



# Știința

Organ al Comitetului Central al P.M.R.

ANUL XXVII Nr. 4037

Joi 17 octombrie 1957

4 PAGINI — 20 BANI

### In interiorul ziarului:

- Sub semnul întăririi continue a prieteniei și frăției între poporul român și naționalitățile conlocuitoare — **Adunarea intelectualilor din Cluj** (11) (pag. 2-3).
- **Instantanee**: P. Dinescu, H. Grossu — Copacul (pag. 2-a).
- **Note și comentarii** (pag. 2-a).

## Fiecare întreprindere exemplar pregătită pentru iarnă!

Ne aflăm în plină toamnă. Soarele și risipește cu tot mai multă frecvență razele, arborii încep să-și epede pe nesimțite podoba verde a frunzelor; în curând iarna — anotimpul gerurilor și al viscoalelor — ne va bate la ușă. Încă de pe acum, din vreme, omul gospodăru își ia toate măsurile pentru a întâmpina lunile de iarnă cit mai bine pregătit.

Cu această grijă cu care veghem ca propriul nostru cămin să intre în iarnă bine pregătit va trebui să pregătim, în vederea sezonului de iarnă, și întreprinderile în care muncim. Desigur, întreprinderile noastre — bu-nuri ale poporului — pe care statul democrat-popular le-a înzestrat în decursul anilor cu tehnică modernă și în care au fost introduse, treptat, metode superioare de organizare a muncii, au toate condițiile să realizeze, lună de lună, pe întreg parcursul anului, deci și în lunile de iarnă, o producție uniformă, să-și îndeplinească în mod constant și ritmic sarcinile de producție ce le revin în cadrul planului de țară. To-și, ploile, zăpezile, gerul creează o serie de greutăți atât în ce privește condițiile de lucru în hale și ateliere, cât și în domeniul aprovizionării cu materii prime și combustibili, al transportului materialelor etc. Toate aceste greutăți pot dăuna bunului mers al producției, pot da naștere la întreruperi temporare, la „scaderi de sezon”, dacă nu se iau din vreme măsurile pentru prevenirea lor. Iată de ce în fiecare întreprindere este necesar să se organizeze temeinic pregătirea pentru iarnă. Este aceasta o sarcină și o îndatorire de răspundere a fiecărui conducător de întreprindere — și, desigur, nu numai a acestuia, ci și a întregului colectiv.

Ținând seama de învățăminte anilor trecuți, mulți conducători de întreprinderi au trecut din vreme la treabă: pe baza consultării muncitorilor la fața locului, s-au întocmit planuri concrete — cu sarcini și răspunderi nominale — privind efectuarea unor lucrări de reparații, aprovizionarea de iarnă, crearea stocurilor tampon etc. În multe întreprinderi, ca mai mare parte din măsurile înscrise în aceste planuri au și fost puse în practică. La combinatul siderurgic Hunedoara, de pildă, direcția combinatului, pe baza unui plan special întocmit în acest scop, a luat măsuri pentru repararea aco-perișurilor halelor, pentru completarea geamurilor, a asigurării de pe acum formarea stocurilor de materiale necesare. Săptămânal, conducerea combinatului analizează felul cum se îndeplinește planul de măsuri privind pregătirea de iarnă. La uzinele „Victoria” — Calan, planul pregătirii de iarnă a fost larg dezbătut cu muncitorii din secții, care au adus o contribuție importantă la completarea lui. Aici au fost reparate drumurile de acces uzinale, s-a reparat acoperișul turnurilor, s-au confecționat barăci speciale pentru a feri de ger instalațiile de gudron de la cocserie etc.

În unele locuri, în cadrul pregătirii de iarnă, s-au întreprins chiar lucrări de mai mare amploare. La fabrica de mașini și unelte agricole „Magheru” — Toplet, de pildă, s-a terminat de curând construcția unei centrale termice care va intra în funcțiune încă înainte de începerea iernii și va asigura condiții bune de încălzire a întregii fabrici. La foseșoria „Jazanel” din Orșova, în cadrul pregătirii de iarnă, a fost înlocuit întreg acoperișul la fabrică, s-a amenajat un vestiar pentru muncitorii, s-a mărit capacitatea atelierului de întreținere pentru a se putea asigura o mai promptă intervenție atunci când se semnalează defecțiuni în funcționarea mașinilor, a instalațiilor de încălzire etc. În alte întreprinderi s-au luat măsuri pentru a se asigura în cele mai bune condiții înmagazinarea stocurilor normale de materii prime pe timp de iarnă.

Și totuși, în unele locuri pregătirea de iarnă sint rămase în urmă. Preocupăți să „dea bătaie” cu planul la zi, unii conducători de întreprinderi uită să privească spre ziua de mine, să-și răgănească îndeplinirea planurilor de pregătire pentru iarnă, amină, de pe o zi pe alta, executarea unor astfel de lucrări. Or, se poate întâmpla ca timpul să nu-ți prea aștepte pe acești întârziți! În schelele petrolifere din Oltenia pregătirea de iarnă sint mult întârziată; se știe însă că nepregătirea și neaprovizionarea sondelor urmări serioase asupra bunului mers al producției. Oare nu-i cazul ca însuși Ministerul Petrolului și Industrii Chimice să intervină și să determine un mai mare interes din partea conducătorilor de tracturi și schele petrolifere pentru intensificarea pregătirii de iarnă?

Experiența anilor trecuți ne-a învățat că în cadrul pregătirii de iarnă este necesar să se acorde o atenție specială santierelor și întreprinderilor de construcții; aici trebuie luate măsuri pentru a se asigura de pe acum continuitatea lucrului pe timp de iarnă, organizându-se în așa fel lucrările, încât în lunile de ger și frig accentul principal al muncii pe santiere să cadă pe lucrările de interior; se impune de asemenea măsuri gospodărești pentru a se asigura depozitarea în bune condiții a materialelor de construcție — ciment, cărămidă, var, che-restea — evitându-se astfel degradarea și risipirea lor.

O mare atenție este necesar să se acorde felului cum se desfășoară pregătirea de iarnă la C.F.R. și în unitățile de transporturi în general — știind fiind ce greutăți și pagube pol-priciu economiei eventualele defecțiuni și întreruperi — fie ele parțiale și cit de mici — în activitatea acestui important sector. Oamenii muncii din transporturile noastre pe căile ferate au datorită să pregătească din timp și cu mare grijă parcul de locomotive și vagoane, depozitele de cărbuni, să asigure protejarea liniilor etc. în așa fel încât și pe gerurile și viscoalele cele mai mari trenurile să poată funcționa cu aceeași precizie, transportând la timp mărfuri și călătorii la locurile unde este nevoie.

Un capitol important, care nu trebuie să scape nici unui conducător și cit de mic — în activitatea acestor întreprinderi, este aprovizionarea cantinelor cu legume și zarzavaturi și păstrarea în bune condiții a acestor alimente.

Pregătirea întreprinderilor pentru iarnă este o treabă gospodărească de mare însemnătate pentru bunul mers al producției; ea trebuie făcută cu înțelegere și cu cap. S-au descurcat bine, anul trecut, acei conducători de întreprinderi care în această privință au cerut părerea și sprijinul colectivului, au organizat o largă consultare a muncitorilor, i-au mobilizat pentru găsirea soluțiilor celor mai bune, mai economice pentru realizarea acestui scop. Bazându-se pe propunerile muncitorilor și pe sprijinul lor, mulți conducători de întreprinderi au găsit posibilitatea de a efectua aceste pregătiri cu minimum de cheltuieli, folosind larg resursele existente în întreprindere.

Respectând întru totul principiul conducerii unice și folosind dreptul de control asupra activității administrative, organizațiile de partid au datorită să sprijine efectiv conducerea de întreprinderi în vederea pregătirii întreprinderilor pentru iarnă. Pregătirea pentru iarnă fac parte integrantă din măsurile ce se iau pentru a asigura îndeplinirea planului pe timp de iarnă — iar organizațiile de partid, comunităților nu le poate fi indiferent dacă, în lunile de iarnă, o întreprindere își îndeplinește sau nu planul!

Organizând exemplar pregătirea întreprinderilor pentru iarnă, creăm condiții pentru a asigura îndeplinirea și depășirea planului de stat pe anul în curs și pentru a începe cu bine un nou an al cincinalului.

## IN CINSTEA MARELUI OCTOMBRIE

### O nouă metodă sovietică aplicată în schelele noastre petrolifere

Inginerul Gheorghe Petcu, șeful laboratorului de cercetări geofizice din cadrul întreprinderii de carotaj și perforare din Ploesti, în colaborare cu cercetătorul Petre Sandru de la Institutul de Fizică Atomică din București au experimentat cu succes, zilele trecute, o nouă metodă sovietică de extracție a șteiului — fisurarea hidrolică cu trăsori radioactivi.

Izotopii radioactivi introduși în lichidul de fisurare determină cu precizie porțiunea din stratul petrolifer în care fisurarea a avut efect pozitiv. La sonda 356-Taziu, unde s-a experimentat această metodă, din grosimea stratului petrolifer, s-a preconizat deci să se efectueze la această sondă o nouă fisurare hidrolică la o presiune mai înaltă pe porțiunea din stratul care nu a reacționat din prima operație. În urma noului debitul de ștei a sporit considerabil.

Folosirea izotopilor radioactivi la operațiile de fisurare hidrolică are o importanță covârșitoare pentru mărirea producției de ștei. Pentru extinderea folosirii izotopilor radioactivi la operațiile de fisurare și la alte operații, întreprinderile de carotaj și perforare din Ploesti va înființa un laborator de izotopi radioactivi pentru pregătirea și dozarea substanțelor radioactive și pentru controlul aparatului necesare.

### Peste 1.000 de mineri lucrează în contul anilor viitori

Peste 7.000 de fruntași în producție lucrează în cinstea Marelui Octombrie în contul anilor 1958-1963.

Printre aceștia se află Haidu Iuliu, Erou al Muncii Socialiste, și Mihai Ștefan de la Petrla care extrag cărbune în contul anului 1963, Nicolae Predium de la Lupeni, Grigore Achim

de la Anina, Gheorghe Iosin și Gheorghe Goia de la Dala de Arșeu, Florin Șighitaru de la Herja și mulți alții.

Chela succesorilor lor este folosită pe scară largă a metodelor înaintate de muncă care i-a ajutat să sporească randamentele pe post. (Agerpres)

### Intrecerea tractoriștilor de la S.M.T.-Felnc

PECICA (coresp. „Știința”). — Tractoriștii de la S.M.T. Felnc, raionul Pecica, stațiune fruntașă pe re-

gion în muncile agricole în campania de primăvară și vara, continuă în aceste zile intrecerea pentru a realiza 1000 hantri anual pe tractor, fără reparații generale. Până în prezent 25 de tractoriști, printre o bună îngrijire și folosirea tractorului, au reușit să realizeze fiecare peste 800 hantri pe tractor. Tractoriștii Petre Popescu, de exemplu, a realizat până acum peste 1200 hantri, Iacob Duiță 920 hantri, Nicolae Antonii peste 900 hantri. Mecanicarii stațiunii au realizat 37% din planul campaniei de înșămîntări.

Ei sint holariși ca în întrecerea în cinstea aniversării Marii Revoluții Socialiste din Octombrie să realizeze pe fiecare tractor 1000 hantri fără reparații.

Ing. agronom Safruc, de la gospodăria agricolă de stat Călinești, regiunea Suceava, deși se afla pe semănătoare în timpul lucrului, nu observa că lucrările erau prost executate.



— Ce mă face? Trebuie să vorbesc despre combaterea neglijenței și n-am exemple concrete! — desen de NIC. NICOLAESCU

### Meditații în întreprinderi pentru copiii muncitorilor

Pentru asigurarea unor condiții optime de învățatură școlarălor ai căror părinți sint în cîmpul muncii, comitetele de întreprindere de la fabrica de confecții „Șt. Gheorghiu-Dea”, fabrica de țigăre, uzinele „Republica”, întreprinderea „7 Noiembrie” și altele, îndrumate de către Consiliul Sindical Local, au deschis cursuri pentru meditaerea elevilor în cadrul întreprinderilor. Au fost amenajate săli și au fost angajate cadrele didactice necesare îndrumării copiilor. În câteva întreprinderi copiii lor le-a fost înlesnit luarea mesei la cantină.

În curînd asemenea cursuri se vor deschide, de asemenea, la Consiliul Central al Sindicatelor și la Clubul lucrătorilor din învățămînt de pe Bd. 6 Martie.

## In raionul Corabia trebuie grăbit semănatul

Citeva zile înșorite, apoi ploii și vreme încălzită și iarăși vreme frumoasă. Așa a fost timpul în această zonă și se pare că nici acum, în toamnă, nu va fi altfel. Și totuși, pe astfel de vreme, trebuie făcute în bune condiții toate lucrările agricole: recolta bogată de porumb trebuie strînsă la vreme, apoi trebuie făcut semănatul și alte lucrări. Buna organizare a muncii, hărnicia se văd toamă în aceste condiții.

În raionul Corabia, unul din principalele raioane agricole ale regiunii Craiova, sint multe unități agricole socialiste și gospodării agricole de toamnă. Membrii gospodăriei colective „Drumul lui Lenin” din Tia Mare s-au pregătit din vreme pentru campania agricolă de toamnă și au lucrat cu multă însuflețire. Consiliul de conducere, în frunte cu tov. Marin Popa, președintele gospodăriei, a organizat temeinic munca și a antrenat pe toți colectiviiși la lucru. Colectiviștii au cules porumbul și, ajutați de tractoriștii de la S.M.T.-Corabia, au semănat o bună parte din câmpurile de toamnă. De asemenea, membrii întovărășirii agricole „16 Februarie 1933” din Tia Mare și din alte întovărășiri semăna grîul în comun. În unele comune țărani muncitori au căutat să folosească din plin timpul bu de lucru și au cules porumbul, după care au înșămîntat grîu.

Trebuie spus însă că buna organizare a muncii și interesul pentru executarea semănatului la vreme nu conștientă o caracteristică a raionului Corabia în această campanie agricolă. Față de posibilitățile de lucru s-au înșămîntat suprafețe prea mici. Cu toate că recolta porumbului a început înainte de 20 septembrie mai sint încă mari suprafețe de pe care nu s-a strîns recolta. În multe locuri, datorită faptului că s-a întârziat tăiatul cocenilor, nu se pot face arăturile și semănatul grîului.

Căror cauze se datorează această situație?

În loc să ducă o intensă muncă de lămurire în vederea grăbirii culesului porumbului și eliberării terenului de coceni, secția agricolă a sfatului popu-



Toamnă trîzie și plăcută... Copiii de la cîmpul fabricii de bere „Rahova” au făcut o plimbare la pădurea Băneasa. Trei prichindei, pe tarab, își împart cu atenție grămjoara de ghindă. Se pare că împărțirea decurge fără incidente. Foto: M. CIOC

### Premii pentru tinerii fruntași în acțiunea de împădurire

La începutul acestei luni au început împăduririle de toamnă. Silvicultorii nor împădurii în acest sezon cu circa 11.000 ha. mai mult decît în aceeași perioadă a anului trecut.

În primele 15 zile ale acestei luni silvicultorii, ajutați de tineri, au împădurit în întreaga țară peste 1.000 de hectare. Paralel cu împăduririle se depune o muncă intensă la recoltarea semințelor forestiere. Pentru stimularea tinerilor în munca de îndeplinire a planului de împădurire pe acest an, de combatere a dăunătorilor și alte acțiuni silvice, Ministerul Agriculturii și Silviculturii și Biroul Comitetului Central U.T.M. au hotărît acordarea unui autoturism și diploma de onoare a Comitetului Central U.T.M., comitetului regional U.T.M. clasat pe primul loc în această acțiune; o motocicletă cu atas și diploma de onoare a C.C. al U.T.M., comitetului raional U.T.M. clasat pe primul loc; biciclete, acordăoane și materiale sportive organizațiilor U. T. M. fruntașe, precum și premiarea de peste 200 de tineri cu ceasuri de mîină, aparate de fotografiat, truse de stilou și alte obiecte. (Agerpres)

## Amicii U. R. S. S. (Amintiri)

Cronicile timpului, însemnările u-nuia sau altuia, scrisorile rămase uitate prin serare ne revînie imaginile unor zile mai mult sau mai puțin îndepărtate.

atmosfera în care s-a desfășurat lansarea lui: „Guvernul sovietic” — declară pînă și d. N. Titulescu, ministrul Afacerilor Străine, cu prilejul recunoșterii oficiale a U. R. S. S. — aduce cu el enorma forță morală a unui stat de 170 de milioane de oameni, stat puternic, a cărui forță crește progresiv, care în timpul celor 16 ani ai existenței lui celei noi a dat probe abundente de libereia lui sinceră pentru pacea...

În cele ce urmează, voi căuta să zugrăvesc un moment dat din cîteva decenii, totuși deosebit de important prin semnificația sa. Este vorba de împrejurările în care a luat ființă în țara noastră, în 1934, asociația „Amicii U.R.S.S.”, de activitatea și țelurile profund patriotice ale acestei asociații.

Se știe că guvernele burghezo-moșierești din țara noastră au dus, fără întrerupere, o politică dușmănoasă față de Uniunea Republicilor Socialiste Sovietice. Încă de la stăruirea capitaliste din Apus, clasele exploatare au tratat interesele țării, au scos la marș avuțiile naționale și singele poporului, au împins pas cu pas țara în combinațiile hîlărești ale fascismului hîlterist. În cămăși verzi sau albastre, fascismul începea să pună stăpînire pe toate pozițiile-cheie.

Împotriva acestei politici dezastruoase și pentru o politică de apărare a independenței naționale, a intereselor vitale ale masei muncitoare, a luptat cu abnegație și eroism Partidul comunist Român. Desăvîrșind această luptă comunistă au arătat zi de zi că o condiție esențială pentru succesul ei este asigurarea unor strîmne relații de prietenie și colaborare cu Uniunea Sovietică, cu marel ei popor.

După ce, în ciuda opoziției dirze a cercurilor reacționare grupate în jurul monarhiei, stabilirea relațiilor diplomatice cu Uniunea Sovietică a devenit un fapt împlinit, s-au pus, cu sprijinul partidului comunist, bazele unei asociații purtînd denumirea „Amicii U.R.S.S.” Această inițiativă a fost primită cu bucurie, cu entuziasm, nu numai de clasa muncitoare, ci și de intelectualii progresiști.

Primul lucru pe care l-am făcut ca să dăm viață asociației „Amicii U.R.S.S.” a fost lansarea unui apel în care se spunea printre altele: „După aproape douăzeci de ani, România a reluat, în sfîrșit, relațiunile cu Uniunea Republicilor Socialiste Sovietice!”

Normalizarea raporturilor dintre cele două țări vecine a venit într-un moment cînd pacea este peste tot amenințată; cînd pregătirile de război nu mai conștientesc, cînd valurile reacțiunii fasciste și hîlteriste vor să distrugă tot ceea ce gîndirea, arta, literatura, știința și munca au dat, în drumul spre noi idealuri de creație și civilizație.

„De aceea, reluarea raporturilor cu U.R.S.S. constituie pentru pacea omeniului un fapt de o importanță covârșitoare...”

Apelul mai cuprindea și următoarele rînduri, care oglîndesc de minune

„...Noi, subsemnații intelectuali, artiști, avocați, profesori, medici, meseriași, muncitori și țărani din România, îndiferent de convingerile noastre politice, credem că reluarea legăturilor cu U.R.S.S. trebuie completată cu cercetarea și cunoașterea de aproape a vechinului nostru de la Răsărit...”

„...Organizarea unor excursii în U.R.S.S.; organizarea de conferințe, de expoziții, concerte, reuniuni sportive, editarea unei reviste...”

„Nu oglîndesc aceste rînduri, într-adevăr, o epocă? Cit de departe sintem astăzi de zilele acelea, în care era nevoie de curaj și de ostenți eroice pentru a fi trimis în misiuni importante ale țării.”

„Dar relațiile români, burghezia (continuare în pag. 3-a, col. 3-4)

### Petroliști decorați cu „Ordinul Muncii” și „Medalia Muncii”

Print-un Decret al Președintelui Marii Adunări Naționale s-a conferit Ordinul Muncii și Medalia Muncii pentru rezultatele obținute în producție unor muncitori, tehnicieni și ingineri din industria petroliferă cu ocazia Zilei petrolistului și a sărbătorii Centenarului industriei petrolifere românești.

Cu Ordinul Muncii clasa I-a a fost distins Ion Suparuc, cu Ordinul Muncii clasa a II-a Marin Stan, Constantin Mateescu, Gheorghe Florescu, Dumitru Arșan și Vasile Duță. Ordinul Muncii clasa a III-a a fost conferit unui număr de 83 de muncitori, ingineri și tehnicieni, iar Medalia Muncii unui număr de 169 de muncitori, ingineri și tehnicieni din industria petroliferă. (Agerpres)

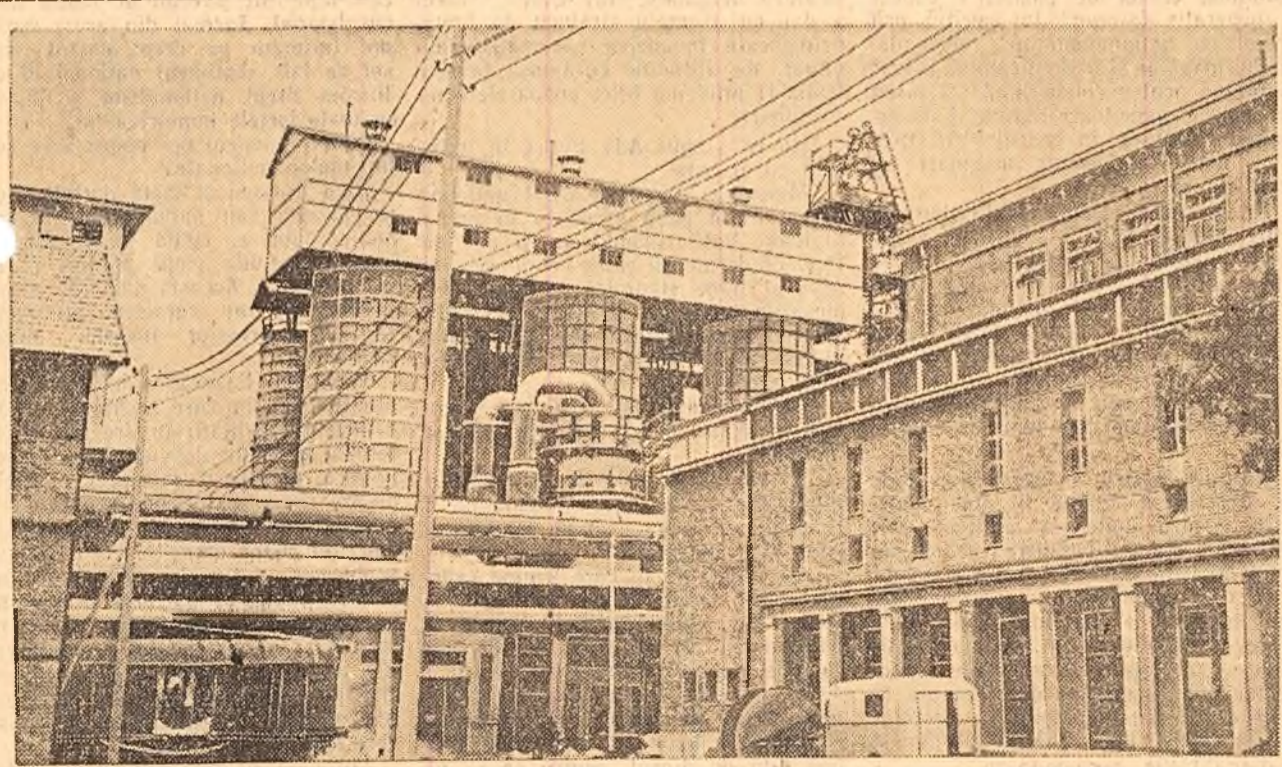
## Un pod lung de 1700 m. pe fluviul Iantzi

În ziua de 15 octombrie 1957 întreaga populație din Uhan (R. Chineza), aproape două milioane de oameni, îmbrăcați în haine de sărbătoare, purtînd buchete de flori și pancarte roșii, ieșise pe străzile orașului și împinșese un covor multicolor, matricele fluviului Iantzi și colinele din apropierea lui. Toți acești oameni ar fi dorit să asiste la deschiderea festivă a marelui pod de la Uhan. Dar, pe pod și pe străzile învecinate nu putea încăpea nici măcar a zecea parte dintre ei. De aceea uzinele, instituțiile, cooperativele agricole din satele apropiate au trimis delegați pe cei mai destoinici — 50.000 de oameni.

Bucuria tuturor era fără margini. Construcția unui pod peste Iantzi, care să lege rețeaua de căi ferate și șosele din nordul Chinei cu cea din sudul țării, a fost un vis vechi al întregului popor. Realizarea lui a devenit posibilă numai după ce poporul a luat puterea în mîinile sale. Marele pod peste Iantzi este unul din principalele obiective ale primului plan cincinal și un remarcabil exemplu al avîntului economiei naționale a Chinei populare, al creșterii nivelului ei tehnice.

Noul pod reprezintă o construcție uriașă cu două etaje, lung de 1700 m. și înalt de 38 m. În partea de jos trece o linie ferată dublă, iar în partea de sus o autostradă cu trotuare pentru pietoni. El poate fi considerat totodată drept o nouă tehnică modernă de construire a podurilor. La proiectarea și construirea lui specialiștii sovietici au recomandat cele mai înaintate metode de construcție de poduri din lume, metode care nu numai că au asigurat construirea unui pod minunat, dar au permis de asemenea să se reducă simțitor cheltuielile. Aici, pe malul fluviului Iantzi, din colaborarea creatoare a specialiștilor sovietici și chinezi s-a născut o nouă invenție inginerască: pentru prima oară în practica mondială s-a folosit metoda construirii pilonilor pentru pod pe o temelie alcătuită dintr-o rețea de rezi de beton armat aranjate pe fundul fluviului. Astăzi această metodă se folosește și la construirea altor poduri.

Construcția podului a fost planificată pe o perioadă de 4 ani, urmînd ca inaugurarea lui să aibă loc în anul 1959. Munca înșăbul exemplu al avîntului economiei naționale a Chinei populare, al creșterii nivelului ei tehnice.



În ultimul an la fabrica de produse sodice din Ocna Mureșului s-au executat importante lucrări de dezvoltare. S-a construit hale noi dotate cu utilaj modern. În cîmp: O parte din halele și instalațiile noi ale fabricii.

## Cee NOU

- Observațiile asupra satelitul artificial al pămîntului continuă. Pînă la 16 octombrie, orele 6,00, acesta a parcurs aproximativ 7,2 milioane km. înconjurînd de 168 de ori pămîntul.
- Hidrocentrala de la Kuibisev a intrat complet în funcțiune. Astfel U.R.S.S. este țara cu cea mai puternică hidrocentrală din lume care furnizează energie electrică.
- Liderii laburisti Gaitskell și Bevan au avut o convorbire cu Macmillan în legătură cu evenimentele din Siria.
- Un purtător de cuvînt al regelui Arabiei Saudite a comentat favorabil aducerea de trupe egiptene în Siria.







