt naștere, la dimensiunea de 2-3 mm și la o adîncime de 7 cm.

APARAT PENTRU DEPISTAREA ȚESUTURILOR CANCEROASE

Oamenii de știință din R.S.S. Ucrainene au creat un aparat pe bază de ultrason pentru stabilirea diagnosticului în bolile canceroase și pentru cercetarea



Poliția vest-berlineză reprimă cu brutalitate o manifestație studențească de protest împotriva provocărilor fasciste și antisemite.