



În interiorul ziarului:

- Sonia Moldovanu, Marin Rolaru: Se transformă regiunea — Conferința regională de partid Constanța (pag. 3-a).
- Ion Maricolu, Ion Pleavă: În fruntea maselor — Conferința regională de partid Bala-Mare (pag. 3-a).
- Spiridon Stăne, Constantin Căpraru: Problemele economiei în centrul atenției organizațiilor de partid — Conferința regională de partid Bacău (pag. 3-a).

DECLARAȚIA guvernului Republicii Populare Romîne în legătură cu încheierea Tratatului de pace cu Germania

Printre problemele internaționale a căror rezolvare pe calea tratatelor și înțelegerii reciproce ar contribui în mod substanțial la întărirea încrederii și colaborării dintre state, un loc deosebit îl ocupă problema germană. Experiența istorică și realitățile vieții internaționale actuale arată că aceasta este problema cheie a securității europene, de a cărei justă soluționare depinde în foarte mare măsură pacea în Europa și în lume.

O importanță deosebită contribuie la rezolvarea acestei probleme și arătătoare probleme internaționale o aduce proiectul de Tratat de pace cu Germania elaborat de guvernul U.R.S.S. și propunerea sa de a se întruni o conferință a statelor interesate în vederea discutării și adoptării Tratatului.

Guvernul român consideră cu totul echitabilă și conformă cu principiile dreptului internațional propunerea guvernului sovietic ca participanții la conferință și semnatarii Tratatului de pace să fie pe de o parte statele care au participat cu forțele lor armate la război împotriva Germaniei, iar pe de altă parte Republica Democrată Germană și Republica Federală Germană, sau cele două state germane și Confederația Germană, în caz că ea va fi creată între timp.

Noua inițiativă a guvernului U.R.S.S. se caracterizează prin același spirit realist și clarvăzător ca și propunerile cu privire la restabilirea unității Germaniei printr-o înțelegere directă între cele două state germane și cu privire la lichidarea statutului de ocupație a Berlinului și transformarea Berlinului occidental în oraș liber. Ea se înscrie pe linia marilor acțiuni întreprinse de guvernul Uniunii Sovietice pentru normalizarea relațiilor internaționale, pentru înlăturarea unui climat de încredere și de încredere în lume, pentru realizarea unei adevărate conviețuirii pașnice între state — acțiuni salutate cu căldură de toate popoarele iubitoare de pace.

Prevederile proiectului de Tratat de pace cu Germania propus de U.R.S.S., în seamă în egală măsură de interesele tuturor țărilor care doresc sincer să se pună capăt situației anormale a Germaniei. Proiectul de Tratat în considerare are în vedere că populația germană și care se așteaptă să revină în condiții de libertate și să-și revină statutul de țară suverană trebuie să se revină în condiții de libertate și să-și revină statutul de țară suverană.

Poporul român, care a avut de îndurat pierderi grele de pe urma militarismului german și a dat numeroase jertfe în lupta împotriva acestuia, este vital interesat în crearea acelor condiții care să facă imposibilă pentru totdeauna reluarea unei Germanii agresive.

În primul război mondial, aproape întregul teritoriu al Romîniei a fost ocupat de trupele germane, fiecare al zecetea locuitorilor alături de ea și ocupat de forțele germane și de ocuparea națională prin război și ocupația germană s-au ridicat la 31 miliarde lei aur.

În cursul celui de-al doilea război mondial, după ce poporul român a înălțat ciclul guvernării trădătoare care înhămaseră țara la război agresivii hitleriste, Romînia a declarat război Germaniei, participînd cu tota forța sa armată și cu toată încrederea ei în potențialul economic și material alături de puterile aliate până la victoria finală asupra hitlerismului.

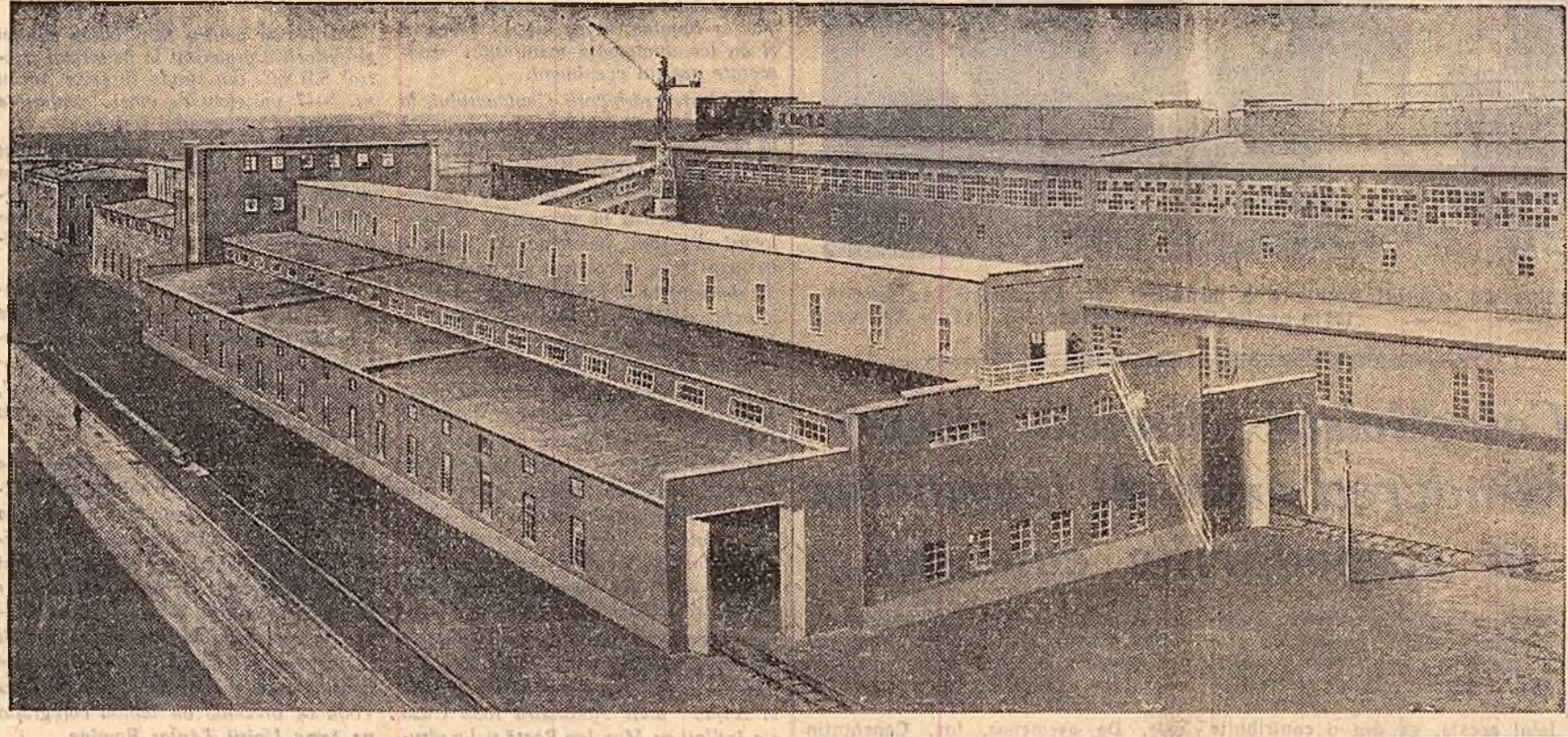
Trupele romîne, ca și luptat în rîndurile coaliției antihitleriste alături de armata sovietică, au adus un însemnat aport militar la victoria împotriva dușmanului comun. Alături de efectivele angajate (355.359 oameni) cit și prin pierderile suferite (169.822 morți, răniți și dispăruți) în cursul celor 280 zile de război împotriva Germaniei hitleriste, Romînia, proporțional cu populația și resursele sale, se situează printre statele care au dat o importanță contribuție în lupta pentru cauza Națiunilor Unite.

În țara de ce Romînia, care a învins în lupta sa pentru adevărata față a militarismului și imperialismului german, sprijinul și hotărîrea oricărui stat care contribuie la crearea unei Germanii pașnice și democratice.

Guvernul român își exprimă nădejdea că puterile aliate și unite, adoptînd o poziție corectă față de interesele popoarelor în această problemă de viață însemnată pentru securitatea europeană, vor accepta să se bazeze pe discuțiile Conferinței de pace cu Germania proiectului de tratat elaborat de guvernul sovietic.

În ceea ce-l privește, guvernul român se declară întru totul de acord cu conținutul proiectului de tratat și este gata să participe la conferința propusă pentru discutarea proiectului Tratatului de pace cu Germania și să contribuie astfel la înălțarea unității din cele mai grave izvoare ale încordării internaționale.

Textul Declarației sus-menționate a guvernului R. P. Romîne a fost remis la 16 Ianuarie șefilor misiunilor diplomatice din București ai țărilor propuse să participe la Conferința pentru încheierea Tratatului de pace cu Germania.



O importanță deosebită pentru dezvoltarea agriculturii are Uzina de acid sulfuric și îngrășăminte chimice construită la Năvodari. Ea are o capacitate de 150.000 tone de superfosfat pe an, cu posibilități de dezvoltare în viitor. Cantitatea de îngrășăminte produsă de această uzină va asigura necesarul pentru 750.000 hectare, obținîndu-se un spor de recoltă de circa 250.000 tone de grâu. Iată în fotografie un aspect al Uzinei de îngrășăminte chimice de la Năvodari. (Foto R. Costin)

In raionul Cristuru Secuiesc s-a terminat cooperativizarea agriculturii

Zilele acestea, ultimele familii de țărani muncitori cu gospodării individuale din raionul Cristuru Secuiesc au intrat în gospodării colective și întovărășiri agricole. Acest raion este primul din Regiunea Autonomă Maghiară cu agricultura cooperativizată.

Faptul că țărani muncitori au pășit cu încredere pe calea agriculturii socialiste se datorește succeselor însemnate realizate de gospodăriile colective și întovărășirile din raion care au obținut recolte mari și venituri sporite din celelalte ramuri de producție, asigurînd astfel membrilor lor o viață îmbelsugată. Munca politică desfășurată de organizațiile de partid a făcut ca țărani muncitori să se convingă mai repede și mai ușor de aceste succese și să pornească cu încredere pe calea arătată de partid.

(Citiți în pagina 2-a articolul „În raionul Cristuru Secuiesc s-a terminat cooperativizarea agriculturii”).

Consfătuire cu privire la problemele muncii politice și culturale de masă

În zilele de 13 și 14 Ianuarie a avut loc la Direcția de Propagandă și Cultură a C.C. al P.M.R. o consfătuire cu privire la problemele muncii politice și culturale de masă. Au participat secretarii ai comitetelor regionale de partid și șefii secțiilor de propagandă și agitație ale comitetelor regionale de partid, vicepreședinții și șefii instituțiilor populare regionale, vicepreședinții ai Consiliilor sindicale regionale, secretarii ai comitetelor regionale U.T.M., conducătorii și membrii instituțiilor centrale și organizații de masă, conducătorii unităților de creație, activiștii culturali.

În centrul dezbaterilor au stat sarcinile ce decurg din hotărârile plenei C.C. al P.M.R. din noiembrie 1958 și în mod deosebit problemele legate de dezvoltarea industriei și transformarea socialistă a agriculturii.

Consfătuirea a discutat multilaterale probleme activității politice și culturale, ale educării comuniste, patriotice a oamenilor muncii și a prilejuit un larg schimb de experiență în acest domeniu.

În cadrul consfăturii au luat cuvîntul numeroși participanți, care au făcut propuneri pentru o mai bună organizare și ridicarea la un nivel mai înalt a conținutului muncii politice și culturale de masă, pentru perfecționarea metodelor și o mai rațională utilizare a mijloacelor existente, pentru întărirea și lărgirea activității voluntare care lucrează în acest sector. Consfătuirea a subliniat sarcinile ce revin în acest domeniu — în lumina plenei C.C. al P.M.R. din noiembrie 1958 — organelor și organizațiilor de partid și de stat, sfaturilor populare, sindicatelor, U.T.M.-ului, Ministerului Învățămîntului și Culturii.

La gospodăria colectivă din Biled

Peste 1.000 tone cereale contractate cu statul

Anul trecut gospodăria colectivă „8 Martie” din comuna Biled, raionul Timișoara, a contractat cu statul vinzarea a cca. 500 tone de cereale. Într-o cantitate a fost predată la baza de recepție la termenul prevăzut în contract. S-au obținut astfel însemnate venituri bănești.

Convingîndu-se de avantajele ce se pot realiza în urma contractelor încheiate cu statul, colectivitățile din Biled, într-o recentă adunare generală, au hotărît ca pentru anul 1959 să vîndă statului pe bază de contract 450 tone grâu, 400 tone porumb, 40 tone orz, 150 tone floarea-soarelui, 800 tone cartofi și altele. Contractul a fost încheiat. (Trăian Butam, cosp. voluntar).

INSEMNAȚII DIN BORZEȘTI

Temperatura voinței

Un șantier nu e numai ziua de mine — construcțiile gata terminate — ci în primul rînd ziua de azi — eforturile încordate, înfruntările zilnice la muncii, conglomeratul de caractere, năzuințele și pasiunile însușite și călduțele de comuniștii cu mîna sigură spre un unic scop final.

Dilemă toponimică

Un vagon de tren pe o linie care duce spre orizont din marile șantiere e întotdeauna o galerie de fișuri diverse, de la cele mai banale pînă la cele mai pitorești. Înfrînștii aici țărani, care vin sau se duc la tiră cu cosurile și damigenele pline sau gata zvîntate, înfrînștii ceferiști care de obicei dormitează înșă sar în sus cu precizie de ceasornic la gara unde trebuie să-și preia schimbul, dar mai ales înfrînștii chipurile întrebătoare și nîle speriate ale celor ce vin, fie minati de dorința de a învăța o meserie, fie ademîniți de ispită unui cîștig mai „brus”, fie pur și simplu vinutați pe drumurile țării de dorul nepotitului al aventurii.

N-aș putea spune căreia din aceste categorii îi aparține cel dol care discută aprins pe bancheta din fața mea, dar nu mi-am putut reține curiozitatea reportericească de a trage cu urechea la conversația lor.

— Mă, Ghiță, nu fii, mă, tonțălu — zicea cel ce părea mai în vîrstă, un zdronch cu pumnul ci ciocanul și cu un ciuf bălîn sumelinduse de sub căciula țurcană — îi spun eu că la Onești coborîm și nu altmîntrelea.

— Fuși mă, Mirică, — răspundea din mai tînd, un flăcăiandru scund de statură, pe care-l făcea însă să pară mai înalt o tohoară mușoiasă ce-i ajungea pînă la genunchi — cum o să coborîm la Onești cînd acilea e șantierul Borzești?

— Nu mă contrazice, mă — se burzului zdronchul — că dacă-ți spun io, știu ce spun...

Discuția ar mai fi continuat poate — și cine știe cum s-ar fi terminat — dacă un ceferist bătrîn și mustăcios n-ar fi intervenit dînd dreptate zdronchului:

Dacă vrei să mergeți la direcția șantierelor că să vă angajați,

apoi la Onești trebuie să vă dați jos.

Din clipa aceea, în tot răstimpul pe care l-am petrecut bălînd drumurile locului, m-a urmărit această dilemă toponimică: cum ar trebui de fapt să se numească șantierul — Borzești sau Onești? În discuțarea acestei dileme am auzit cele mai felurite și mai năstrușnice păreri. De la directorii pînă la betonieri, zidarii, țevarii — nu era om fără o părere proprie în această privință.

Nopti hotăritoare

Cînd am sosit pe șantier, în plin decembrie, deși timpul se menținea încă relativ cald, începuseră totuși primele nopti geroase. Pentru constructori o problemă de cea mai mare însemnătate era să poată continua turnarea betonului în tot acest răstimp. De aceea turnau beton și zi și noapte fără întrerupere săvîrșind adevărate minuni de inginerie și de muncă, chiar erism. Societății indesebi noptile drept hotăritoare.

Am nimerit într-o noapte, pe la 11, pe șantierul combinatului de cauciuc. Pînă în urmă cu vreo două ore căzuse o ploaie măruntă și

VICTOR BIRLADEANU

(Continuare în pag. 4-a col. 5-7)

Piesa sovietică închinată frăției de arme cu poporul român

MOSCOVA 16. — Corespondentul Agerpres transmite: Ivan Raciaba, erou al Uniunii Sovietice, a terminat nu de mult piesa „La Dunărea albastră”, care tratează aspecte din lupta comună a armatelor sovietice și romîne împotriva cotropitorilor fasciști. Ivan Raciaba, care a luptat în rîndurile armatei sovietice pentru eliberarea Romîniei, cunoaște bine țara și obiceiurile poporului român.

La teatrul din Briansk a avut loc acum cîteva zile premiera piesei. Publicul care a umplut pînă la refuz sala a primit piesa cu căldură. Piesa a arătat în mod convingător puternica prietenie de arme dintre militarii romîni și sovietici încheiată pe frontul antihitlerist.

Un deceniu de dezvoltare socialistă a Romîniei

Răspunsurile tovarășului Petre Borilă, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al R. P. Romîne, la întrebările puse de redacția revistei cehoslovace „Hospodarské Noviny”

Cu prilejul împlinirii a 11 ani de la proclamarea R.P. Romîne, săptămînă cehoslovacă „Hospodarské Noviny” („Revista economică”) a adresat tovarășului Petre Borilă o serie de întrebări în legătură cu unele probleme ale dezvoltării economice a Romîniei în cei zece ani care au trecut de la actuala revoluție romîne la naționalizarea și cu colaborarea economică a țării noastre cu celelalte țări socialiste.

Publicăm mai jos întrebările redacției și răspunsurile tovarășului Petre Borilă.

INTREBARE: Care au fost principalele sarcini și care sînt rezultatele dezvoltării economice a R. P. Romîne în ultimii 10 ani? Ce însemnătate a avut colaborarea economică cu țările lașărilor socialiste pentru accelerarea acestei dezvoltări?

RĂSPUNS: Anul acesta s-au împlinit zece ani de cînd au fost naționalizate principalele întreprinderi industriale, miniere, bancare și de asigurări. În acești zece ani de zile, în economia R. P. Romîne au avut loc transformări fundamentale: față de 1948 venitul național este în 1958 de trei ori mai mare, sectorul socialist constituie izvorul hotărîtor în formarea produsului social și venitul național, vechea structură a economiei noastre s-a schimbat, industria ocupînd locul predominant, nivelul de trai al celor ce muncesc s-a ridicat în mod considerabil. Dezvoltarea

Romîniei are trăsăturile ce caracterizează o țară socialistă, în care exploatarea omului de către om a fost înlăturată pentru totdeauna și odată cu ea războiul și insoțesc—șomaj, stagnare, crize ș.a., iar economia, cultura și nivelul de trai cunosc un avînt neîntrerupt.

Aplicînd linia leninistă de industrializare socialistă a țării, promovată cu fermitate de P.M.R., în țara noastră industria cunoste un puternic avînt, dezvoltîndu-se cu precădere industria grea și în primul rînd ramurile care au rol hotărîtor în dezvoltarea întregii economii.

O mare însemnătate pentru dezvoltarea economiei naționale în anii următori au lucrările plenei C.C. al P.M.R. din 26-28 noiembrie 1958

	1948	1958 (prelim.)	1959 (plan)
Total industrie din care:	100	462	508
Grupa A.	100	536	598
Grupa B.	100	382	414
Producția energiei electrice și termice	100	560	642
Industria combustibilului din care:	100	200	311
Extracția gazului metan	100	381	450
Metalurgia fierului	100	326	407
Industria construc. de mașini și a prelucr. metalelor	100	860	984
Industria chimică	100	800	1020
Industria mater. de consum.	100	835	922
Exploatarea și industrializarea lemnului	100	310	326
Industria textilă	100	372	376
Industria pielărie, blănarie și încălțăminte	100	355	370
Industria alimentară	100	360	381

Cifrele din tablou înfrățeauzează alit dezvoltarea puternică a tuturor ramurilor industriale, cit și atenția deosebită care se dă ramurilor de bază ale industriei: energia, siderurgia, construcția de mașini, chimia, materiale de construcție. Menționăm de altfel că plusul de producție realizat în ultimii 5 ani este mai mare decît întreaga producție industrială a anului 1938. În anii următori — țînînd seama de sarcinile fixate de plenara C.C. din noiembrie 1958 — vom realiza același plus de producție în mai puțin de trei ani.

Volumul total de transporturi a crescut în 1958, față de 1948, de 3,6 ori datorită alit mării parcului de locomotive și vagoane cit și mai bune sale folosiri; deosebit de repede a crescut volumul transporturilor auto odată cu trecerea la producția proprie de autocamioane.

O mare atenție a fost acordată de partid și de guvern îmbunătățirii necentenite a metodelor de conducere a economiei naționale pe baza principiilor centralismului democratic și a întăriri rolului conducător al partidului. Atragera tot mai largă a maselor la conducerea economică, lărgirea competenței organelor locale, a conducătorilor de întreprindere, ca și aplicarea consecventă a principiului cointeressării materiale în ridicarea producției și însumării muncii sint factori însemnați care contribuie la progresul necentat al economiei noastre.

În momentul naționalizării producției industriale reprezenta 85% față de nivelul anului 1938, cînd a fost atins cel mai înalt nivel de producție de pace de către regimul burghez moșieresc. Trebuie să ținem seama că vechea Romînie avea rolul de hîntăreț agrar și furnizor de materii



Se apropie sesiunea de examene. În laboratorul de fizică generală al Universității „A. I. Cuza” din Iași, studenții Sîrbhion, Tofan Ecaterina și Sîrbulenco Gabriela execută o lucrare de laborator. (Foto Gh. Vințilă)

...Am remarcat mai tîrziu, ca un fapt semnificativ, că nu puțin dintre cei ce lucrează aici, pe șantier, cunosc din fir a păr istoria locurilor, au vizitat monumentele și ves-

(Continuare în pag. 2-a)

Un deceniu de dezvoltare socialistă a României

(Urmare din pag. 1-a)

prime pentru țările imperialiste. Este suficient să arătăm că deși recunoscută ca țară petroliferă, tot utilajul petrolifer de extracție și prelucrare era importat, și deși țara „emina-mente agricolă” (așa o numeau economiștii burghezi) România nu dispunea decât de un număr mic de tractoare importate.

	1958 (prelim.)	1959 (plan)
— Autocamioane diferite buc.	6000	8000
— Utilaj petrolifer to.	35000	41500
— Utilaj pt. industria chimică to.	10500	12600
— Strunguri buc.	900	1050
— Rulmenți mil buc.	2800	3400
— Mase plastice fire to.	2000	6300
— Biciclete buc.	96000	150000
— Răcitoare electrice buc.	6000	16000
— Mașini de cusut buc.	49000	70000
— Aparatură de radio buc.	133000	170000

Dezvoltarea impetuoasă a economiei naționale a cerut investiții importante.

În toate regiunile țării au fost construite noi întreprinderi, în vechile regiuni înapoiate ca Oltenia, Moldova se dezvoltă în mod accentuat industria. Astfel, Oltenia a devenit una din importante regiuni petrolifere ale țării, iar în Moldova se construiesc mari combinate chimice pentru producerea de cauciuc sintetic, îngrășăminte azotoase, fire și fibre sintetice etc.

Dezvoltarea economică a țării a dat posibilitatea ca odată cu creșterea fondurilor alocate investițiilor să fie luate măsuri pentru îmbunătățirea continuă a nivelului de trai. Volumul desfacerii de mărfuri către populație va fi în 1959 de 2,6 ori mai mare decât în 1950. Salariul real al muncitorilor, tehnicienilor, funcționarilor crește an de an. Salariul real al celor ce muncesc în sectorul socialist de stat este în 1958 cu 60 la sută mai mare decât în 1950 și cu 26 la sută mai mare decât în 1955. Totodată, statul mărește cheltuielile pentru învățământ, ocrotirea sănătății. Mortalitatea infantilă a scăzut de la 18-19 la sută de născuți vii, cit era în anii regimului burghez-moșieresc, la 8 la sută și va scădea în continuare în anii următori. A fost lichidat flagelul malariei care înfiora o mare parte a țării.

Munca eroică a oamenilor muncii conduși de partid a putut da asemenea rezultate rodnice datorită faptului că țara noastră face parte din lagărul socialist în frunte cu U.R.S.S. În mod permanent noi am avut un sprijin larg, dezinteresat, frățesc, din partea P.C.U.S. și a guvernului U.R.S.S. Din U.R.S.S. am primit instalații industriale complete, utilaje, documentații, materii prime. De o deosebită importanță pentru dezvoltarea țării noastre sînt creditele pe termen lung în condiții avantajoase acordate de U.R.S.S. Se poate spune că nu există ramură de activitate economică în care ajutorul U.R.S.S. să nu joace un rol important.

În același timp s-a dezvoltat colaborarea economică, tehnico-stiințifică cu toate țările socialiste. Avem convenții pe baza cărora colaborăm fructuos cu toate țările ce construiesc socialismul, primim și dăm ajutor tovarășesc în tot mai multe domenii economice.

INTREBARE: Care sînt rezultatele obținute și perspectivele colaborării economice cu Republica Cehoslovacă? Posibilitățile de specializare a unor ramuri industriale în R. P. Romîni și R. Cehoslovacă avîndu-se în vedere avantajele reciproce.

RĂSPUNS: În expunerea făcută la plenara C.C. al P.M.R. din 28-29 noiembrie de către tov. Gheorghe Gheorghiu-Dej s-a subliniat, cu privire la dezvoltarea relațiilor economice între R. Cehoslovacă și R. P. Romîni, „multumirea pentru dezvoltarea rodnică a colaborării frățietate între țările noastre”.

Trebuie subliniat faptul că relațiile economice multilaterale între R. P. Romîni și R. Cehoslovacă se dezvoltă necontenit și că ele joacă un rol tot mai însemnat în dezvoltarea noastră economică. Legăturile economice și de colaborare cu R. Cehoslovacă au un caracter de în-ter-ajutorare frățească. În mod deosebit am simțit efectele favorabile ale livrărilor de utilaj din R. Cehoslovacă într-un domeniu atât de însemnat cum este cel al dezvoltării energetice. Din R. Cehoslovacă am primit utilaje pentru marea termocentrală de la Doicești, pentru hidrocentrala „V. I. Lenin”-Bicaz, pentru centralele de la Govora și Grozăvești. Totodată R. Cehoslovacă ne-a livrat utilaje pentru fabricarea amoniacului, ca și motoare Diesel, mașini-unelte, autovehicule ș.a. Pentru dezvoltarea industriei metalurgice și a construcțiilor de mașini primim din R. Cehoslovacă coș metalurgic, oțeluri și laminate, material refractar. Enumerarea produselor de mai sus, fără a epuiza nici pe departe toate mărfurile pe care le importăm din Cehoslovacă, arată cu claritate importanța livrărilor cehoslovace. La rîndul nostru sîntem bucuroși să exportăm produse de care are nevoie economia R. Cehoslovacă ca de exemplu: instalații de

al economiei și ridicarea nivelului de trai, dovedind superioritatea și avantajele economiei socialiste planificate. Nu numai creșterea cantitativă a producției înfățișează marile transformări care au avut loc în economia R.P. Romîne, dar și schimbările calitative în structura producției. Se pot ilustra cele de mai sus printr-un tabel de produse care înainte nu se fabricau și la care azi avem o producție însemnată cu tendință de creștere accentuată.

	1958 (prelim.)	1959 (plan)
— Autocamioane diferite buc.	6000	8000
— Utilaj petrolifer to.	35000	41500
— Utilaj pt. industria chimică to.	10500	12600
— Strunguri buc.	900	1050
— Rulmenți mil buc.	2800	3400
— Mase plastice fire to.	2000	6300
— Biciclete buc.	96000	150000
— Răcitoare electrice buc.	6000	16000
— Mașini de cusut buc.	49000	70000
— Aparatură de radio buc.	133000	170000

foraj, vagoane, produse petrolifere, ciment, produse chimice, produse alimentare ș.a.

În cadrul colaborării tehnico-stiințifice noi am primit un ajutor prețios pentru însușirea de procedee tehnologice, documentații de producție, metode de fabricație în multe domenii. Am folosit proiecte din R. Cehoslovacă pentru o tăbăcărie minerală, pentru o fabrică de încălziminte de cauciuc; am îmbunătățit fabricarea, pe baza documentației din R. Cehoslovacă, la numeroase produse ca: rulmenți, abrazi, pompe de injecție etc. Numeroși tehnicieni romîni au vizitat și vizitează întreprinderile din R. Cehoslovacă și și îmbogățesc cunoștințele și experiența. Totodată țara noastră a transmis proprii ei experiențe într-o serie de probleme ca: extracția și prelucrarea gazului metan, cracarea gazelor naturale, foraj de adîncime, fabricarea multor produse chimice, a unor produse alimentare ș.a. Sperăm că împărtășirea experienței noastre în domeniile în care a fost solicitată a fost folositoare și a contribuit la progresul sectoarelor respective.

Noi acordăm o mare prețuire experienței bogate, multilaterale, ca și marelui potențial al industriei și tehnicii cehoslovace, care ocupă unul din primele locuri pe scară mondială. În cadrul colaborării tovarășești între țările socialiste, R. Cehoslovacă dă o serioasă contribuție pentru dezvoltarea economică a țării care au rămas, sub regimurile trecute, la un nivel mai înapoiat de dezvoltare economică.

Colaborarea economică între țările socialiste are la bază principiile internaționalismului proletar și se desfășoară în folosul comun al întregului lagăr socialist. Un exemplu concludent îl constituie acordul între R. P. Romîni, R. Cehoslovacă, R. P. Polonă și R. D. Germană pentru construirea unui mare combinat de celuloză, folosind stuful din Delta Dunării.

În domeniul valorificării superioare a lemnului R. Cehoslovacă ne va furniza instalații și utilaje pentru care noi vom livra fabricate din lemn. De asemenea convențiile privind mărirea capacității porturilor romînești și a transporturilor fluviale în vederea creșterii traficului de mărfuri cehoslovace aduc avantaje ambelor țări.

Tratativele care au avut loc la Praga între delegațiile de partid și guvernamentale ale țării noastre au fost fructuoase și au deschis perspective din cele mai favorabile.

O colaborare largă se prevede în domeniul energiei electrice. Utilajele pentru unitățile de industrializare a lemnului și pentru termocentrale vor fi furnizate pe credit de către R. Cehoslovacă și plătite în produsele ce rezultă. În același timp, R. P. Romîni va asigura furnizarea produselor respective, după expirarea plății creditelor timp de zece-douăzeci de ani.

	1948	1958 (prelim.)	1959 (plan)
— Tractoare buc.	786	7.000	9.000
— Pluguri de tractor buc	496	6.150	8.700
— Semănătoare (diverse modele) buc.	—	4.600	6.200

O acțiune de mare însemnată, în curs de desfășurare, o constituie lucrările de hidroameliorațiuni care pe de o parte redau agriculturii zeci de mii de hectare inundabile sau mlăștinoase și pe de altă parte trebuie să asigure — în anii următori — irigația de mari suprafețe.

Se dezvoltă producția de îngrășăminte minerale — fosfatice și azotoase — care în trecut nu exista, și care, în timp scurt, se va dubla și apoi se va împătri.

Tot acest complex de măsuri trebuie să ducă la sporirea producției la hectar, la recolte mari și bogate, care să acopere cerințele interne, ce cresc rapid, și să asigure în același timp însemnate disponibilități exportabile de cereale, plante furajiere, carne, grăsimi, fructe, struguri, vin, legume ș.a.

O mare atenție s-a dat în plenara recentă a C.C. al P.M.R. extinderii și ridicării randamentelor la culturile de sfeclă de zahăr, creșterii pro-

Fără îndoială că o asemenea colaborare nu este posibilă decât între țările socialiste. Creditul în utilaj acordat de R. Cehoslovacă va contribui la accelerarea procesului de industrializare. Din partea noastră vom asigura livrările de produse ce sînt necesare R. Cehoslovace în perioadele prevăzute de convenții.

Am citit cu mult interes articolul tov. J. Dolansky publicat în revista „Problemele păcii și socialismului” privind la „Esenta și însemnătatea diviziunii internaționale socialiste a muncii”, care se ocupă de problemele principale ale cooperării și colaborării economice între țările socialiste, așa că nu mă voi opri asupra acestei teme. Țin să subliniez doar că rodnica colaborare economică ce se desfășoară între țările noastre poate fi mult lărgită. Comisia guvernamentală romîno-cehoslovacă pentru colaborare economică și tehnico-stiințifică, înființată prin declarația comună a delegațiilor de partid și guvernamentale a primit o serie de sarcini în acest sens.

Prevederile planului de dezvoltare a economiei naționale a R. Cehoslovace pe anii 1959-1965 constituie un program de mare amploare, care scoate în evidență posibilitățile în adevăr uriaș pe care le creează economia socialistă pentru a crea belșugul și bună starea celor ce muncesc. Creșterea vertiginosă a forțelor de producție din țara dvs. mărește mult posibilitățile de colaborare cu toate țările socialiste și deci și cu țara noastră.

În elaborarea planurilor de dezvoltare a economiei noastre naționale, în cadrul planurilor de perspectivă ca și pe termene apropiate, la care se lucrează în prezent, vor fi găsite noi posibilități de lărgire a colaborării economice cu toate țările socialiste, în cadrul coordonării planurilor de dezvoltare economică a țării socialiste, al aplicării principiilor diviziunii internaționale a muncii între țările socialiste.

Ținînd seama de rodnica colaborare a țării noastre de pînă acum. De posibilitățile pe care le ridică planurile de dezvoltare a economiei în anii ce vin, nu încap îndoială că vom putea extinde mult colaborarea noastră economică, tehnico-stiințifică, vom găsi noi domenii și modalități de colaborare în folosul ambelor noastre țări și al întăririi întregului lagăr socialist.

INTREBARE: Avînd în vedere condițiile climatice, care sînt posibilitățile de specializare a agriculturii romînești în scopul creșterii comerțului între țările noastre?

RĂSPUNS: Elementul hotărîtor al dezvoltării producției agricole îl constituie procesul de cooperativizare ce se desfășoară în agricultura țării noastre.

Trecerea, ce se înfăptuiește, de la vechea agricultură fărîmițată pe milioane de parcele la mari gospodării cooperatiste socialiste, înzestrate cu tehnică modernă, constituie evenimentul de cotitură al dezvoltării agriculturii. În momentul de față mai mult de jumătate din suprafața agricolă (respectiv 55 la sută) face parte din sectorul socialist. O însemnată primordiale în producția agricolă au gospodăriile agricole de stat, care sînt înzestrate cu mecanizare complexă, folosesc metodele cele mai avansate de muncă și dau recolte deosebit de bogate. Ele au devenit principalii furnizori ai fondului central de cereale, semințe selecționate, precum și de cantități însemnate de fructe și vinuri de calitate superioară, carne și produse animale.

Concomitent cu procesul de transformare socialistă are loc înzestrarea agriculturii cu mijloace mecanizate. A fost organizată producția de utilaje agricole, care azi reușește să furnizeze utilajul necesar mecanizării. Dezvoltarea producției de utilaje este ilustrată de următoarele cifre:

	1948	1958 (prelim.)	1959 (plan)
— Tractoare buc.	786	7.000	9.000
— Pluguri de tractor buc	496	6.150	8.700
— Semănătoare (diverse modele) buc.	—	4.600	6.200

O acțiune de mare însemnată, în curs de desfășurare, o constituie lucrările de hidroameliorațiuni care pe de o parte redau agriculturii zeci de mii de hectare inundabile sau mlăștinoase și pe de altă parte trebuie să asigure — în anii următori — irigația de mari suprafețe.

Se dezvoltă producția de îngrășăminte minerale — fosfatice și azotoase — care în trecut nu exista, și care, în timp scurt, se va dubla și apoi se va împătri.

Tot acest complex de măsuri trebuie să ducă la sporirea producției la hectar, la recolte mari și bogate, care să acopere cerințele interne, ce cresc rapid, și să asigure în același timp însemnate disponibilități exportabile de cereale, plante furajiere, carne, grăsimi, fructe, struguri, vin, legume ș.a.

O mare atenție s-a dat în plenara recentă a C.C. al P.M.R. extinderii și ridicării randamentelor la culturile de sfeclă de zahăr, creșterii pro-

ducției de zahăr, domenii în care R. Cehoslovacă are o bogată experiență, care poate fi de folos și altor țări.



Echipe de dansuri populare a minerilor din Comănești se pregătesc pentru un nou spectacol. (Foto Agerpres)

Colectiviștii discută despre extinderea culturii legumelor în gospodăriile colective

Pentru gospodăriile colective, cultura legumelor este o ramură de producție agricolă aducătoare de mari venituri. Pentru a sprijini aceste unități să dezvolte cultura legumelor și, în felul acesta, să dea o contribuție importantă la aprovizionarea populației, realizînd în același timp importante venituri bănești, Ministerul Agriculturii și Silviculturii a organizat la Casa Agronomului din București o conferință în care este dezbătută această problemă. La această conferință participă brigadierii, tehnicienii și inginerii din gospodăriile colective cu sectorul legumicol dezvoltat, precum și inginerii legumicoli de la secțiile agricole raionale și regionale.

Participanții la conferință au putut afla din referatul prezentat de brigadierul Ion Naparu că la gospodăria colectivă din Anadachi, regiunea Constanța, unde s-au cultivat legume pe 80 de hectare, s-a realizat un venit bănesc de peste un milion

lei. A reușit că la această gospodărie se dă o mare atenție culturii legumelor timpuriu. În acest scop s-a extins suprafața ocupată cu răsadnițe și s-au construit sere din materiale locale. De asemenea, tov. Constantin Stan, președintele gospodăriei colective Ducești-Ciolepa, a arătat cum a reușit gospodăria ca de pe cele 16 hectare cultivate cu legume să realizeze un venit de 332.000 lei.

Pe lângă referatele în care a fost prezentată experiența gospodăriilor colective, specialiștii în legumicultură au vorbit despre organizarea rațională a cultivării legumelor în gospodăriile colective, despre măsurile ce trebuie întreprinse pentru sporirea producției de roși la hectar etc. În cursul zilei de vineri, participanții la conferință au vizitat Institutul de cercetări hortivoculturale unde a avut loc o demonstrație practică privind cultivarea legumelor timpuriu în răsadnițe.

PE SCURT

de la corespondenții voluntari de la sate

De curînd, la S.M.T. Cobadin, raionul Negru Vodă, a fost dat în folosință un club modern, înzestrat cu bibliotecă, sală de spectacole, săli de sport etc. În curînd, pe lângă noul club muncitoresc, se va deschide și un cinematograful. (De la Gheorghe Ristea, mecanic, din postul de corespondenți voluntari ai „Scintei”)

Tot mai mulți țărani muncitori din comuna raionului Tg. Neamț încheie contracte cu cooperativele de consum pentru vânzarea unor însemnate cantități de cereale. Astfel, țărani muncitori din comunele Brusturi, Timișești, Răucești și Păstrăveni au încheiat pînă acum contracte cu cooperativele respective pentru cantitatea de peste 140.000 kg. cereale din care 98.500 kg. grîu. (De la Petre Tărbănoaia, țaran întovărășit și N. Kar-naziu, funcționar).

În cadrul gospodăriei colective „Sera și Ciocanul” din comuna Spiru Haret, raionul Călmățui, se țin cu regularitate lecțiile cursului agrozootehnic de masă. La acest curs participă 84 de colectiviști. Lecțiile sînt predate de Dumitru David, tehnicianul agronom al gospodăriei colective. (De la Ion Parasciv, colectivist).

De curînd la gospodăria colectivă „Partizanul” din comuna Luncavița,

Primirea ministrului Argentinei de către ministrul Afacerilor Externe al R. P. Romîne

Vineri, 16 ianuarie a.c., ministrul Afacerilor Externe al R. P. Romîne, Avram Bunaciu, a primit în audiență pe trimisul extraordinar și ministrul plenipotențiar al Republicii Argentina la București, Ernesto Roque Piaggio, în legătură cu apropiata prezentare a scrisorilor de acreditare.

Campionatele Internaționale de tenis de masă ale R. D. Romîne

Vineri seara a luat sfîrșit competiția pe echipe din cadrul campionatelor internaționale de tenis de masă ale R. P. Romîne. În finala probei masculine s-au întîlnit echipele selecționate ale R. P. Ungare și Suediei. Jucătorii maghiari au reușit victoria cu scorul de 3-1. Iată rezultatele înregistrate: Sido-Larsson 2-1; Berczik-Mellstrom, Sido 2-0; Mellstrom, Larsson-Berczik, Sido 2-0; Berczik-Larsson 2-0.

Finala competiției feminine a revenit echipei R.P. Ungare care a dispus cu 3-0 de echipa R.P. Romîne. Rezultate tehnice: Koczian-Piti-că 2-1; Mossoczi-Biro 2-0; Koczian, Mossoczi-Piti-că, Biro 2-0. (Agerpres)

Centenarul Unirii Țărilor Romîne

• Un film documentar despre Unire • Conferințe S.R.S.C. • Peste 500 formații artistice constănțene au pregătit programe speciale

În zilele ce ne mai despart de marea sărbătoare a Centenarului Unirii Țărilor Romîne se fac intense pregătiri și au loc numeroase manifestări consacrate acestui eveniment.

În cinstea sărbătorii Centenarului, la studioul „Alexandru Sahia” se lucrează la realizarea unui film documentar consacrat Unirii Țărilor Romîne. Regizorul Virgil Calotescu și un grup de 16 operatori filmează în prezent în diferite locuri din țară, încercînd să cuprindă în acest film un număr cit mai mare de documente și locuri istorice privind marea eveniment istoric din 1859. La Iași se filmează documente istorice expuse la Muzeul Unirii: se fac filmări la Ruginoasa, pe locuri legate de viața și activitatea domnitorului Alexandru Ioan Cuza, și la Focșani, pe hotarul ce despărțea odinioară Muntenia de Moldova. Filmul va înfățișa aspecte din comuna Cimpul, în care a trăit Moș Ion Roată și unde azi, ca o adevărată a spuselor sale — „unde-s mulți puterea crește” — se află o gospodărie agricolă colectivistă ce-l poartă numele. În acest film spectatorii vor face cunoștință și cu nepoții și alți urmași ai lui Moș Ion Roată. Se fac filmări și pe cîmpia de la Adjuș unde Alexandru Ioan Cuza s-a întîlnit cu Moș Ion Roată și l-a stră-

tat pe obrazul palmuit și scîlpat de boieri.

Societatea pentru răspîndirea științei și culturii a organizat la lectoratul central S.R.S.C. din strada Biserica Amzei nr. 5—7 un ciclu de cinci conferințe închinată Centenarului Unirii.

Prima din aceste conferințe a avut loc vineri după-amiază. Un numeros public a auzit pe conf. univ. G. Georgescu-Buzău care a vorbit despre „Condițiile interne ale pregătirii unirii Țărilor Romîne”.

În zilele următoare, lectoratul central S. R. S. C., precum și filialele S.R.S.C. din țară vor mai avea loc conferințe cu teme ca „Unirea Țărilor Romîne și omenii de cultură ai epocii”, „Rolul maselor populare în înfăptuirea Unirii Țărilor Romîne” etc.

Peste 500 de formații artistice de amatori ale caselor de cultură, cluburilor și cîmînurilor culturale din regiunea Constanța au pregătit programe speciale pentru sărbătorirea Centenarului Unirii. Formațiile de teatru de casele raionale de cultură Negru Vodă și Tulcea vor prezenta dramatizarea povestirii cu nepoții și alți urmași ai lui Moș Ion Roată. Se fac filmări și pe cîmpia de la Adjuș unde Alexandru Ioan Cuza s-a întîlnit cu Moș Ion Roată și l-a stră-

NE Scriu CITITORII

Lucrări tărăgănate

Întreprinderea de foraj Răsina, raionul Gilort, forează, lîngă Te. Jiu, mai multe sonde de explorare. O condiție principală pentru asigurarea bunului mers al lucrărilor de foraj este aprovizionarea cu apă.

La începutul lunii octombrie 1958, trusul de foraj Te. Jiu a încheiat un contract cu întreprinderea nr.4 construcții Moinești (care își are sediul în comuna Tirgu Cărbunestii, raionul Gilort) pentru executarea unei conducte de apă între sonda nr.1000 și sonda nr.1001. Distanța între aceste două sonde este de 3.000 m. Conducta trebuia terminată, potrivit contractului, la 25 octombrie anul trecut. Cu toate insistențele noastre, întreprinderea nr.4 construcții nu și-a respectat angajamentul. În consecință, la sonda nr.1001 nu s-a putut începe la timp forajul, conform graficului.

Conducta a fost, în sfîrșit, terminată cu o întîrziere de aproape o lună de zile. Terminată e un fel de a spune intrucît, în loc să fie

îngropată în pămînt, conducta a fost lăsată la suprafață. Există, în orice clipă, pericolul de înghețare a apei ce circulă pe conductă, din care cauză se poate întrerupe forajul.

Pentru a evita, în parte, acest pericol noi am luat măsura — singura posibilă, de altfel — de a pompa apă fără întrerupere. Multă apă se risipește, intrucît cantitatea care se pompează depășește necesitățile sondelor; în plus, se trosese energie electrică la stația de pompare. Toate acestea duc la ridicarea prețului de cost.

Conducerea întreprinderii nr. 4 Moinești a fost înștiințată despre aceste lucruri, dar a rămas nepăsătoare. Se impune ca cei vinovați să răspundă pentru tărăgănarea unor lucrări pe care aveau obligația să le termine încă din toamnă și pentru executarea lor necorespunzătoare.

ȘTEFAN RADU
inginer
Întreprinderea de foraj, Răsina

În raionul Cristuru Secuiesc s-a terminat cooperativizarea agriculturii

• În doi ani G. A. C. și-au dublat fondul de bază • Veniturile colectiviștilor — simțitor mai mari decât ale individualilor • Din experiența muncii de lămurire

Zilele acestea o veste îmbucurătoare a străbătut prin toate satele și orașele Regiunii Autonome Maghiare: în raionul Cristuru Secuiesc s-a fost terminată cooperativizarea agriculturii.

Faptul că toți țărani muncitori din acest raion au pășit pe calea agriculturii socialiste nu este deloc un lucru împlîntor. Rezultatele convingătoare ale gospodăriilor colective și întovărășirilor agricole mai vechi au dovedit din plin superioritatea agriculturii socialiste față de gospodăria individuală a țaranului muncitor.

În gospodăriile colective există posibilitatea să se folosească mijloacele mecanizate și să se aplice cu succes o serie de măsuri agro-technice care duce nemijlocit la sporirea producției agricole. Acest lucru a fost confirmat pe deplin în cursul anului trecut cînd gospodăriile colective din raion au obținut în medie cu 250 kg. grîu, 400 kg. orz, 545 kg. porumb și 8485 kg. sfeclă de zahăr mai mult la ha. decât sectorul individual. Un bun exemplu în această privință îl constituie rezultatele gospodăriei colective „Brazdă nouă” din Cristuru Secuiesc. Această gospodărie colectivă s-a dezvoltat nemulțumit ceea ce a făcut să sponască veniturile membrilor ei. Prin hărnicia colectiviștilor care au aplicat cu precizie metodele agrotechnice înaintate în anul 1958 s-au obținut în medie la hectar 1852 kg. grîu și seară, 2400 kg. orz, 2182 kg. ovăz, 3100 kg. porumb boabe, 13.500 kg. cartofi și 36.334 kg. sfeclă de zahăr. Gospodăria a valorificat pe bază de contract importante cantități de produse, fapt care a contribuit să realizeze un venit bănesc de 500.000 lei. Din această sumă 78.000 lei au fost repartizați fondului de bază, iar colectivistilor li s-au împărțit cite 12 lei pentru fiecare zi-muncă, în afară de însemnate cantități de produse în natură.

Asemenea rezultate au realizat și alte gospodării colective ca cele din Altid, Filiaș și altele. Aceasta se vede și din aceea că a crescut fondul de bază. În ianuarie 1956 cele 10 gospodării colective din raion aveau un fond de bază de 3.410.000 lei. Astăzi, în urma creșterii veni-

turilor lor, fondul de bază al gospodăriilor colective se ridică la aproape 6.500.000 lei. Multe din ele au devenit milionare ca gospodăriile colective „Steaua Roșie” din Rugănești, „Steagul roșu” din Porumbeni, „Brazdă nouă” din Cristuru Secuiesc.

Ca urmare a întăririi și dezvoltării gospodăriilor colective au crescut și veniturile colectiviștilor. Aceasta se reflectă în viața fiecărei familii de colectivist. De exemplu, familia colectivistului Fărkás Mihai din gospodăria colectivă Altid, compusă din trei persoane, a cîștigat prin munca ei bani și produse în valoare totală de 21.000 lei. În acest timp, familia lui Gagyí Iános, fost țaran mijlociu, din aceeași comună, a realizat în anul 1958 abia un venit total în valoare de 9.800 lei. Realizînd asemenea venituri, în anul 1958 un număr de 74 colectivști și-au construit case noi, 51 și-au cumpărat aparate de radio, iar mulți alții și-au cumpărat mobilă, biciclete etc.

Rezultate însemnate au obținut și întovărășirile agricole. Muncind în comun, membrii acestor unități au depășit recolte la hectar ale gospodăriilor individuale. În urma muncii în comun, întovărășirea agricolă din Altid și-a sporit continuu veniturile ceea ce a făcut să realizeze un fond obțes de aproape 100.000 lei. De asemenea, întovărășirea agricolă din Inlăceni are un fond de bază de 62.800 lei, iar cea din Bențid de 86.000 lei etc.

Toate acestea au făcut ca țărani muncitori să privească cu încredere spre gospodăria colectivă și întovărășirea agricolă. Pentru ca țărani muncitori să se convingă mai repede și mai ușor de avantajele agriculturii socialiste, organizațiile de partid și sfaturile populare au popularizat succesele realizate și au desfășurat pe larg munca de lămurire și de atragere a țărănilor muncitori pe calea gospodăriilor colective și întovărășirilor agricole. S-a dovedit și de această dată că exemplul membrilor de partid este urmat de către masele oamenilor muncii fără de parte. În satul Secuieni și în alte localități, după ce membrii organizației de

bază au intrat cu toții în întovărășire, exemplul lor a fost urmat de către toți țărani muncitori din sat. Agitații, recrutați din rîndul colectivistilor și întovărășirilor, au vorbit despre viața nouă pe care o trăiesc. Agitații cum sînt, de pildă, tovarășii Nagyob Jozsef din Filiaș sau Bako Rozalia din Altid au avut o contribuție importantă la cooperativizarea comunelor lor.

Mașinile electronice de calcul ușurează munca omului

- De la Pascal la tuburile electronice • 10.000 de operații pe secundă
- „Memoria” și „logica” mașinilor • Mașina conduce producția

Puține realizări au cunoscut o dezvoltare atât de rapidă și au izbutit să intereseze oameni cu preocupări atât de variate ca mașinile electronice de calcul. Cu ajutorul lor, în industria optică, aeronautică sau petroliferă se pot soluționa astăzi, cu repeziune, probleme care altfel ar necesita ani de muncă. În astronomie se calculează cu o repeziune uimitoare pozițiile planetelor cu sute de ani înainte; în geodezie se rezolvă sisteme de ecuații care comportă sute de milioane de calcule; statisticienii au posibilitatea să efectueze recensăminte complicate; lingviștii au înregistrat succese în realizarea automată, cu ajutorul acestor mașini, a traducerilor dintr-o limbă în alta; bibliograful au inițiat folosirea lor pentru scopurile documentării; contabilii — executarea cu mijloace automate a multor operații de birou; militarii — aplicații ofensive și defensive, dată fiind lupta și precizia cu care lucrează armele moderne de mare rază de acțiune, etc.

Din 1943, considerat ca anul de naștere al mașinilor electronice de calcul, și până în prezent, acestea au fost continuu perfecționate, simplificate și reduse ca dimensiuni, iar numărul aplicațiilor s-a dovedit a fi atât de mare încât unii compară apariția mașinilor electronice de calcul cu inventarea tiparului, alții cu o revoluție industrială mai importantă decât descoperirea energiei atomice.

Din punct de vedere matematic, mașina electronică execută aceleași operații fundamentale — adunări, scăderi, înmulțiri și împărțiri — ca și o mașină mecanică, pe bază de roți dințate, realizată pentru prima dată de Pascal, vestit filozof și matematician francez încă în anul 1641, sau o mașină electromagnetice modernă care funcționează pe bază de rele.

Din punct de vedere tehnic, mașinile electronice funcționează prin îndeplinirea cu ajutorul tuburilor electronice a aceluiași funcții pe care le îndeplinesc roțile dințate în mașinile mecanice, respectiv releele în cele electromagnetice. Ele au lăsat însă departe în urmă aceste tipuri de mașini, întrucât, cu ajutorul tuburilor electronice, pot transmite pe secundă sute de mii de impulsuri electrice.

Prima calitate esențială a mașinilor electronice de calcul constă deci în viteza de lucru. Un bun calculator uman, dotat cu o mașină de calcul de birou, poate executa pe zi, în ritm maxim, circa 1.000 operații aritmetice. Cu ajutorul unei mașini electronice rapide, aceleași calcule pot fi executate cu o viteză care la unele mașini poate fi de 10.000 operații pe secundă. Se înțelege că o asemenea mașină este echivalentă cu o întreagă armată de calculatori.

De exemplu, cu ajutorul mașinilor electronice „BESM”, mașina Institutului de mecanică de precizie și tehnică a calculului al Academiei de

Științe din U.R.S.S. — a fost soluționată o problemă de geodezie comportând rezolvarea unui sistem de ecuații liniare — 800 de ecuații cu 800 de necunoscute. Soluția problemei s-a obținut în 20 de ore, în răstimpul cărora au fost executate 250 milioane de operații aritmetice. Această calitate — viteza de lucru — este relevată și de faptul că o mașină specializată poate calcula traiectoria unui obuz într-un timp mai scurt decât este necesar obuzului să o precurească. De asemenea, datele recepționate prin radio de la sateliții artificiali sovietici, iar acum în urmă de la racheta cosmică sovietică, aflată timp cât există posibilitatea de recepționare, sînt permanent transmise unor mașini electronice de calcul pentru determinarea rapidă a orbitei și a altor caracteristici ale zborului.

Intr-un articol publicat în presa sovietică, academișianul S. A. Lebedev, Erou al Muncii Socialiste, unul din marii specialiști în construirea mașinilor electronice de calcul, arată că în prezent se desfășoară în U.R.S.S. importante lucrări în vederea măririi rapidității cu care lucrează aceste mașini. Prin folosirea unor noi procese fizice și a unor metode matematice mai corespunzătoare specificului mașinilor electronice de calcul se poate obține mărirea timpului de lucru de muncă utilă. La mașina BESM, de pildă, el a fost ridicat de la 72 la sută la 75 la sută, ceea ce depășește indicele celor mai bune mașini americane.

A doua calitate esențială a unei mașini electronice constă în aceea că ea îndeplinește și unele operații noi, pe care, atunci când se lucrează cu o mașină mecanică, nu le execută mașina ei operatorului. Sînt așa-numitele operații logice. Să luăm un exemplu simplu. Dacă în cursul unui calcul cu o mașină de birou, la un moment dat două numere trebuie comparate, iar operația continuată apoi cu numărul cel mai mare, sarcina de a decide într-o asemenea situație revine operatorului. La o mașină electronică, operația este executată automat, pe baza programului inițial al problemei. Consecința este că, într-o anumită situație, mașina poate să ia o decizie, adică într-un număr de posibilități existente să aleagă singura care ce trebuie urmată. De asemenea, în rezolvarea unei probleme, mașina poate continua calculul pînă cînd obține precizia necesară, care i-a fost indicată inițial. Pe aceeași bază, mașina poate detecta și elimina propriile ei greșeli. De pildă, prin repetarea pe porțiuni a unui calcul sau prin refacerea calculelor care nu au condus la rezultate identice.

A treia calitate fundamentală a mașinilor electronice este „memoria”. Mașina poate înregistra numere care reprezintă fie date ale unei probleme, fie ordine cu privire la efectuarea unor lucrări stabilite potrivit unui cod anumit. Ordinele reprezintă indicarea operațiilor care trebuie executate succesiv

pentru rezolvarea unei probleme, iar ansamblul ordinelor constituie programul acelei probleme, program alcătuit de către matematicienii specialiști în domeniul calculului cu mijloace automate. Dispozitivul de memorizare al mașinilor „Strela”, instalate alături la Universitatea „Lomonosov” din Moscova, cit și la Centrul de calcul al Academiei de Științe a Uniunii Sovietice, are posibilitatea de a înregistra pe benzi de magnetofon sute de mii de numere de cifre 10 cifre fiecare. În felul acesta, mașina poate „memora”, în vederea prelucrării ulterioare, volume întregi de tabele numerice, de dicționare sau, în general, orice texte scrise.

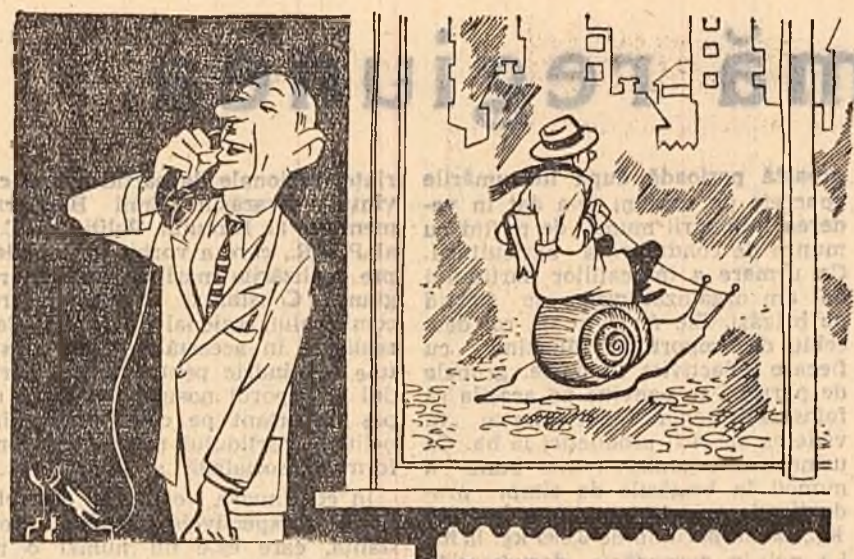
Fiind dotate cu posibilitatea de a executa operații aritmetice și logice și cu o „memorie” de mare capacitate, mașinile electronice oferă îndeosebi nesfîrșite posibilități de folosire în producția industrială: de la comanda automată a unei freze, de pildă, care execută un profil definit prin expresii matematice în jocul unui desen sau al unui model, pînă la conducerea automată a unor uzine întregi, comandate de mașini de calcul centrale care funcționează pe baza unor programe vaste prestabilite. Mari posibilități pentru folosirea acestor mașini există și în întreprinderile comerciale, la bănci sau la instituții de planificare.

În Uniunea Sovietică, mașinile electronice își vor găsi aplicație, în cadrul noului plan de șapte ani, în cele mai diferite domenii de activitate, urmînd să fie construite noi tipuri de asemenea mașini, atât universale cit și speciale, pentru conducerea proceselor de producție, pentru calcule statistice și contabile, pentru lucrări de planificare și proiectare. În țezele C. C. al P.C.U.S. și ale guvernului sovietic cu privire la întărirea legăturii dintre școală și viață și dezvoltarea învățămîntului în Uniunea Sovietică, se prevede formarea a numeroase cadre de ingineri specialiști pentru construcția și perfecționarea mașinilor electronice și de matematicieni în domeniul calculului numeric pentru folosirea acestor mașini.

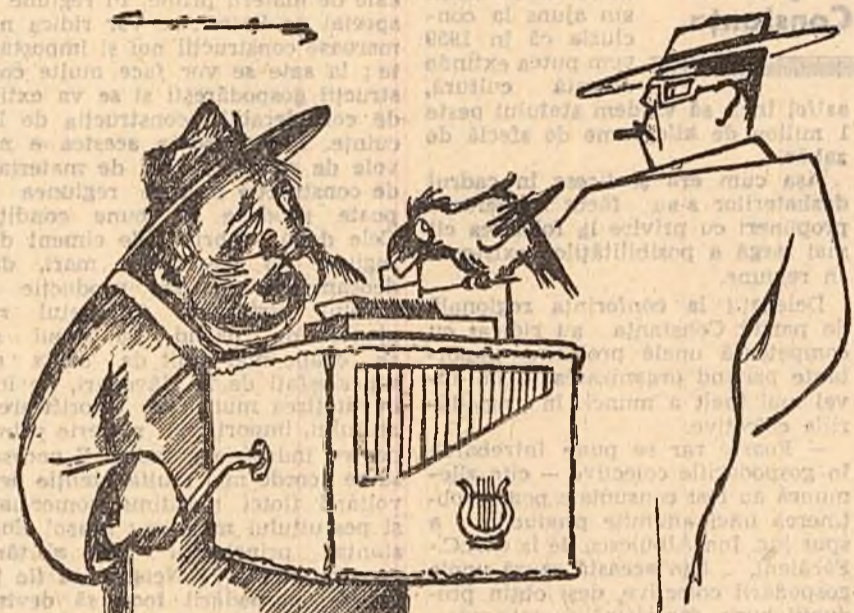
În țara noastră a fost pusă în funcțiune încă în 1957 la Institutul de fizică, atomică al Academiei R.P. Romine, o mașină electronică numerică universală denumită „CIFA-1” studiată și realizată la acest institut. Ea are la activul ei numeroase probleme soluționate, comportînd mai multe milioane de operații aritmetice, probleme care au fost prezentate atât de către Institutul de fizică atomică al Academiei R.P. Romine, cit și de alte instituții din țară.

Această mașină electronică, împreună cu calculatorul analogic universal CAU-1, realizat de un colectiv al Academiei Tehnice Militare, și cu alte mașini în curs de elaborare, constituie primul pas pe care țara noastră l-a făcut în domeniul de înaltă tehnicitate al automatizării calculului.

Ing. VICTOR TOMA



— Alo! da. I.L.L.-ul... Fii liniștit, tovarășe, chiar acum a plecat un inspector spre dv... Desen de RIK AUERBACH



— Coco, o „planetă” pentru un domn american că... n-are. Desen de CONST. CAZACU Orașul Stalin

La cursurile agrozootehnice de masă

TIMIȘOARA (coresp. „Știința”) — La cercul agrozootehnic care funcționează în comuna Petroman, raionul Ciacova, s-au înscris 35 de cursanți care îl frecventează cu regularitate. Pînă în prezent au fost predate trei lecții. Propagandistul cercului, tehnicianul agronom Ion Georgescu, expune lecțiile într-un mod interesant și atractiv, imbinînd cunoștințele teoretice cu cele practice. La lecția intitulată „Cultura grîului prin asolamente”, de pildă, s-au subliniat măsurile ce trebuie luate pentru combaterea dăunătorilor și în special a gândacului ghebos. După fiecare expunere țărănii muncitori pun întrebări și se poartă discuții interesante. Cursanții Aurel Minda, Ion Mirșa, Ioan Dan și alții, au curvențat cu regularitate. Caietele cursanților sînt pline de însemnări luate la cercul agrozootehnic.

La Petroman s-a deschis și un cerc de cultură generală. La prima lecție, dedicată scriitorilor români clasici, tov. Cornel Iedu, directorul

căminului cultural, a vorbit despre valoarea moștenirii culturale, despre critica socială în opera marilor noștri scriitori din trecut.

La aceste lecții participă 32 cursanți din rîndul țărănilor muncitori din comună.

Temperatura voinței

(Urmare din pag. 1-a)

deasă, ca prin siță. Credeam că voi găsi schelele de data asta pustii. Dar mă înșelam. Pe stîlpi erau arinșe pretutindeni becuri, oareni rofoțeau ca treburii.

M-au izbit atunci lucrurile roșiatice care izvorau de sub niște ciudate mașini care erau înșirate într-o ordine perfectă peste stratul de beton ce fusese turnat.

La privirea mea întrebătoare, inginerul Mircea Dascliu, care se afla prin apropiere, mi-a spus: — Sînt „sobe” pentru uscarea betonului, pe care le-am făcut noi aici, pe santier. Foarte simplu: două becuri de cîte 500 de wați fiecare puse cap în cap. Dău o temperatură de cîte 50-60 grade...

Apoi a continuat, cu același ton firesc, să-mi povestească despre alte lucruri de pe santier. „Uitase” să spună că ideea acestor sobe îi aparține, ca de altfel și o altă idee pe care am văzut-o tradusă în practică ceva mai tîrziu. E vorba de folosirea unor electrozi introdusi în beton pentru uscarea unor grînzii. Electrozii au creat o temperatură de 88 de grade și grînzile au putut fi decoafate, în ciuda frigului, după numai 24 de ore.

„Uitase” să-mi mai spună și altceva: că de 24 de ore nu închisese ochii.

N-a uitat, în schimb, să-mi prezinte pe mesterul Ion Chietreanu, șeful statiei betoane armate de mîrci superioare, cu cuvintele: — Il vezi? Stă zi și noapte aici. Cu sîla trebuie să-l trimitem acasă...

La care mos Chietreanu zîmbi pe sub mustați și mormăi ironic: — Așa am o vorbă de la soața matală, c-am văzut-o la cantină: zicea și ea așa, într-o doară, că i s-o făcut dor de mînea. De ieri nu i-o văzut la față...

Apoi, bucurat că i-a „zis-o” inginerului mos Chietreanu a început să-mi laude îndeosebi pe tinerii din brigada utemistă a lui Andrei Ghiuler.

— Grozavi făcîți, n-am ce zice, trebăluiesc cit sapte... De le-ai spune că e nevoie să nu doarmă o săptămînă întregă, apoi o săptămînă nu-ți vezi capul pe perină.

Alții mi-au povestit însă că tinerii nu erau chiar așa cînd au venit la stația de betoane — mai umblau și hai-hui, mai trăgeau și chiulul. Dar comunistul Ion Chietreanu, în primul rînd prin pîlda lui, „le-a scos gîrgăniți din cap și i-a făcut, tovarășe, să știe prețul muncii!”

De altfel mos Chietreanu mi-a spus o vorbă pe care cu greu o s-o uit. Cînd l-am întrebat pînă la ce temperatură or să se mai poată turna betoanele, mi-a răspuns: — Vezi, acuarăm și vremea cînd betonul nu ține seamă numai de ce temperatură e pe-afară, ci și de ce temperatură are voința omului...

Biografia monografice

Cu mos Chietreanu am intrat într-un domeniu vast de biografii pe care le-am numi monografice. Într-adevăr, sînt mulți muncitori aici pe santier a căror biografie din utli-

Programul spectacolelor teatrale de la 19 la 25 Ianuarie 1959

- Teatrul de Operă și Balet** al R. P. Romine
Dama de Pică — marți (orele 19,30); Lakme — miercuri (orele 19,30); Fintina din Baccisara — joi (orele 19,30); Ion Vodă cel Cumpîit — vineri (orele 19,30); Baletul „Tricornul”, „Concert în fa” și „La pită” — duminică (orele 11); Carmen — duminică (orele 19,30).
- Teatrul de Stat de Operă**
Văduva veselă marți (orele 19,30), duminică (orele 10,30); Studentul cerșetor — miercuri (orele 19,30); Liliacul — joi (orele 19,30); Vinzătorul de pășări — vineri (orele 19,30); Plutașul de pe Bistrița — sîmbătă (orele 19,30); Colomba — duminică (orele 19,30).
- Teatrul Național „I. L. Caragiale”** (sala Comedia)
Pescărușul — marți, joi (orele 19,30), duminică (orele 15); Steaua fără nume — miercuri (orele 19,30); Sîmbăta (orele 15); Cuza Vodă — vineri (orele 19,30); Hangița — sîmbătă, duminică (orele 19,30); Bădăranii — duminică (orele 10).
- Teatrul Național „I. L. Caragiale”** (sala Studio)
Minunața pantofăreasă — marți (orele 19,30), sîmbătă (orele 15); Omul cu mîrtoaga — miercuri (orele 19,30); Moralitatea d-nei Dulkska — joi (orele 19,30); Săbăticul — premiera — vineri (orele 19,30), duminică (orele 15); Rețeta fericii — sîmbătă (orele 19,30); Un noșt rentabil — duminică (orele 10); Ziaristii — duminică (orele 19,30).
- Teatrul Armatei (sala Magheru)**
Femeia îndărătnică — marți (orele 20), duminică (orele 16); Marea aventură a lui Tom Sawyer — miercuri (orele 20); Sîmbăta (orele 16); De partea soarelui — joi (orele 20); Despot Vodă — vineri (orele 20); Festival închinat sîrbătorii Centenarului Unirii — sîmbăta (orele 20), duminică (orele 10); Ultimul mesaj — duminică (orele 20).
- Teatrul Armatei (sala Uranus)**
Impărăția lui Machidon — marți (orele 19), joi (orele 20); Exaterina Teodorou — miercuri (orele 20).
- Teatrul Armatei (sala Modern—C.C.A.)**
Căsoțoria — vineri (orele 20); Suflute de hîrtie — sîmbăta (orele 20), duminică (orele 16); O zi de odihnă — duminică (orele 20).
- Teatrul Municipal (sala „M. Millo”)**
Omul cu arma — marți (orele 20); Sfînta Ioana — miercuri (orele 20); duminică (orele 10); Trei generații — joi (orele 20); Don Carlos — vineri (orele 20); O Hăd în istoria țării — sîmbăta (orele 20); 12-va noapte — duminică (orele 16); Livada cu vișini — duminică (orele 20).
- Teatrul Municipal (sala „Filimon Sîrbu”)**
Dansatoarea, gangsterul și necunos-
- cul — marți, vineri (orele 20); Take Janke și Cadir — miercuri, joi, sîmbăta (orele 20), duminică (orele 10 și orele 20); Omul care aduce ploaie — duminică (orele 16).
- Teatrul Tineretului**
Antigona — marți (orele 20); Vișorul — miercuri (orele 20); Hoții — joi (orele 19,30); Ultimul tren — vineri (orele 20); Vodă Cuza și Unirea — premiera — sîmbăta, duminică (orele 20); Tînașă gardă — duminică (orele 10); Instr-ile mîrgărite — duminică (orele 16).
- Teatrul de Stat „C. Nottara”** (sala Libertatea)
Nota zero la purtare — marți (orele 20); În căutarea bucuriei — miercuri (orele 20); Nora — joi (orele 20), duminică (orele 15); La telefon Tîmăruț — premiera — vineri, duminică (orele 20); Cumpîna — sîmbăta (orele 20); Gliceria din Chioșgia — duminică (orele 10).
- Teatrul Evreiesc de Stat**
Revista revistelor — marți, joi, duminică (orele 20); Serbarea lampoanelor — miercuri, vineri (orele 20); Towie lăptar — sîmbăta (orele 20).
- Teatrul Tîndărică (sala Orfeu)**
Micul Muck — marți, vineri (orele 16); Frații Liu — miercuri (orele 15); Ursuleții veseli — joi (orele 16), sîmbăta (orele 11), duminică (orele 17); Mîna cu 5 degete (spectacol pentru adulți) — joi, sîmbăta, duminică (orele 20,30); Albă ca zăpada — duminică (orele 11).
- Teatrul Tîndărică (sala Academiei)**
O călătorie prin țări minunate — marți, miercuri (orele 16), duminică (orele 11); Pătăniile unei păpuși de lemn — joi, vineri (orele 16), sîmbăta (orele 11); Povestea porcului — sîmbăta (orele 17); Umor pe sfere (spectacol pentru adulți) — duminică (orele 19,30).
- Cercul de Stat**
Premiera la circ — luni, marți, miercuri, joi, vineri, sîmbăta (orele 20,30), duminică (orele 16 și orele 20,30).
- Teatrul satiric muzical „G. Tînașă”** (sala Savoy)
Te-astept disează la concert — luni (orele 20), duminică (orele 16,30); Revista 88 — marți, miercuri, vineri, duminică (orele 20); Nutria la mîntășire — joi, sîmbăta (orele 20), duminică (orele 11).
- Teatrul satiric muzical „C. Tînașă”** (sala Victoria)
Intr noi femelle — marți, miercuri, joi, vineri, sîmbăta, duminică (orele 20).

Vulcan submarin activ

Expediția sovietică de pe bordul navei-amiral „Mihail Lomonosov” a Academiei de Științe a U.R.S.S. a descoperit un vulcan submarin activ în partea de nord a Oceanului Atlantic.

Acest vulcan, încă necunoscut pînă atunci științei, a fost detectat cu ajutorul unei sonde acustice. Existența lui este confirmată și de faptul că oamenii de știință sovietici au identificat în această regiune, pe fundul oceanului, o mare cantitate de roci de origine vulcanică.

Expediția a identificat, de asemenea, cîțiva vulcani submarini sîmși înălțimea unor dintre ei depășește 3.000 metri deasupra fundului oceanului.

PAIBETON

În satul Staro-Selții, raionul Pleven (R. P. Bulgaria) a început construirea unei fabrici de paibeton. Paibetonul este un material care se fabrică din paie și oxid de magneziu. El va înlocui materialul lemnos la construirea clădirilor agricole.

La început va fi folosit la confecționarea de acoperișuri și dușumele, iar mai tîrziu la grăduri și alte clădiri. Noul material are un preț de cost foarte scăzut. Un metru pătrat de dusumea din paibeton costă de 5 ori mai puțin decît un metru pătrat de dusumea din lemn.

SAT INGHITIT DE APĂ

Zilele trecute, satul spaniol Rivadellago, situat pe malul lacului Sanabria, la 250 kilometri nord-vest de Madrid, a fost înghitit de apele care s-au revărsat în urma surpării unor diguri de la barajul Moncabril. Catastrofa s-a produs la ora 5 dimineața, cînd cei 600 de locuitori dormeau încă. O singură casă a putut rezista furiei celor 7.500 m.c. de apă. Celelalte case s-au prăbușit în valuri. Pînă acum au fost găsite 140 cadavre.

Catastrofa se datorește neglijenței societății hidro-electrice Moncabril, care n-a luat măsuri de întărire a digurilor, deși se știa că presiunea apelor acumulate a crescut în urma ploilor torențiale din ultimele zile.



Surprins de o furtună în dreptul coastelor Scoției, vasul comercial sub pavilion elvețian „Wyron” a fost aruncat pe niște stînci. Vasul este considerat pierdut. Vor putea fi salvate motoarele și utilajul.

Go Home!

În insula Porto Rico a avut loc zilele trecute un important marș al căror participanți au cerut evacuarea trupelor americane din insulă și acordarea independenței acestei colonii a S.U.A.

Marșul a început la Bahía de Guanica, unde în anul 1898 au debarșat primele trupe americane în Porto Rico. Punctul final al marșului a fost San Juan, capitala insulei.

Intr-un avion „TU-104”, care face cursa Tascent—Moscova.

La înălțimea de 11.000 m., Galina Iakovciuk a dăruit viața unui fiu. Bucurîndu-se de asistența medicului care se afla în avion, nașterea a decurs normal. Mama și copilul, care se simt excelent, se află acum într-un spital din Moscova.

Cine cîștigă?

Noua vogă a Occidentului — pseudodansul isteric hula-hoop — a dat naștere, după cum e și firesc în capitalism, la noi milionari. Proprietarii celor 40 de întreprinderi americane care produc „accessorii” pentru acest „dans” — cercuri — au vîndut anul trecut 15 milioane bucați.

ȘTIATI CĂ...

- Întreprinderea eho-slovacă „Tesla” va produce un nou tip de televizor „Astra”. Aparatul va avea antena construită în interiorul său și va putea recepționa emisiunile de la distanțe mult mai mari decît aparatele obișnuite.
- În China ceasul era cunoscut și cultivat încă în secolul III înainte de eră noastră? În Europa el a apărut abia în anul 1610, dolari!
- revistei 4000 de numere de ziare?
- potrivit relațiilor revistei sovietice „Sovetskina Jeuscina” numărul filatelitelor din lume se ridică la aproximativ 45 milioane?
- În China ceasul era cunoscut și cultivat încă în secolul III înainte de eră noastră? În Europa el a apărut abia în anul 1610, dolari!
- Biblioteca de stat a U.R.S.S., „Lenin”, primește zilnic peste 2000 de cărți și

