

Vineri
12
august
1966

Biblioteca Centrală
Regiunea
Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!



România liberă

ORGANUL SFATURILOR POPULARE DIN REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA

REDACȚIA : Piața Ștefan cel Mare, Telefon 17 60 10,
Administrația 17 60 10, Interioară 14 00.
Telex : 170 — București



ÎN DEZBATEREA ÎNTREPRINDERILOR - PREVEDERILE CINCINALULUI

Cuvîntul laminatorilor de la „Republica“

Uzina de țevi „Republica“ din București. Accentele puse în cadrul adunării ținute ieri au imprimat discuțiilor nu numai un caracter profund de lucru, dar și un puternic spirit analitic, menit să scoată în evidență principalele căi de urmat, atât pentru dezvoltarea succesorilor dobîndite pînă acum, cît și în vederea înlăturării neajunsurilor manifestate în primul semestru al anului.

Evidențind rezultatele bune obținute în depășirea planului producției globale și marfă, ceea ce s-a concretizat în livrarea peste prevederile primelor șapte luni ale anului a 2.153 tone de țevi finite, directorul uzinei, ing. Nicolae Matei, a subliniat preocuparea sporită pentru creșterea indicilor de utilizare a agregatelor, ca unul din principalele izvoare ale acestor realizări. Entuziasmul cu care se desfășoară în aceste zile întrecerea în cinstea marii sărbători de la 23 August este o garanție în plus că economia națională va primi în continuare, de la uzina bucureșteană, cantități sporite de țevi.

Laminatorii de la uzina „Republica“ știu însă bine că economia națională, în cadrul căreia întreprinderea lor reprezintă o verigă importantă, este interesată nu numai cît se produce, dar și cum se produce. Pe acest temei, analiza cauzelor nerealizării în semestrul I a indicatorilor preț de cost și beneficii, a măsurilor pentru recuperarea rămănelor în urmă și evitarea pe viitor a unor asemenea situații au stat în centrul atenției participanților la dezbateri.

• **Ing. șef E. RINEA :** — Paralel cu creșterea planului fizic, au sporit simțitor și sarcinile economice. În momentul în care nu am acordat cea mai mare atenție la unități economice a producției noastre, au putut apărea fisurile amintite. Că dispunem de posibilități în acest domeniu, ne-o dovedește și efectul unor măsuri aplicate în ultima vreme pentru remedierea situației. În luna

ulie uzina a lucrat sub consumul planificat de oțel. Pe această latură, s-a trecut acum la urmărirea zilnică a consumului specific pe ateliere.

• **Ing. MIHAI SĂLĂJAN — șeful serviciului tehnic :** — Trebuie să ne îndreptăm mai

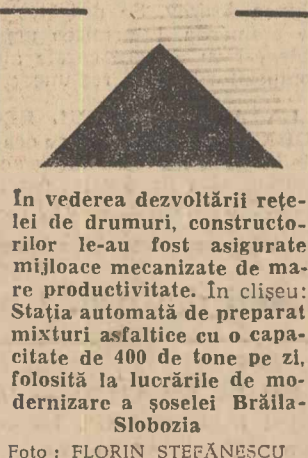
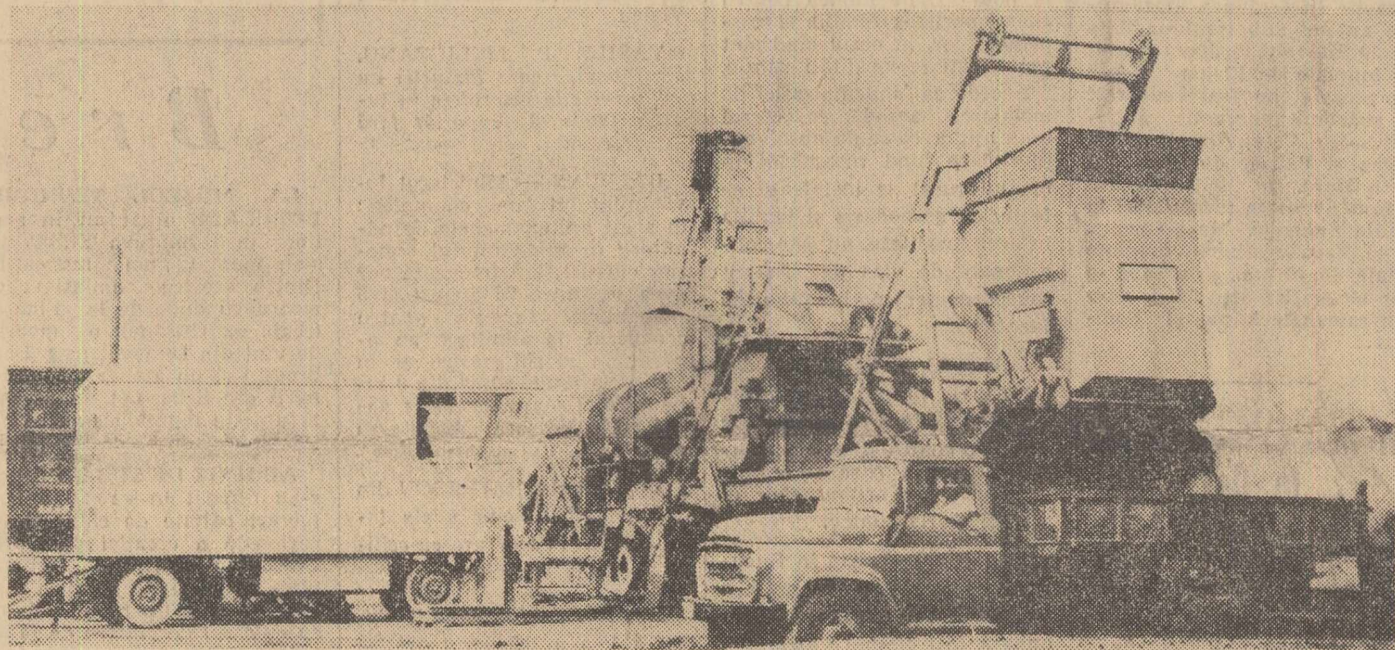
GH. TODIRĂȘ

(Continuare în pag. a 5-a)

PRODUCȚIE PESTE PLAN ÎN VALOARE DE 11 MILIOANE LEI

BAIA MARE (coresp. R. 1.) Minerii de la Căvine au dat în folosință un puț de extracție al minereului de 420 m., cel mai adînc de acest fel din regiunea Maramureș. El este dotat cu mașină de extracție de mare productivitate și deserveste simultan 6 orizonturi. Ca urmare, producția de minereu a exploatării Căvine va crește anual cu circa 40.000 tone.

Minerii maramureșeni au dat de la începutul anului peste plan o producție în valoare de peste 11 milioane lei, realizînd în același timp și o economie suplimentară la prețul de cost în valoare de 10 milioane lei.



In vederea dezvoltării rețelei de drumuri, constructorilor le-au fost asigurate mijloace mecanizate de mare productivitate. În dispoziția Stației automate de preparare a betonului de ciment, cu o capacitate de 400 de tone pe zi, folosită la lucrările de modernizare a șoselei Brăila-Slobozia.

Foto : FLORIN ȘTEFĂNESCU

PROFILURI Poezia lucrurilor

Alec Ivan Ghilia

Vă e, poate, cunoscut moș Cristea de la Cucurîni ; cei ce-au scris despre el l-au „descoperit“, ca să zic așa, și cercetat în decursul anilor, stabilind o permanență spirituală cu acest bătrîn vîmîtor, delicat și stîios, dascăl, cercetător științific și arheolog, dacă nu cu patalama la mîna și prestigioasă comunicări la Academie, cu săpături în tot finutul Botoșanilor și un muzeu admirabil agornit în peste 30 de ani de fructuosă și pasionată. Atît și ar fi destul. Dar nu e numai atît. Într-o năvălă, Neaptea de la Ipotești, Ben Corlaciu l-a descris în ipostază de învățător răzvrătit, în fruntea tîrînilor de la Ipotești și Cucurîni, ridicîndu-se să-l înfrunte și să împiedice acțiunea nefastă și ignobilă a acelui arendaș troglodit și analfabet, de numele căruia se leagă dărimarea casei unde o copilărit Eminescu. Firește, legile aceluia timp de ignoranță, drepturile „sacre“ ale proprietății ocrotite de bita jandarmului și de toga neagră a justiției burgheze au dat câștig de cauză voinței agresivității analfabete, dar gestul în sine (revolta tinărului dascăl) rămîne notabil. Un an mai tîrziu, numele lui Dumitru Cristea apărea din nou în zărele vremii, reținînd atenția. „Un învățător ignorant“ tipa cu litere mari, de scandal, ziarul „Dimineața“, înjurîndu-l ca la ușa corului pentru că îndrăznise să demaște faptul rușinos și inadmisibil pentru conștiința lui de tînăr intelectual și pentru conștiința oricărui om care citise un singur vers al Lucceafărului poeziei românești : în satul poeziei nu exista școala. Cine este acest nenorocit de învățător care-și permite una ca asta ! se scandaliza ziarul. Cum poate fi un învățător atît de ignorant să nu știe că Eminescu s-a născut la Botoșani și nu la Ipotești ?! Așa încît era în „dreptul“ lui proprietarul de la Ipotești să dărîme o casă care nu-i folosea la nimic și dacă acest învățător vorbește de rușine, că e rușinos ca în Ipotești să nu fie școală, asta e o injurie !

Cîte n-am pătimit și cu asta și cu altele — spune moș Cristea. Nu în sensul că n-aveam dreptate. Aveam, dar eram tînăr, fără experiență și m-am pripit. Am făcut o adresă la Ministerul Învățămîntului de pe atunci și pe urmă am scris la ziar. Nu știu de ce m-am adresat „Dimineaței“. Credeam, în naivitatea mea, că-i un ziar mai îndrăzneț, dar m-am pripit și-am greșit.

Campionatul categoriei A la fotbal va începe duminică, 21 august

O hotărîre a federației de specialitate, luată ieri, stabilește ca noua ediție a campionatului categoriei A de fotbal să înceapă duminică, 21 august și nu miercuri, 24 august, cum se anunțase inițial.

Reamintim meciurile primei etape : Progresul—Dinamo Pitești ; Dinamo București—Știința Craiova ; C.S.M.S. Iași—Steaua ; Farul—Rapid ; U.T.A.—Universitatea ; Jiul—Steagul roșu ; Politehnica—Petroilul.

Se construiește o modernă topitorie de in

La Ulmeni, regiunea Maramureș, a început construcția unei moderne topitorii de in. Proiectată pentru o capacitate anuală de peste 1.000 tone inului acestor unitate, care va ocupa o suprafață de 17 hectare, va fi una dintre cele mai mari construcții de acest gen din țară. Ea va avea hale spațioase, iar utilajele se vor remarca printr-un înalt grad de mecarizare și automatizare. Topitoria va intra în producție anul viitor.

Puncte de vedere

Pregătirea cadrelor de matematicieni

Prof. univ. A. Haimovici

Directivile Congresului al IX-lea al P.C.R. prevăd sporirea numărului personalului antrenat în activitatea științifică la peste 30.000 de persoane, un accent deosebit punîndu-se pe formarea de cadre în științele tehnice și economice, în matematică, fizică, chimie, biologie și în alte domenii. În legătură cu problemele creșterii tînrilor cadre de matematicieni care urmează să-și aducă contribuția la dezvoltarea continuă pe baze științifice a economiei socialiste a țării noastre, profesorul A. Haimovici — de la Universitatea „Al. I. Cuza“ din Iași — își expune, în cele ce urmează, unele puncte de vedere.

Cercetarea științifică are de făcut față, în prezent, unor necesități foarte greu de îndeplinit. Pe de o parte este imperioasă nevoia specializării persoanelor care se consacră muncii științifice, specializare fără de care este greu de conceput progresul în știință ; diversitatea temelor și multiplele aspecte sub care trebuie ele privite fac ca o anumită problemă să nu poată fi rezolvată decît de un specialist ; bineînțeles, acesta trebuie să cunoască și ansamblul din care face parte problema pe care o studiază, altfel, soluțiile pe care le alege, căile pe care le urmează riscă să fie inacceptabile pentru ansamblu. Pe de altă parte, aspectul complex al unor probleme face să apară necesitatea unor oameni de știință care, fără a cunoaște în mod obligatoriu toate amănunțele, toate fețele unei probleme de ansamblu — dar care le cunosc totuși în mod destul de profund — să aibă în schimb, în același timp, înțelegerea multilaterală a sistemului, a întregului și posibilitatea alcătuirii unui proiect general de rezolvare a unor astfel de probleme complexe. Departate de a fi o muncă cu aspect numai organizatoric — de altfel acesta nu e deloc de disprețuit — o asemenea activitate de coordonare, de proiectare a ansamblului, de conducere a specialiștilor științifici din cele mai dificile și mai valoroase : deși am utilizat termenul de proiectare — înțelinit mai frecvent în activitatea inginerască, funcția de înțelegere, de coordonare, de legătură există în toate disciplinele și, ceea ce e mai important, în grupuri de discipline.

Invățămîntul superior care are obligația să pregătească cadre pentru diverse domenii de activitate științifică este pus în fața sarcinii dificile de a pregăti specialiști care să cunoască în profunzime o anumită categorie de teme și, în același timp, de a le da cunoștințele din alte domenii necesare pentru înțelegerea problemelor studiate în conexiunea lor cu ansamblul din care fac parte.

(Continuare în pag. a 2-a)

Turi strînse cu anumite tipuri de ecuații. Evident, programul formării elasticienilor va cuprinde cursuri de astfel de ecuații. Dar ecuațiile elasticeității fac parte din tipuri mai generale, pentru care există teorii cuprinzătoare, puternice, eficiente ; de aceea, programul formării specialistului în teoria elasticității va trebui să cuprindă și astfel de cursuri. Altfel, elasticianul nu va putea urmări progresul specialității lui.

Tot așa, un specialist în domeniul învățămîntului matematic, mediu, adică un profesor de matematici, va trebui să cunoască disciplinele din care face parte materia de liceu care se predă acum, dar va trebui să înțeleagă matematica actuală și să aibă posibilitatea să o traducă într-un limbaj inteligibil pentru elevi ; astfel și învățămîntul mediu al matematicii va progresa, va putea ține pasul cu evoluția științei ; poate formarea unor astfel de specialiști, cu înțelegerea întregii matematici, în vederea adaptării unei părți a ei la nevoile învățămîntului mediu, va face să dispară unul din neajunsurile actuale ale învățămîntului matematic mediu : separarea prea abruptă dintre matematica — obiect de învățămînt și matematica — știință, separare care face ca absolven-

(Continuare în pag. a 3-a)

Locomotivă Diesel hidraulică de 1250 C. P.

● Prototipul se află în faza finală de montaj la uzinele „23 August“ ● Avantajele noii locomotive destinate transporturilor de persoane și mărfuri

Prototipul locomotivei Diesel hidraulice de 1250 CP, creație a constructorilor de mașini de la uzinele „23 August“ din Capitală — se află în faza finală de montaj. În curînd vor începe și probele individuale pe instalații, urmînd ca pînă la 23 August să se execute prima probă de parcurs.

Noua locomotivă este destinată transporturilor mixte de mărfuri și persoane, pe linile cu ecartament normal, precum și manevrelor în stațiile de cale ferată. Ea are viteze maxime cuprinse între 60—100 km pe oră și este prevăzută cu o cabină cu două posturi de comandă pentru mers în ambele sensuri. Față de locomotivele cu aburi, locomotivele Diesel hidraulice prezintă o serie de avantaje : consum redus de combustibil, uzură mai mică a căii de rulare, viteze mai mari, conducere mai simplă.

Înzestrarea parcului de material rulant cu noile locomotive va contribui la înfrîngerea sarcinilor cu privire la dieselizarea transporturilor pe calea ferată. (Agerpres)

În case noi

RESITA (coresp. R.1.) Zilele acestea la Resita alte 120 de familii s-au mutat în locuințe noi. Cu acestea noul cartier Lunca Birzavei din localitate numără peste 1.800 de apartamente. Mai menționăm că în orașul siderurgistilor și constructorilor de mașini se înalță zilnic cite 2—3 apartamente și că numărul lor va ajunge la aproximativ 11.000.

A început recoltarea strugurilor de masă

În aproape toate podgoriile, a început recoltarea strugurilor de masă din soiurile timpurii. După apăsarea speciștilor, recolta din acest an este bună. Departamentul pentru valorificarea legumelor și a fructelor a contractat cu peste 25.000 tone mai

multi struguri decît se va organiza o expoziție cu vinzare lingă Pavilio-nul Expoziției economice naționale. Aici, ca și prin unele unități de desfacere din oraș, vor fi vindute 300 tone de struguri de masă din soiurile premiate la concurs. (Agerpres)

avea loc în curînd, se va organiza o expoziție cu vinzare lingă Pavilio-nul Expoziției economice naționale. Aici, ca și prin unele unități de desfacere din oraș, vor fi vindute 300 tone de struguri de masă din soiurile premiate la concurs. (Agerpres)

Conectări la înaltele rețele ale noului

VERITABILE DOCUMENTE. — Ori de cîte ori trecem pragul Rafinării din Cimpina, ne aducem aminte de machetele pe care, aproape cu

adică rafinăria care s-a născut la Cimpina după mai bine de un deceniu pe locul vechii gazării.

LA ORDINEA ZILEI. — De data aceasta, pe petroliștii rafinării din Cimpina l-am găsit în toată pregătirea pentru dezbaterile prevederilor ce revin întreprinderilor lor în cadrul planului cincinal. În această atmosferă de lucru și multiple preocupări gospodărești, întrecerea, în cinstea marii sărbători de la 23 August creștea în avînt, în intensitate. La capătul a șapte luni de muncă rodnică, toți indicatorii de plan erau împliniți și întrecuți. Cu o asemenea zestre adunată în prima parte a întîiului an din cincinal, rafinorii cimpineni întîmpină cu cinste aniversarea eliberării patriei, dezbăt de pe poziții temeinice cuerele sarcinile ce le stau în față de acum încolo.

CUNOSTINȚE NOI. — Populul făcut la rafinării ne-a prilejuit încă de la început două cunoștințe noi. Sorin Dragu, în vîrstă de numai 18 ani, era în prima lui zi de muncă. Școala profesională de petrol a absolvit-o de curînd.

TUDOR GHEORGHIU

(Continuare în pag. a 2-a)



PUNCTE
DE
REPER

nouă ani în urmă, le-am cercetat cu atîtă interes în biroul directorului. Erau două veritabile documente ce vorbeau de la sine despre unul dintre locurile devenite tradiționale, locuri ce au marcat începuturile industriei petroliere românești. Unul reprezenta macheta distilării de petrol din 1886, a „găzării“ lui Hernea, iar celălalt — „fabrica nouă“,

Din toată lumea

Note de drum

În pagina a 5-a :

• Declarațiile lui Couve de Murville în cadrul ședinței Consiliului de Miniștri al Franței

În pagina a 6-a :

• Amănunte cu privire la remanierea guvernului englez

MILENARUL RANGOON

Între versanții abrupti ai înalților munți din nord, îmbrăcați în mantia lor veșnic verde, și apele de cristal care o scaldă la vest și sud, se întinde Birmania, cunoscută încă din cele mai vechi timpuri sub denumirea de „pămîntul de aur“. Datorită zecilor de mii de monumente ridicate de-a lungul secolelor și răspîndite în întreaga țară, Birmania este cunoscută ca țară a pagodelor. Probabil că virfurile lor de aur, strălu-

cînd în bătaia soarelui, au făcut să i se dea țării numele de „pămîntul de aur“. Orașul Rangoon este dominat de silueta impunătoare a celui mai mare monument budist din lume — pagoda Shwedagon sau „piramida de foc“. De dimineață pînă la apusul soarelui, razele sînt reflectate de pagoda de aur asu-

ION GALATEANU

(Continuare în pag. a 5-a)

Pe firul unor hotărâri

Membrii cooperativelor agricole de producție din raionul Alba se întrunesc în adunări generale cel puțin o dată pe trimestru, când discută diverse probleme privind îmbunătățirea activității într-un domeniu sau altul și, de comun acord, iau hotărâri. În urma măsurilor stabilite de către adunările generale, în acest an s-au statornicit rînduiri mai bune privind dezvoltarea averii obștești, organizarea și retribuirea muncii, aplicarea unor măsuri agro-tehnice. Preocuparea pentru înfăptuirea hotărârilor diferă însă uneori.

De la începutul anului și pînă acum, la cooperativa agricolă din Alba Iulia, de pildă, s-au ținut două adunări generale ordinare și alte două adunări extraordinare. Consiliul de conducere are meritul că a pus de fiecare dată în discuția cooperativelor probleme importante de actualitate, iar la adunarea din luna iunie s-a dezbătut felul în care se realizează hotărârile adoptate la precedentele adunări. Mai cu seamă această analiză s-a dovedit necesară și utilă. Cooperativii au dezvoltat, cu simț de răspundere, unele cauze care determină nerealizarea ritmică a veniturilor din sectorul zootehnic, rămînerea în urmă la ridicarea unor construcții. Felul cum se urmăresc hotărârile luate și discuțiile periodice pe această temă reprezintă o practică bună, care nu rămîne fără rezultate.

Dar nu-i singurul exemplu. La cooperativele agricole din Teiuș, Mihalț și altele din raion, realizarea hotărârilor luate în adunări generale este în permanență o preocupare majoră. Dacă-i vorba însă de cooperativa din comuna Stremț, aprecierile necesită

Cum se duc la bun sfîrșit măsurile stabilite de adunările generale din unele cooperative agricole din raionul Alba

cooperativa numai 70 sînt vaci. Veniturile din zootehnie planificate pe primul semestru au fost realizate doar în proporție de 84 la sută. Valorificînd condițiile favorabile pe care le au, cooperativii din Stremț și-au extins încă din anii trecuți livezile cu pomi pe vreo 50 de hectare. Adunarea generală a atras atenția consiliului de conducere să

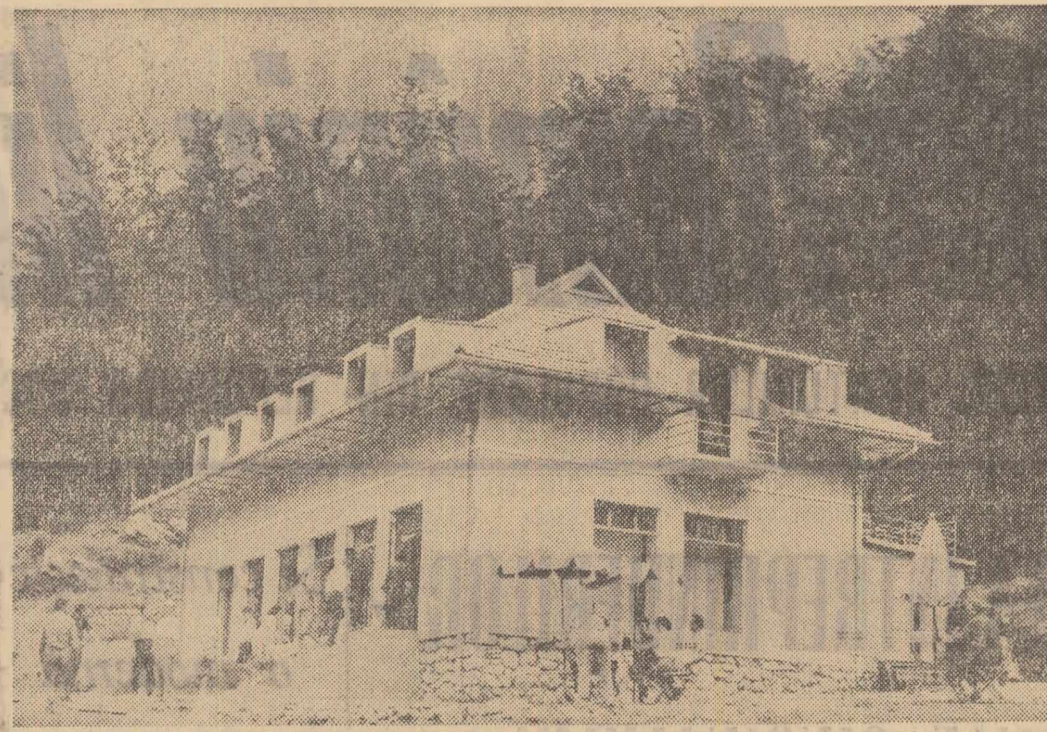
ia măsuri corespunzătoare pentru îngrijirea livezilor, dar ceea ce s-a făcut nu satisface nici pe departe așteptările. Timp de mai multe luni, consiliul de conducere a tărgănat să decidă asupra unui biogadjar zootehnic, deși știa că e necesar și un om priceput în sectorul respectiv. Consiliul de conducere a greșit și din alt punct de vedere. Propunerile făcute de adunarea generală pentru introducerea retribuiției suplimentare în zootehnie n-au fost urmate de măsurile așteptate, renunțîndu-se, astfel, la un stimul important pentru îngrijirea de animale. Nu s-a respectat întocmai nici hotărîrea adunării generale cu privire la fertilizarea terenurilor în primăvară, iar un număr însemnat de porci au fost valorificați la o greutate de numai... 25-40 kilograme.

Unitatea amintită e vizitată de tovarășii de la uniunea raională a cooperativei agricole și de la consiliul agricol raional care dau îndrumări, dar necesitatea impune ca munca de îndrumare să se îmbrace strîns cu controlul în-deplinirii hotărârilor adunării generale, sprijinind mai degrabă consiliul de conducere spre a acționa cu inițiativă și chibzuință sporită.

În vizita noastră prin raion, am constatat și cazuri din care rezultă că soarta unor hotărâri nu depinde numai de consiliile de conducere și de ceea ce fac membrii cooperativelor. De pildă, în acest an trebuie să se realizeze 49 de construcții și adunările generale au hotărît în acest sens. La ora actuală, 14 obiective sînt terminate, 28 au fost începute iar la 7 nu s-a făcut nimic. Pentru un pătul de la cooperativa din Ighiu s-au făcut fundațiile, dar lucrările au stagnat, deoarece unele formalități scrise nu s-au clarificat din timp la forurile de resort. De fapt, e numai un aspect. Cooperativele agricole din raionul Alba trebuiau să primească în primul semestru peste 200 metri cubi de cherestea pentru construcții. Uniunea raională a cooperativei de consum a asigurat însă abia în luna iulie vreo șapte vagoane de cherestea, dar materialele respective au rămas în depozite pentru că furnizorul — I. P. Rodna — s-a încurcat cu prețurile de facturare. După multe intervenții, s-a lămurit situația pentru 31 metri cubi de cherestea, iar restul probabil mai zace și acum în depozitele din Alba Iulia și Teiuș, în timp ce cooperativii din Benic, Galdă de Jos, Alba Iulia și alții așteaptă de mult asemenea materiale.

Asemenea situații trebuie evitate printr-o acțiune perseverentă la care să-și aducă contribuția atât membrii cooperativelor și consiliile de conducere, cât și factorii care au misiunea să îndrume tehnic și organizatoric unitățile respective.

I. COJOCARU
corespondentul
„României libere”



Pe frumoasa și incintătoare vale a Cernei s-a dat de curînd în folosință, la km 14, o cabană prevăzută cu tot confortul necesar pentru turiști: dormitoare, restaurant, magazin alimentar.

Foto:
FLORIN ȘTEFĂNESCU

Noi linii de înaltă tensiune în Maramureș

BAIA MARE (coresp. R.I.). Constructorii și montorii pe șantierelor noilor linii de înaltă tensiune aflate în construcție în regiunea Maramureș au pus sub tensiune linia de 20 kilovolți Nisipeni-Dorolț în lungime de 12 km. Odată cu aceasta, au fost conectate la sistemul energetic național satele Peș, Dorolț, Atea, Peta și Peșșor din raionul Satu Mare.

Sînt avansate lucrările și la liniile Sometu — Mare-Chelna și Vad-Treșta, în lungime totală de 46 km, prin care se vor electrifica alte 24 de sate din raioanele Lăpuș și Sometu.

Un nou cinematograful la Dej

CLUJ (coresp. R.I.). Constructorii Truștilui regional Cluj dăruiesc în aceste zile Dejului una din cele mai moderne clădiri ce au fost zidite în ultima vreme pe aceste meleaguri. Noul edificiu, situat chiar în centrul orașului, va adăposti un nou și modern cinematograful (500 locuri) utilă cu aparate de un ridicat nivel tehnic. Studiul lucrărilor afluindu-se în fază de finalizare, oferă garanția că în funcțiune a acestui nou lăcaș de interes cultural în cursul lunii viitoare.

Poșta redacției

ANGELA POPESCU din București, absolventă a unui institut de învățămînt superior, repartizată ca profesor în mediul rural, întreabă dacă primește indemnizație de instalare în cazul că nu-și face viza pe buletinul de identitate.

RĂSPUNS—Actualele regulamente prevăd că absolvenții institutelor de învățămînt superior care nu domiciliază în localitatea în care au fost repartizați primesc, la prezentarea la post, o indemnizație de instalare egală cu un salariu lunar, precum și costul transportului de la domiciliu la locul loc de muncă pentru el, membrii de familie și gospodăria lor, în cazul cînd sînt repartizați în localități rurale.

Acordarea indemnizației de instalare, avînd caracterul unui ajutor ce se dă absolvenților care sînt repartizați în mediul rural se instalează efectiv cu gospodăria și familia în acea localitate, nu este condiționată de viza de flotant sau permanent pe buletinul de identitate.

MĂRCUȘ C. GRAȚIAN din Cluj propune așezarea unei plăci comemorative pe o clădire din Căminul București, care să amintescă de primul zbor al lui Aurel Vlaicu.

RĂSPUNS—Există în București, pe str. Vătafului nr. 4, o placă comemorativă pe locul unde a fost cîmpul Căminului, de unde s-a înălțat pentru prima oară în văzduh Aurel Vlaicu, în ziua de 17 iunie 1910, cu aeroplanul cu motor, inventat, construit și pilotat de el. Această placă a fost așezată de Sfatul popular al orașului București în luna iulie 1960, cu ocazia împlinirii

a 50 de ani de la acest eveniment. Pentru cinstirea memoriei lui Aurel Vlaicu, sfatul popular a mai așezat o placă comemorativă și pe clădirea din str. Uranus nr. 7, clădire în care a fost Arsenalul Armatei, unde Aurel Vlaicu, cu sprijinul muncitorilor, a pus în aplicare invenția sa, construind primul aeroplan cu motor în țara noastră.

De asemenea — ne comunică Sfatul popular al orașului București — se va stabili locul unde se afla casa în care a locuit Aurel Vlaicu pe Calea Victoriei, urmînd să se așeze și aici o placă comemorativă legată de viața și activitatea în București a lui Aurel Vlaicu.

VASILE P. MELICEANU, Pitești, cere lămuriri cu privire la înscrierea în învățămîntul superior fără frecvență.

RĂSPUNS — Ministerul Învățămîntului ne comunică: în acest an, examenul de admitere în învățămîntul superior cursuri fără frecvență vor avea loc între 26 august și 5 septembrie. Probele pentru concursul de admitere au apărut în ziarul nostru și în „Știința tineretului” din 8 iulie 1966. De asemenea, le găsiți și în broșura „Admiterea în învățămîntul superior 1966”.

ELEONORA PETRESCU din Calafat solicită unele lămuriri în legătură cu echivalarea studiilor.

RĂSPUNS—Absolvenții clasei a V-a a liceelor teoretice care au funcționat înainte de anul 1949 se pot înscrie în clasa a X-a a actualului liceu, fără nici un examen de diferență. La învățămîntul seral de cultură generală, se pot înscrie oamenii muncii indiferent de vîrstă și de calificarea profesională pe care o au.

Carnet cultural

Negru pe alb

ÎN AFARA CIRCUITULUI

Casele de cultură din regiunea Dobrogea au obținut în ultima vreme o serie de succese remarcabile în munca de permanentizare a formatorilor artistice de amatori. Aprecierea valabilă pentru Casele de cultură raionale și orașenești din Istria, Hirsova, Cernavodă, Negru-Vodă, Medgidia, Sulina, Isaccea ș.a.m.d., nu este mai puțin valabilă pentru munca metodică desfășurată cu formatorii de amatori ale căminelor culturale de către Casa raională de Cultură din Tulcea. Desi...

Acest „desi” ascunde o poveste, care a început cu cîțiva ani în urmă, cînd Tulcea nu dispunea încă de somptuosul palat al Casei de Cultură a Sindicatelor, care se înalță în mijlocul orașului. Pe vremea aceea, lucrînd într-un local necorespunzător, Casa raională de cultură din Tulcea număra între formatorii sale artistice permanente un Teatru Popular, laureat al unuia din festivalurile biennale „J. L. Caragiale”. Pe atunci, artiștii amatori, nevoiți să repete în săli improvizate și să dea spectacole într-o fostă cherehana, visau la minunatele condiții pe care le vor avea în noua Casă de Cultură a Sindicatelor aflată pe atunci în construcție. Din păcate, rezultatul n-a fost cel scontat și, deși Tulcea are o casă de cultură minunată, ea nu mai are teatru popular decît la ocazii „speciale” iar de cor și fanfară, ce s-a mai vorbit...

Sala fiind aproape continuu ocupată de diverse turnee ale formațiilor profesionale, Casa de Cultură a Sindicatelor acordă un sprijin insuficient Casei raionale de Cultură, care dincolo de activitatea metodică desfășurată cu formatorii de amatori ale căminelor culturale de masă în oraș și raionul Tulcea, ea consfințind colaborarea dintre Casa de Cultură a Sindicatelor și Casa raională numai în cadrul unor ocazii speciale.

Or, o bază culturală de asemenea amploare și atât de bine utilată cum este Casa de Cultură a Sindicatelor din Tulcea, destinată în primul rînd activității artiștilor amatori, nu trebuie să rămînă în afara circuitului muncii culturale de masă.

Breviar

LA MUZEUL TEHNIC POPULARE organizat în aer liber în Dumbrava Sibiului s-au montat noi instalații. Dintre acestea amintim: o moară cu dube de la Finațe (regiunea Crișana), o moară de vînt din Dunavăț (reg. Dobrogea) și un atelier de lumină din Sebeș-Olt. În această unitate muzeală s-au montat pînă acum 25 de instalații.

AU IEȘIT DE SUB TIPAR și s-au difuzat în regiune noi lucrări editate de către Casa regională a creației populare Brașov în sprijinul formațiilor artistice de amatori. Se mai află sub tipar un volum cu culegeri de cîntece de fanfară, creații ale unor compozitori din Capitală și din regiunea Brașov. Se pregătește, de asemenea, întocmirea unei culegeri cu cîntece corale ale compozitorilor din regiune.

LA ARAD, MUZEUL REGIONAL din localitate, cu ocazia împlinirii a 75 de ani de activitate, și-a îmbogățit patrimoniul cu noi documente de valoare.

ÎN PRIMUL RîND, este vorba despre o donație a Muzeului de artă al Republicii Socialiste România (147 de lucrări plastice semnate de Grișorescu, Luchian, Tonitza, Romul Ladea și alții). Alte 20 de tablouri, recent intrate în muzeu, aparțin unor pictori străini.

ÎN URMA SĂPĂTURILOR ARHEOLOGICE efectuate de Muzeul regional din Baia Mare la Saraseu, raionul Sighet, s-a descoperit o importantă așezare rurală care datează din secolele XII—XIII e.n. Este prima așezare din epoca respectivă descoperită pînă acum în această parte a țării. Cu ocazia săpăturilor, au fost scoase la iveală cîteva bordeie, vase de ceramică și alte obiecte confecționate în stilul popular, care caracterizează zona etnografică a Maramureșului, ceea ce dovedește continuitatea populației românești pe aceste meleaguri din cele mai vechi timpuri. Lucrările continuă.

Urmări din pag. 1 • Urmări din pag. 1 • Urmări din pag. 1 • Urmări din pag. 1 • Urmări din pag. 1 • Urmări din pag. 1 • Urmări din pag. 1 • Urmări din pag. 1

Poezia lucrurilor

Învățătura asta prin pămînt, de mii de ani, prin ucele și hirburi și eu am dezgropat-o și-am pus-o să se vadă, la loc de cinste-n muzeu. Vazășică, asta-i rostul și frumusețea noastră în lume: să nu ardem în zadar, să lăsăm o urmă, să nu ne ștergem cu totul. Am doi băieți, sint fericiți în privința asta, care-o să mă continue. Neulaci, cel mare, care-i în concediu cu nevasta și nepoții, la mine, inginer proiectant la Craiova, la Electroputere, și Mihai Mișu de la Suceava, care-a rămas tot la meșteșugurile pămîntului, directorul stațiunii experimentale agricole, mai pregătit decît mine, cu școală și stă de cercetător științific, de practician, dar și cu oalecă de poezie moștenită de la mine. Căci îmi spune dumitale și le-am mai spus-o și altora, cîți mi-au trecut pragul: fără un dram de poezie, fără suflet, nu se poate face nimic mare, nimic bun pe pămînt. Nu-i nevoie, să nu mă înțelegi greșit... nu-i nevoie să scrii poezii ca Eminescu, să fii Eminescu. Eminescu e de-a noastră, Lucăcelul de ziua la care ne udam toți, fermecăli, dar ce spun eu și altceva. Poți să nu scrii poezii și să fii oalecă de poezii în inimă ta. Să simți și să cuprîzi în simțirea ta locul unde trăiești și să conștuezi cu elementele naturii, să lași și tu o urmă pentru oameni, să fii cîntecșoacă dacă o vrea, dar în orice caz să-ți faci datoria, să lași locul mai frumos. Eu sînt de aici, din Cucurîni, am 71 de ani și-am vrut să las după mine o lucrare ca amintire, un fruct mai bun, o fîină mai bună... Smochinii pe care i-am deprins cu gerurile și clima noastră aspră din nord... De la început cîte puțin, dar preocupat să nu treacă nici o zi fără să fac ceva; încă de

nam seara, în zile de sărbătoare, în zilele cînd oamenii poeziei, grăimădă desupra viața lui, arătam ce apărea prin ziare, fotografii și documente despre poezia noastră. În 1920 apărea articolul „Un invadator ignoran”. În ’36 trimiteam apeluri la învățători să mă ajute să ridic școala.

Din stîmă pentru Eminescu am creat și un trandafir roz-pal, cu un miros suav, spinii roșii și frunze lucioase, cerule, agățătoare, să-l pun la capul lui. Alte cinci soiuri mai dorim să creăm, să se pună la mormîntul lui Eminescu. Să aprindem trandafiri săptămînal la mormîntul lui, ca niște candelă ale recunoștinței. Și un pieric și un măr am creat ca un omagiu. Și pentru oameni, să fie în folosul oamenilor, să mîncine o fîină mai bună, să cultive un grîu mai bun, un porumb mai rezistent. Centrul experimental Cucurîni, coordonîndu-și activitatea după activitatea de la Suceava a stațiunii conduse de Mișu, de-fiu-meu, a experimentat 25 de variante de soiuri și linii de grîu de toamnă, în dreptunghi latin în cinci repetiții... Am ameliorat grîul roșu de Botoșani. S-au verificat în cultură comparativă 20 soiuri și linii de seară; 15 soiuri de grîu de primăvară, 20 de orzoaici; 15 de ovăz și porumb, dar nu putem să ne comparăm cu Suceava. Unde stă cel mai bine feciorul meu, recunoscut pe întreaga țară și eu abia mă țin de el cu experiențele la Cucurîni, este porumbul. El, Mișu, pe urmă mai are realizări frumoase la cartof. În sfîrșit, la porumb mai stau eu bine, merg pe cercetări de multă vreme. Am experimentat 52 sau 54 de populații locale după metoda blocurilor divizate în șase experiențe a cîte 10 variante în 3 repetiții cu 2 rînduri la parcelă. Mișu are și-o carte: cultura porumbului în zonele umede și răcoase. Hibridii duhli de porumb extratrimpuși obținuți de el la stațiune, din care H.D. 99 sînt răspîndiți acum în toată țara

în zonele deluroase și din apropierea munților. La „Progresul” Dorohoi, H.D. 99 a produs 5671 kg la hectar, cu 486 kg mai mult decît H.D. 101. La cartof au studiat 172 de soiuri și linii. Săptămînașe specii sălbatice cu 385 descendențe, în doi ani am făcut o muncă e aici. Să te duci la el să-ți vezi în rafturile bibliotecii din birou cum au crescut dosarele! Prin 55—56, cînd au început experiențele, în primii ani, dosarele cu dările de seamă lunare, compartimentate pe laboratoare și globale pe stațiuni, abia ajungeau la o sută, o sută douăzeci de pagini. Acum mi-a arătat, pe 1965, dosarul cu rapoarte e atîta — 500 de pagini! Cartea de vizită a stațiunii. Și ce-i mai important, să nu uit. La H.D. 99 obținut de el, perioada de vegetație e scurată cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am umblat prin sat, din casă în casă, după sămînță. Pînă într-o zi. Vine un dîn sat, Mihai Cîntec, mai bătrîn ca mine, și-mi zice: Aud că vrei să-mnulțești grîul roșu de Botoșani. Vină la mine că eu tu-am găsit grîu roșu de Botoșani, în pod e olumai, îl am de vreo zece ani. M-a invitat tala să arunc un snop în pod și să-l las acolo uitat, că nu se știe cum devine. Am găsit cum să cu 13 zile față de cel mai timpuriu hibrid creat la noi în țară, H.D. 101. Dar îi spunem de grîu roșu de Botoșani din care se obține făina vestită 3 nule... O lună am um

ORIZONT ȘTIINȚIFIC • ORIZONT ȘTIINȚIFIC

ACUSTICA VIETII

Injectarea serului fără folosirea acului, explorarea interiorului inimii, curățirea cailor dentare fără durere, extirparea tumorilor maligne de pe creier — iată câteva din operațiile care astăzi nu mai sînt de domeniul fanteziei. Cine permite însă efectuarea unor asemenea operații, în marea lor majoritate foarte dificile și delicate? Răspunsul — ultrasunetul.

Încă din anul 1917, cînd marele fizician francez Paul Langevin experimenta dispozitivul ultrasonic pentru detectarea submarinelor — care a constituit și prima aplicație a ultrasunetelor — au fost puse în evidență unele efecte biologice ale acestora. Prin aceasta s-a născut o ramură nouă a acusticii — bioacustica.

Interacțiunile dintre undele acustice și sistemele biologice se manifestă în două moduri distincte. Într-un prim caz, cînd ultrasunetul are o intensitate suficient de mare, el produce modificări ale structurilor țesuturilor organice, se comportă asemănător unui bisturiu care taie sau un termocauter care arde. Într-un al doilea caz, cînd este de intensitate mică, el străbate țesuturile vii fără a provoca vreo modificare a lor, însă procurînd informații prețioase cu privire la constituția și funcționarea sistemului biologic explorat. Ultrasunetul deține — în această situație — un rol asemănător celui pe care-l au razele X, dînd posibilitatea să se examineze interiorul țesuturilor organice, acolo unde ochiul nu este în măsură să vadă.

Propagîndu-se printr-un țesut organic, undele ultrasonice dau naștere unor forțe locale puternice, care duc la ruperea legăturilor dintre molecule și — chiar — la distrugerea moleculelor însele. Aceste efecte sînt amplificate prin concentrarea energiei cu ajutorul lentilelor și reflectoarelor acustice, sau folosindu-se emitoarele ultrasonice speciale. Concentrarea se efectuează azi cu o precizie remarcabilă, astfel încît — cu ajutorul ultrasunetului — poate fi distrusă doar o porțiune dintr-un țesut, ale cărei dimensiuni nu depășesc un milimetru, sau o bacterie izolată într-o picătură de plasmă sanguină.

Astfel, ultrasunetul a început să fie utilizat ca „bisturiu” în multe intervenții chirurgicale, unde se cere o deosebită precizie și selectivitate în practicarea tăieturilor și extirpărilor, cum ar fi distru-

Ing. M. Grumăzescu
secretarul științific al Comisiei de acustică a Academiei Republicii Socialiste România

gerea tumorilor canceroase — de dimensiuni mici — existente pe creier sau ochi. În Anglia, un număr de persoane atinse de boala lui Parkinson sau „paralizie agitată” au fost vindecate în urma unor astfel de intervenții chirurgicale, care au constatat din distrugerea — cu ajutorul unui fascicul ultrasonic — a unui anumit centru nervos,

• Un bisturiu... sonor • Cînd ultrasunetele contribuie la sporirea producției agricole • De la masajul acustic, la controlul iracundurilor • Emițătorul țintește bacteria...

care nu are o grosime mai mare decît cea a unui virf de andrea. „Fărîmîntarea” microorganismelor de către ultrasunetele intense a făcut posibilă dezvoltarea unor metode de sterilizare a instrumentelor chirurgicale și de dezinfectare a apei. Cu un dispozitiv ultrasonic construit în U.R.S.S. s-a reușit să se purifice apa de riu în proporție de 90—95 la sută.

Atunci cînd traversează un țesut organic, ultrasunetele suferă și o absorbție puternică. O parte din energia acustică — transportată de unde — se transformă în energie termică. Căldura înmagazinată pe această cale în țesut, însoțită și de un veritabil masaj, care are loc o dată cu propagarea undelor, contribuie la vindecare sau la ameliorarea

stării în numeroase boli ca sciatica, lombalgia, spondiloza etc.

Ultrasunetul și-a dovedit utilitatea și în tratamentul afecțiunilor reumatismale. Rezultate meritorii, recunoscute și peste hotare, s-au obținut — în această direcție — la Centrul metodologic de reumatologie din București. Ultrasunetul este folosit — în acest caz — în vederea introducerii hidrocoartizolului în organism și măririi efectului acestuia.

Prin „tratarea” cu ajutorul ultrasunetelor a semințelor unor plante a fost stimulată creșterea și dezvoltarea acestora, realizîndu-se astfel o sporire a producției agricole. Asemenea cercetări efectuate atît în străinătate, cit și în țara noastră — la Institutul de fizică al Academiei Republicii Socialiste România, la Universitatea din Cluj sau la Institutul agronomic din Iași — au arătat că, prin „ultrasonarea” semințelor, este accelerată germinatia și se obțin recolte mai bogate, sporurile variînd între 15 la sută și 120 la sută, în funcție de natura plantei și de tehnica ultrasonică aplicată.

Din 1946 — cînd în Franța și Austria s-au făcut primele încercări de utilizare a ultrasunetului în operațiile de măsurare și control al sistemelor biologice — și pînă în zilele noastre, această tehnică a progresat mult. Au fost create instalații cu ultrasunete destinate măsurării debitului singelui și viscozității acestuia, operații deosebit de utile în examinarea afecțiunilor sistemului circulator. Au fost realizate aparate — denumite ultrasonograme — pentru controlul corpului uman, care s-au dovedit foarte valoroase în stabilirea diagnosticului. Ele se bazează pe înregistrarea modificărilor survenite în propagarea undelor ultrasonice, atunci cînd acestea străbat medii cu constituție diferită.

Prin ultrasonografie poate fi examinată majoritatea structurilor țesuturilor moi (inima, glanda tiroidă, mușchii, tendoanele, vasele de singe etc.), care scapă controlului cu raze X. Ultrasunetele pot pune în evidență calcii renali și hepatici, pot depista calcifierile, „diagnostica” circulația ficatului și semnaliza prezența corpurilor străine și colecțiilor anormale de fluid în diferite organe. Cu ajutorul ultrasunetelor au putut fi detectate tumorile, chisturile, abcesele existente în diferite țesuturi, ele contribuind chiar la definirea naturii tumorii, la precizarea malignității sau benignității ei. Ultrasunetele pot aduce servicii de preț și la controlul fracturilor osoase.

Pe lingă precizarea stării funcționale a unui organ intern, ultrasunetele permit și conturarea precisă a organului cercetat. S-au obținut, de pildă, contururi clare ale capului fătului, fiind — astfel — corect diagnosticată existența gemenilor. Astfel, ultrasonografia completează în mod extrem de util examenul radiologic, înarmînd cu un instrument de preț arsenalul de luptă al diagnosticienilor.

Privim vitrinele magazinelor și notăm cu satisfacție apariția unui sortiment mai bogat de vase de bucatărie. Privirile sînt atrase de viul lor colorit, de emailul strălucitor care și revarsă nuanțele într-o variată gamă. Ei bine, pentru ca aceste culori să ne deserteze privirile — îndeplinind, printre alte funcții, și pe cea estetică — a trebuit să fie dusă o perseverentă activitate de cercetare. Este — de altfel — ceea ce se face în laboratorul de cercetări al uzinei „Emailul roșu”, unde se studiază însușirile emailurilor care vor impodobi cotidienele instrumente gospodărești.

Foto: NICU VASILE



BLOCURI DE PESTE 3 KM. ÎNĂLȚIME ?

Între alte probleme pe care arhitecții se străduiesc să le rezolve în condiții optime este și cea a direcției de dezvoltare a marilor centre orașenești.

Specialiștii de renume mondial din de părare a orașelor viitoare, apropiat ar trebui să se dezvolte pe verticală. În acest fel — în conformitate cu proiectele cele mai îndrăznețe — imobilele de mine ar reprezenta, fiecare în parte, cîte un oraș întreg.

Si iată un proiect care pare că ține de domeniul ficțiunii: o construcție înaltă de 3.200 metri, avînd 850 de etaje și putînd adăposti 500.000 de oameni. Din punct de vedere teoretic, proiectul este intrinsecul realizabil, deși condițiile de stabilitate cerute de un astfel de imobil ridică probleme de construcție foarte delicate.

În vederea asigurării unei stabilități perfecte, în construcția zgîrie-norului-oras va fi folosită o concepție arhitecturală îndrăznească. Uriașă clădire va avea, astfel, aspectul unui arbore. Patlărele sale ar urma să reprezinte ramurile, care se vor lega de un „trunchi”. În pămînt, fundațiile vor fi concepute ca niște rădăcini, în scopul sporirii suprafeței de rezistență la clădire și al preîntîmpinării suprasarcinii solului. Pentru construirea acestui astfel de ansamblu, fundațiile ar urma să coboare la adîncimi respectabile care — în funcție de natura solului — ar fi de 150-200 de metri și, chiar, mai mari. De la acest cheon subteran ar porni uriașe rădăcini. El ar fi — de altfel — încorporat unei rețele subterane de comunicații.

Greutatea enormă exercitată de clădire asupra structurilor ar fi folosită la înfrîngerea cheșurilor în poziția sa definitivă. Întregul schelet al ansamblului ar urma să fie constituit dintr-un număr de patru turnuri. La fiecare 30 de etaje ar urma să se afle un ansamblu de arcuri de care ar fi suspendate cele 15 etaje de dedesubt. Un sistem de creare a aerului condiționat ar menține — în întregul imobil — o presiune atmosferică egală cu cea existentă la sol.

Un sistem de creare a aerului condiționat ar menține — în întregul imobil — o presiune atmosferică egală cu cea existentă la sol.

Un sistem de creare a aerului condiționat ar menține — în întregul imobil — o presiune atmosferică egală cu cea existentă la sol.

Tinerele speranțe la lucru

An de an, promoțiile de absolvenți dovedesc prin rezultatele obținute la examenul de stat, prin proiectele de diplomă, atît un înalt nivel de pregătire cit și o strînsă legătură a preocupărilor lor științifice și tehnice cu practica socială, cu necesitățile economiei și culturii.

Astfel, mai mult de 90 la sută din proiectele de diplomă prezentate anul acesta comisiilor de examen de stat, de către cei 500 ingineri constructori, mecanici, chimiști, electrotehnicieni din noua promoție a învățămîntului tehnic superior din centrul universitar Timișoara, au avut ca teme probleme tehnice moderne inspirate din necesitățile actuale ale industriei noastre. Cîteva exemple de titluri vor fi lamuritoare în acest sens: „Studiul construcției optime a unui transformator de sudură de 140 amperi”, „Stand pentru determinarea mișcărilor turbionare prin sistemul de alimentare a motoarelor în 4 timpi”, „Turbine pentru amenajarea riului Argeș-aval”, „Locomotivă Diesel cu transmisie mecanică, de 1250 cai putere”.

Lucrarea „Proiectarea procesului tehnologic pentru prelucrarea cutiei de avans de la fierăstraiele circulare” a fost apreciată de specialiștii uzinei mecanice din Sibiu care produce acest utilaj, ca fiind de mare folos în îmbunătățirea organizării fabricației, aducînd economii de circa 660 lei la fiecare produs.

Proiectul pentru construcția unei mașini specializate a fost primit cu un deosebit interes de specialiștii din Întreprinderea electrotehnică din Timișoara.

Evident și foarte îmbucurător: tinerele speranțe ale tehnicii și științei românești sînt pe drumul bun, avînd la bază cerințele actuale ale industriei noastre în plină dezvoltare.

Ipoteze noi asupra originii atmosferei, oceanelor și continentelor

Academicianul Aleksandr Vinogradov a emis o ipoteză potrivit căreia oceanele, scoarța planetei noastre, ca și atmosfera care ne înconjoară provin din rocile mantalei superioare terestre, situate, actualmente, la 30 pînă la 100 km adîncime. Această ipoteză științifică a fost formulată într-un referat expus la sesiunea plenară a celui de al doilea congres internațional de oceanografie, ale cărui lucrări s-au desfășurat la Moscova.

Savantul sovietic este de părere că, într-un mod asemănător, ar fi luat naștere invelișurile exterioare ale tuturor planetelor de tipul globului terestru. El este un adept al presupunerii că Pămîntul a fost, inițial, un corp cosmic rece. Ulterior, el s-ar fi încălzit ca urmare a descompunerii radioactive a unor elemente existente în scoarța sa.

După ipoteza amintită, rocile din scoarța terestră, apa, ca și gazele — care, ulterior, au format atmos-

fera — au apărut ca o consecință a topirii și „degazării” materiei existente în mantaua terestră. O dovadă concludentă în acest sens ar constitui-o datele geochimice rezultate de pe urma cercetărilor specialiștilor sovietici.

În acest fel, din sol ar fi luat naștere apa, ca și atmosfera terestră. Principala confutată de apă și-a făcut loc la suprafața Pămîntului în condițiile formării continentelor. Se consideră că cea mai mare parte a masei rocilor de bazalt — din care amintita apă a fost „eliberată” — alcătuiește continentele de astăzi. Invelișul terestru de apă ar fi avut — de la început — aceeași compoziție chimică ca și în prezent.

Această din urmă ipoteză contrazice părerea multor oameni de știință, potrivit căreia oceanele terestre au fost alcătuite — la început — din apă dulce, provenind din condensarea vaporilor de apă din atmosfera, apă care, cu timpul, a devenit sărată.

Respirație sub apă prin... pelicule

O peliculă extrem de subțire — comparabilă cu cea care servește drept suport imaginilor fotografice — este pe cale de a revoluționa un întreg domeniu al tehnicii. Se poate chiar afirma că — în acest fel — s-a născut un nou capitol al chimiei, care ar putea primi denumirea de „chimia frontierelor”. În realitate, amintita peliculă nu are, în sensul amintit, un rol important decît în măsura în care ea reprezintă o limită de separare, o „frontieră” între două medii care tind să se amestece.

Izolarea uraniului sau desalinizarea apei marine, fabricarea pilelor cu combustibil, îndulcirea sucurilor de fructe, realizarea de plămîni artificiali sau chiar respirația direct în apă — iată numai cîteva utilizări ale fragilelor membrane.

Principiul „funcționării” acestor membrane este extrem de simplu și „copiat” după natura vie. El se bazează pe faptul că anumite pereți subțiri, așezate la limita de separare dintre două medii, permit unele schimburi între a-

cestea și interzic — în schimb — altele. Se știe că atunci cînd două medii așină o poziție diferită vin în contact, ele au tendința de a se interpenetra, creîndu-se — în final — un echilibru. Aici intervine însă membrana, care se „opune” acestui proces putînd, chiar, să sporească dezechilibrul inițial.

Unele membrane de acest fel posedă o conductibilitate selectivă asemănătoare celei a unui tranzistor. Ele sînt denumite membrane schimbă-



toare de ioni. Confectionate dintr-o masă plastică — polistiren — ele prezintă largi perspective de a fi folosite în electrofizică și pilele cu combustibil. Prin electrofizică se obține fie apă dulce din apă de mare, fie ea servește pentru modificarea compoziției laptei de vacă pentru a-l apropia astfel de cel matern, la scăderea acidității sucului de lămîie etc. Cit privește pilele cu combustibil, este cunoscută folosirea lor de către energienici.

Însă poate cea mai spectaculoasă utilizare a acestor membrane este legată de posibilitatea de respirație sub apă. Se pot astăzi imagina scafandri autonomi — și chiar o viață independentă în mare — datorită posibilității pe care o oferă aceste membrane nu numai de a extrage oxigenul din apă, ci și de a elimina aici bioxidul de carbon, veritabil deosebit respirator. Pînă însă cînd această perspectivă va deveni realitate, ele au și fost folosite pentru realizarea unor rinichi artificiali și — chiar — a unor plămîni „sintetici”. În cazul acestor din urmă organe, singele își regenerează continuu în oxigen circînd în lungul unei membrane și extrăgînd acest gaz vital din aerul cu care aceasta se învecinează imediat.

De pretutindeni

Împotriva fumatului

Pentru combaterea fumatului, în R. P. Bulgaria se folosește un nou preparat, denumit „Tabex”. Eficiența preparatului a fost înregistrată în cadrul dispensarului neuro-psihiatric din Sofia. După un tratament de 4—6 zile — întreaga cură durează 25 de zile — pacienții nu mai manifestă dorința de a fuma.



Vizibilitate pe ploaie

Omul de știință canadian dr. T. P. Stedman a realizat sinteza unei substanțe care, întinsă pe parbrizul automobilului, îl protejează în mod eficient împotriva picăturilor de ploaie, oferînd posibilitatea unei vizibilități perfecte. Noul produs — o substanță complexă pe bază de silicon — înlocuiește, în condiții optime, stergătoarele mecanice.



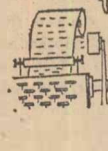
Batiscaf automat

Specialiștii sovietici au construit un batiscaf automat de mare adîncime, care se aseamănă cu o rachetă cu o treaptă. El se poate scufunda pînă la o adîncime de 12.000 de metri, înregistrînd informații complexe cu privire la procesele fizice care se petrec în masa apelor oceanice.



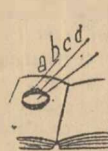
Previne erorile

În R. F. Germană, a fost realizat un aparat cu ajutorul căruia procentul de erori posibile în cursul transmisiilor prin teletipograf este redus considerabil. Astfel, în cazul unei legături telex prin care se transmit trei milioane de semne, există posibilitatea ca unul singur să fie eronat. De amintit că trei milioane de semne echivalează cu 1.600 pagini dactilografiate, sau cu o carte de 500 de pagini.



Cărți vorbitoare

În Anglia, au fost realizate cărți care vorbesc, pentru nevăzători. O fotocelă explorează rîndurile cărții, în timp ce un automat întoarce foile. Instalația dispune de o „memorie” alcătuită din 300 de silabe fonetice. Ea permite citirea — fără întrerupere — timp de două ore. Sunetul redat este clar și perfect inteligibil.



Pregătirea cadrelor de matematicieni

(Urmare din pag. 1)

mul unui liceu să aibă o idee prea vagă, dacă nu chiar greșită, despre ceea ce este matematica actuală.

În momentul de față, nevoile de cadre de matematicieni sînt deosebit de mari; atît școala medie, cit și multe institut și întreprinderi au nevoie de matematicieni. Foarte mulți dintre aceștia au de rezolvat probleme de serie, adică probleme care se repetă de multe ori în mod identic, sau cu foarte puțină variație. Odată alcătuit programul de rezolvare a unei astfel de probleme, tot un matematician are de condus și de supravegheat realizarea acestui plan. Aceasta presupune evident o calificare de specialitate, o obișnuință cu anumite tipuri de probleme, dar există o deosebire certă între calificarea acestuia și a celui care alcătuiește programul. Ca să ne referim la exemple din domeniile de mai sus, specialiștii care au de calculat diverse tipuri de grinzii care să reziste la anumite presiuni, trebuie pe de o parte să aleagă ecuațiile care descriu feno-

menul, să găsească proprietățile generale ale soluțiilor și să alcătuiască un program de rezolvare a problemelor concrete; pe de altă parte, o dată acest plan făcut, cercetătorul trebuie să varieze numai dimensiunile și să le adapteze la anumite situații speciale; prima parte a rezolvării cere o calificare de matematician, evident superioară celei de a doua; pe cînd prima parte o poate rezolva numai cineva care cunoaște problemele elasticiității, cea de-a doua poate fi rezolvată de cineva care are o cultură matematică de bază și o anumită ucenicie în domeniul special de activitate în care lucrează. În mod analog, profesorul de învățămînt mediu care are de aplicat o anumită programă analitică, trebuie să cunoască specialitățile pe care le predă, trebuie să știe să și adapteze activitatea la o anumită clasă sau la specificul unor școli, dar stabilirea programelor, aranjarea temelor într-o ordine convenabilă pentru școală, adaptarea pentru școală a unor capitole noi de matematici cer o cunoaștere superioară a matematicilor și

perspectivă asupra evoluției lor. Evident, ar fi foarte bine dacă toți matematicienii ar fi specialiști cu calificare înaltă. Avînd în vedere însă, pe de o parte diviziunea muncii existentă azi în toate domeniile de activitate și durata, în mod normal limitată, a studiilor universitare, lucrul nu este de primă urgență.

Ținînd seama de cele de mai sus, mi se pare că facultățile de matematică și mecanică ar trebui să cuprindă un prim ciclu de patru ani, la terminarea căruia absolventul — fie ca va deveni profesor de liceu, fie ca va fi matematician într-un institut — să poată urmări, să poată exercita, să poată controla realizarea anumitor programe, să le poată eventual adapta la mici variații ale unor condiții specifice. Pregătirea acestora, de altfel unică, ar trebui să fie îndreptată spre partea generală a matematicii: analiză, algebră, analiză funcțională, topologie; unele cursuri de geometrie, de ecuații diferențiale, care nu trebuie să lipsească, să aibă totuși un pro-

gram redus față de cel actual. Absolvenții acestui ciclu, posesorii ai diplomelor de stat, cu titlu de matematician, ar putea ocupa funcții în care se cere prima din calificările de care am vorbit mai sus. Un al doilea ciclu, la care să fie admisi numai absolvenții al primului ciclu, pe baza unei riguroase selecții — de exemplu prin examen de admitere — va da o calificare superioară. Absolvenții acestui ciclu vor căpăta în urma unor noi examene o diplomă specială — bunăoară de matematician specialist. Ei vor trebui să poată alcătui un program de rezolvare a unor probleme dintr-o anumită specialitate. Este de la sine înțeles că acest ciclu trebuie împărțit pe specialități, că el trebuie să comporte cursuri speciale și că restricțiile privitoare la numărul studenților care să alcătuiască o grupă de specialitate trebuie să lipsească. Aceste grupe trebuie făcute pe lingă fiecare specialist de înaltă calificare, avînd în vedere că formarea specialiștilor se face, de cele mai multe ori, de la profesor

la elev și că, din acest punct de vedere, el nu are un caracter de masă. Cum rezultă din cele spuse mai sus, programul unei specialități trebuie să cuprindă și cursuri care să dea viitorului specialist o vedere de ansamblu asupra specialității sale; de aceea ea va cuprinde și cursuri din specialități conexe. Tot din cele spuse mai sus, rezultă că nu trebuie să se neglijeze și specialitatea învățămîntului matematic care mi se pare deosebit de necesară într-un moment cînd matematica-știință progresaază într-un ritm atît de rapid.

Mi se pare că faptul că primul ciclu ar pune accentul pe partea generală a matematicilor timp de patru ani ar contribui la formarea culturii generale de specialitate a matematicienilor care vor forma marea masă a acestora care vor lucra în domeniul matematicilor în diferite institut specializate sau școli medii; în același timp, aceasta va ușura formarea, în ciclul al doilea, a specialiștilor cu perspectivă largă asupra specialității lor.

la elev și că, din acest punct de vedere, el nu are un caracter de masă. Cum rezultă din cele spuse mai sus, programul unei specialități trebuie să cuprindă și cursuri care să dea viitorului specialist o vedere de ansamblu asupra specialității sale; de aceea ea va cuprinde și cursuri din specialități conexe. Tot din cele spuse mai sus, rezultă că nu trebuie să se neglijeze și specialitatea învățămîntului matematic care mi se pare deosebit de necesară într-un moment cînd matematica-știință progresaază într-un ritm atît de rapid.

CONSEMNĂRI

CUMPARAREA unor cutii de capsule pentru auto-sifon este, uneori, însoțită de surprize. Într-o cutie sigilată în regulă poți găsi trei capsule goale, în alta, câteva capsule insuficient umplute. Te întrebi, atunci pe bună dreptate, de ce un lucru bun trebuie stricat din neglijență sau nepăsare? Sau controlul de calitate în unitatea care se ocupă de încălzirea capsulelor, e obșnuit cu reburările?

Sintem convinși că secția de industrie locală a Statului popular al Capitalei își va spune cuvântul într-o chestiune care afectează pe mulți consumatori.

MĂRTURIE a dragostei bucureștenilor pentru flori stau zemele de verdeață din jurul bucovinilor, îngrijite cu mîgăla, balcoanele pline de flori. Din nefericire, unii cetățeni nu fizicăză temeinic ghiveciile așezate pe marginea balconelor. Rezultatul? Un vînt puternic, o mișcare greșită involuntară și ghiveciile atîrînd în plină stradă, puțin provocă (asa cum s-a și semnalat) unele accidente grave. Oare sfaturile populare, comitetele de cetățeni sau de blocuri nu pot interveni pentru a determina pe acești cetățeni să evite asemenea situații grave?

SINGURUL chioșc al O.C.L. Produse industriale Sibiu, aflat la Păltinș, chioșc unde se vînd ilustrate, este luat zilnic cu asalt. Cei mai mulți, însă, rămîn dezamăgiți. Toate vederile aflate aici înfățișează numai imagini luate în timpul iernii. Poate că tovarășii care trebuie să se îngrijească de aprovizionarea acestor stațiuni de odihnă cu ilustrate nu știu că, în pofida altitudinii mari la care este situată stațiunea, cei peste 100 de ani în această perioadă nu se dau nici cu sîntuța și nici cu schurcă, ci culeg smeură și afine, admiră minunatul covor de flori și verdeață.

CIRCA 30 de blocuri de locuințe din regiunea Hunedoara așteaptă cam de mult unele intervenții din partea constructorilor. Ele au fost predate încă din anii trecuți fără să fie finalizate în exterior. După cite am fost informați, conducerea celor două unități de construcție, Trulul regional de construcții și întreprinderea de construcții siderurgice din Hunedoara și-au luat mai multe angajamente pe care le așteaptă de atîta vreme, locatarii!

APARE surprinzător faptul că într-un punct aglomerat ca Piața Schitei și pe o rază urîșă în jurul ei lipsește un chioșc de ziare. Cu mult timp înainte, un asemenea chioșc exista, însă după efectuarea unor lucrări de sistematizare a pieței, chioșcul de ziare a dispărut pur și simplu. Direcția difuzării presei ar putea lua în considerare această anormală situație pe care ne-au sesizat-o numeroși cititori.

PRINTRE noutățile legate de lucrările cu caracter științific, aflate în lucru la Editura Meridian, semnalăm monografia muzeeului de științe naturale Grigore Antipa. Cuprinzînd un istoric al muzeului, date necesare cunoașterii exponatelor, o descriere a colecțiilor aflate în muzeu, monografia va fi ilustrată cu planșe și fotografii în alb-negru și color.

UTILITATEA unui telefon într-o poliniclinică este absolut necesară, cu neputință de pus la îndoială. Totuși, la poliniclinica Dr. Stîncă din blocul D, 14 — din șos. Mihai Bravu, încă nu a fost instalat un telefon, cu toate că sînt aproape trei ani de cînd această unitate sanitară funcționează.

Inconveniente pe care lipsa telefonului le provoacă personalului medical sînt lesne de înțeles. De neînțeles rămîne totuși pasivitatea celor ce sînt în măsură să înlăture această deficiență.

În dezbaterile întreprinderilor — prevederile cîincinalului

(Urmare din pag. 1)

mult atenția asupra îndeplinirii planului de măsuri tehnico-organizatorice. Dar să nu-l aplicăm oricum, ci să dăm prioritate celor mai importante măsuri și cu eficiența cea mai mare.

● Ing. R. ZEMAN — șeful adjunct al secției laminor 6 țoli: — Asupra nivelului prețului de cost, noi ne-am propus să acționăm în special printre-o organizare superioară a producției. Prin această urmărim să asigurăm executarea integrală a comenzilor, evitînd reprogramările și deci schimbările dese de calibre și scule, să sporim cantitatea de țevi de categoria I.

Și astfel, rînd pe rînd, discutarea sarcinilor de viitor ale uzinei s-a împlinit în cuvîntul fiecărui participant la dezbateri cu propuneri menite să ducă la întărirea disciplinei tehnologice, reducerea cheltuielilor neeconomice, la îmbunătățirea întinerii utilajelor și micșorarea opririlor accidentale ale agregatelor. Din fiecare propunere, din fiecare luare de cuvînt, s-a desprins dorința unanimă a colectivului de a învăța din experiența bună de pînă acum, trăgînd totodată și învățămintele necesare din lipsurile manifestate, de a răspunde cu cîinste sarcinilor ce revin uzinei în noul cîincinal.

GH. TODIȘ

ORGANIZAREA ȘTIINȚIFICĂ A PRODUCȚIEI — LA NIVELUL CERINȚELOR ACTUALE

Colectivul uzinei de utilaj greu „Progresul”-Brăila aduce o contribuție de seamă la înzestrarea unor importante ramuri industriale. Utilajele și agregatele pentru construcțiile siderurgice de la Reșița, Hunedoara și Galați, instalațiile destinate noilor unități ale industriei chimice, echipamentele pentru ramura materialelor de construcții și pentru lucrări terasiere, sînt tot mai mult apreciate, datorită calității lor superioare.

În referatul prezentat — la adunarea de dezbateri a planului cîincinal — de ing. Nicu Constantin, directorul general al uzinei, s-a menționat că în primele 7 luni planul producției marfă a fost îndeplinit în proporție de 102,7 la sută, au sporit productivitatea muncii și beneficiile peste plan. În această perioadă, colectivul uzinei a realizat unele produse de înaltă tehnicitate. Sînt rezultate ale unei mai bune organizări a uzinei în toate compartimentele de activitate.

Totuși, trebuie menționat că, datorită unor deficiențe care mai persistă în uzină, trei sortimente din plan — oțel lichid, piese de schimb pentru utilaje și 153 tone construcții industriale — nu au fost realizate. În anul următor, uzinei îi revine sarcina să sporească producția de mașini, utilaje și piese de schimb pentru industria metalurgică, a materialelor de construcții, să asigure echipamente și diverse agregate pentru ramurile siderurgice, chimică, prelucrarea ătelului, etc. Planul stabilite ca în 1970 producția globală a uzinei să fie cu 30,8 la sută mai mare decît în anul 1966, să se asimileze în această perioadă peste 50 de produse noi. Pornind de la aceste sarcini, participanții la discutarea cifrelor de plan au făcut numeroase propuneri.

Numai timpul să fie de vină?

A trecut și prima decadă din luna august dar în numeroase cooperative agricole de producție din regiunea Brașov se află și în prezent nerecoltate însemnate suprafețe cultivate cu păioase. În raionul Sf. Gheorghe, de pildă, din cele 19.726 hectare planificate s-au recoltat, pînă la începutul acestei săptămîni, doar 8.624 hectare, ceea ce reprezintă numai 43,7 la sută din suprafața însemnată. Specialiștii agricoli din raion „demonstrează” că această situație se datorește, în cea mai mare parte, unor cauze obiective, utîind cu totul de slaba organizare a muncii în unele unități, de rezultatele diferite obținute de cooperative agricole de producție vecine și cu aceeași condiții climatice.

Considerăm că rămîne în urmă, în ceea ce privește executarea lucrărilor de recoltare și treierat a păioaselor, se datorește, în primul rînd, timpului nefavorabil din acest an și numărului scăzut de combine de care dispunem, ne-a spus inginerul Ladislav Nemeth, președintele consiliului agricol raional. Am reținut cele spuse de interlocutorul nostru și am vizitat apoi cîteva cooperative agricole din raion. Dar situația gîsită pe teren și discuțiile purtate cu unii cooperatori ne-au convins că, în spațiile argumentului susținut de inginerul Nemeth, se ascund numeroase cauze subiective.

Să concretizăm. În ziua de 8 august, la cooperativa agricolă de producție din Prejmer, suprafața recoltată era de numai 173 hectare din cele 945 planificate. Însemnate suprafețe mai sînt de recoltat și în cooperativa agricolă de producție din Teiu. Ca și în prima unitate, aici nu se folosesc din plin și rațional la lucrările de recoltare a păioaselor toate forțele de muncă exis-

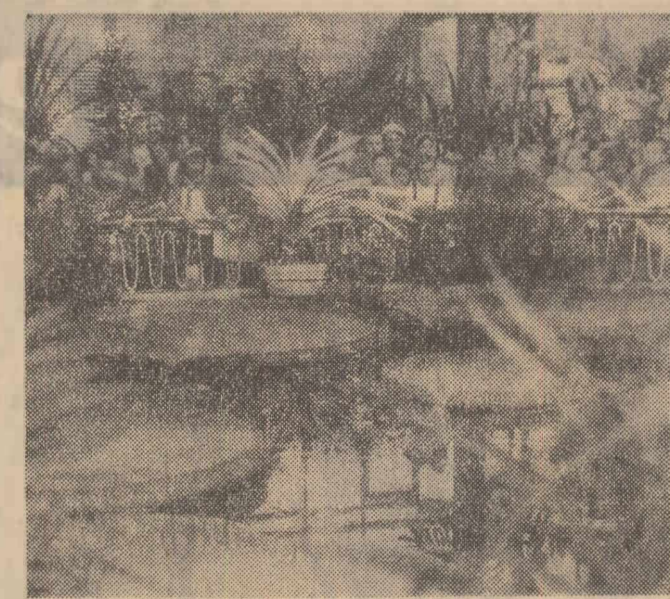
tente. Zece de bărbați și alți cooperatori lucrează cu spor la stringerea flîului și la alte lucrări, în timp ce recolta de pe circa 100 hectare de grîu și orzoaică a fost lăsată să se mai... usuce.

Nici mijloacele de mecanizare nu sînt folosite din plin în toate unitățile. Zilele trecute, bunăoară, combina re-partizată la cooperativa Chichia a trecut în repaus timp îndelungat, căci s-a defectat tractorul. Asemenea situații se întîlnesc și în alte unități.

Pe marginea lucrărilor agricole din regiunea Brașov

printre care cele din Prejmer, Belin, Sf. Gheorghe, Valea Crisului. Drept urmare, combinele staționează ore în șir, nu sînt folosite cînd timpul permite și cu întreaga lor capacitate. Acest lucru a dus la nerecoltare, în actuala campanie, a vitezei zilnice planificate la recoltat. La întîrzierea lucrărilor de stringere a cerealelor păioase.

O lucrare cărora organele de resort din raionul Sf. Gheorghe erau datorate să acorde toată atenția este și aceea de amenajare a arilor, de transportare a batelor la locurile stabilite și de începerea grăbnică a treierîșului. Sînt aceste lucrări, deoarece în toate cooperativele agricole de producție vizitate, unele batote se aflau, pînă acum citeva zile, la sediul unităților sau chiar la atelierele de reparat, dar numai pe arii nu,



Grădina Botanică din Cluj este cunoscută pentru numeroasele sale plante exotice pe sol ca și în seră. În cîleș: Aspect de la una din sălile acoperite cu plante exotice, unde se află în vizită o clasă de pionieri de la școala generală de 8 ani nr. 1 din Vatra Dornei

Foto: STEFAN MARINESCU
corespondent voluntar

În 24 de ore

Joi seară, s-a înapoiat de la Abidjan delegația guvernamentală, condusă de Mircea Ocheană, ambasadorul extraordinar și plenipotențiar în Ministerul Afacerilor Externe, care la invitația guvernului Republicii Costa de Fildeș, a participat la festivitățile prilejuate de cea de-a VI-a aniversare a proclamării independenței acestei țări.

La invitația Uniunii ziaristilor din Republica Socialistă România, a sosit la București o delegație a Uniunii ziaristilor din Uniunea Sovietică condusă de B. I. Ivanov, redactor șef adjunct al revistei „Ogoniok” și secretar al conducerii Uniunii ziaristilor din U.R.S.S.

Din delegație fac parte K. A. Scerbakov, membru în colegiul de redacție al ziarului „Komsomolskaia Pravda”, M. N. Antipov, redactor-șef adjunct la Agenția de presă „Novosti”, și S. E. Pavlov, redactor-șef adjunct la ziarul „Sovetskaiia Belorussia”.

La sosire, pe aeroportul Băneasa, oaspeții au fost întâmpinați de membri ai conducerii Uniunii ziaristilor, reprezentanți ai unor ziare și publicații din București.

Ansamblul artistic al Armatei Populare Ungare, care întreprinde un turneu în țara noastră, a prezentat joi seară un spectacol în sala Casei de cultură a sindicatelor din Bacău. Spectacolul, la care au participat 800 de persoane, s-a bucurat de succes.

La șantierul naval din Galați a fost lansat la apă, cu 18 zile mai devreme față de data stabilită în angajament, un nou cargou de 4.500 tone. Este cel de al 23-lea vas de acest tip

construit pentru flota noastră comercială. Pe cale șantierului se află într-un stadiu avansat de construcție încă 3 cargouri diferite. S-au montat de asemenea peste 300 tone construcții metalice la cel de al doilea vas mineralier de 12.500 tone.

În cazul în care pe litoral vremea se va îmbunătăți și astăzi seară va avea loc cel de al doilea spectacol al Festivalului de muzică ușoară. Studioul de televiziune își propune să-l transmită integral începînd de la orele 20.

În această eventualitate, programul Studioului de televiziune se va modifica astfel: orele 18 — Emisiunea pentru copii și tinere-

Vizitele grupului de diplomați străini

Joi, grupul de diplomați din ministerele de externe ale unor țări în curs de dezvoltare, condus de dr. Dragoslav Protici, secretar general adjunct al Organizației Națiunilor Unite pentru probleme politice speciale, directorul programului O.N.U. pentru formarea cadrelor diplomatice, care se află în țara noastră, a făcut o vizită pe Valea Prahovei.

Oaspeții au vizitat Muzeul Peșei, orașele Brașov, Sinaia și alte localități, iar în cursul după-amiezii s-au înapoiat în Capitală.

★ Seara, Mircea Malița, adjunct al ministrului afacerilor externe, a oferit un dîneu în cinstea oaspeților.

Au participat Alexandru Lăzăreanu și Costin Murgescu, ambasadori, Ion Covaci, director a.i. în Ministerul Afacerilor Externe, Virgil Cîndea, director la Asociația de drept internațional și relații internaționale, funcționari superiori din Ministerul Afacerilor Externe. (Agerpres)

Televiziunea de seară; apoi pînă la începerea transmisiilor de la Mamaia — Emisiunea Săptămîna; în pauza spectacolului — Avangardierii; în încheiere — Televiziunea de noapte și Buletinul meteorologic.

Dacă timpul nu va permite transmiterea spectacolului, programul rămîne cel anunțat. (Agerpres)



În preajma noului sezon fotbalistic

În al doilea meci, echipa de fotbal Dinamo București, care se află în R. F. Germană, a jucat la Augsburg cu o selecționă regională. La capătul unui meci în care au fost superiori, fotbalistii români au terminat învingători cu scorul de 3-1 (2-1). Din formația Dinamo București s-a remarcat în mod special Pîrcălab, autorul a două goluri. Cel de al treilea gol al echipei române a fost înscris de Frățîlu.

Continuîndu-și turneul în țara noastră, selecționata de fotbal a orașului Hanovra a înțîlnit ieri la Ploiești formația locală Petrolul. Meciul s-a încheiat cu scorul de 2-0 (0-0) în favoarea oaspeților.

Formația sovietică de fotbal S. K. A. Rostov a evoluat ieri la Petroseni în compania echipei Jiul Petritu. Partida s-a terminat nedecis: 1-1.

Duminică, pe stadionul Republicii din Capitală se va desfășura un interesant cuplaj fotbalistic. În cadrul „Cupei de vară”, de la ora 18, Știința București înțîlneste pe Dinamo Pitești, după care se va disputa partida dintre Progresul București și Rapid București.

ȘTIRI

BOX. Astăzi seară pe ringul montat în „potcoava” stadionului Republicii din Capitală se va desfășura înțîlnirea internațională de box dintre reprezentativele României și R. F. Germane.

Gala va începe la ora 19.30. Ca arbitru neutru va oficia Delcev (Bulgaria). În caz de ploaie, ringul va fi montat în dreptul tribunei a I-a care, după cum se știe, este acoperită.

CICLISM. Prima etapă a cursei cicliste dotată cu „Cupa Steaua”, desfășurată ieri pe ruta București-Giurgiu și retur (90 km), a fost cîștigată de dinamovistul N. Ciumeș, cronometrat în 2h 14'42". În același timp cu învingătorul au mai sosit alți 16 alegători, printre care Ardeleanu (Steaua), Ciocan, Moicanu și Gh. Sucu (toți trei de la Dinamo). Astăzi se desfășoară etapa a II-a București—Alexandria și retur.

SAH. În ziua a 6-a a turneului zonal feminin de șah de la Varna pentru campionatul mondial, două din cele trei reprezentante ale României au înregistrat victorii. Alexandra Nicolau a cîștigat

Actualitatea internațională

Ședința Consiliului de Miniștri al Franței

COUVE DE MURVILLE INSISTĂ

ASUPRA NECESITĂȚII ÎNTĂRIRII

RELATIILOR CU ȚĂRILE SOCIALISTE

PARIS 11 (Agerpres). — Consiliul de Miniștri al Franței s-a întrunit miercuri după-amiază pentru a examina rezultatele recentelor vizite efectuate de ministrul de externe, Couve de Murville, în Cehoslovacia și Ungaria, precum și problemele N.A.T.O. Membrii guvernului au ascultat o expunere a lui Couve de Murville asupra acestor probleme. Potrivit informațiilor furnizate de secretarul de stat pentru informații, Bourges, Couve de Murville a insistat asupra necesității întăririi relațiilor cu țările socialiste. El a relevat înaltul grad de înțelegere care s-a manifestat în timpul convorbirilor avute la Praga și Budapesta, apreciind că relațiile cu cele două țări vizitate vor trebui extinse pe plan cultural și comercial.

Oprindu-se asupra staționării trupelor franceze în Germania occidentală, ministrul de externe a constatat că aspectul juridic al problemei este aproape clarificat, iar asupra modalităților practice ale acestor staționări, tratativele continuă. Pe de altă parte, Couve de Murville a indicat că tratativele din cadrul Consiliului permanent al N.A.T.O., privind colaborarea forțelor franceze cu cele atlantice se află într-un punct mort, datorită unor divergențe.

În ce privește relațiile franco-americane, și îndeosebi problema bazelor americane de pe teritoriul francez, Couve de Murville a precizat că „lucrurile se desfășoară normal”, dreptul Franței de a lua hotărîri nefiind pus în cauză. Mai există probleme în suspensie, a spus ministrul, mai ales în privința eventualelor facilități ce ar urma să fie acordate forțelor militare americane în caz de conflict sau de alarmă. Ministrul de stat al informațiilor a arătat că demersul efectuat marți de ambasadorul american Bohlen cu privire la emisiunile radioteleviziunii franceze nu a fost evocat în ședința consiliului. Ministrul informațiilor, a declarat Bourges privitor la acuzația lansată de Bohlen în legătură cu faptul că emisiunile radioteleviziunii în problema vietnameză ar avea un caracter antiamerican, nu intenționează să acționeze, deoarece nu există nici un consens dat. Știrile sînt așa cum sînt.

Declarațiile autorului cărții „Adevărul despre asasinarea lui Kennedy“

BONN 11 (Agerpres). — Lîund cuvîntul la o conferință de presă la Frankfurt pe Main, consacrată apropiatei apariții a cărții sale „Adevărul despre asasinarea lui Kennedy”, publicistul american J. Josten a declarat că raportul comisiei Warren în legătură cu asasinarea președintelui Kennedy este o „mîncă de gunoieră”, tratativele continuă. Pe de altă parte, Couve de Murville a indicat că tratativele din cadrul Consiliului permanent al N.A.T.O., privind colaborarea forțelor franceze cu cele atlantice se află într-un punct mort, datorită unor divergențe.

Josten și-a exprimat convingerea că în toate aceste acțiuni „un rol bine stabilit l-au avut Ambasada S.U.A. și serviciul secret american”.

Experiența chirurgicală de la Houston

NEW YORK 11 (Agerpres). — Pacienta spitalului din Houston, Vall. Vasquez, căreia i s-a implantat luna o inimă artificială, se simte destul de bine. Ea s-a putut scula miercuri din pat, făcînd chiar timp de cinci minute și o mică plimbare. Tensiunea ei este normală. Nu s-a ivit nici o complicație. După cum se știe, Vasquez, în vîrstă de 37 de ani, este a cincea persoană asupra căreia echipa de cardiologi condusă de dr. Michael Debaque încearcă eficacitatea implantării unei inimi artificiale. Toți ceilalți pacienți operați anterior au decedat.

MILENARUL RANGOON

(Urmare din pag. 1)

pra orașului Noaptea, cînd întîrzieta se lasă peste tot, lumina se sting, orașul continuă să aibă lumină. Securile care o înconjoară din loc în loc, pînă-n vîrf, ca niște ghirlandă, fac ca pagoda să fie văzută de la mari distanțe.

Rangoon, deși a devenit capitală țării numai la sfîrșitul secolului trecut, ne spune un coleg birman, are un îndelungat trecut istoric care se confundă cu cel al pagodei Shwedagon. Are peste 2.500 de ani. La început, era cunoscut sub numele de Okkala. Prin secolul XI, a devenit Dagon — din la pagoda Shwedagon — pe la mijlocul secolului XVIII a fost numit Rangoon (orașul păcii). Nu a trecut nici un secol și orașul păcii a cunoscut războiul adus pe pămîntul birman de cetroptorii străini.

Dominația străină a luat sfîrșit la 4 ianuarie 1948, cînd Birmania s-a proclamat stat suveran, independent. În acești ani, poporul birman a depus mari eforturi pentru înălturarea urmărilor dominației străine, pentru dezvoltarea economiei. Schimbări au avut loc și la Rangoon. În ultimii ani, alături de construcțiile vechi, pe harta orașului au apărut noi clădiri, orase satelit. Acum, populația capitalei birmane depășește un milion de locuitori. Revista „Forward” relatează că s-a terminat prima fază în realizarea planului de construire de locuințe la Thuruwuna, oraș-satelit. În afară de construirea orașelu-

lui propriu-zis, la Thuruwuna se vor ridica spitale, școli, vor fi construite drumuri moderne, transformînd Thuruwuna într-un oraș modern. Planul de construire de locuințe în acest oraș a fost elaborat pe perioada 1964—1970. În acest an, urmează realizarea celei de-a doua etape, prin darea în folosință a altor 500 de apartamente, urmînd ca, în etapa a treia și ultima, să fie construite 300 de blocuri de locuințe. De asemenea, la Rangoon a fost construit un spital cu patru etaje, dotat cu toată aparatură și utilajul necesar. El este apreciat ca cea mai bună unitate sanitară din țară.

În Birmania, au fost înregistrate succese importante în domeniul sanitar. O mare diferență există în această direcție, la scara întregii țări, între situația anterioară eliberării Birmaniei de sub dominația străină și situația actuală. În întreaga țară se desfășoară largi campanii pentru eliminarea completă a variolei, trahomelor și malariei.

Ca urmare a progreselor realizate în domeniul industriei, Consiliul revoluționar a hotărît, încă din decembrie 1963, înființarea de școli cu profil industrial, în diferite orase ale țării, pentru pregătirea cadrelor necesare diferitelor ramuri industriale. Poporul birman este angajat într-o luptă activă pentru lichidarea urmelor lăuate de jugul colonial, pregătirea de cadre în diferite domenii, dezvoltarea economiei sale naționale.

ION GALATEANU

Actualitatea internațională

Remanierea guvernului britanic

LONDRA 11 (Agerpres). — O remaniere surpriză a guvernului britanic a fost anunțată ieri seara în Camera Comunelor de premierul Wilson. Ea se limitează, în general, la un schimb de portofolii între membrii guvernului, dar importanța ministerelor implicate dă o semnificație deosebită remanierii. Astfel, George Brown păstrează Ministerul pentru probleme economice pentru a prelua postul de ministru de externe, în locul lui Michael Stewart, care preia portofoliul înlocuitorului său. Richard Crossman trece de la Ministerul pentru probleme locale în funcția de lord președinte al Consiliului și lider al Camerei Comunelor, fostul titular al acestor funcții. Herbert Bowden, devenind ministru pentru relațiile cu Commonwealthul. În fine, Anthony Greenwood devine ministru pentru problemele locuințelor, cedând portofoliul

dezvoltării teritoriilor de peste mări lui Arthur Bottomley, până acum ministru pentru relațiile cu Commonwealthul. Remanierea reflectă recențele convulsii din sinul guvernului în legătură cu problemele economice, elementul ei principal fiind plecarea lui Brown de la Ministerul economiei. El rămâne totuși prim-ministru adjunct și obține satisfacerea unui vechi deziderat al său de a conduce Ministerul de externe. Observatorii afirmă că este puțin probabil ca prezența lui Brown la Foreign Office să antreneze schimbări în orientarea politicii externe a Angliei. Celelalte schimbări au un caracter utilitar, urmărind să dea o vigoare mai mare activității guvernului. Se remarcă trecerea lui Bottomley în fruntea unui minister de mai mică importanță, fără ca motivele acestei măsuri să fie pentru moment cunoscute.

Comentariile presei engleze

LONDRA 11. — Corespondentul Agerpres, L. Rodescu, transmite: Survenită cu puțin înainte de a se trece la votarea legii președintelui și veniturilor, remanierea guvernamentală anunțată miercuri seara de premierul Harold Wilson era așteptată pentru toamnă și de aceea i-a luat prin surprindere pe observatori. După unele păreri, actuala modificare ar fi urmărirea, în mare parte, să distrage atenția de la amploarea protestelor față de legea președintelui și veniturilor, însoțite de existența unei opoziții crescînd chiar în sinul partidului laburist. Din nou, miercuri noaptea, aproximativ 30 de deputați laburiști de stînga s-au abținut de la vot. „Daily Telegraph” apreciază că remanierea denotă „grabă și panică”. Ziarul scrie că în actuala împrejurări, dificile pentru guvern, „avînd o revoltă chiar în rîndurile grupului său parlamentar”, primul ministru are ochii ațintiți asupra apropiatei conferințe a partidului laburist. În cercurile politice de aici se afirmă că plecarea lui George Brown de la Ministerul economiei naționale s-ar datoră propriile sale cereri făcute recent, cînd și-a prezentat și apoi s-a retras demisia din guvern, chiar în ziua cînd fusese anunțată măsura de austeritate. De aceea, trecerea sa la Ministerul de externe este interpretată ca un fel de recunoaștere a frămîntărilor existente în guvern în jurul controversei soluții căutate pentru

actualele dificultăți economice. În general însă, predomină părerea că ar fi fost doar o simplă manevră de cabinet, un fel de „rocădă” între posturile citorva miniștri, acțiune care nu ar indica modificări esențiale în politica guvernului. Referindu-se la efectele remanierii, „Guardian” se întreabă: „Ce s-a realizat prin schimbările din noaptea trecută din cabinet? Nimic, după cum se poate vedea pînă acum... În nici un caz, cabinetul nu este înfrînt în mod vizibil... Harold Wilson a făcut o mare eroare prin schimbarea miniștrilor. El trebuia să fie așteptat”. Oprimdu-se asupra aceluiași aspecte ale componenței guvernului britanic, ziarul „Times” scrie la rîndul său: „Este încă prea devreme să se poată afirma dacă actuala remaniere consolidează sau slăbește echipa ministerială. Dar prea multe schimbări, prea frecvente, nu constituie trăsătura unui guvern puternic”. Cît privește abținerea de la votul de miercuri noaptea, care are redus majoritatea guvernamentală la 58, se crede că în situația nou creată li s-a deraiat partidului laburist, ar înclina să evite adoptarea unor măsuri disciplinare. Partidul ca mai mult laburist de stînga au rezistat presiunilor și au hotărît pînă la urmă să se abțină este apreciat ca un semn care prevestește, de pe acum, dezbateri aprinse la congresul din octombrie al partidului laburist.

Vietnamul de sud

Bombardamente din... „greșeală”

Agentele de presă occidentale au transmis ieri noi amănunte în legătură cu bombardamentul din „greșeală” întreprins marți de avioane americane împotriva satului Truong Thanh situat în apropiere de Can Tho, în delta Mekongului, la 130 kilometri de Saigon. Zădărnicele atacuri de mîrșă au dus la pierderea satului respectiv cîteva sampane pe care le-a considerat „suspecte”, pilotul unui avion american de observație a chemat urgent aviația de luptă pentru a le ataca. Imediat au fost trimise la fața locului două aparate americane de vînaoare care au atacat cu rachete, bombe cu napalm și focuri de mitralieră satul, transformîndu-l în ruine fumegînde și făcînd numeroase victime în rîndurile populației civile. După datele din sursă americană, acest bombardament din „greșeală” ar fi ucis 24 de țărani sud-vietnamezi, rîndînd alți 82. Dar conform declarațiilor făcute unor corespondenți străini de către medicii spitalului de la Can Tho, unde au fost internate răniții, numărul acestora se ridică la 182 de persoane. Masacrul de la Truong Thanh nu constituie prima „greșeală” de acest fel făcîndu-se de aviația americană în Vietnamul de sud. În ultimul an au fost semnalate mai multe cazuri de acest gen, soldate cu numeroase victime în rîndurile populației civile. Cuprinși de furie în fața

insucceselor de ordin militar, aviatorii americani bombardează la întîmplare satele sud-vietnameze, autobuze cu pasageri civili, ambarcațiuni pescărești. Acestor atacuri fără discernămint de aviatorii americani le cad victime chiar și camarazi de-al lor din alte arme. Astfel, înclinînd ieri dimineața la sud de paralela 17, în plină mare, o vedetă de patrulare a forțelor navale americane, un avion „Phantom” a atacat-o cu rachete și lovituri de tun. Eroarea aviatorului respectiv s-a soldat cu doi marinari americani uciși și cinci răniți, dintre care și un fotoreporter englez, care se afla la bordul navei.

Noi incidente rasiale în S. U. A.

NEW YORK 11 (Agerpres). Noi incidente rasiale au continuat să se producă în S. U. A. La Detroit, un negru a fost împuscat în timpul unei manifestații în cursul căreia au avut loc ciocniri între negri și rasiști albi. Politiia a operat 15 arestări din rîndurile negrilor. La Chicago, în ciuda amenințărilor poliției, circa 200 de negri au manifestat împotriva discriminării în domeniul locuințelor. Printre manifestații se aflau și albi, militanți împotriva segregării rasiale. Această manifestație este considerată ca o surpriză, întrucît unii li-



Arsenal în inima pădurii tropicale

Cu toate încercările disperate de a descoperi și lovi bazele de aprovizionare ale forțelor patriotice sud-vietnameze, invadatorii americani și mercenarii saigonezi acționează mereu „în gol”. Cu sprijinul populației eliberate, folosind natura Vietnamului de Sud ca pe un aliat prețios, patrioții au organizat în locuri inaccesibile aviației și trupelor agresoare, centre de produs muniții și de reparat armamentului numeros pe care-l captivesc de la inamic. Imaginea de mai sus înfățișează un astfel de arsenal unde aceste arme sînt reparate pentru ca, minuite cu viteză de forțele patriotice în numele cauzei dreptății, să dea lovituri hotărîte celor care au venit cu ele în Vietnam, în numele unei cauze nedemne.

Răsfoind presa străină

TIMES: „Eșecul american în războiul aerian deasupra Vietnamului”

Riposta hotărîtă pe care poporul R. D. Vietnam o dă aviației S. U. A. care continuă să bombardeze în mod barbar regiuni populate, sisteme de irigații, căi de comunicații și obiective industriale, riposta concretizată în doborîrea a 1320 de aparate agresoare și luarea a numeroși prizonieri americani, constituie obiectul mai multor comentarii din presa internațională. În mod deosebit atrage atenția un articol publicat marți de ziarul londonez „Times”, sub semnătura comentatorului său în probleme militare. Articolul este intitulat în mod sugestiv, „EȘECUL AMERICAN ÎN RĂZBOIUL AERIAN DEASUPRA VIETNAMULUI” și are un subtitlu, „STRATEGII ÎNFRUNTA O GRAVĂ SITUAȚIE”.

„Doborîrea a șapte avioane de bombardament americane într-o singură zi — cea mai mare cifră raportată de la începerea bombardamentelor, scrie autorul la începutul articolului său, — subliniază faptul că, vorbind din punct de vedere militar, Statele Unite nu câștigă războiul de deasupra Vietnamului de nord. Apararea aeriană imbușcărită a R. D. Vietnam, capacitatea de refacere rapidă a nord-vietnamezilor ca și costul înalt al avioanelor americane în raport cu obiectivele pe care și le propun — toate acestea se com-

bină pentru a crea o situație serioasă pentru Statele Unite”. „Din punct de vedere militar, bombardarea Vietnamului de nord nu are mai mult decît efecte marginale”, arată comentatorul ziarului englez, scotînd în evidență că „abilitatea nord-vietnamezilor de a reconstrui într-o grabă obiectivele americane în distrugere”. „Avioanele americane, continuă autorul, au fost doborîte în primul rînd datorită focului tras de pe pămînt”. După ce evidențiază faptul că rachetele și avioanele de vînaoare au doborît și ele un număr de a-

parate americane, specialistul în probleme militare al ziarului „Times” subliniază că „folosirea rachetelor a redus arile sigure în zborurile bombardierelor Statelor Unite. Pe de altă parte, deoarece bătaia rachetelor este cea mai efectivă la o distanță de peste 10.000 picioare, avioanele americane sînt forțate să zboare mai jos, la o înălțime care le aduce în bătaia radarului de control al artileriei anti-aeriene și chiar a proiectilelor de calibru mic trase de puști și mitraliere”.

„Avioanele americane — se arată în continuare în articol — trebuia acum să zboare de la bazele lor de pe mare la o înălțime intermediară, suficientă pentru a plonja dacă piloții identifica o rachetă înamică dar la o înălțime îndoeș de mare pentru a restrînge cantitatea focurilor trase de pe pămînt. Aviația americană a dovedit o mai mică capacitate de a se sustrage pagubelor provocate de loviturile trase de pe pămînt decît cea a predecessorilor din cel de-al doilea război mondial”.

Comentatorul militar al lui „Times” subliniază faptul că „apărarea anti-aeriană nord-vietnameză s-a îmbunătățit din mult încît avioanele de recunoaștere care zburau înainte singure și la o înălțime mai redusă trebuie să fie însoțite acum de cîte un bombardier gata să intervină cînd artileria anti-aeriană începe să tragă. Toți acești factori încep să ceară jefă lor efortului aerian american”. În articol se arată că numărul avioanelor americane doborîte deasupra R. D. Vietnam depășește cu mult previziunile strategilor S. U. A. — cu aproape 50 la sută — avînd drept consecință „o criză de oameni și mașini și

Vizita delegației Marii Adunări Naționale a Republicii Socialiste România în Uniunea Sovietică

LENINGRAD 11. — Trimisul special Agerpres, Florea Tuiu, transmite: Continuîndu-și vizita în Uniunea Sovietică, delegația Marii Adunări Naționale a Republicii Socialiste România, condusă de Gheorghe Necula, vicepreședinte al M. A. N., a sosit joi dimineața la Leningrad, unde a fost întîmpinată de A. A. Sizov, președintele Comitetului Executiv al Sovietului Orașenesc. G. V. Remanov, secretar al Comitetului regional Leningrad al P. C. U. S., deputați ai Sovietului Suprem al U. R. S. S. și ai Sovietului Suprem al R. S. F. S. R.

În cursul dimineții delegația a avut o convorbire la Comitetul executiv al Sovietului Orașenesc Leningrad. A. A. Sizov a vorbit oaspeților des-

pre preocupările oamenilor muncii din Leningrad, despre realizările obținute în domeniul economic, social-cultural și despre perspectivele de dezvoltare a orașului.

Apoi a fost vizitat cimitirul Piscarev. Delegația a depus o coroană de flori la monumentul ridicat în amintirea eroilor căzuți în timpul blocadei Leningradului. A fost apoi vizitat orașul.

Membrii delegației au fost, de asemenea, pe bordul cruciatorului „Aurora”, muzeu al Revoluției din Octombrie.

După-amiaza, delegația a vizitat Palatul Smolnii, de unde Lenin a condus revoluția victorioasă a proletariatului din Rusia, precum și Muzeul Rus din Leningrad.

În călătoria sa prin Uniunea Sovietică, delegația română este însoțită de V. A. Demcenko, membru al Prezidiului Sovietului Suprem al R. S. F. S. R., secretar al Comitetului regional Moscova al P. C. U. S.

Președintele Zambiei

Kenneth Kaunda despre rezolvarea problemei rhodesiene

LUSAKA 11 (Agerpres). Președintele Kenneth Kaunda a declarat că problema rhodesiană nu poate fi rezolvată decît prin măsuri drastice. Vorbînd la deschiderea lucrărilor sesiunii Comitetului de liberare și Comitetului de solidaritate al Organizației Unității Africane, el a subliniat că guvernul său consideră convorbirile neoficiale dintre Marea Britanie și guvernul lui Ian Smith drept o recunoaștere a acestuia din urmă.

Evoluția evenimentelor din Nigeria

LAGOS 11 (Agerpres). — Locotenent-colonelul Yakubu Gowon, șeful noului guvern militar al Nigeriei a avertizat populația țării împotriva unor acțiuni potrivnice guvernului său.

„Autoritățile de la Lagos, a spus el, ar fi primit unele informații din care reiese că grupuri de persoane „care nu au înțeles recentele incidente din Nigeria” au format organizații pe care le finanțează cu bani. Observatorii politici din Lagos apreciază că este vorba de grupări influente din regiunea de est a Nigeriei care s-ar pronunța în favoarea secesiunii acestei regiuni și transformării ei într-un stat independent. Pe de altă parte, șeful noului guvern militar nigerian, relevă UPI, a decla-

rat că discuțiile la nivel înalt asupra structurilor de stat a Nigeriei vor continua. Recentă reuniune de la Lagos a reprezentanților celor patru provincii ale Nigeriei s-a încheiat fără a se ajunge la un rezultat concret în această problemă. În capitala Nigeriei se afirmă că guvernatorul militar locotenent-colonelul Robert Adebayo urmează să explice sefiilor de tribu și personalităților vieții publice ultimele hotărîri și măsuri ale guvernului în privința structurilor viitorului stat nigerian.

Cursă aeriană Moscova-Tokio fără escală

TOKIO 11 (Agerpres). — Joi, pe aeroportul Haneda din Tokio a aterizat un avion sovietic cvadrimotor „Tu-114”, care a străbătut fără escală distanța Moscova-Tokio în 10 ore și 50 de minute. Această primă legătură aeriană directă dintre cele două capitale a fost efectuată cu scopul de a studia condițiile în care vor putea fi asigurate în viitor zborurile fără escală pe această nouă linie aeriană, creată în baza acordului sovieto-japonez din ianuarie 1966. Traseul Moscova-Tokio, a cărui exploatare va începe în curînd, va reduce în mare măsură timpul de zbor din Europa în Japonia.

În cîteva rînduri

• LA CONGRESUL INTERNAȚIONAL DE PSIHLOGIE care se desfășoară la Moscova au fost discutate, printre altele, problemele orientării minorilor în alegerea profesiei. După părerea prof. Platanov (U. R. S. S.), în acest domeniu cele mai mari succese le-au obținut psihologii din România, Cehoslovacia și Polonia.

• POTRIVIT UNEI STATISTICI oficiale, populația Turciei în anul 1965 a fost de 31 391 207 persoane. Dintre acestea 15 945 768 sînt bărbați, iar restul de 15 445 439 femei.

• ÎN U. R. S. S. AU ÎNCEPUT zborurile de încercare a noului avion de călătorii „IL-62”, realizat de cunoscutul constructor Serghei Ilușin. Avionul poate dezvolta o viteză de 900 kilometri pe oră la o înălțime de 10 000 de metri și poate parcurge fără escală 9 200 kilometri.

• COMISIA PENTRU COMERȚ EXTERIOR și interstatat al Camerei Reprezentanților a aprobat o lege prin care se ordonă mecanicilor de avioane aflați în grevă de 34 de zile să-și reia lucrul.

• MUNCITORII AGRICOLI de pe proprietatea funciară „Santa Sofia” din provincia Nuble (Chile) au declarat grevă pentru o perioadă nedefinită, ca urmare a tratamentului inuman la care erau supuși de către latifundiarul Luis Munoz Ruiz. Acesta obișnuia să-și însemne salarii cu fierul roșu.

• S-A CONSTATAT CĂ APELE oceanelor formează o masă continuă de apă cu un volum de aproximativ 1,4 miliarde kilometri cubi, precum și faptul că a-dîncimea lor medie este de 3 800 metri, în timp ce altitudinea medie a uscatului atinge doar la 588 metri peste nivelul mării.

• UN INCIDENT NEAȘTEPTAT s-a petrecut la bordul unui avion de pasageri al unei societăți olandeze, care urma să aterizeze la Tokio. Cînd avionul era la 50 de metri deasupra pîstei, pilotul a înce-



tat din viață, din cauza unui atac de cord. În cîteva clipe, secundul a reușit să preia comanda, să restabilească înălțimea și să aterizeze cu bine. Pasagerii n-au aflat de primejdia prin care trecuseră decît după ce au coborît pe pămînt. Imaginea de mai sus îl arată pe secundul care a dovedit asemenea prezență de spirit și stăpînire de sine, istorisind gazetarilor evenimentul.

• APROXIMATIV 200 DE ȚĂRANI din localitățile Coyaima și Natagaima, din departamentul Tolima (Colombia), au adresat guvernului o scrisoare în care protestează împotriva tratamentului la care sînt supuși de forțele militare guvernamentale. În scrisoare se arată că țărani bătuiți de aveau legătură cu miscarea de partizani sînt bătuiți, arestați și alungați de pe pămînturile lor.

• REGELE NEPALULUI, Mahendra, a procedat miercuri seara la remanierea cabinetului său, reducînd numărul miniștrilor de la 11 la 7 și numînd miniștri adjuncti. Au fost demisi din funcțiile lor miniștrii sănătății, agriculturii, educației și silviculturii. • SATELITUL AMERICAN „Lunar Orbiter”, lansat miercuri în direcția Lunii, s-a înscris pe traiectoria stabilită și își continuă zborul. El urmează să parcurgă distanța de 400 000 kilometri în aproximativ patru zile, după care motoarele retroactive îl vor plasa pe o orbită lunară, de unde vor fi luate fotografii ale suprafeței Lunii. Acestea vor servi la așezarea viitorilor cosmonauti americani.