



România liberă

REDACȚIA : Piața Școlii. Telefon 170010. Administrația : 170010, Interior 1400

ORGANUL SFATURILOR POPULARE DIN REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA

Dinamismul înnoitor al societății socialiste reclamă înnoirea în același ritm a capacității de oglindire

În cadrul anchetei noastre „Varietate în unitate” ne răspunde dramaturgul ALEXANDRU MIRODAN

Pagina a 2-a

Ipoteze vechi și noi despre vecinii Pământului

Articol semnat de prof. univ. dr. CALIN POPOVICI

Pagina a 5-a

Raid anchetă

PE ȘANTIERELE INDUSTRIALE ALE PATRIEI

OBIECTIVUL: Termenele de punere în funcțiune

Ne aflăm în perioada de pregătire a planurilor de producție pentru primul an al cincinalului. Din multitudinea de probleme care trebuie rezolvate în vederea asigurării celor mai bune condiții de îndeplinire a sarcinilor de plan, se desprinde una de o mare importanță: darea la timp în folosință a noilor obiective industriale. Așa cum se subliniază în documentele celui de-al IX-lea Congres al P.C.R., realizarea planului pe anii 1966—1967 depinde în mare măsură de îndeplinirea planului

de investiții pe anul în curs. Pe șantierele industriale atenția constructorilor și a beneficiarilor este îndreptată tocmai spre respectarea termenelor de dare în folosință a noilor obiective industriale. Dorind să împărțăm cititorilor despre experiența câștigată pe șantierele patriei privind această importantă problemă ca și despre stadiul actual al lucrărilor și pregătirile ce se fac pentru asigurarea frontului de lucru pe 1966, redacția noastră a organizat un raid pe cinci mari șantiere industriale.

ȘI PROIECTANȚII RĂSPUND DE PUNEREA LA TIMP ÎN FUNCȚIUNE

Încă din faza de proiectare a noilor investiții sunt vizate termenele de execuție și darea în folosință. De felul cum sunt asigurate documentațiile tehnice depinde în mare măsură ritmul lucrărilor și, în final, respectarea termenelor de dare în folosință. Despre modul cum au contribuit proiectanții la bunul mers al lucrărilor ne-au vorbit mai mulți conducători de șantier.

proiecte, schițe, modificări. Proiectele pentru sala de mașini, cota 3,5 m., ne-au sosit după ce lucrările de construcție erau terminate, iar cele de montaj erau efectuate pe jumătate. Au intervenit modificări și a trebuit să efectuăm unele operații de la început. Același lucru s-a petrecut și cu proiectele de la cota zero de la cazane.

Ing. NICULAE VEZA, directorul șantierului Combinatului de hârtie și celuloză din Dej: În această perioadă, când primele obiective sînt pe cale de a intra în probe tehnologice, se face simțită necesitatea prezenței pe șantier a unor proiectanți de la I.P.A.C.H. și I.S.P. București, care pot aduce substanțiale contribuții la eliminarea unor defecțiuni ce se ivesc. De asemenea, pentru stația de epurare biologică a apei, lucrare ce se preconizează pentru anul viitor, este necesar ca proiectele să ne fie puse la dispoziție cel mai târziu la 30 octombrie, mai cu seamă că lucrarea amintită impune unele măsuri organizatorice cu totul specifice.

Pe șantierele Combinatului siderurgic „Gheorghe Gheorghiu-Dej” din Galați, și al Fabricii de beton celular autoclavizat din București, constructorii și beneficiarii ne-au vorbit despre o experiență pozitivă în colaborarea lor cu proiectanții, despre faptul că, cu ajutorul acestora, s-a reușit ca ritmul construcțiilor să fie mai intens, iar termenele de punere în funcțiune respec-

tate și chiar devansate. Această experiență poate fi studiată și generalizată și pe alte șantiere.

RITMUL CONSTRUCȚIILOR

Buna organizare a șantiereilor, asigurarea acestora cu materiale și forță de muncă, supravegherea și sprijinul beneficiarilor de lucrări, determină ritmul în care se desfășoară munca pe șantier. Pornind de la aceste deziderate am cerut părerea unor specialiști.

Ing. MIHAI GHIBU, din conducerea șantierului de la Complexul industrial Militar: Anul acesta avem termene de punere în funcțiune pentru fabrica de beton celular autoclavizat, complexul școlar al Ministerului Industriei Construcțiilor și Centralei electrice de termoficare. Din punctul nostru de vedere, al constructorului, toate aceste obiective vor fi gata la termen și unele — fabrica de beton — chiar înainte. Aceste rezultate le-am obținut printr-o bună organizare a muncii și o colaborare strînsă cu beneficiarul.

PAVEL CHIRILĂ, inginer șef al șantierului C.C.H. Dej: Față de graficele unel obiective au fost terminate și predate beneficiarului în avans. Astfel este cazul barajului de

(Continuare în pag. a 4-a)

ȘCOLILE SÎNT GATA SĂ-ȘI PRIMEASCĂ ELEVII

Cînd va suna clopotul de intrare, în prima zi de școală, în regiunea Suceava vor pași în ospitalierele clădiri 200.000 de copii adică exact a 5-a parte din populația regiunii.

Dar, ca din cinci locuitori, unul să-și poată purta cu voie bună ghiozdanul sau servieta dădora de cărți și caiete, se întreprind în aceste zile pregătiri minuoase. Iată ce a declarat tovarășul Mihail Burlacu, șeful secției regionale de învățămînt, corespondentului nostru regional F. Șolcan:

— O nouă dată a acestui an școlar, 500 de învățători și profesori vor debuta la catedră: 280 sînt absolvenți al învățămîntului superior, iar 220 sînt pregătiți în școlile pedagogice ale regiunii, fiind toți originari pe meleagurile Sucevei. Două școli medii nou înființate își vor deschide porțile în comunele Vama (într-un local nou) și Boroaia, totalul școlilor medii ajungînd astfel la 31. Săli noi de clasă: 120. Alte 40 de săli de clasă se vor termina pînă la sfîrșitul anului. În cinstea zilei de 23 August au fost date în folosință noile locuiri de școli din Săveni, Grămești, Bucecea, Cîndești și din alte localități. Valoarea mobilierului școlar intrat în acest an în dotarea instituțiilor de învățămînt se ridică la aproape 5 milioane lei, iar a materialului didactic la aproape 2 milioane lei. Combustibilul a fost asigurat pentru toate școlile. Locuiri de școli au fost reparate, vîrșite, curățate și înfrumusețate, operații terminate de pe acum la majoritatea școlilor din regiune. Cei 200.000 de elevi pot fi siguri că pregătirile pentru noul an școlar se vor încheia cu mult înainte de ziua începerii cursurilor.

O nouă fabrică de... case

Pentru extinderea gradului de industrializare a lucrărilor pe șantierele construcțiilor de locuințe din regiunea Maramureș, în zona industrială a orașului Baia Mare a început construcția unei fabrici de panouri prefabricate. Prevăzută cu utilaje de înaltă tehnicitate, noua unitate va pune anual la dispoziție constructorilor de locuințe bîimăreni panouri mari prefabricate pentru circa 750 de apartamente.

Vizita în Uniunea Sovietică a delegației de partid și guvernamentale a Republicii Socialiste România ÎNCEPEREA CONVORBIRILOR ROMÂNÔ-SOVIETICE



Aspect din timpul convorbirilor

Telefoto: AGERPRES

MOSCOVA 4 (Agerpres). — La 4 septembrie au avut loc la Kremlin convorbiri între delegația de partid și guvernamentală a Republicii Socialiste România și de stat sovietici.

Din partea română la convorbiri au participat tovarășii Nicolae Ceaușescu, secretar general al C.C. al P.C.R., Ion Gheorghe Maurer, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România, Gheorghe Apostol, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Alexandru Bîrlădeanu, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Paul Niculescu-Mizil, membru al Comitetului Executiv, secretar al C.C. al P.C.R., Manea Mă-

nescu, secretar al C.C. al P.C.R., Corneliu Mănescu, membru al C.C. al P.C.R., ministru afacerilor externe, Nicolae Guină, membru al C.C. al P.C.R., ambasadorul Republicii Socialiste România în U.R.S.S., precum și Andrei Păcuraru, membru al C.C. al P.C.R., șef de secție la C.C. al P.C.R.

Din partea sovietică au participat tovarășii L. I. Brejnev, prim-secretar al C.C. al P.C.U.S., A. N. Kosighin, membru al Prezidiului C.C. al P.C.U.S., președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., N. V. Podgornîi, membru al Prezidiului și secretar al C.C. al P.C.U.S., A. N. Selepin, membru al Prezidiului și secretar al C.C. al P.C.U.S., I. V. Andropov, secretar al C.C. al P.C.U.S., V. N. Novikov, membru al C.C. al P.C.U.S., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., P. F. Lomako, mem-

bru al C.C. al P.C.U.S., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., A. A. Gromiko, membru al C.C. al P.C.U.S., ministrul afacerilor externe al U.R.S.S., I. K. Jegalîn, membru al C.C. al P.C.U.S., ambasadorul U.R.S.S. în Republica Socialistă România.

În timpul convorbirilor, care s-au desfășurat într-o

atmosferă cordială, de prietenie frățească și înțelegere reciprocă, a avut loc un schimb de păreri cu privire la problemele dezvoltării pe mai departe a relațiilor româno-sovietice, cu privire la problemele actuale ale situației internaționale contemporane și ale mișcării comuniste și muncitorești internaționale.

Depunerea unei coroane de flori la Mausoleul lui V. I. Lenin

MOSCOVA 4 (Agerpres). — În dimineața zilei de 4 septembrie, delegația de partid și guvernamentală a Republicii Socialiste România, în frunte cu tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al C.C. al P.C.R., a depus o coroană de flori la Mausoleul lui V. I. Lenin.

Pe panglica tricoloră a coroanei era scris: „Din partea delegației de partid și guvernamentale a Republicii Socialiste România”.

Delegația a fost însoțită de I. V. Andropov, secretar al C.C. al P.C.U.S.

Carnet extern

Stilpul „intangibil”

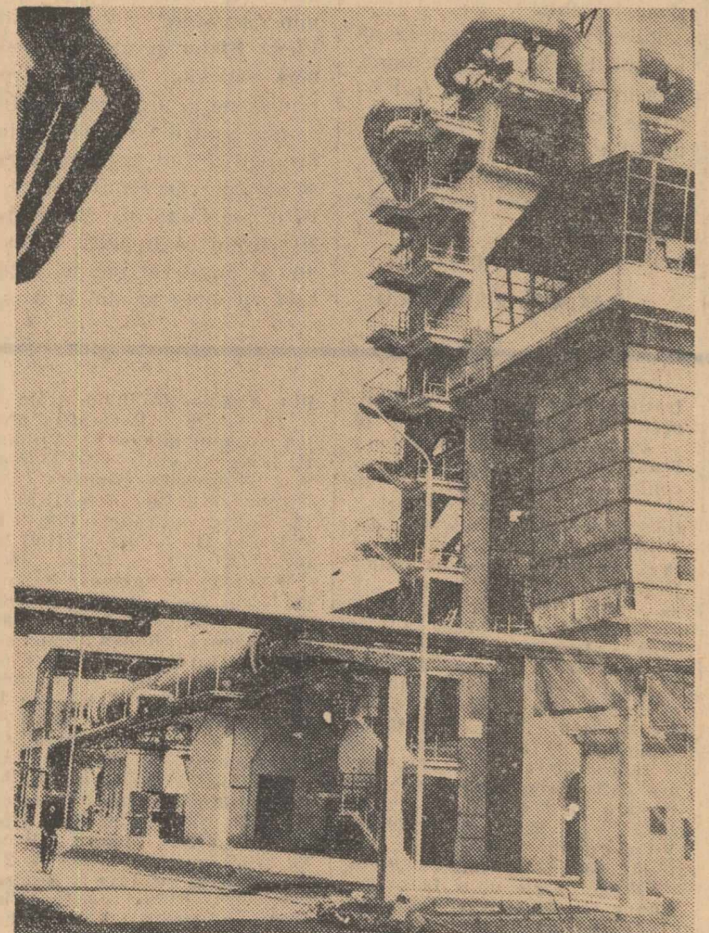
Nu de mult, a fost publicată declarația primului ministru din Singapore, Lee, în care îi avertiza pe englezi că ar putea să-i dea afară în douăzeci și patru de ore de la baza militară ce o stăpînesc pe teritoriul acestui stat. Acum a devenit cunoscut și răspunsul englez. După o sedință urgentă a Comitetului militar al guvernului, cererile oficiale engleze au arătat că „nu iau prea în serios amenințarea lui Lee”.

Care-i substratul acestui schimb de replici și unde poate duce?

El face parte din jocul diplomatic cu privire la soarta bazei militare, care a început de cînd Singapore s-a desprins din Federația Malayeză. Este evident că deocamdată nici Lee nu vrea să-i dea afară pe englezi și nici actualii stăpîni ai bazei nu se simt chiar atât de stăpîni pe situație cum vor să pară. Se recurg doar la presiuni și contrapresiuni. În ce scop? Acordul cu privire la baza militară este supus revizuirii după desprinderea Singaporei din Federație. Conform acordului actual guvernul englez are „dreptul” să folosească bazele „cum va considera necesar pentru ajutorarea în probleme de apărare a Singaporei și Malayeziei, pentru apărarea Commonwealthului și pentru menținerea păcii în Asia de sud-est”. După cum se vede cuvintele „pace”, „apărare”

ȘTEFAN MUNTEANU

(Continuare în pag. a 6-a)



În ultimul timp circulația trenurilor între Oradea și Slatina a sporit substanțial. Acest lucru se datorează intrării în funcțiune a celor două mari uzine, care au inaugurat o nouă ramură industrială în țara noastră: industria de aluminiu. Pînă acum de la Uzina de aluminiu din Oradea au pornit spre Slatina peste 400 vagoane cu materia primă necesară la producerea aluminiului. În clișeu: O parte a uzinei ordănece: turnul de purificare a gazelor

Foto: AGERPRES

NOUTĂȚILE ZILEI

Alte cabane în Făgăraș

Pe versantul sudic al munților Făgăraș a fost recent construită o modernă bază turistică ce va înlesni abordarea masivului prin această zonă. Amplasată pe valea râului Capra, la confluența sa cu izvorul Paltin, la o cotă aproximativă de 1.350 m, cabana oferă perspectiva munților Poindru, Căluș și Negoiu, precum și a Porții Arpașului.

În curs de execuție se află și cabana ce va deservi zona turistică din vecinătatea hidrocentralei „Gheorghe Gheorghiu-Dej” de pe Argeș și a lacului Vidraru, pe al cărui mal răsăritean este amenajată.

Cargoul „Tg. Mureș” a fost lansat la apă

La Șantierul Naval din Galați a fost lansat la apă un nou cargou de 4.500 de tone, destinat pentru flota comercială maritimă a țării noastre. Vasul se numește „Tg. Mureș”. În perioada de staționare pe cală, în interiorul vasului și pe punte au fost instalate numeroase agregate de acționare, navigație și încălzire-descărcare, ceea ce scurtează timpul de finisaj la cheul de armare.

Expoziție internațională de desene ale copiilor

Pe adresa Ministerului Învățămîntului au sosit numeroase desene executate de elevi pînă la 17 ani și copii de vîrstă preșcolară din Belgia, Canada, Cehoslovacia, China, Elveția, R. D. Germania, Irak, Israel și S.U.A. Ele sînt destinate Expoziției internaționale de desene ale copiilor și tineretului școlar român și col de peste hotare. Celor mai bune desene li se vor acorda 28 de premii speciale, precum și numeroase mențiuni în diplome. (Agerpres).

cu C.C. al U.T.C., Comitetul de Stat pentru Cultură și Artă, Institutul român pentru relațiile culturale cu străinătatea, expoziție — la care pînă în prezent și-au anunțat participarea mai mult de 30 de țări — va contribui la dezvoltarea relațiilor de prietenie dintre tineretul școlar român și cel de peste hotare. Celor mai bune desene li se vor acorda 28 de premii speciale, precum și numeroase mențiuni în diplome. (Agerpres).

TELEGRAMĂ

Excelenței Sale
Domnului EDUARDO FREI MONTALVA
Președintele Republicii Chile

SANTIAGO DE CHILE

Aflînd cu profundă durere despre pierderile umane și materiale provocate popoului chilian de uraganul care a bîntuit țara dv., în numele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, al guvernului și popoului român, precum și al meu personal transmit Excelenței Voastre și popoului chilian expresia sentimentelor noastre de simpatie și sincere condoleanțe pentru familiile îndoliate.

CHIVU STOICA
Președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România

EXAMENE, EXAMENE!

Ion Istrati

În aceste zile cînd, cu toată blîndețea încă proletară a soarelui, prind toți să se alică și chiar surprind în aer, mai ales dimineața și seara, preluțiile domoale ale toamnei ce anului festivel înfrumusețat al bucatelor autumnales, orășul Iași, ca și celelalte mari centre ale țării, se arată din ce în ce mai vădit animat de năvala unei tinereli exuberante și bine molipsitoare. Începînd de la gară, din forțola diurnă a persoanelor și pînă sus, în dealul Copouului strălucit, parcurile, sălile de Împrumut și de lectură ale bibliotecilor, culoarele instituțiilor superioare de învățămînt, sînt populate la fiecare ceas al zilei de mii și mii de adolescenți. E semn că la Universitatea „Al. I. Cuza”, la Institutul politehnic „Gh. Asachi”, la Institutul agronomic „Ion Ionescu de la Brad”, la Institutul medico-farmacologic, la Institutul pedagogic, la Conservatorul de muzică „G. Enescu”, — pretutindeni, la toate localitățile, a început febra competițională și emulatoare a examenelor de admitere.

Venit din întreaga Moldovă și din alte părți ale țării, absolvenții școlilor medii, și al muncitorilor din fabrici și uzine, al tîranilor cooperatori, al intelectualilor de la orase și sate, sînt cu toții dinadînsul să înfrînteze examinatorilor roadele anilor școlari de învățură de pînă acum, cu toții dorînd sincer să păsească pe căile specializării teoretice și practice în

diversele domenii social-economice ale dezvoltării construcției noastre socialiste. Crescuti cu dragoste părintească într-un regim socialist ca al nostru, în care toate energiile și aptitudinile creatoare, toate talentele și toate vocațiile sînt călduție pe făgusul lor firesc de dezvoltare și de optimă valorificare, ei au astfel azi cu toții posibilitatea de a intra cu demnitate și onestitate în cetățile științei, literelor și artelor, nu pe unele dosneci, ci pe poarta cea mare, principala.

Desigur, probele scrises și cele orale pe care au pornit să le susțină cu toții vor selecta cu atenție, cu discernămint și cu exigență pe cei mai buni dintre ei. Ca toți oamenii muncii, tineretul studios al zilelor noastre își afirmă dreptul la locul său cuvenit în istoria contemporană prin conștientizarea sa spirituală și prin glasul specific al conștiinței sale comuniste, prin dobîndirea de cît mai temeinice cunoștințe. Și asta fiindcă socialismul are, între altele, darul de a cuprinde în patrimoniul său spiritual tot ceea ce știința, cultura și arta au creat mai bun, dînd acces liber la mii și milioane de oameni să le studieze și să le cunoască îndeeaproape și, în ultimă instanță, determinînd în felul acesta livrarea de noi valori ale științei și culturii, de care noi și de care toată lumea are nevoie.

Decl. mult succes, tinerete!

Vizita în Uniunea Sovietică a delegației de partid și guvernamentale a Republicii Socialiste România

VIZITE LA KREMLIN La L. I. Brejnev

MOSCOVA 4 (Agerpres). — Delegația de partid și guvernamentală a Republicii Socialiste România, în frunte cu secretarul general al Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a făcut la 4 septembrie o vizită primului secretar al Comitetului Central al Uniunii Sovietice, tovarășul L. I. Brejnev.

La vizită au luat parte tovarășii Ion Gheorghe Maurer, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România, Gheorghe Apostol, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-vicepreședinte al Consiliului

de Miniștri, Paul Niculescu-Mizil, membru al Comitetului Executiv, secretar al C.C. al P.C.R., Manea Mănescu, secretar al C.C. al P.C.R., Corneliu Mănescu, membru al C.C. al P.C.R., ministrul afacerilor externe, Nicolae Guină, membru al C.C. al P.C.R., ambasadorul Republicii Socialiste România în U.R.S.S., membri ai delegației precum și Andrei Păcuraru, membru al C.C. al P.C.R., șef de secție la C.C. al P.C.R.

Din partea sovietică au fost de față tovarășii I. V. Andropov, secretar al C.C. al P.C.U.S., A. A. Gromiko, membru al C.C. al P.C.U.S., ministrul afacerilor externe al U.R.S.S., I. K. Jegalin, membru al C.C. al P.C.U.S., ambasadorul U.R.S.S. în Republica Socialistă România.

Din partea română au participat tovarășii Ion Gheorghe Maurer, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului de Miniștri, Alexandru Birădeanu, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-vicepreședinte al Consiliului

P.C.U.S., ministrul afacerilor externe al U.R.S.S., I. K. Jegalin, membru al C.C. al P.C.U.S., ambasadorul U.R.S.S. în Republica Socialistă România, K. V. Rusakov, șef de secție la C.C. al P.C.U.S., S. T. Astavin, director în Ministerul Afacerilor Externe al U.R.S.S.

În timpul vizitei a avut loc o convorbire caldă, prietenească.

Dejun oferit în cinstea delegației române

MOSCOVA 4 (Agerpres). — Comitetul Central al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice și guvernul sovietic au oferit simbătă, 4 septembrie, în Marele Palat al Kremlinului, un dejun în cinstea delegației de partid și guvernamentale a Republicii Socialiste România, în frunte cu tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Comitetului Central al Partidului Comunist Român.

Din partea română au participat tovarășii Ion Gheorghe Maurer, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România, Gheorghe Apostol, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Alexandru Birădeanu, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Paul Niculescu-Mizil, membru al Comitetului Executiv, secretar al C.C. al P.C.R., Manea Mănescu, secretar al C.C. al P.C.R., Corneliu Mănescu, membru al C.C. al P.C.R., ministrul afacerilor externe, Nicolae Guină, membru al C.C. al P.C.R., ambasadorul Republicii Socialiste România în Uniunea Sovietică, persoanele care însoțesc delegația și membri ai Ambasadei Republicii Socialiste România în U.R.S.S.

Au fost de față A. A. Gromiko, membru al C.C. al P.C.U.S., ministrul afacerilor

jun au participat tovarășii L. I. Brejnev, prim-secretar al C.C. al P.C.U.S., A. I. Mikolain, membru al Prezidiului C.C. al P.C.U.S., președintele Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S., A. N. Kosighin, membru al Prezidiului C.C. al P.C.U.S., președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., K. T. Mazurov, membru al Prezidiului C.C. al P.C.U.S., prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., N. V. Podgorni, A. N. Șelepin, membri ai Prezidiului, secretari ai C.C. al P.C.U.S., D. F. Ustinov, membru supleant al Prezidiului, secretar al C.C. al P.C.U.S., V. P. Mjavanadze, membru supleant al Prezidiului C.C. al P.C.U.S., prim-secretar al C.C. al P.C. din R.S.S. Gruzină, I. V. Andropov, A. P. Rudakov, secretari ai C.C. al P.C.U.S., A. A. Gromiko, membru al C.C. al P.C.U.S., ministrul afacerilor externe al U.R.S.S., I. K. Jegalin, membru al C.C. al P.C.U.S., ambasadorul U.R.S.S. în Republica Socialistă România, membri ai C.C. al P.C.U.S., ai Consiliului de Miniștri și alte persoane oficiale.

În cursul dejunului, care s-a desfășurat într-o atmosferă caldă, cordială, tovarășii Leonid Brejnev și Nicolae Ceaușescu au rostit toasturi.

La A. I. Mikoian

În aceeași zi delegația de partid și guvernamentală a Republicii Socialiste România, a făcut o vizită tovarășului A. I. Mikoian, membru al Prezidiului Comitetului Central al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice, președintele Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S.

Au fost de față tovarășii A. A. Gromiko, membru al C.C. al P.C.U.S., ministrul afacerilor

cerilor externe al U.R.S.S., I. K. Jegalin, membru al C.C. al P.C.U.S., — ambasadorul U.R.S.S. în Republica Socialistă România, K. V. Rusakov, șef adjunct de secție la C.C. al P.C.U.S., S. T. Astavin, director în M.A.E. al U.R.S.S.

În timpul vizitei, care s-a desfășurat într-o atmosferă caldă, cordială, a avut loc o convorbire prietenească.

La A. N. Kosighin

Tot la 4 septembrie, delegația de partid și guvernamentală a Republicii Socialiste România a făcut o vizită tovarășului A. N. Kosighin, membru al Prezidiului Comi-

tetului Central al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S.

Au fost de față A. A. Gromiko, membru al C.C. al P.C.U.S., ministrul afacerilor

Din partea sovietică la de-



Un aspect de la cascada Putnei, regiunea Galați
Foto: AGERPRES

PREGĂTIRI PENTRU ÎNSĂMÎNȚĂRILE DE TOAMNĂ

În diversitatea lucrărilor ce se fac în aceste zile pe ogoarele de cultură, în pregătirea pentru însămînțările de toamnă. Cea mai mare parte din tractoarele gospodăriei de stat și stațiunilor de mașini și tractoare sînt concentrate acum, înainte de începerea din plin a recoltării culturilor țirzi, la executarea arăturilor și a celorlalte lucrări pentru asigurarea unor condiții optime de însămînțare a grîului. Mai mult de 90 la sută din terenurile pe care s-a strîns pînă în prezent recolta au fost arate. Pe o parte însemnată din aceste terenuri, destinate culturii grîului, se fac lucrări de întreținere a arăturilor — grăpări și discuirii pentru distru-

gerea buruienilor și a crustei formate în urma ploilor. Arăturile continuă pe terenurile de pe care se recoltează sfecla de zahăr, floarea soarelui și alte culturi. O dată cu această lucrare se aplică îngrășăminte chimice și naturale.

Pentru toamna acestui an au fost asigurate semințe din soiurile raionate, care au dat cele mai bune recolte în fiecare regiune. A fost condiționată mai mult de jumătate din sîmînța necesară, și paralel cu această lucrare, se face în laboratoare controlul calității semințelor.

Unitățile agricole socialiste au întocmit planuri operative de desfășurare a lucrărilor agricole de toamnă. (Agerpres).

CULESUL ȘI VINIFICAREA STRUGURILOR

În podgoriile Dealu Mare s-au făcut din vreme pregătiri pentru culesul și vinificarea strugurilor. La Pietroasele și Vadu Săpat au fost construite centre moderne de vinificare cu o capacitate de prelucrare și depozitare de 100 și respectiv 170 de vagoane. În numeroase alte localități au fost construite bazine necesare fermentării tescovinei, cu o capacitate totală de 130 vagoane. Capacitatea de depozitare a fost mărită în regiune cu 200 de vagoane, iar cea de prelucrare a struguri-

lor a sporit cu 32 de vagoane în 20 de ore.

Pentru aprovizionarea ritmică cu struguri a centrelor de vinificație, în numeroase comune au fost înființate puncte volante de prelucrare a strugurilor.

În podgoriile Dobrogei se desfășoară în aceste zile culesul strugurilor de masă. Gospodăriile agricole de stat Murfatlar, Ostrov, Cochirleni și Lipnița, cooperativele de producție din Cogeașlac, Gălbiori, Oltina și Ostrov au livrat pentru piețe importante cantități de struguri din soiurile timpurii. În curînd va începe culesul soiurilor Muscat-Hamburg și Afuz-Ali cultivate în Dobrogea pe mari suprafețe. Prin intrarea pe rod a unor plantații noi, suprafața de vie cu soiuri pentru masă a crescut anul acesta în regiune cu aproape 600 de hectare.

Noi secții și facultăți

Ca urmare a creșterii numărului studenților — care în anul an de învățămînt va fi cu 5.000 mai mare față de anul trecut — și pentru îmbunătățirea procesului de învățămînt, au fost create noi secții și facultăți. În învățămîntul economic superior va funcționa o nouă secție de mecanizare și automatizare a evidenței și calculului economic, iar specialitatea economică politică și planificare se va diviza în economie politică, economia industriei și economia agriculturii. La Institutul de construcții din București, se vor înființa facultățile de instalații pentru construcții și de mașini și utilaje pentru construcții, în locul facultății de instalații și utilaje.

În învățămîntul medical superior, secțiile de stomatologie de la institutele de medicină și farmacie din orașele Iași, Timișoara și Tg. Mureș, se transformă în facultăți, iar secția de farmacie din cadrul Institutului Ieșean va deveni facultate.

Începînd cu anul an de învățămînt, se vor schimba și denumirile unor facultăți. Facultatea de științe juridice se va numi facultatea de drept, iar specialitățile geografice fizică și geografie economică se vor înlocui cu specialitatea geografie. Pentru folosirea mai judicioasă a corpului didactic din centrele universitare București, Iași, Cluj și Timișoara, unde funcționează paralele universități și institute pedagogice de trei ani, acestea din urmă își vor desfășura activitatea în cadrul universităților. (Agerpres).

ÎN 24 DE ORE

În cadrul acordului cultural între Republica Socialistă România și U.R.S.S. a sosit în Capitală o delegație de scriitori sovietici compusă din Johannes Smuul, prozator, președintele conducerii Uniunii Scriitorilor din R.S.S. Estonia, Grigori Baklanov, prozator, Debora Vaarandi-Smuul, poetă și Lillia Dolgoseva, referent la filiala din Moscova a Uniunii Scriitorilor sovietici.

Simbătă a avut loc la Fabrica de ciment din Bicăz, cu prilejul celei de-a XX-a aniversări a proclamării R.D. Vietnam, o adunare festivă la care au participat muncitorii și inginerii din fabrică, reprezentanți ai organelor locale de partid și de stat. A fost prezent Hoang Tu, ambasadorul Republicii Democratice Vietnam la București.

Adunarea a fost deschisă de Virgil Filimon, vicepreședinte al Sfatului popular al regiunii Bacău.

Au luat cuvîntul ing. Constantin Simion, director adjunct al Fabricii de ciment, și ambasadorul Hoang Tu.

A fost citită apoi o telegramă adresată colectivului Fabricii de ciment din Haihong de către colectivul Fabricii de ciment din Bicăz. În încheiere a fost prezentat un program artistic.

Simbătă a plecat în Turcia o delegație a Republicii Socialiste România, condusă de tov. Ioan Tudosi, secretar

general în Ministerul Sănătății și Prevederilor Sociale care va participa la lucrările celei de-a XV-a sesiuni a Comitetului regional pentru Europa al Organizației Mondiale a Sănătății, ce se va desfășura la Istanbul între 7 și 11 septembrie.

Simbătă dimineața a părăsit Capitala, plecînd în Canada, delegația Grupului român al Uniunii Interparlamentare, care va participa la lucrările celei de-a 54-a conferințe a Uniunii Interparlamentare ce va avea loc la Ottawa. Din delegație fac parte deputații Teodor Marinescu, vicepreședinte al Comitetului de conducere al grupului, și Tudor Drăganu, membru al Comitetului.

Ieri, au început la Galați lucrările unei consfătuiri pe țară, organizată de C.S.C.A.S., cu privire la îmbunătățirea metodelor de construcție pe terenurile macroporice. Participă reprezentanți ai Ministerului Industriei Construcțiilor, trusturilor regionale de construcții, specialiști din institutele de cercetări.

După prezentarea unor referate în legătură cu aspecte privind construcțiile de locuințe și edificiile social-culturale în zonele respective din Țigina, participanții au vizitat noile ansambluri și șantiere de construcții din Galați.

Lucrările constatării continue

Construcții destinate unităților de servire

În cursul următoarelor luni vor fi încheiate lucrările de construcție la complexele de servicii a populației în execuție la Iași, Tg. Mureș, Arad, Alba Iulia, Brăila, Blaj, Cluj, Schitu Golești, Sîlnic-Moldova, Pucioasa, Drăgănești-Olt. Clădirile sînt compuse din parter, unde vor fi amplasate centrele de primire a comenziilor și etaj, destinat atelierelor. Fațada parterului a fost concepută ca un ansamblu continuu de vitrine pe cadru metalic.

Între activitățile ce se vor presta se numără: confecționarea de îmbrăcăminte, tricotate, încălțăminte, diverse reparatii la ceasuri, stilouri, ochelari etc. Vor mai funcționa unități de coafură și cosmetică, ateliere de geamuri, rame și oglinzi. Construcții similare se desfășoară și la Bata

Mare, Sighișoara, Tg. Neamț și Glogăști-Băl.

Pînă la finele anului vor mai fi începute astfel de lucrări la București (în cartierul Floreasca și Giulești), la Suceava (în zona Burdujeni), Oradea (pe bulevardul dintre gară și centru), precum și la Aiud și Cîmpia Turzii.

În planul de investiții pe 1965 o pondere sporită au construcțiile de ateliere pentru nevăzătorii și invalizi, unde se vor crea condiții adecvate de muncă pentru această categorie de meșteșugari cooperatori. Între obiectivele în execuție sau care vor intra în lucru în scurt timp cităm pe cele de la Brașov, Iași, Pitești, Tg. Jiu, Tirgoviste și Rădăuți.

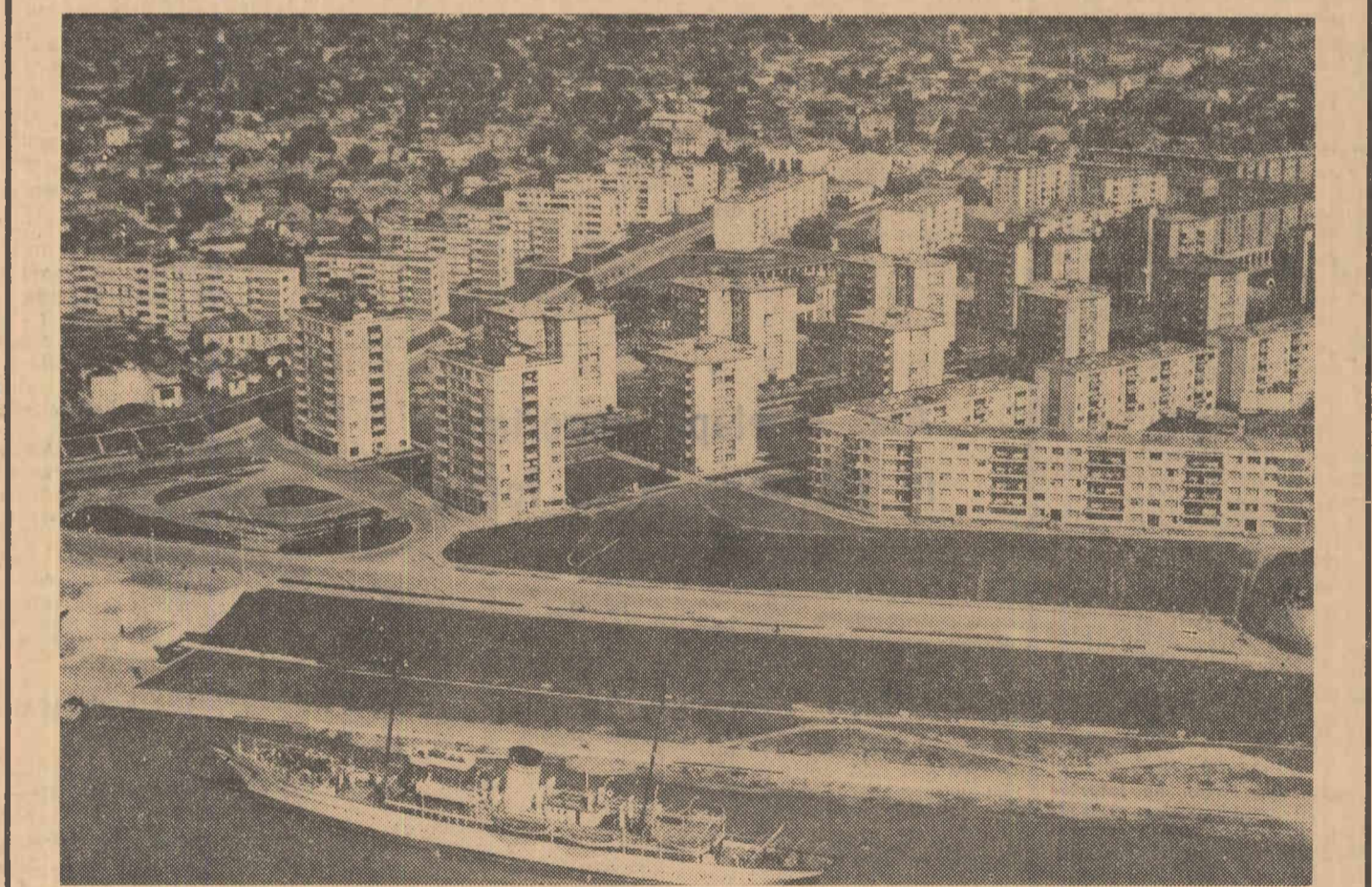
De asemenea în construcție se află un mare atelier artizanal la Cluj.

Noutăți filatelice

În afara mărcilor din emisiunile „Campionatele europene de țesut”, „Făbule și basme”, „Agricultura” și altele, care se răscesc deja în vinzare, în luna septembrie clasaorele filatelice vor putea fi îmbogățite cu noi emisiuni pe care Direcția Generală a Poștelor și Telecomunicațiilor le va pune în circulație. Printre aceste emisiuni se numără și cea intitulată „A VI-a conferință a ministrilor de telecomunicații din țările socialiste” ale cărei plăcuți „prima zi” vor putea fi procurate începînd cu

6 septembrie. Emisiunea este formată dintr-o singură valoare, de 55 de bani, care reprezintă portretele conducătorilor revoluționarului K. Marx și V. I. Lenin.

Începînd tot cu 6 septembrie, la ghișeul filatelic din Posta Centrală din București, filatelicii vor găsi mărcile emisiunilor puse în circulație, plăcuți și stampila specială unde pot face obliterările pe care le doresc. Acest sistem se va repeta și în viitor, ori de cîte ori se pun în circulație emisiuni de mărci poștale românești, dar numai în prima zi de punere în circulație a emisiunii.



Orașul de la Dunăre

Definit succint, cu decenii în urmă, de un poet, ca „oraș cumpănit de negustori”, Galațiul purta pe atunci amprenta marilor contraste. Acestul „oraș de negustori” l se contrapunea o altă denumire, izvorită din lupta revoluționară a miiilor de muncitori din port și din micile fabrici gălățiene: „Portul roșu”. Oglîndă a celor doi poli — pe de o parte huzurul negustorilor și armatorilor, pe de alta traiul plin de necazuri, zbucium și luptă al oamenilor muncitori ce umpleau maghernetele „Bădălanului” sau „Cartierul demobilizatorilor” — orașul s-a dezvoltat haotic: dincolo de strada numită pe atunci „Domnească”, defindînd astfel pe locuitorii ei, și de cele cîteva artere principale, locuite de privilegiații acelor vremuri, pavajul și canalizarea, lumina electrică și apa curentă exis-

tau doar în promisiunile politicianilor din ajunul alegerilor.

Astăzi ar fi greu să definești specificul gălățean prin două-trei cuvinte. Căci Galațiul contemporan nu mai este nici cumpănit și nici de negustori. El aparține construcțiilor de nave și docherilor, textiliștilor și laminariștilor, studenților și constructorilor de locuințe, și mai ales siderurgistilor. Căci nu peste multă vreme fluviulul ce curge pe aici de milenii l se va alătura fluviului de oțel și fontă ce se va plămîdi în noua cetate a siderurgiei românești.

Demn de oameni săi, orașul se ridică tot mai mîndru pe verticala socialismului, diminuînd pe zi ce trece vechile contraste. Imaginea pe care o reproducem arată, în parte, transformările petrecute în centrul

orașului, precum și noua fațadă de pe Dunăre. Dar ea nu poate reproduce toate cele peste 9.000 apartamente construite în oraș în anii șezănelului, în special în Țigina, mîndrie a tuturor gălățenilor. Acolo, în apropierea șantierului Combinatului siderurgic „Gheorghe Gheorghiu-Dej” s-a înălțat, din beton și sticlă, un oraș întreg, un oraș al vremurilor noi. I se vor adăuga, în viitorii ani, cele circa 7.000 apartamente ale „Țiginei III”, noul cartier a cărui construcție a început. Complexe comerciale și cinematografe, instituții de ocrotire a sănătății și restaurante, asigură astăzi locuitorilor orașului acele condiții de viață pentru care au luptat în urmă cu decenii locuitorii „Portului roșu”.

PAUL MARIAN

BIBORTENI
BODOC
BOHOT
BORSEC
BUZIAS
COVASNA
HARGHITA
LIPOVA

MATILD
POIANA COȘNEI
SARU DORNEI
POIANA NEGRU
VÎLGELE
VÎRGHIȘ
ZIZIN
POIANA VINULUI

APA MINERALA

Apa minerală s-a dovedit în decursul veacurilor și a fost verificată științific ca sursă în egală măsură alimentară și de sănătate a copilului, adolescentului, adultului, vîrstnicului

INTREPRINDEREA CONȘTRUCȚII MONTAJ

nr. 5 București
Calea Griviței nr. 425
(piața 3 Decembrie fosta Chibrit),

anunță concurs pentru ocuparea posturilor de maistri principali și maistri șantier, pentru specialitatea Construcții Civile și Industriale.

Solicitanții se vor adresa la Serv. Org. Muncii telefon 17.26.36 sau 17.67.34.

INTREPRINDEREA DE PREFABRICATE DIN BETON ARMAT ȘI PRECOMPRIMATE

Din București șos. Giurgului 507
Raionul N. Bălcescu, telefon 23.40.40.

LIVREAZĂ DIN STOC URMĂTOARELE PRODUSE:

- Tuburi din beton armat precomprimate de Ø 800 și Ø 1.000 mm ce pot fi folosite la canalizări și podețe tubulare, la șosele;
- Tuburi de presiune pentru conducte de Ø 1.000 mm, pînă la 4 atmosfere;
- Ștîlpi din beton precomprimate pentru rețele electrice tip SE 1;
- Fișii cu goluri din beton precomprimate tip Stas pentru planșee, de diferite dimensiuni.

INTREPRINDEREA CONȘTRUCȚII MONTAJ

nr. 5 București
Calea Griviței nr. 425
(piața 3 Decembrie fosta Chibrit),

angajează prin concurs, pentru Centrală și șantier construcții locuințe București:

- ingineri constructori pentru ocuparea posturilor vacante de inginer șef șantier central, ingineri șefi de lot, șef de serviciu producție, ingineri principali dispeceri producție și ingineri principali constructori pe șantier.
- tehnicieni constructori pentru atașamente
- tehnicieni tehnologi normatori șantier
- magazioneri principali șantier.

Solicitanții se vor adresa la Serv. Org. Muncii telefon 17.26.36 sau 17.67.34.

SCRISORI DE LA CITITORI

Una pe afiș alta pe scenă

Impună cu salariile mai mult întreprinderi din raionul 16 Februarie, am vizionat spectacolul „Seară distractivă”, prezentat la Casa de cultură a tineretului din același raion. Mi-am făcut iluzii multe, pentru că, după cum glășuia afișul, urma să-și dea concursul artiștii de renume de la Teatrul „C. Tănase”. Perspectiva petrecerii unei seri plăcute, în compania unor artiști cunoscuți, m-a încântat. Dar după o așteptare zadarnică de mai multă vreme, așa-zisa seară distractivă s-a consumat cu un singur și invariabil număr: dansul, intrucit artiștii anunțați nu și-au mai făcut apariția. Mă întreb, atunci, de ce s-au mai pus în vânzare bilete și s-a făcut o reclamă atât de imbrobițitoare? Sint momeli lefite, după părerea mea, care dovelesc lipsă de respect față de spectatori.

VALERIU GAVRILA

București

N. R.: Scrisori relativ situații similare am mai primit și de la alți spectatori. Socotim de aceea, că indiferent că spectacolul are loc pe scena unei case de cultură sau a unui teatru, la București sau în altă localitate din țară, programul anunțat trebuie respectat cu rigurozitate. Orice abatere de la cele înscrise pe afiș constituie o inducere în eroare a spectatoilor și denotă lipsă de răspundere și de seriozitate din partea organizatorilor.

Pe cînd finișul?

Participanților la cursa despre care vă scriu nu li s-a pus decît condiția de a fi locatari. Alergările nu

Datorii uitate

De peste doi ani ne-am mutat în blocul nou construit pe Splaiul Bahluiului nr. 24. Apartamentele sînt frumoase iar noi, locatarii, ne străduim să le întreținem cît mai bine.

De la început însă, ne-am manifestat o neîncredere, a cărei cauză persistă, din păcate, și acum. Mă refer la ramele ce despart balcoanele dintre apartamente, pe care constructorul le-a lăsat nefinisate.

Nu credem că e vorba de economie, ci doar de neglijență, pentru că proiectul le-a prevăzută, iar ramele respective au fost executate. Lăsînd la o parte faptul că unele neînțelegeri între locatari sînt provocate tocmai de această măruntă neglijență, ea dăunează și esteticii exterioare a blocului. Am dori ca Truștii de construcții Iași, să-și amintească cît mai curînd de această datorie față de locatari.

UN GRUP DE LOCATARI

Stridențe sonore la „Cota odihnei”

Citind în ziarul dv. articolul intitulat „Sinaia — cota odihnei” m-am gândit să vă scriu și eu despre o sursă permanentă de zgomot: șuețarul excesiv al unor locomotive. Am auzit — în special în stațiile de pe Valea Prahovei, unde ecoul acestor zgomote este amplificat de munți — șuețări stridente, pe diverse tonuri, la toate orelor din zi și din noapte. S-ar putea să vi se răspundă că semnalizarea „forte” sînt necesare, pentru a evita accidente. Înțelegem și noi acest imperativ și de aceea nu cerem suprimarea lor ci doar atenționarea stridențelor.

MIRCEA MARINESCU

București

Este fericită Maria?

Povestea lor de dragoste a început simplu. Maria B., proaspăt absolventă a școlii profesionale, a fost repartizată să lucreze ca țesătoare la fabrica „Proletarii” din Bacău. Viața Mariei se desfășura netedă, fără asperități. Ce griji poți avea la 17 ani?

GHEORGHE POPESCU

Ploiești

Virginia Pintilie funcționară

Am așteptat cu nerăbdare să vă scriu despre o femeie care a devenit funcționară. Este fericită Maria? În mai amîncuși de tîna și fericirea adevărată a căminului tău, de seriozitatea și caldă afecțiune a lui Mircea? Dar de Dănuț? Mai știu cum te prindea cu mințile pe după gît, cum se uita la tine cu ochii mari deschiși asupra lumii și te întreba de ceci de ori: „mamă, de ce...?”

VIRGINIA PINTILIE

funcționară

Așteptăm mai multă ospitalitate

Nu de mult mă aflam la gara din Iași urmînd să iau trenul spre casă, la Fălticeni. M-am mișcat, ce-i drept, cum încet, din cauză că abia ieșisem din spital și am pierdut trenul. Nu-mi rămînea altceva de făcut decît să aștept următorul. Am încercat să intru în sala de așteptare. Nu am reușit, pentru că un lucrător de serviciu păzea sala ca pe un monument istoric.

V. SIMIONESCU

Fălticeni

SPORT

ACLIMATIZAREA SPORTIVILOR PENTRU OLIMPIADĂ

Înălbirea aerului din Mexic este o problemă deosebit de importantă pentru sportivi. Înălbirea aerului este o problemă deosebit de importantă pentru sportivi. Înălbirea aerului este o problemă deosebit de importantă pentru sportivi.

Prin urmare, este foarte important să se realizeze o acclimatizare adecvată pentru sportivi. Înălbirea aerului este o problemă deosebit de importantă pentru sportivi.

Prin urmare, este foarte important să se realizeze o acclimatizare adecvată pentru sportivi. Înălbirea aerului este o problemă deosebit de importantă pentru sportivi.

Un prim experiment la mare altitudine

După ce Comitetul Olimpic Internațional, întrunit în toamna anului 1963 la Baden-Baden, a stabilit ca loc de organizare a celei de-a XIX-a ediții a J.O. de vară din anul 1968 orașul Mexic, atenția specialiștilor din întreaga lume a fost polarizată de această metropolă situată la o altitudine de 2200 metri. Nici-o dată Olimpiada nu s-a desfășurat la o asemenea înălțime (la propriu). Adăugînd la acest considerent diferențele mari de climă precum și un decalaj orar de peste șapte ore față de țara noastră, rețese clar seriozitatea problemei care se pune în fața participanților la această competiție.

Altitudinea depășind 2200 m. are repercusiuni serioase asupra organismului venit de la altitudine joasă, datorită în special scăderii presiunii parțiale a oxigenului din aer cînd, la sportivii neadaptati, o sete de aer (de oxigen). Organismul sportiv, bine antrenat și se adaptează la aceste condiții noi de mediu printr-o serie de reacții extrem de complexe, în așa fel încît după o perioadă variînd între 10—20 zile nu mai simte setea de oxigen.

Prin urmare, este foarte important să se realizeze o acclimatizare adecvată pentru sportivi. Înălbirea aerului este o problemă deosebit de importantă pentru sportivi.

Azi, o etapă importantă în categoria A la fotbal

Etapă de azi a campionatului categoriei A de fotbal prezintă un interes deosebit, ea fiind ultima înaintea partidelor oficiale, cu Cehoslovacia, din preliminariile campionatului mondial. Și nu întîmplător toată atenția este îndreptată către meciurile mari, viitoare și oarecum neglijate pe cele de finisaj.

I. BOCIOACA

În lotul republican de fotbal pentru meciul cu Cehoslovacia au mai fost incluși jucătorii Floruț și Lereter, care în etapele de campionat au arătat o bună formă.

Știri

În data de 30 octombrie se desfășoară vînatorea de căprioară. Calitatea și cantitatea vînatului, condițiile de găzduire și organizarea, natura și ambianța prielnică au atras număr în acest sezon peste 100 de vînători din numeroase țări europene.

Oglinda bosumflată

O oglindă mai năzuroasă ca aceasta — să spun drept — n-am mai văzut. Am aflat, de curînd, că în diferite colțuri ale lumii a existat o adevărată competiție maternă. Mai întii, o mamă a născut cinci copii gemeni. După cîteva zile, alta a născut șase. Cit le-a trebuit? Nouă luni. A doua exact aflat cît le-a trebuit și celor de la Fabrica de geamuri și oglindă din Mediaș și născă o oglindă bosumflată. Deci nu cinci. Nici șase oglinzi gemene. Ci una singură.

cînd oglinda va fi gata, s-a dus delegatul, s-a întors delegatul și a sosit la Mediaș o nouă adresă, de data aceasta plină de justificare. „Le prezentăm delegatului nostru la data fixată ni s-a răspuns că oglinda nu a fost executată deoarece s-a pierdut schița trimisă de noi. Intrucit avem nevoie urgentă de această oglindă, vă rugăm a dispune de îndată executarea ei, comunicîndu-ne data cînd putem trimite iar delegatul. Vă trimitem o nouă schiță a oglinzii solicitate.”

Dacă nu mă credeți, am să transcriu aici pe hîrtie cîteva adrese înregistrate în dumă regulă și — vă rog să refîneți acest amănunt — strict, dar absolut strict autentice. N-am schimbat nici o virgulă, n-am modificat nici un cuvînt. Doar acolo unde polemica era prea colorată, am trecut cu discreție peste anumite adjective. Incolo nîmic.

După o lună, o altă adresă furioasă, de la Sinaia la Mediaș. „Ni s-a comunicat telefonic că oglinda s-a executat și ne putem prezenta pentru ridicarea ei. La prezentarea delegatului nostru ni s-a răspuns că oglinda nu a fost executată intrucit iar s-au pierdut schițele trimise de noi.”

Foileton

umor — am îndrăznit să spunem — ireverențios. Gîndiți-vă și dumneavoastră ce joc năstrușnic au mai descoperit. Cum li se făcea de glume hop o depeșă la Sinaia. „Venii urgent, oglinda e gata”. Numai că astfel de glume, din păcate, costă bani. Să răsfoim registrul după o lună de zile și să dăm citire unei alte adrese. „Conform asigurărilor date că lucrarea a fost executată, am deplasat la Mediaș o mașină pentru ridicarea oglinzii comandată. Ni s-a comunicat că și de data aceasta s-a pierdut șablonul trimis de noi și nu s-a putut executa oglinda.”

Dar cum șablonul se cam învechise (cred și eu, în a-titea luni de zile!), haziliți furnizorii au descoperit o altă versiune. Adică oglinda a început să... se spargă. Cum venea delegatul, pocnea oglinda și atunci făcea omul calea-nțoarsă. Pînă la urmă, după attea peripeții în care s-au consumat kilograme de hîrtie și numeroși bani pe drumuri, oglinda a sosit bosumflată de la Mediaș și a fost instalată într-o vilă din Sinaia.

Montorii trebuie să aibă ce monta

În raidul nostru am întîlnit mai multe cazuri, cînd montorii stăteau așteptînd să le sosească utilajele de la uzinele constructoare de mașini.

Lipsa forței de muncă calificată a dus la un stil de muncă greoi cu perioade de asalt, la obiectivele care aveau termene de punere în funcțiune mai apropiate.

Ing. Ștefan Rădvan

Numeroase colective ale întreprinderilor care participă la echiparea combinatului din Galați depun eforturi pentru a asigura mașini și utilaje la un înalt nivel tehnic. Avem asigurată pînă acum circa 90 la sută din volumul contractat și mereu ne sosește noi transporturi. Aș vrea să evidențiez cu acest prilej Uzina de construcții și mașini agricole din Bocea, Uzina de pompe București, uzina „Electropulter”—Craiova, care respectă și uneori reduce termenele de livrare. Avem însă greutăți din partea uzinei „Independența”—Sibiu, care este în rezonanță cu unele utilaje pentru gospodăria de apă a laminorului în primul semestru al anului viitor.

Ing. Ștefan Rădvan

Aceste rezultate s-au datorat organizării unei baze de construcții care asigură o serie de prefabricate, betoane și contribuie la întreținerea utilajului terasier și de transport. Experiența ne-a dovedit că asigurarea unui ritm constant de lucru încă de la începutul anului, deci într-o perioadă rece, este condiționată de aducerea construcțiilor într-un stadiu fizic corespunzător încă din trimestrul IV. Măsurile pe care le elaborăm în prezent urmăresc tocmai acest lucru.

VLĂDEL SASU

Problema care ne preocupă în momentul de față este aceea a C.E.T.-ului, care nu poate intra în funcțiune la termen. Vina este a uzinei „Vulcan” care a întîrziat să trimită conductele la „Anticorosiv” pentru cauciucare. De ase-

VLĂDEL SASU

mea, sint întîrzieri la instalațiile de automatizări. Noi solicităm și pe această cale ca fabrica „Anticorosiv” să ne sprijine în executarea cauciucurilor respective în avans față de contract. Pentru a pune totuși fabrica în funcțiune, noi ne-am pregătit pentru producerea provizorie a aburului tehnologic. Dar provizoriul rămîne totuși... provizoriu.

OBIECTIVUL: Termenul de punere în funcțiune

(Urmare din pag. 1)

pe Someș, fierbătoriei, stației de epurare.

Totodată, acest șantier a constituit pentru noi și o adevărată școală. Aici s-a născut noua metodă de montaj prin derularea și rezervarea schelelor clasice la aceste lucrări prin sudura la sol și montajul prin derularea a condus nu numai la obținerea unor substanțiale economii bănești, dar și la scurtarea simțitoare a timpului de execuție.

VASILE UDREA

șef al Combinatului de îngrășăminte azotoase din Tg. Mureș: Una din cauzele întîrzierilor consider că este și neasigurarea șantierelor, atît de construcții cit și de montaj, în timp util cu forța de muncă necesară terminării lucrărilor conform graficelor.

Ing. Ștefan Rădvan

Lipsa forței de muncă calificată a dus la un stil de muncă greoi cu perioade de asalt, la obiectivele care aveau termene de punere în funcțiune mai apropiate.

Ing. Ștefan Rădvan

Aceste rezultate s-au datorat organizării unei baze de construcții care asigură o serie de prefabricate, betoane și contribuie la întreținerea utilajului terasier și de transport. Experiența ne-a dovedit că asigurarea unui ritm constant de lucru încă de la începutul anului, deci într-o perioadă rece, este condiționată de aducerea construcțiilor într-un stadiu fizic corespunzător încă din trimestrul IV. Măsurile pe care le elaborăm în prezent urmăresc tocmai acest lucru.

VLĂDEL SASU

Problema care ne preocupă în momentul de față este aceea a C.E.T.-ului, care nu poate intra în funcțiune la termen. Vina este a uzinei „Vulcan” care a întîrziat să trimită conductele la „Anticorosiv” pentru cauciucare. De ase-

Ing. AL. CORMOȘIU

șef șantierului L.M.B., combinat de îngrășăminte azotoase Tg. Mureș: O parte dintre obiectivele preconizate a intra în rodaj tehnologic la sfîrșitul anului au fost devansate cu circa 3 luni de zile. Existau condiții pentru respectarea noului termen, dacă materialele și utilajele ar fi fost primite la timp. La ora actuală sintem în întîrziere. După mine cauzele sînt: la Fabrica de acid azotic utilajele cheie, au defecțiuni de fabricație ceea ce face ca de circa trei săptămîni să le tot probăm și să le remaniem. De asemenea, linia de amoniac a fabricii nu se poate definitiviza din lipsa aparatelor de măsură și control. La centrala termică avem neajunsuri din următoarele pricini: a fost confecționată instalația de tratare a apei, care a fost trimisă la Combinatul chimic Borzești pentru cauciucare. Combinatul însă n-a răcit decît peste 100 de piese, ceea ce ne-a făcut să nu putem monta instalația la timp. Trebuie acum să confecționăm din nou aceste piese și să le retrimitem la cauciuc.

Ing. Ștefan Rădvan

Aceste rezultate s-au datorat organizării unei baze de construcții care asigură o serie de prefabricate, betoane și contribuie la întreținerea utilajului terasier și de transport. Experiența ne-a dovedit că asigurarea unui ritm constant de lucru încă de la începutul anului, deci într-o perioadă rece, este condiționată de aducerea construcțiilor într-un stadiu fizic corespunzător încă din trimestrul IV. Măsurile pe care le elaborăm în prezent urmăresc tocmai acest lucru.

VLĂDEL SASU

Problema care ne preocupă în momentul de față este aceea a C.E.T.-ului, care nu poate intra în funcțiune la termen. Vina este a uzinei „Vulcan” care a întîrziat să trimită conductele la „Anticorosiv” pentru cauciucare. De ase-

DUMITRU TOMIDA

inginer șef la șantierul de montaj al C.E.T. Craiova: Cu toate că în momentul de față sintem rămași în urmă, montorii vor respecta termenele de punere în funcțiune la grupurile următoare. În acest scop am și luat unele măsuri. De pildă, cazane și turbine în paralel, și nu în mod succesiv cum este prevăzut. Executînd probele în paralel, prin folosirea instalațiilor deja în funcțiune, cîștigăm aproximativ 10-15 zile de lucru.

Ing. Ștefan Rădvan

Aceste rezultate s-au datorat organizării unei baze de construcții care asigură o serie de prefabricate, betoane și contribuie la întreținerea utilajului terasier și de transport. Experiența ne-a dovedit că asigurarea unui ritm constant de lucru încă de la începutul anului, deci într-o perioadă rece, este condiționată de aducerea construcțiilor într-un stadiu fizic corespunzător încă din trimestrul IV. Măsurile pe care le elaborăm în prezent urmăresc tocmai acest lucru.

VLĂDEL SASU

Problema care ne preocupă în momentul de față este aceea a C.E.T.-ului, care nu poate intra în funcțiune la termen. Vina este a uzinei „Vulcan” care a întîrziat să trimită conductele la „Anticorosiv” pentru cauciucare. De ase-

Ing. Ștefan Rădvan

Aceste rezultate s-au datorat organizării unei baze de construcții care asigură o serie de prefabricate, betoane și contribuie la întreținerea utilajului terasier și de transport. Experiența ne-a dovedit că asigurarea unui ritm constant de lucru încă de la începutul anului, deci într-o perioadă rece, este condiționată de aducerea construcțiilor într-un stadiu fizic corespunzător încă din trimestrul IV. Măsurile pe care le elaborăm în prezent urmăresc tocmai acest lucru.

VLĂDEL SASU

Problema care ne preocupă în momentul de față este aceea a C.E.T.-ului, care nu poate intra în funcțiune la termen. Vina este a uzinei „Vulcan” care a întîrziat să trimită conductele la „Anticorosiv” pentru cauciucare. De ase-

Ing. Ștefan Rădvan

Aceste rezultate s-au datorat organizării unei baze de construcții care asigură o serie de prefabricate, betoane și contribuie la întreținerea utilajului terasier și de transport. Experiența ne-a dovedit că asigurarea unui ritm constant de lucru încă de la începutul anului, deci într-o perioadă rece, este condiționată de aducerea construcțiilor într-un stadiu fizic corespunzător încă din trimestrul IV. Măsurile pe care le elaborăm în prezent urmăresc tocmai acest lucru.

VLĂDEL SASU

Problema care ne preocupă în momentul de față este aceea a C.E.T.-ului, care nu poate intra în funcțiune la termen. Vina este a uzinei „Vulcan” care a întîrziat să trimită conductele la „Anticorosiv” pentru cauciucare. De ase-

Ing. Ștefan Rădvan

Aceste rezultate s-au datorat organizării unei baze de construcții care asigură o serie de prefabricate, betoane și contribuie la întreținerea utilajului terasier și de transport. Experiența ne-a dovedit că asigurarea unui ritm constant de lucru încă de la începutul anului, deci într-o perioadă rece, este condiționată de aducerea construcțiilor într-un stadiu fizic corespunzător încă din trimestrul IV. Măsurile pe care le elaborăm în prezent urmăresc tocmai acest lucru.

VLĂDEL SASU

Problema care ne preocupă în momentul de față este aceea a C.E.T.-ului, care nu poate intra în funcțiune la termen. Vina este a uzinei „Vulcan” care a întîrziat să trimită conductele la „Anticorosiv” pentru cauciucare. De ase-

ORIZON ȘTIINȚIFIC

IPOTEZE VECHI ȘI NOI DESPRE VECINI PĂMÎNTULUI

Noua metodă de studiu a corpurilor cerești din imediata lor vecinătate — inaugurată încă acum 6 ani prin fotografierea părții opuse a Lunii de către Lunik III — a cunoscut de curând noi realizări importante, de natură să demonstreze încă o dată puterea științei și tehnicii zilelor noastre. O asemenea realizare este și fotografierea în continuare — la 20 iulie a.c. — a părții invizibile a Lunii de către Sonda 3, obținându-se astfel imagini de o deosebită claritate, formate din 1.100 linii, de la 11.800 km de suprafața satelitelui — de 6 ori mai aproape decât în cazul lui Lunik. Au fost descoperite, astfel, noi cratere și lanțuri muntoase.

**Prof. univ
dr. Călin Popovici**
secretarul Comitetului
de astronautilă a Academiei

cu ajutorul lui Mariner IV se pot observa detalii având un diametru de până la 2-3 km. Este evident că, la astfel de detalii accesibile, nu se putea pune direct în evidență forme de viață pe misterioasa planetă.

Canalele descrise cu lux de amănunte în secolul trecut de Schiaparelli și Lowell — care au lansat mitul unei vechi civilizații marțiene în declin, datorită climatului aspru — nu au fost vizibile pe nici una dintre fotografiile obținute. În schimb, zonele întunecate s-au dovedit a fi, în mod cu totul neașteptat, împinzite de cratere, de la cîteva, la 20 de km diametru.

urne și anuale ale temperaturii (de la plus 30 la minus 100 de grade). Apa — sub formă lichidă — lipsește. Există, de asemenea, o intensă iradiere ultravioletă.

Organisme inferioare, microorganismele, spori, bacterii, au rezistat și uneori s-au dezvoltat în experimente efectuate în U.R.S.S. și S.U.A., experiențe în cursul cărora au fost simulate condițiile de pe Marte. Lipsa pe Marte — chiar și în trecut — a unor ape întinse face ca prezența pe această planetă a unei vieți asemănătoare celei terestre să pară însă tot mai problematică. O viață intensă pe planeta vecină i-ar fi modificat atmosfera — ceea ce nu s-a întâmplat în cazul lui Marte.

Totuși, fotografiile lui Mariner IV nu au putut lămuri cauzele schimbărilor sezoniere de culoare și caracterelor de polarizare a luminii zonelor întunecate de pe Marte, nici propagarea de la Pol spre Ecuator a unei zone de întunecare — o dată cu topirea brumelor polare, nici degajarea treptată a unor regiuni întunecate de praful adus de vânturile din deservurile marțiene. Toate aceste probleme se explică la ora actuală în modul cel mai satisfăcător prin prezența și dezvoltarea — cu antipul — a unei vieți vegetale inferioare. Argumentul care pledează cel mai puternic în favoarea unor compuși organici în zonele întunecate ale planetei este descoperirea de către W. M. Sinton — în 1957 — a unor benzil în spectrul infraroșu al lui Marte, care sînt caracteristice tuturor hidrocarburilor biogene. Iată însă că, de curând, însăși savantul american s-a dezis de această interpretare.

După declarațiile dr. R. Leighton, unul dintre conducătorii proiectului Mariner IV, fotografiile „n-au demonstrat și n-au eliminat posibilitatea unei forme de viață pe suprafața lui Marte”.

Interesul deosebit prezentat de Marte este că această planetă reprezintă unicul loc din sistemul solar unde s-au prezervat condițiile originare care au existat la începutul apariției vieții. Orice cercetare privind oarecare formă de viață pe planeta vecină va arunca o nouă lumină asupra problemei originii vieții și a evoluției ei în condiții diferite de cele existente pe Pământ. Această problemă este de o considerabilă importanță științifică și, de aceea, ea se situează în centrul programului de cercetare cosmică pentru viitorul deceniu: explorarea planetei Marte cu ajutorul unor aparate automate ce vor descinde pe suprafața plantei și vor întreprinde și diferite experimente biologice.



Adevărate medicamente naturale ale organismului, anticorpii îl apără pe acesta împotriva bolilor microbene sau virotice. Ei sînt „fabricați” de anumite țesuturi, ca o reacție de apărare împotriva unor astfel de agenți patogeni. Pentru ca să fie folosiți cu succes împotriva bolilor, animale de experiență sînt puse în situația de a „sintetiza” anticorpi. Apoi, serul obținut din singele acestora este administrat — după ce suferă un proces de purificare — bolnavilor.

Ce legătură există însă între anticorpi și prima noastră fotografie? Cu ajutorul aparatului de electroforeză preparativă — mai sus redat — cercetătorii de la Institutul de biochimie al Academiei obțin separarea anticorpilor de celelalte proteine din sânge. Astfel, se obțin preparate pure de anticorpi ce servesc la studiul structurii chimice a acestora.

„Preparate „pure”! Accentuăm asupra acestei însușiri, deoarece ea are o deosebită însemnătate și în medicină. Căci, numai astfel de anticorpi pot feri pe bolnavi de unele reacții secundare ale seroterapiei care, uneori, pot fi foarte primejdioase. Or, se presupune că, prin aplicarea acestei metode, se vor putea obține și seruri avînd un grad înalt de puritate.”

Experiențe de felul celui redat în fotografia de două vor avea — în viitor — aplicații practice în agricultură. Ea redă operația de înflăcărare a unor substanțe proteice obținute din semințele unor plante. Această operație dă posibilitatea recuperării proteinelor amintite — cu ajutorul temperaturilor scăzute — sub formă de praaf, în stare nedegradată.

Cercetările efectuate în cadrul Institutului asupra proteinelor din seminte au dus la concluzia că există un anumit tip de astfel de substanțe — crioproteinele — ce intervin în procesul germinativ, determinînd temperatura minimă de germinare. Cunoașterea unei asemenea proprietăți a semințelor va putea fi folosită în viitor în problema însămintării.

- Noi cratere și lanțuri muntoase descoperite pe Lună
- Neschimbat de miliarde de ani
- O asemănare cu astrul nopților
- „Rezervația” condițiilor originare ale vieții

la distanța de aproximativ 9.000 km de suprafața misterioasei planete. S-au obținut, de asemenea, date de o foarte mare importanță științifică.

În afară de aceste fotografii, Mariner IV a evoluat astfel prin spațiul cosmic încît să fie — vremelnic — scoțorit de discul lui Marte, ceea ce a permis studierea atmosferei planetei. S-a dedus astfel că atmosfera lui Marte este de vreo zece ori mai puțin densă decât se presupunea mai înainte. S-a constatat că presiunea atmosferică marțiană este de 1-2 la sută din presiunea atmosferică pămîntene la nivelul mării. Ionosfera lui Marte — înaltă de vreo 40 km — nu are nici zone de radiații și nici un cîmp magnetic apreciabil. Rezultă, deci, o mare diferență de structură a acestei planete față de Pămînt.

A mai reieșit că Marte nu are nucleu lichid și de aceea, nu are o activitate internă apreciabilă. Lipsa zonelor de radiație face ca bombardamentul razelor cosmice să fie mai intens decât pe Pămînt, radioactivitatea solului marțian fiind de 500 ori mai ridicată.

Ceea ce a constituit însă punctul culminant al experimentului Mariner IV sînt fotografiile obținute. Cu cele mai mari telescoape, cînd Marte se află cel mai aproape față de Pămînt — la distanța de 55 de milioane de km — se pot distinge detalii avînd un diametru de 60 de km. Pe fotografiile obținute

POATE FI VINDECATĂ BOALA ACTINICĂ?

Urmările exploziilor atomice de la Hiroșima și Nagasaki mai persistă și astăzi, la 2 decenii de la data cînd au avut loc. În spitalele din aceste orașe, medicii se străduiesc încă și azi să alina suferințele celor loviți de urmările radiațiilor atomice.

Sînt, însă, numeroase cauzele bolii actinice și de aceea ea este în atenția oamenilor de știință, care caută să găsească mijloace eficiente în vederea combaterii ei. Și iată că — recent — unii savanți au reușit să folosească cu succes în acest scop rinichiul artificial. Bineînțeles, experiențele au fost efectuate pe animale în laborator.

Doi ciini, cărora le-a fost inoculată o doză mortală de stronțiu 90 (radioactiv) au supraviețuit. Acesta a fost eliminat din organismul ciinilor cu ajutorul unui rinichi artificial. Experiențele au demonstrat că salvarea vieții animalelor după iradierea cu o asemenea doză mortală este posibilă numai în cazul în care operația are loc în primele ore de după inoculare.

Doza de stronțiu radioactiv a fost inoculată cu ajutorul unei seringi speciale. După 5 minute, s-a trecut la îndepărtarea stronțiului radioactiv din

organismul unuia dintre ciini. Vanele femurale ale acestuia au fost puse în legătură cu rinichiul artificial, singele ajungînd astfel în dializatorul acestuia — alcătuit din plăcuțe de celofan. Toate elementele din singe au străbătut liber aceste plăcuțe, cu excepția stronțiului radioactiv — care a fost reținut. Astfel purificat, singele a pătuns din nou în organismul ciinelui. După patru ore și jumătate, s-a reușit să se îndepărteze din singe aproape o treime din izotopul radioactiv, suficient pentru ca organismul animalului să învingă singur boala clinică.

Pe aceeași cale, stronțiu a fost îndepărtat și din organismul altui ciine, cu singura deosebire că purificarea a început ceva mai tîrziu și a durat timp de șase ore. S-a reușit să se îndepărteze astfel aproximativ 40 la sută din izotopul radioactiv. În acest mod, influența iradierii a fost considerabil atenuată.

Reușita experienței a depins, în mare măsură, de factorul timp. După părerea specialiștilor, este necesar ca operația să aibă loc în primele ore după pătrunderea izotopului în singe, cînd acesta nu a reușit încă să se împrăștiie în celulele întregului organism.

CONSTANTE...

Există cîteva constante pe care oamenii de știință le iau drept puncte de plecare în cercetările lor și care le servesc — într-un anumit sens — ca etalon sigur și obiectiv în măsurători.

O asemenea constantă este, de pildă, zero absolut (minus 273 de grade), care reprezintă gradul de frig la care încetează orice mișcare moleculară. O altă constantă este viteza de propagare a luminii (300.000 de km pe secundă). Cea de a treia mărime constantă este ritmul de dezagregare a substanțelor radioactive care nu poate fi modificat nici prin acțiunea termică, nici prin cea a frigului, presiunii, magnetismului sau a oricărui alt factor. Aceste constante permit — între altele — să se determine vîrsta celor mai vechi roci prin ritmul de dezagregare a uraniului.

Orice presupunere privind

posibilitatea de schimbare — într-un fel sau altul — a uneia din aceste constante a reprezentat și reprezintă un interes deosebit pentru știință. Recent, cercetătorii au reușit să exercite o influență concludentă asupra ritmului de dezagregare radioactivă a fierului 57. Această realizare deschide căi noi — deosebit de importante — în ceea ce privește înțelegerea mecanismului dezagregării radioactive și a dirijării în sensul dorit a acestui complex fenomen.

Poate că, în viitor, descoperirea amintită va permite ca radioactivitatea să fie provocată și oprită asemănător operației de aprindere sau stingere a unui bec electric. Deocîndată însă, succesul obținut prezintă un interes doar teoretic, posibilitățile sale de aplicabilitate nefiind încă complet elucidate.

Hangar pneumatic

Un număr de numai șase oameni pot monta în doar două ore un hangar pneumatic, cîntărind aproape 800 de kg. și a cărui suprafață acoperită este de 102 m.p. Executat din „blocuri pneumatice” separate, hangarul nu se prăbușește nici chiar atunci cînd unul dintre elementele sale se rupe.

Blocurile au pereții dubli din material sintetic și se îmbină între ele prin rosturi cu tiv dublu. Dacă între spațiul dintre pereți se pompează aer, blocurile se umflă și formează o construcție rigidă. Ușa — fabricată dintr-un aliaj ușor — este ășezată într-un fel de anticameră, care reprezintă și ea un element pneumatic fixat de unul din elementele de la extremitatea hangarului printr-un fermoar. Vestibulul, împreună cu ușa, pot fi îndepărtate pentru a lăsa să treacă mașini sau utilaj greu. La elementul din extremitatea opusă a hangarului este fixată o ușă de rezervă. Atunci cînd nu este „umflat”, hangarul încorporează în sine geamandane de dimensiuni mijlocii.

Preocupări de mare actualitate*

După amplitudinea volumului, intitulat „Calcul economic”, apărut în Editura Academiei și conținînd 80 de studii, o nouă culegere de studii, editată de Institutul de Științe Economice „V. I. Lenin” din București, vine să demonstreze bogata activitate care se desfășoară în jurul Centrului de calcul economic din acest institut.

Nu este cazul să ne oprim aici asupra detaliilor fiecărui studiu. Specialiștii vor găsi multe lucruri interesante în legătură cu aplicațiile programării liniare în industria petrolului, în croirea optimă a materialelor, în probleme de agricultură, transporturi, comerț etc. Sînt prezentate metodele moderne bazate pe teoria grafelor pentru analiza unor procese complexe, numeroase lucrări se referă la aplicații economice ale statisticii matematice; un studiu special se ocupă de folosirea mașinilor de calcul pentru culegerea, gruparea, sistematizarea și păstrarea datelor în traficul feroviar, iar altul analizează eficacitatea economică a mecanizării și automatizării muncii de evidență în industria construcțiilor de mașini.

Merită să fie în primul rînd subliniat însăși preocuparea sistematică pentru aspectele cantitative ale problemelor economice, pentru folosirea a tot ce aduce nou matematica și introducerea mașinilor rapide de calcul.

În condițiile actuale, cînd economia națională se dezvoltă multilateral, în fața economiștilor se ridică problema perfecționării continue a metodelor de lucru, alegerea variantelor celor mai avantajoase și aceasta se poate realiza numai prin aplicarea tot mai largă a metodelor matematice moderne. Activitatea Centrului de calcul economic, prezentată într-un studiu introductiv de către prof. Manea Mănescu,

volte multilateral, în fața economiștilor se ridică problema perfecționării continue a metodelor de lucru, alegerea variantelor celor mai avantajoase și aceasta se poate realiza numai prin aplicarea tot mai largă a metodelor matematice moderne. Activitatea Centrului de calcul economic, prezentată într-un studiu introductiv de către prof. Manea Mănescu,

faptul că în cadrul volumului, considerațiile teoretice generale se îmbină cu aplicații concrete la activitatea întreprinderilor socialiste. Problema de croire optimă a materialelor a fost rezolvată pentru fabrica „Sernăntoarea”, programarea liniară a fost aplicată în determinarea structurii optime a suprafețelor pe culturi la G.A.S. Benecu de Sus, ca și în elaborarea rației optime de furajare a animalelor la G.A.S. Popești-Leordeni. Metodele statistice de control al calității producției sînt aplicate la cazul Uzinei „Electronica” și în legătură cu schema de control selectiv necesară brigăzii de control a organizațiilor comerciale. De o mare utilitate sînt studiile legate de eficiența folosirii mașinilor de calcul și de determinarea a unei metodologii practice pentru gruparea și sistematizarea datelor primare cu ajutorul mașinilor de calcul, în vederea stabilirii rapide a unor planuri fundamentate de investiții și exploatare în transportul feroviar.

Chiar și numai simpla răsfățare a unui asemenea volum demonstrează convingător marile posibilități ale calculului economic modern. Cu cît aceste metode moderne vor fi mai răspîndite, cu cît ele se vor folosi pe scară mai largă de către bine pregătite în cele mai variate sectoare ale economiei, cu atît mai puternic se vor simți roadele în creșterea eficienței întregii activități economice.



membru corespondent al Academiei, îmbrățișează variate aspecte din ramurile principale ale economiei naționale, tratate cu ajutorul acestui aparat modern. Centrul de calcul economic poliarizează în jurul său un număr însemnat de cadre didactice și de specialiști din rîndul economiștilor, statisticienilor, matematicienilor și inginerilor. Acest lucru se reflectă din plin în structura colectivului de autori ale studiilor.

Deosebit de meritoriu este

Deosebit de meritoriu este

MARIA COSTACHE

• Din toată lumea • Din toată lumea • Din toată lumea • Din toată lumea

Previne oboseala metalelor

Inginerul sovietic V. Iakovlev a soluționat problema preîntîmpinării unei dintr-acele mai răspîndite și mai periculoase „boli” ale șinelor — apariția de fisuri și exfolieri ce duc la distrugerea metalului.

El a realizat un aparat capabil să detecteze toate procesele distructive ce apar în interiorul metalului. Teoria sa permite posibilitatea elaborării unor oteluri rezistente pentru șinele de cale ferată

Electricitate din valuri

În Japonia a fost proiectată o geamandură maritimă care este alimentată cu curent electric produs prin energia valurilor. Energia electrică este produsă de către un generator acționat de o mică

turbină, ce se rotește sub acțiunea presiunii aerului comprimat în turbină de oscilațiile valurilor.

Turbina este pusă în funcțiune și de un mecanism ce lucrează după principiul pendulului, acționat de valuri.

Înlocuitor de oțel

Specialiștii polonezi au elaborat tehnologia de producție a unui material de construcție, neobișnuit de ușor și — totodată — foarte rezistent.

Este vorba despre așa-numitele plăci de foamant. Ele cîntăresc de două ori mai puțin decât cel mai ușor material de construcție folosit pînă în prezent și sînt cu 50 la sută mai rezistente. Fiecare placă — avînd o suprafață de 18 mp — permite economisirea a 1.000 kg de oțel și beton.

Electrocardiogramă prin radio

Specialistul francez ing. P. Minot a construit o instalație cu ajutorul căreia se pot transmite prin telefon sau radio electrocardiogrammele.

Semnălele — recepționate la o clinică — se înregistrează și pot fi astfel interpretate de către specialist, în vederea stabilirii diagnosticului.

Nou material plastic

La Șanhai a început fabricația de probă a unui nou material plastic — rășina poli-tetrafluoretilenică. Rezistența produselor obținute din această substanță este remarcabilă. Intre minus 180 de grade și plus 250 de grade ea nu-și modifică însușirile.

Produsele fabricate din noua rășină pot fi folosite în industria aeronautică, radio-technică, atomică, chimică sau petrolieră.

700 cuvinte pe minut

Un nou procedeu de imprimare a ziarelor a fost prezentat — de curînd — în Anglia.

Randamentul instalației este de 700 de cuvinte pe minut. Transmisia din Anglia în S.U.A. a unui text de ziar — cu ajutorul unui aparat electronic — acționează o rotativă care are un tiraj de 50.000 de exemplare — a cîte 24 de pagini fiecare — pe oră.

Diamante ieftine

Chimistul olandez C. Dulos a declarat că a descoperit un procedeu ieftin de obținere a diamantelor artificiale.

El a arătat că pentru „fabricarea” acestora a folosit

un generator de unde, un amestec de hexaogen și trifil, precum și o matrită de grafit introdusă într-un rezervor de apă.

Țesut bactericid

Oamenii de știință sovietici au obținut un țesut bactericid special. Experiențele efectuate au arătat că, la contactul cu acest țesut, pier agenții patogeni al tifosului, bacilul disenteric și alți microcobi.

Specialiștii sînt de părere că acest țesut bactericid va putea fi folosit pentru purificarea biologică a aerului și a apei în acele domenii de producție unde este necesar ca acestea să fie sterile, precum și pentru dezinfectarea diferitelor gaze și lichide.

* Studii și cercetări economice, vol IV

ACTUALITATEA INTERNAȚIONALĂ

REPUBLICA DOMINICANĂ

Instalarea guvernului provizoriu condus de Garcia-Godoy

SANTO DOMINGO 4 (Agerpres). — La Santo Domingo a fost instalat vineri guvernul provizoriu dominican condus de Hector Garcia-Godoy, ministru al afacerilor externe în guvernul fostului președinte Juan Bosch. În cuvântarea inaugurală, Godoy a promis că guvernul său „va fi absolut imparțial” și va depune toate eforturile pentru

organizarea alegerilor generale într-o perioadă de nouă luni. El a chemat poporul dominican să se unească „pentru a face ca perioada de răminere a trupelor intervenționiste străine în țară să fie cât mai scurtă posibil”.

Nu s-a anunțat încă lista membrilor cabinetului.

În aceeași zi, a avut loc o ceremonie, în cadrul căreia guvernul constituționalist, condus de colonelul Francisco Caamano, și-a prezentat demisia în fața membrilor Congresului dominican, ce funcționase în perioada mandatului fostului președinte Juan Bosch. Luând cuvântul în fața multimei adunate în Piața Constituției, colonelul Caamano a chemat la continuarea luptei, până la retragerea tuturor trupelor intervenționiste din țară și a instaurării libertăților democratice și drepturilor omului.

A urmat o manifestație în favoarea forțelor constituționaliste. După aprecierile agenției France Presse, la manifestație au participat 150 000 de persoane.

Consiliul de Securitate a luat ieri în discuție problema Cașmirului

NEW YORK 4 (Agerpres). — Simbătă seara s-a întrunit Consiliul de Securitate pentru a lua în discuție problema Cașmirului. Sunt prezenți, de asemenea, reprezentanții părților în conflict — India și Pakistanul — care nu sunt membri ai Consiliului.

Și în Franța

O FIRMĂ DIN S. U. A. A MIȚSORAT SĂPTĂMINA DE LUCRU, cu scăderea corespunzătoare a salariilor

„International Harvester”, filiala din Franța a firmei americane de utilaj agricol „Mac Cormick”, a hotărât să reducă durata săptămânii de lucru la 24 de ore până la 19 septembrie, cu scăderea corespunzătoare a salariilor.

Sindicatul oamenilor muncii au protestat împotriva acestei hotărâri. După cum se știe și filialele din Anglia ale unor întreprinderi americane au luat măsuri asemănătoare.

Poziția P. C. Francez în legătură cu alegerile prezidențiale

PARIS 4. — Corespondentul Agerpres, Georges Dascal, transmite: Biroul Politic al Partidului Comunist Francez a dat publicității un comunicat, în care se afirmă poziția partidului în legătură cu alegerile prezidențiale, care vor avea loc la 5 decembrie. Singurul mijloc de a deschide calea unei adevărate democrații, se spune în comunicat, este „prezentarea unui candidat comun al tuturor partidelor de stînga și organizațiilor democratice, pe baza unui program minimal sau a unei platforme comune”. Comunicatul adaugă că, în cazul în care Partidul Socialist respinge o asemenea înțelegere cu comunistii, „Partidul Comunist Francez va prezenta un candidat, care va acționa în favoarea unirii forțelor muncitorești și democratice”.

Deschiderea Tîrgului internațional de la Salonic

ATENA 4 Corespondentul Agerpres, C. Alexandroale, transmite: Simbătă seara a avut loc deschiderea oficială a Tîrgului internațional de la Salonic. La inaugurare au fost prezenți ministrul comerțului, Savopoulos, ministrul industriei, Papadimitriu, personalități ale vieții politice, oameni de afaceri greci și străini, ziaristi.

Tîrgul sărbătorește în acest an 40 de ani de la înființare. Pentru a marca evenimentul, 23 de țări din cinci continente, printre care și Republica Socialistă România, expun pe o suprafață de 78 685 metri o

variată gamă de produse. Țările socialiste prezente la tîrg ocupă peste jumătate din suprafața totală de expunere a tîrgului.

Țara noastră participă la acest tîrg pentru a 10-a oară. Întreprinderile românești prezintă pe o suprafață de aproape 1000 de metri pătrați o variată gamă de produse: mașini-unelte și agregate, produse petroliere, tractoare, autocamioane „Bucegi”, rulmenți, anvelope, electromotoare, aparate destinate utilizării în scopuri pașnice a energiei atomice, produse chimice și altele.

Comunicat cu privire la convorbirile Tito-Nasser

BELGRAD 4 (Agerpres). — Agenția Taniug a transmis comunicatul comun cu privire la convorbirile dintre I. B. Tito, președintele R.S.F. Iugoslavia și Gamal Abdel Nasser, președintele Republicii Arabe Unite, care au avut loc cu prilejul vizitei în Iugoslavia a președintelui Nasser. În comunicat se arată că cele două părți și-au reafirmat atașamentul față de relațiile coexistenței

pașnice; au declarat că trebuie să se pună capăt neînțelesurilor bombardării R. D. Vietnam și să fie îndeplinite acordurile de la Geneva din 1954. De asemenea, comunicatul condamnă colonialismul, reafirmă sprijinul celor două țări față de popoarele care luptă pentru libertate și independență.

În comunicat se subliniază atașamentul celor două guverne la principiile și hotărârile conferinței țărilor neangajate de la Belgrad și Cairo. Părțile și-au reafirmat încrederea în vitalitatea politicii țărilor neangajate și au subliniat răspunderea ce le revine în menținerea păcii internaționale.

În ce privește relațiile dintre cele două țări, părțile au apreciat că colaborarea pe baza respectului reciproc și intereselor comune contribuie la întărirea prieteniei dintre cele două țări.

Președintele I. B. Tito a acceptat invitația președintelui Nasser de a vizita Republica Arabă Unită.



Una din cele 10.000...

...de mame japoneze, care s-au adunat recent la Tokio din toate colțurile țării, își exprimă asertimentul față de cuvintele vorbitoarei de la tribună, care cere ca Asia de sud-est să nu fie transformată în focarul unui viitor război, ca viitorul copiilor să fie apărat de vîlvătaie nucleare.

Din presa străină

VIITOAREA „MUTARE” FRANCEZĂ ȘI TEMERILE S. U. A.

Apropierea zilei de 9 septembrie, data anunțatei conferințe de presă a generalului de Gaulle, este întâmpinată cu o nervozitate crescîndă în cercurile politice din Washington. Fenomenul este explicabil. Recenta întrevvedere dintre președintele Franței și subsecretarul Departamentului de Stat al S.U.A., George Ball, nu a reușit să risipească îngrijorările Casei Albe privind eventualitatea anunțării unor noi inițiative ale Franței în relațiile ei cu N.A.T.O. În această lumină apar ca deosebit de semnificative impresiile cu care s-a însoțit editorial al ziarului „New York Times” după o călătorie făcută în capitalele mai multor țări vest-europene. Aici, el a avut prilejul să se informeze asupra perspectivelor apropiate și mai îndepărtate ale N.A.T.O. din contactele avute cu reprezentanții diferitelor cercuri politice și mai ales cu membrii ambasadelor S.U.A. care urmăresc cu atenție fiecare acțiune nouă sau gest al guvernului francez.

Kleiman este de părere că alegerile de la 19 septembrie din Germania occidentală „ar putea să instaleze la putere un guvern slab” iar alegerile din Marea Britanie, „chiar dacă ar putea fi amânate de laburisti cu încă un an” vor „să modifice întreaga balanță politică în Europa, oricare ar fi reacția Franței”.

Referindu-se la speculațiile privind conținutul apropiatei conferințe de presă a generalului de Gaulle și a viitorului alianței nord-atlantice în lumina poziției guvernului francez față de N.A.T.O. Kleiman scrie: „Generalul de Gaulle trebuie

incă să anunțe dacă intenționează să candideze pentru re alegerea sa în luna decembrie. Se consideră că generalul va fi reales și va continua eforturile sale pentru restructurarea Pieței comune și N.A.T.O. Tezaurul lui măturat în ambele cazuri este de a reduce integrarea și a scoate în relief suveranitatea națională. „Generalul

de Gaulle în prezent de situația ce va exista după ce el va pleca” — a declarat unul din colaboratorii săi apropiați. În triumviratul anglo-franco-american pe care l-a propus în 1958, — a continuat colaboratorul președintelui — de Gaulle ar fi vorbit de egal la egal. Dacă se va menține actuala stare de lucruri din N.A.T.O., atunci cînd el va pleca, Anglia și Franța vor fi țări mici în comparație cu Statele

Unite. O uniune politico-militară europeană condusă de Franța? Aceasta nu este posibilă în prezent; celalalt nu o vor urma. Obiectivul actual al generalului este de aceea restabilirea pentru Franța a libertății ei de acțiune.

Principalul țel al generalului de Gaulle în N.A.T.O. — continuă comentatorul — este structurarea comandamentului unificat și, în particular, S.H.A.P.E. — comandamentul suprem al alianței nord-atlantice situat lângă Paris, care este condus din anul 1951 de generali americani. „Generalul — a declarat unul din miniștrii săi — consideră că S.H.A.P.E. ne sufocă și distruge independența comandamentului militar francez. Vom prezenta propuneri formale în cursul anului viitor pentru dizolvarea structurii integrate a alianței, îndeosebi a S.H.A.P.E., și reînlocuirea la o alianță normală a unor armate naționale. Dacă alții aliați nu sînt de acord — a continuat dînsul — ei nu se pot aștepta ca S.H.A.P.E. să mai rămîna pe teritoriul Franței. În absența unei structuri militare acceptabile, Franța va denunța Tratatul Atlanticului de Nord, așa cum poate să facă orice membru, cu începere din anul 1969. În orice eventualitate, actuala bază de acorduri franco-americane trebuie să fie renegociată. Bazele aeriene americane, depozitele de provizii și li-

nile de comunicații spre Germania nu mai pot fi menținute sub comanda americană”.

„Ce urmărește de Gaulle?” — se întreabă în încheierea comentatorului ziarului „New York Times”. După părerea lui, „ceea ce generalul de Gaulle a căutat în cursul tuturor presiunilor sale asupra N.A.T.O. începînd din anul 1958 este o negociere strategică pe scară largă cu Statele Unite în 1969. Pentru această confruntare el s-a arătat dispus să aștepte 11 ani”.

Kleiman consideră însă că „un compromis este posibil”. „Ar fi înțelept pentru Washington” — scrie el — „să găsească posibilitatea cea mai înaltă care apreciat drept inacceptabil”. Pentru a se ajunge la aceasta, el propune ca președintele Franței și S.U.A. „înconjurată de principii la consilieri, să se înțelească și cu regularitate — precum și cu principii lor aliați — în decursul unei perioade considerabile de timp”. Este însă îndoielnic ca, în condițiile actuale, asemenea înțînțirii să poată să ducă la rezultatele scontate de diplomația Washingtonului — întărirea N.A.T.O. — întrucît divorțul franco-american apare mai pronunțat ca oricînd.

Concluzia cercetărilor medico-biologice efectuată cu navele Voshod

Zborul spre Lună — pe deplin posibil!

MOSCOVA 4 (Agerpres). — În ultimul număr al revistei „Bulletinul Academiei de Științe a U.R.S.S.” a apărut un articol referitor la cercetările medico-biologice efectuate cu ajutorul navelor cosmice „Voshod”. ACESTE CERCETĂRI PERMIT SĂ SE TRAGĂ CONCLUZIA CĂ, DIN PUNCTUL DE VEDERE MEDICAL ȘI BIOLOGIC, LA ORA ACTUALĂ ZBORUL SPRE LUNĂ POATE FI CONSIDERAT CĂ PE DEPLIN POSIBIL.

Pe baza materialelor rezultate din zborul navei „Voshod-2”, în articol se cercetează în mod deosebit problema orientării în spațiu în stare de imponderabilitate. Totul pare să indice rolul hotărîtor, în orientarea spațială a cosmonautului, a unor puncte de reper alese anticipat și al elaborării preliminară a deprinderilor necesare, ceea ce confirmă concepțiile existente despre mecanismele fiziologice ale analizei spațiale în condițiile interacțiunii organelor de simț (analizatori), mai ales analizorul optic și cel kinestezic. Informațiile vizuale cu privire la poziția obiectelor în spațiu în-

hibează oarecum semnificativă vestibulară neobișnuită, „puțin în ordine” informațiile furnizate de alte organe de simț și permit omului să determine în mod just poziția corpului său în spațiu.

Aceste date sînt cît se poate de încurajatoare din punctul de vedere al posibilităților de care dispune omul de a lucra în afara navei.

Datele culese denotă că, în cursul zborului, cosmonauții păstrează un nivel suficient al capacității de muncă, care asigură îndeplinirea cu succes a programului multilateral de zbor.

Declarațiile cancelarului Erhard

BONN 4 (Agerpres). — În cadrul turneului electoral pe care îl întreprinde prin R.F.G. cancelarul Erhard a ținut o conferință de presă la Hildesheim. El a declarat că „strînsa colaborare și comunitate de idei dintre R.F.G. și S.U.A.” în problemele nucleare rămîn în vigoare. După cum transmite agenția D.P.A., Erhard a afirmat în fața represen-

tanților presei că acest fapt a fost confirmat în cursul convorbirilor pe care le-a avut cu ministrul de finanțe al S.U.A., Fowler și subsecretarul de Stat, G. Ball. Guvernul R.F.G., a subliniat el, va participa la activitatea pregătitoare a grupului N.A.T.O. pentru planificarea atomică de la Paris. Erhard a aprobat acțiunile militare ale S.U.A. în Vietnam, declarînd că pentru R. F. Germană aceste acțiuni ar reprezenta „o garanție a hotărîrii și fidelității americanilor față de alianțe”. Cancelarul a declarat că guvernul federal intenționează să acorde „ajutor economic pentru stabilizarea situației în Asia de sud-est”, deși a afirmat că „un angajament militar vest-german” în Vietnam „nu se pune în discuție”.

„Președintele Franței — scrie Kleiman în articolul intitulat „Viitoarea mutare a lui de Gaulle se apropie” — a indicat cu claritate unui număr de vizitatori străini că intenționează să lanseze un nou proiect structural a instituițiilor vest-europene și atlantice clădite cu stăruință în ultimele două decenii. Și este sigur — continuă autorul articolului — că alți Piața comună cit și Tratatul alianței nord-atlantice se găsesc în fața unor crize serioase. „N.A.T.O. — a declarat ministrul, un lider englez, unul din miniștrii cei mai apropiați de generalul de Gaulle — înseamnă ocuparea militară a Franței de către americani”.

După părerea comentatorului ziarului newyork, îngrijorările Statelor Unite sînt sporite și

de situația politică din unele țări ale Europei occidentale, principale aliate ale S.U.A., care se găsesc în fața alegerilor sau în perspectiva unor alegeri apropiate. „De la hotărîrea bruscă a președintelui Johnson din luna decembrie de a îngropa proiectul unei forțe nucleare multilaterale — scrie el — în Europa (occidentală n.r.) a lipsit o conducere clară și hotărîră din partea Washingtonului. Acum se exprimă temeri că amestecul sporit american în Vietnam ar putea împiedica o nouă inițiativă. Și însăși propria nesiguranță politică a Europei Occidentale nu oferă posibilitatea să se dea un răspuns, stabilit de comun acord, provocării gaulliste din cauza unor alegeri apropiate considerate drept critice”.

Vietnamul de sud

Lectura ziarelor necenzurate pasibilă de pedeapsă cu moartea

SAIGON 4 (Agerpres). — Într-o ședință prezidată de șeful statului, guvernul militar de la Saigon a adoptat hotărîrea „de a zădrosi fără ezitare orice manifestație de împotriva fapt de guvern”. Măsurile adoptate de guvern, caracterizate de agențiile de presă occidentale ca fiind „extrem de drastice”, se îndreaptă împotriva instituțiilor de învățămînt superior, unde „mocnește nemulțumirea și ostilitatea față de unii lideri militari, printre care însuși șeful statului, Nguyen Van Thieu”. Unități mobile de poliție vor ține sub strictă supraveghere așa numitele „zone de activitate militară, care

sînt create pe majoritatea teritoriului ocupat de trupele guvernamentale”. Grevele și adunările publice, citirea ziarelor și a literaturii necenzurate de poliție, menționează agenția, îi fac pasibile de pedeapsă grele (inclusiv pedeapsa cu moartea) pe cetățenii sud-vietnamezi în cauză.

Noi atacuri ale forțelor patriotice

Agenciile de presă semnalează atacul întreprins de forțele patriotice în regiunea situată la circa 200 km sud-est de Saigon împotriva unor posturi guvernamentale întărite. Pierderile suferite de garnizoana atacată, transmite agenția France Presse din Saigon, sînt considerabile.

Stilpul „intangibil”

(Urmare din pag. 1)

„Asia de sud-est” sînt astfel aranjate în frază încît dau mină liberă folosirii bazei de către Anglia în scopurile intervenției militare alite în treburile interne ale Singaporeiului cit și ale tuturor statelor din sud-estul Asiei, inclusiv în războiul din Vietnam. Or, tocmai în această privință politica pe care do-rește să o ducă acum guvernul din Singapore are nevoie de mai mare libertate de mișcare pe care clauzura menționată o îngreudește. Ziarul Times arăta în această privință că guvernul englez este îngrijorat că Singaporeul ar putea „pune condiții inacceptabile pentru continuarea menținerii bazei”. În scopul creării de

contrapresiuni „pentru a obține condiții mai bune la tocmeala” (Times), Anglia a dîtuțat neoficial știrea că s-ar putea retrage lăsînd mină liberă Statelor Unite să ocupe bazele la „cererea” unor cercuri din Malaya pentru asigurarea „securității regiunii”. Ripostînd acestei manevre primul ministru a declarat că prezența americană este inacceptabilă și că trupele engleze ar putea fi trimise acolo. Totodată în cercurile guvernamentale din Singapore s-a subliniat că apariția trupelor americane în locul celor engleze ar constitui „un dezastru, creîndu-se nici mai puțin nici mai puțin decît o situație comparabilă cu cea din Vietnam”. În aprecierea de mai

sus este inclusă desigur și riposta care ar fi dată în cazul unei astfel de încercări.

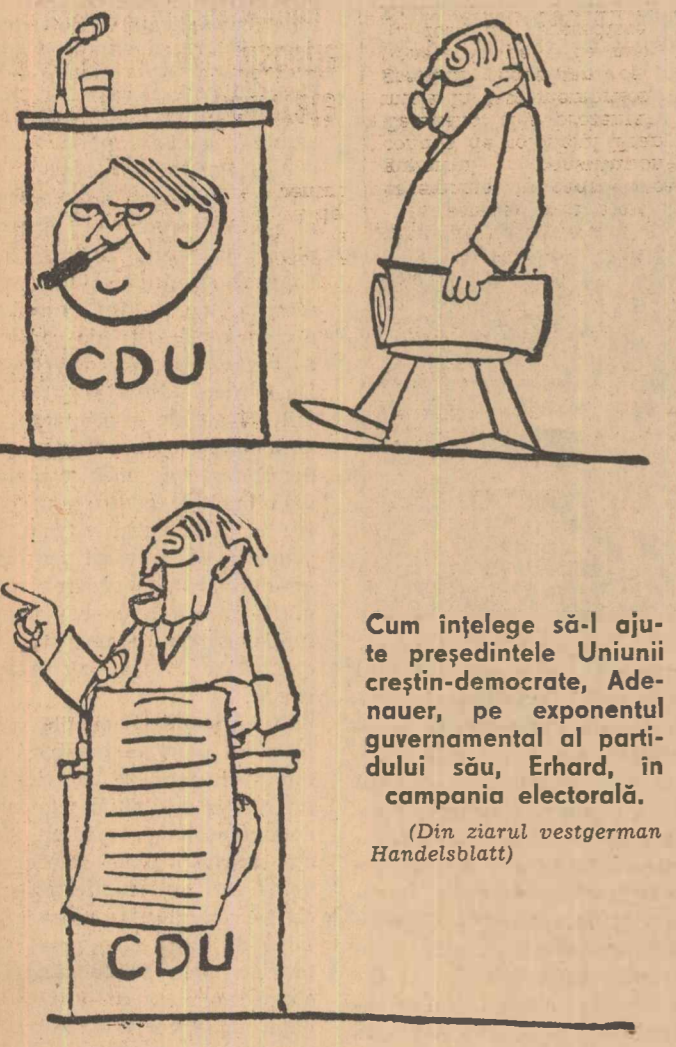
Disputa tinde să ia amploare și nici una din părți nu pare să-și fi epuizat mijloacele de presiune asupra celeilalte. Este de remarcat însă, ca un element nou, faptul că în arena conflictelor internaționale intră pentru prima oară pe deplin problema soartei bazei militare de la Singapore considerată ca un stilp intangibil al dominației coloniale în această regiune. Procesul dezintegrării sale nu poate decît să se accelereze în cazul că puterea stăpînitoare se va crampona de menținerea intactă a vechilor privilegii, chiar dacă actualul guvern din Singapore nu are intenția să meargă dină la capăt în înfaptuirea amenințării sale.

ȘTEFAN MUNTEANU

Simpozion consacrat porumbului

SOFIA 4 (Agerpres) — În orașul Ruse din R. P. Bulgaria s-a desfășurat între 1 și 4 septembrie simpozionul internațional în problemele selecției și agrotehnicii porumbului. La lucrările simpozionului au participat peste 80 de oameni de știință din numeroase state.

Din Republica Socialistă România au participat prof. Mihai Manoliu și Georgehe Vinș, care au prezentat referatele: „Valoarea soriurilor și populațiilor locale de porumb din Republica Socialistă România folosite ca material inițial în lucrările de ameliorare” și „Rezultatele experimentale privind influența îngrășămintelor asupra producției de porumb boabe în condiții de irigație în cîmpia Bărăganului și în cîmpia de vest a Republicii Socialiste România”.



Cum înțelege să-l ajute președintele Uniunii creștin-democrate, Adenauer, pe exponentul guvernamental al partidului său, Erhard, în campania electorală.

(Din ziarul vestgerman Handelsblatt)