



Știința



PROLETARI DIN TOATE ȚĂRILE, UNIȚI-VA!

Organ al Comitetului Central al P.M.R.

Anul XXXIII Nr. 6293 | Sâmbătă 20 iunie 1964 | 6 PAGINI — 30 BANI

- În ziarul de azi**
- Puncte de vedere: Arhitectură și urbanistică (pag. 2-a).
 - E. Oproiu: Înmormântări din Franța (pag. 3-a).
 - Din lumea științei și tehnicii (pag. 4-a).
 - Dr. N. Ballă: Sfatul medicului — Posibilități terapeutice în stăruințele de pe Valea Oltului (pag. 4-a).
 - Răsfoind presa străină (pag. 6-a).

DIN ACTIVITATEA ÎNTRINDERILOR INDUSTRIALE

CONTRACTE ȘI OBLIGAȚII

În fiecare săptămână, în fiecare zi, zănelor, mari și mici, constructorii de mașini, metalurgice sau de altă natură își trimit unele altora ori șantierelor produse finite și semifinite colaborând la dezvoltarea producției. O foarte deasă rețea de comunicații s-a statonnicit între ele, pe calea contractelor economice. Ne-am obișnuit să apreciem activitatea unei întreprinderi și nivelul de înțelegere a intereselor generale la care au ajuns oamenii ei după felul cum aceștia se preocupă și participă consistent la îndeplinirea nu numai a volumului de producție, dar și a angajamentelor de cooperare. Ducând lucrurile mai departe este necesară, poate, sublinierea că în afară de cerințele pe care le exprimă în esență contractele de colaborare și cooperare, ele sînt totodată și o cale de formare a simțului și de exercere a ochiului în perspectiva activității întregii țări.

La construirea tractoarelor, autotamioanelor, locomotivelor Diesel-electrice și a multora dintre mașinile și agregatele românești de cea mai înaltă tehnicitate participă, după cum se știe, zeci de întreprinderi, fiecare cu partea sa consecutivă bine delimitată. Nu din dorința cui-va de a antrena cât mai mulți constructori la marca unui produs, ci din motive întemeiate care țin de profunzimea, posibilitățile, tehnologia și experiența unei uzine. O înecetare a lucrării respective, o nerespectare a graficului de livrări la Reșița, bunăoară, se face puternic simțită la Craiova sau în altă parte. Nimic nu rămîne fără urmă. Văzînd lucrurile sub acest important aspect al lor, este îmbucurător cînd alii să în primele luni ale acestui an multe din marile unități industriale constructoare de mașini și-au îndeplinit, în mare și în detaliu, angajamentele de contract. Este cazul uzinelor din Reșița, al uzinei „24 Ianuarie” din Ploiești, „Progresul”-Brăila, „Grivița Roșie” din Capitală și altele. Totodată, trebuie spus că nu în toate unitățile furnizoare există această situație pozitivă în ce privește respectarea obligațiilor de livrare. Din volumul de contracte ce le reveneau pe trei luni, uzinele „24 August” și „Vulcan” au rămas datorare cu un număr însemnat de comenzi. Dacă ar fi vorba de șuruburi și piulițe, mai treacă-meargă, deși nici aceasta nu este îngăduit. Dar cînd îți arunci privirea pe contractele nerealizate, lucrurile se schimbă. Sînt la mijloc motoare Diesel, utilaje pentru industria chimică, pentru crăcarea țigătelui, pentru siderurgie și alte produse de acest fel.

Motoarele, utilajele pentru chimie, petrol și siderurgie sînt prin ele însele de mare însemnătate pentru economie. Este greu de presupus că acest adevăr elementar rămîne pentru careva o chestiune de neînțeles. Se vor auzi poate și voci spunînd: „Dar noi am depășit producția globală cu atât, producția marfă cu atât!”. Însă îndeplinirea acesteia „pe global” trebuie să includă realizarea fiecărei sarcini contractuale. Undeva, un șantier n-a primit la vreme utilajul — și aceasta însemnă pierdere; o uzină așteaptă motoare de mare treabă — și lucrurile trebuie văzute cu toată răspunderea. Marile combinate și complexe în construcție la Tg.Mureș, Slatina, Turnu Măgurele, Craiova și în alte locuri — ca și uzinele care se reutilizează din mers și se dezvoltă, au grafice de lucrări bine sincronizate, o producție organizată în flux. Nu este îngăduit nimănui să le creeze perturbări sau stăgînrini în montaj și fabricație prin nelivrarea utilajelor la datele din contract.

Auzim de multe ori că o nouă unitate industrială a intrat în sfera producției industriale cu mult înainte de termen, că produce peste plan. Fiecare se gîndește cu plăcere nu numai la oamenii aceluia șantier, dar și la colectivele întreprinderilor care au trimis la vreme utilajele și mașinile. Este finalizarea unui efort colectiv, o contribuție pe scara întreprinderii.

gii țări. O caracteristică a fabricației, la noi, este aceea că la construcția unor agregate de bază, la echiparea unei uzine noi sau în dezvoltarea conlucurează multe întreprinderi mari și mici din cele mai diferite sectoare. Denotă și o răspundere sporită, alături de necesitatea incontestabilă de a lucra toate ca un singur organism. Să ai sentimentul datoriei împlinite nu numai prin realizarea globală a planului întreprinderii, dar și prin contribuția concretă la dezvoltarea altor ramuri ale economiei, la îndeplinirea planului de stat pe ansamblu. Această problemă are însemnătate hotărîtoare și locul ei este în centrul atenției și activității organizațiilor de partid din industrie, a conducătorilor administrative, a sindicatelor.

Sîntem la mijlocul anului. S-au rezolvat o mare parte din sarcinile pe anul în curs. Dar momentul este prielnic și unei analize făcute cu seriozitate. Fie din situațiile întocmite, din controlul pe teren sau din sesizările venite la ministere, direcțiile generale și uze care întreprinderi nu au livrat șantierelor sau altor uzine utilajele și mașinile ce le reveneau ca sarcină în cadrul planurilor de cooperare. Către aceste întreprinderi se așteaptă să fie îndreptate, în perioada imediată, sprijinul concret și controlul eficient din partea ministrilor și altor organe tutelare. Nu numai o livrare în grafic a utilajelor de treabă pe jumătate — dar și de o execuție ireproșabilă, de o calitate înaltă, care să asigure atingerea parametrilor tehnici și economici din proiecte la scurtă vreme după intrarea în producție a noilor unități industriale.

Planul pe trimestre are în unele locuri o eșalonare în creștere, în funcție de aplicarea măsurilor tehnice și organizatorice preconizate. O dată cu ritmicitatea se pune deci și problema executării grabnice a contractelor nerealizate la timp. Procedem cu mult simț practic a ceea ce organizații de partid care, analizînd desfășurarea întrecerii socialiste, dau indicații comitetelor sindicalelor de a stimula luarea de angajamente și în direcția îndeplinirii înainte de termen a comenzilor de cooperare. E timpul ca toate întreprinderile să aibă asemenea inițiative.

Sînt, desigur, și alte aspecte ale temei în discuție. Încă n-a fost înlăturat pe tot obiectul de a asalta planificarea judicioasă a producției, uzina, cu comenzi devenite urgente peste noapte, deși se știa despre ele de multă vreme. Sînt și acum beneficiari care-și fac ei înșiși greutăți nedepunînd, cînd trebuie, comenzile și documentația aferentă. Uzina de construcții metalice și mașini agricole de la Bocșa, de pildă, are de construit pentru petrol-chimie, mine și energie electrică, transporturi și telecomunicații o seamă de produse de însemnătate, pentru a fi livrate în trimestrul IV. Cu toate acestea, nici pînă acum mulți dintre beneficiarii nu au depus comenzile și documentația. Nu-i o practică de natură să ducă la o producție eficientă.

Problema îndeplinirii îndatoririlor contractuale este un teren important al controlului de partid. Este un lucru de seamă ca toate cadrele responsabile, întregul colectiv dîintr-o întreprindere să înțeleagă bine că planul de stat pe ansamblul economiei naționale se realizează cu eforturi comune, cu participarea fiecărui colectiv și, în primul rînd, prin respectarea necondiționată a obligațiilor contractuale. Organizațiile de partid, a căror competență în conducerea economiei a crescut și crește considerabil, au datoria să vegheze cu stăruitoare atenție și la graficele îndeplinirii obligațiilor concrete de cooperare, care sînt — subliniem aceasta — parte integrantă și de greutate în planul de producție al fiecărei întreprinderi.

Ștefan ZIDARIȚĂ

Din toată țara

Se dezvoltă transportul feroviar

În cursul acestui an, rețeaua noastră feroviară a fost înzestrată cu 30 de noi locomotive Diesel-electrice și cu peste 2000 vagoane de marfă și refrigerante. Ca urmare a dotării parcului cu noi locomotive și vagoane, a modernizării instalațiilor

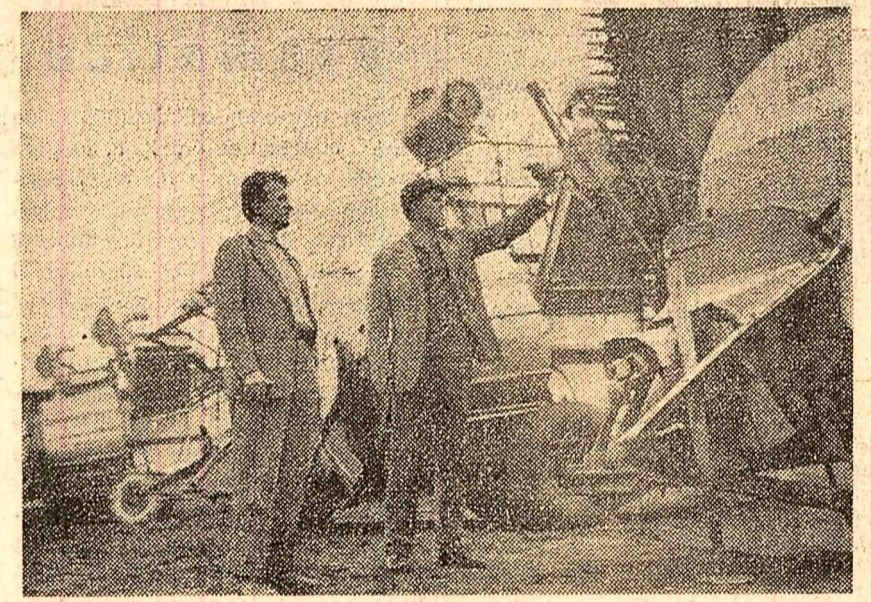
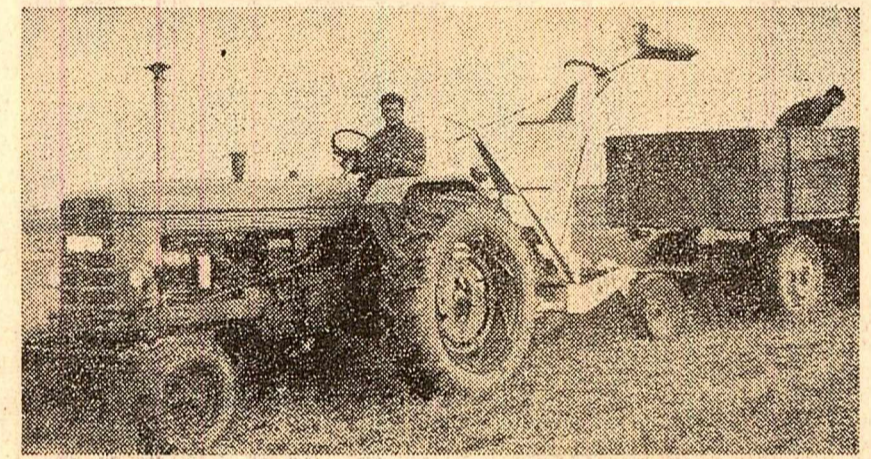
feroviare, precum și a organizării mai judicioase a circulației trenurilor de marfă și călători, pînă în prezent s-au transportat 1 500 000 tone de marfuri peste prevederile planului.

Debite sporite de apă

În acest an debitul de apă al orașului Iași va crește cu circa 30 000 mc zilnic. În acest scop se lucrează la amenajarea celei de-a doua surse de alimentare din Prut și la construcția de noi decantoare. Lucrări de îmbunătățire a alimentării cu apă se execută și în alte localități din țară. Recent a fost terminată forarea unor noi puturi și construcția unor stații de captare și pompare în Lunca Jiului, care vor face debitul de apă în orașul Craiova să fie mărit cu circa 7 000 litri în 24 de

ore. Lucrări asemănătoare se execută la Tg. Jiu, Calafat, Tr. Severin. În cartierul Tiglina din Galați sînt în curs lucrări de mărire cu cca. 10 000 mc pe zi a debitului de apă, iar în cartierul Brălița se fac pregătiri pentru extinderea rețelei de conducte de aprovizionare cu apă potabilă. Lucrări de îmbunătățire a alimentației cu apă se execută în acest an și în orașul Cluj, precum și în localitățile Sîngeorg-Băi, Nășăud, Turda, Aiud, Bistrița, Huedin din regiunea Cluj. (Agerpres)

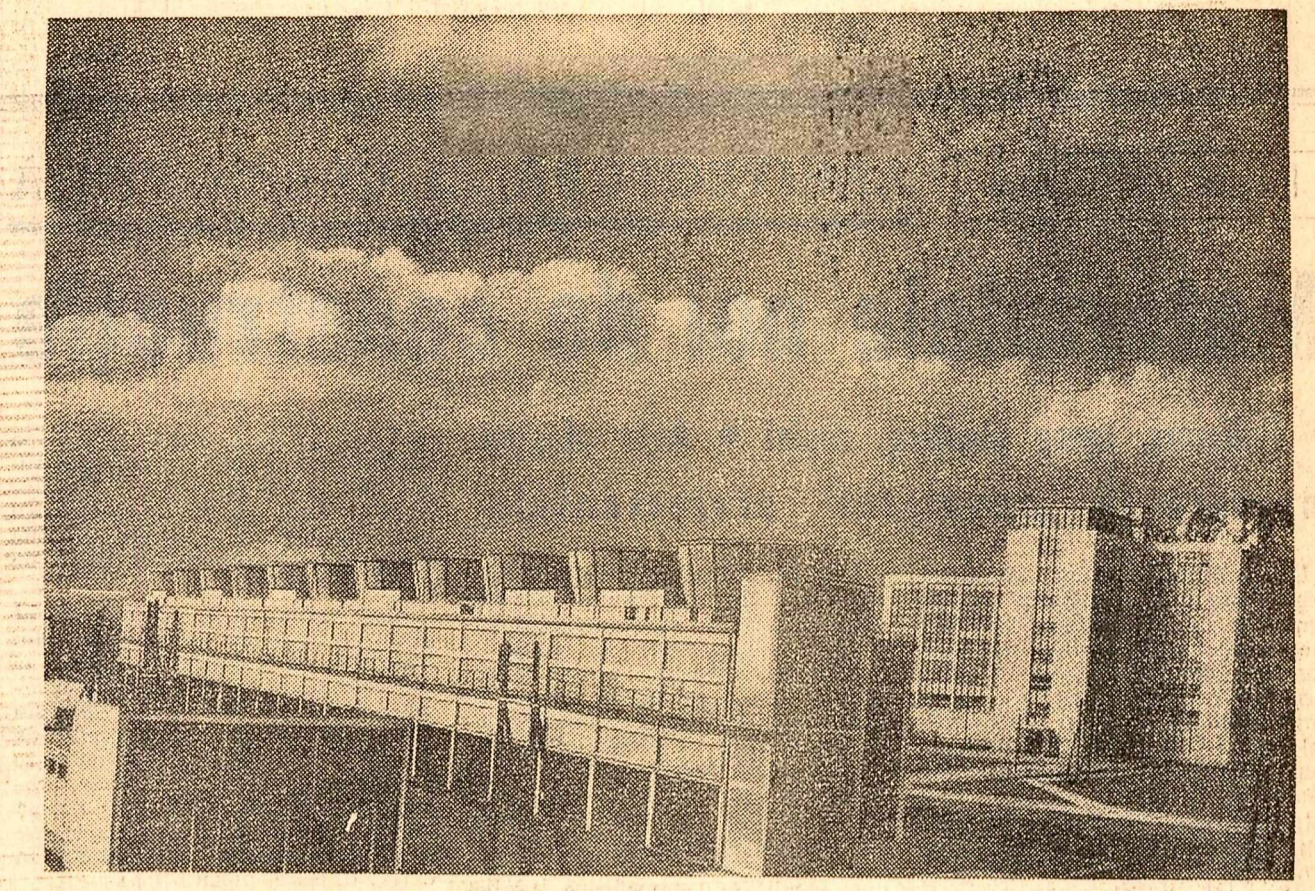
Pe ogoare în aceste zile



La gospodăria de stat Urleasca

Muncitorii din această gospodărie obțin succese importante în executarea lucrărilor agricole. Pentru ca ele să se desfășoare la timp, s-a făcut de cea mai bună calitate, conducerea gospodăriei a întocmit un plan de campanie care cuprinde termenele de executare a lucrărilor de întreținere a culturilor prășitoare, de recoltare și de însilozare a furajelor. O deosebită atenție se acordă culturii porumbului. Folosind din plin timpul prielnic și capacitatea de lucru a mașinilor, mecanizatorii au terminat prășia la doua pe întreaga suprafață cultivată cu această plantă, adică pe 2 900 hectare. Pe 2 220 hectare ei au executat și prășia a treia.

Lucrarea de pe cele 310 ha, îngrijită bine și recoltată la timp (fotografia de sus) a dat la prima coasă peste 10 000 kg masă verde la hectar. Tractoristii Gheorghe Geantă și Nicolae Nemeșanu s-au evidențiat la strînsul acestor culturi. Îngrijit cu atenție și îngrădat suplimentar grîul, de pe cele 3 075 hectare, se dezvoltă bine. Consiliul gospodăriei a luat toate măsurile necesare pentru stringerea lui la timp. Toate cele 68 de combine și 27 prese de balotat paze au fost reparate din timp de harnicul colectiv de mecanici, conduși de inginerul Cornel Butnaru. Calitatea reparațiilor, constatată cu ocazia verificării mașinilor înainte de a fi trimise în secții (fotografia de jos), este bună.



Termocentrala Luduș-Iernut din Regiunea Mureș Autonomă Maghiară. În fotografie, ansamblul termocentralei și al turnurilor de răcire cu tiraj forțat. Foto: V. Moldovan

A duna re consacrată Zilei aviației

În cadrul manifestărilor consacrate Zilei aviației R. P. Romîne, vineri după-amiază, în sala de festivități a Ministerului Transporturilor și Telecomunicațiilor, a avut loc o adunare. Ing. Trăian Rogojan, directorul Direcției transporturilor aeriene, a vorbit despre însemnătatea acestei zile. În cadrul adunării a fost înmînată diploma și medalia de „Navigator milionar” unui număr de 50 piloți, radiotelegrafisti, mecanici și însoțitori de bord.

UN IMPORTANT ACT POLITIC DE STAT

Recent, Consiliul de Stat al Republicii Populare Romîne a emis un Decret prin care sînt grațiați de restul pedepsei ce aveau de executat un număr însemnat de deținuți condamnați pentru infracțiuni contra securității statului. Măsurile de punere în libertate a celor grațiați sînt în curs de efectuare. Decretul de grațiere urmează altor decrete similare emise în cursul anilor 1962—1964 și va fi, la rîndul său, urmat de noi grațieri, astfel încît pînă la cea de-a XX-a aniversare a eliberării țării nu vor mai exista practic în România deținuți pentru infracțiuni politice.

Grăzierile acordate reprezintă o mărturie grăitoare a forței de nezdruccinat a orînduirii noastre sociale și de stat. Profundele transformări înnoitoare pe care le a în ultimul deceniu — victoria socialismului în toate sectoarele economiei naționale, avîntul industriei și agriculturii, înflorirea culturii, ridicarea sistematică a nivelului de trai — au schimbat din temelii înfățișarea țării.

Schimbările în structura economică a țării au determinat transformări corespunzătoare în structura societății, în natura claselor sociale. Desființarea claselor exploatare a dus la consolidarea definitivă a regimului democratic-popular. Încheierea colectivizării agriculturii a ridicat pe o treaptă mai înaltă alianța muncitorească-fărănească, temelia de neclintit a puterii populare. Unitatea moral-politică a întregului popor în jurul partidului și guvernului reprezintă o puternică forță a progresului social. Niciodată în decursul istoriei sale, România n-a avut o orînduire atât de trainică ca puterea populară, care se bucură de sprijinul întregului popor.

Dezvoltarea conștiinței socialiste a maselor, noua atitudine față de muncă, față de stat și îndeplinirea îndatoririlor sociale își găsesc reflectare în continua întărire a legalității socialiste, a respectului față de lege și statului nostru. Un fenomen caracteristic ultimilor ani îl constituie reducerea încălcărilor de lege și a faptelor antisociale. Intr-un sir de domenii, răspunderea penală este tratată înlocuită prin răspunderea disciplinară; crește rolul și forța de influență a opiniei publice în combaterea faptelor antisociale.

În părțile centrale și sudice din regiunea Oltenia prășia la doua la pomb este pe terminate și se execută în prezent cea de-a treia prășia. În raioanele Calafat și Corabia această lucrare s-a făcut pe mai mult de jumătate din suprafața cultivată. De asemenea, colectivitățile lucrează de zor pentru terminarea prășiei a treia la sîmbra de zahăr, care s-a și realizat pe 90 la sută din suprafață, iar la floarea-soarelui, pe mai mult de jumătate. (Agerpres)

În scrisorile trimise organelor de stat, numeroase persoane eliberate din locurile de detenție își exprimă recunoștința pentru grațierea ce le-a fost acordată și hotărîrea de a se încadra cînd și în muncă, de a respecta riguros legile țării, de a contribui la dezvoltarea economică și la înflorirea patriei. Intr-adevăr, aceasta este o datorie de conștiință a fiecăruia dintre ei, pe care sînt chemați să o îndeplinească prin faptele, printr-o activitate folositoare societății. În același timp, organele locale de stat au sarcina de a înlesni persoanelor care beneficiază de prevederile Decretului de grațiere să se reintocăre la o muncă constructivă.

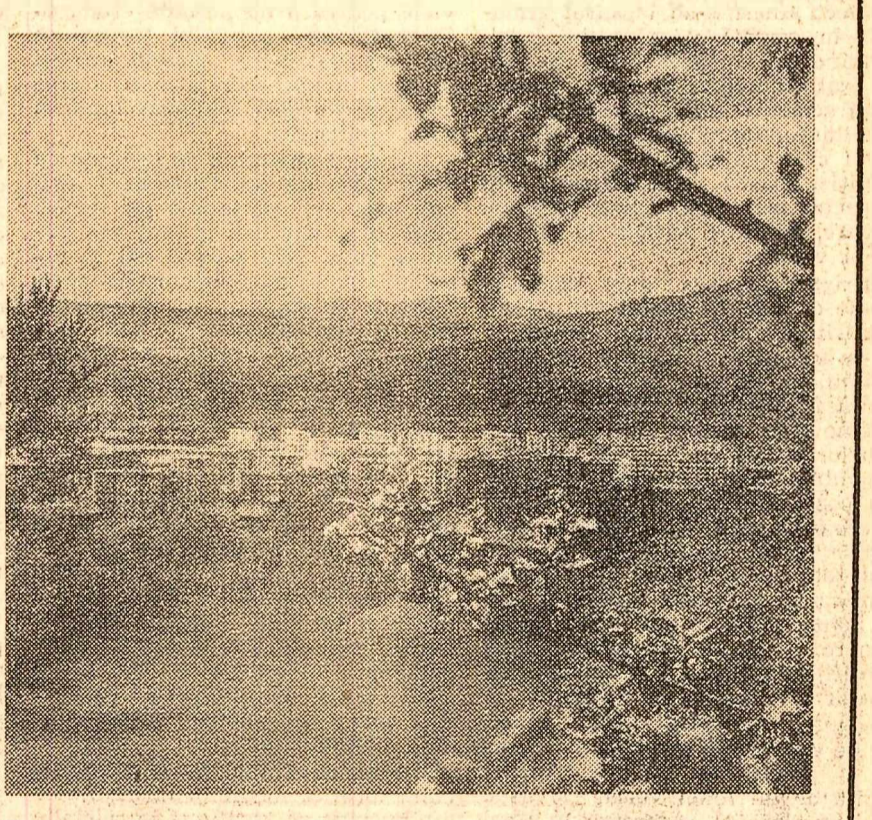
Decretul Consiliului de Stat al Republicii Populare Romîne constituie o manifestare a umanismului pro-priu orînduirii noastre.

Decretul Consiliului de Stat al Republicii Populare Romîne constituie o manifestare a umanismului pro-priu orînduirii noastre.

INSTANTANEE

PETROȘENI KM. 2

„Ne apropiem, dinspre Lupeni, de orașul Petroșeni. Pietrele de kilometraj rămîn în urmă una după alta. Petroșeni — 6 km, 4 km, 3 km. În dreptul covorului asfaltat, neled ca în palmă, zărim o tăbliță: „Stație auto” și cîțiva oameni în așteptare. În vecinătate, blocuri de locuințe cîr vezi cu ochii. În balcoanele multora dintre ele au și înflorit pelușele, mușcatele... Petroșeni ne-a ieșit în întîmpinare mai înainte decît ne așteptam. El se recomandă prin construcțiile care se întind ca un braț în prelungirea orașului.

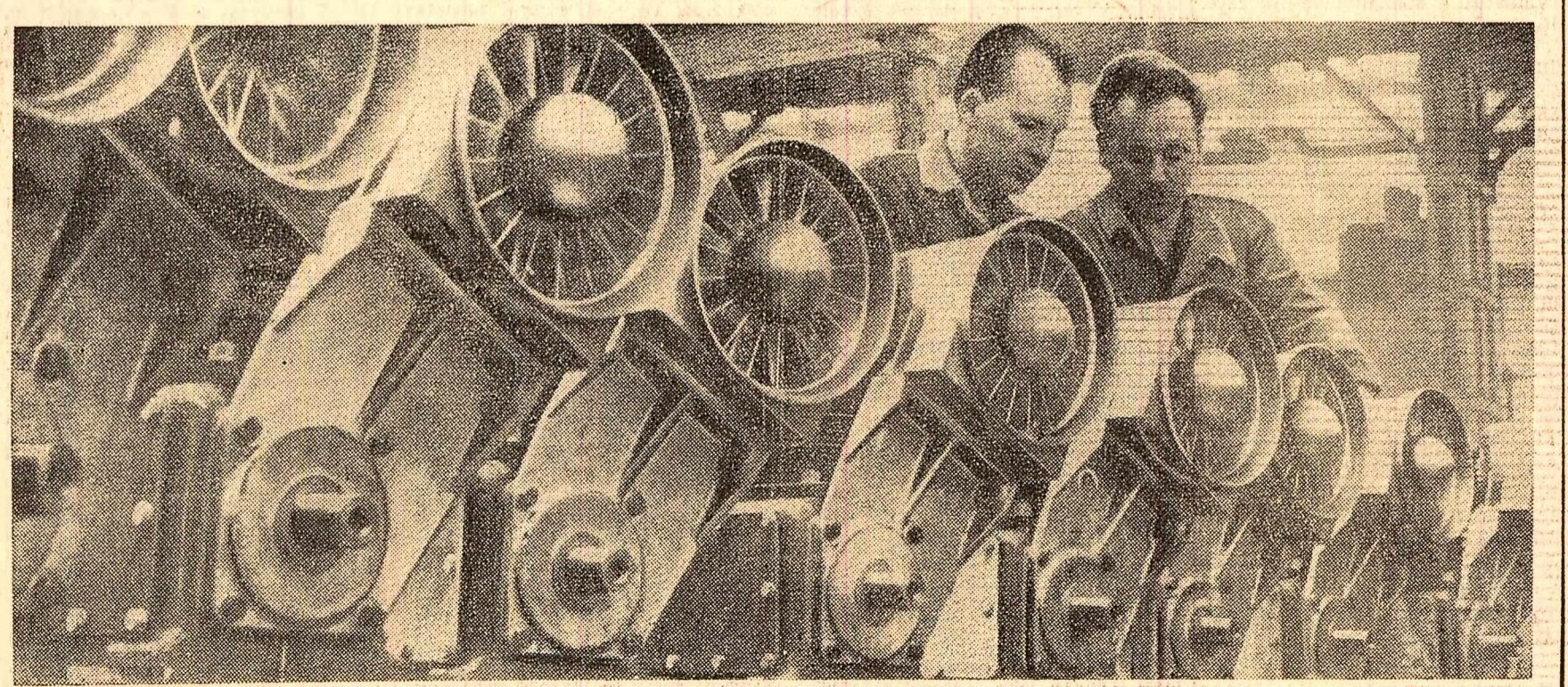


La doi pași de stația auto, o altă piatră de kilometraj. Pe una din laturile ei se poate citi „Petroșeni — 2 km”. Localitarii din cartierul „Aeroport” nici măcar n-o mai iau în seamă. Ei locuiesc în blocurile care se văd în fotografia alăturată și nicidecum la marginea orașului. Piatra respectivă a rămas aici ca o relicvă, mărturie a hotărîreii orașului de ieri. Ea nu mai induce în eroare pe nimeni. Și epoi, cine are numai grijă de a măsura, șterge și scrie din nou distanțele pe care dezvoltarea orașelor le înfirimă mereu. În ultimii doi ani, drumul care duce spre oraș a fost scurtat cu doi kilometri. Cartierul nou însumează peste 1 700 de apartamente. În acest an se vor mai adăuga alte 15 blocuri cu 640 apartamente.

În inima orașului Petroșeni, cu un an în urmă putea fi văzut un panou. Dacă în loc de el scoate, gospodarii orașului l-ar fi adus la zi, el ar fi trebuit să corecteze multe cifre. În dreptul locului unde scrie „locuințe”, rubrica ar trebui să cuprindă noi cifre. Piatra de kilometraj de la intrarea în cartierul „Aeroport” a rămas statornică la locul ei; dimensiunile, fața orașului s-au schimbat. În 1963, de pe panoul a-mintit se putea afla despre construcția în Valea Jiului a 7 000 de apartamente. Acum... Peste 9 000 de apartamente au împodobit Valea Jiului în anii puterii populare; în 1964 prevederile de plan arată că vor fi „predale” la

cheie” încă 1 666 de apartamente. Acestora li se adaugă angajamentul constructorilor de a construi în plus față de plan în cîntărea celei de-a XX-a aniversări a eliberării patriei, încă 226 de apartamente. Cître sînt multe. Și ele se adună mereu. Oricum, dacă panoul va fi repus la vechiul loc, în dreptul rubricii „locuințe”, se cere să fie consemnată o cifră care să le înmănușcheze ca într-un buchet pe toate celelalte.

Constantin MORARU



Uzinele „Timpuri Noi” din Capitală. S-a montat un nou lot de compresoare destinate industriei petrolifere. Foto Gh. Vintilă

Puncte de vedere: ARHITECTURĂ ȘI URBANISTICĂ

Materialele noi de construcție

Polimeri, mase plastice, rășini • Arta plastică invitată la „sevaletul” proiectantului

În condițiile societății socialiste, arhitectura nouă se îmbină în mod armonios cu elementele prețioase ale tradiției arhitecturale ale poporului nostru și creează, în construcțiile noi, pe lângă confort și funcționalitate, aspectul arhitectural care să exprime clar optimismul și dragostea de viață, simțul pentru frumos.

În asigurarea unei mari varietăți arhitectonice a construcțiilor de locuințe un rol important au, după cum s-a dovedit în practică, materialele de construcție.

Prin măsurile luate de partid și guvern s-au creat condițiile necesare și baza materială de producție a unei game largi de materiale, cu caracteristici superioare, pentru elemente de construcție și rezistență, izolații, instalații electrice, obiecte tehnico-sanitare, finisaje, acoperșuri.

Am să mă refer aici la unele materiale care pot, după părerea mea, să fie mai larg utilizate, să aducă o prospectivă și varietate în ansamblurile pe care le construim. Între materialele noi, un loc important ocupă polimerii și masele plastice. Ele oferă un domeniu vast de aplicații. Materialele noi de construcție, în special cele pe bază de polimeri și mase plastice, pot înlocui, în mare măsură, materialele clasice (cimentul, oțelul de armare a betonului, lemnul și altele materiale). Ele asigură, în afară de aspectul diferit și plăcut al blocurilor și apartamentelor, micșorarea greutateii proprii a construcțiilor, creșterea gradului de confort, scurtarea duratei de execuție și reducerea costului lor.

Sigur că noile sisteme constructive cu materiale noi, îndeosebi cele pe bază de polimeri și mase plastice, pun probleme deosebit de importante pentru arhitect. Dar ele prezintă posibilități mari și o gamă vastă de soluții în tratarea estetică a construcțiilor, a confortului, a ornamentației și decorativității arhitectonice. Se poate afirma, fără a greși cituși de puțin, că arhitectura face sau trebuie să fie pregătită pentru o adevărată cotitură în principiile de concepție în construcție.

Există posibilități largi în acest sens. Dispunem în prezent de o varietate mare de materiale noi care se produc în cantități tot mai mari și largi simțitor într-o perspectivă apropiată. Esențial este ca proiectanții să prevadă cu mai mult curaj, inițiativă și simț estetic introducerea noilor materiale asigurând încă de la proiectare un cadru mai larg de utilizare a acestora. Nu există nici un temel pentru refuzarea care se mai face simțită pe atunci în ce privește extinderea materialelor noi. S-a confirmat în practică că prin folosirea lor se pot realiza lucrări cu durabilitate și confort ridicat, construcții și ansambluri arhitectonice cu aspecte decorative deosebit de valoroase, fără a se depăși indicii economici prevăzuți.

mat etc. La fel, pentru obținerea unor efecte artistice decorative superioare în interiorul încăperilor se pot adăuga în masa de mortar sau tencuială agregate colorate, granule transparente de polistiren, bronz de metal.

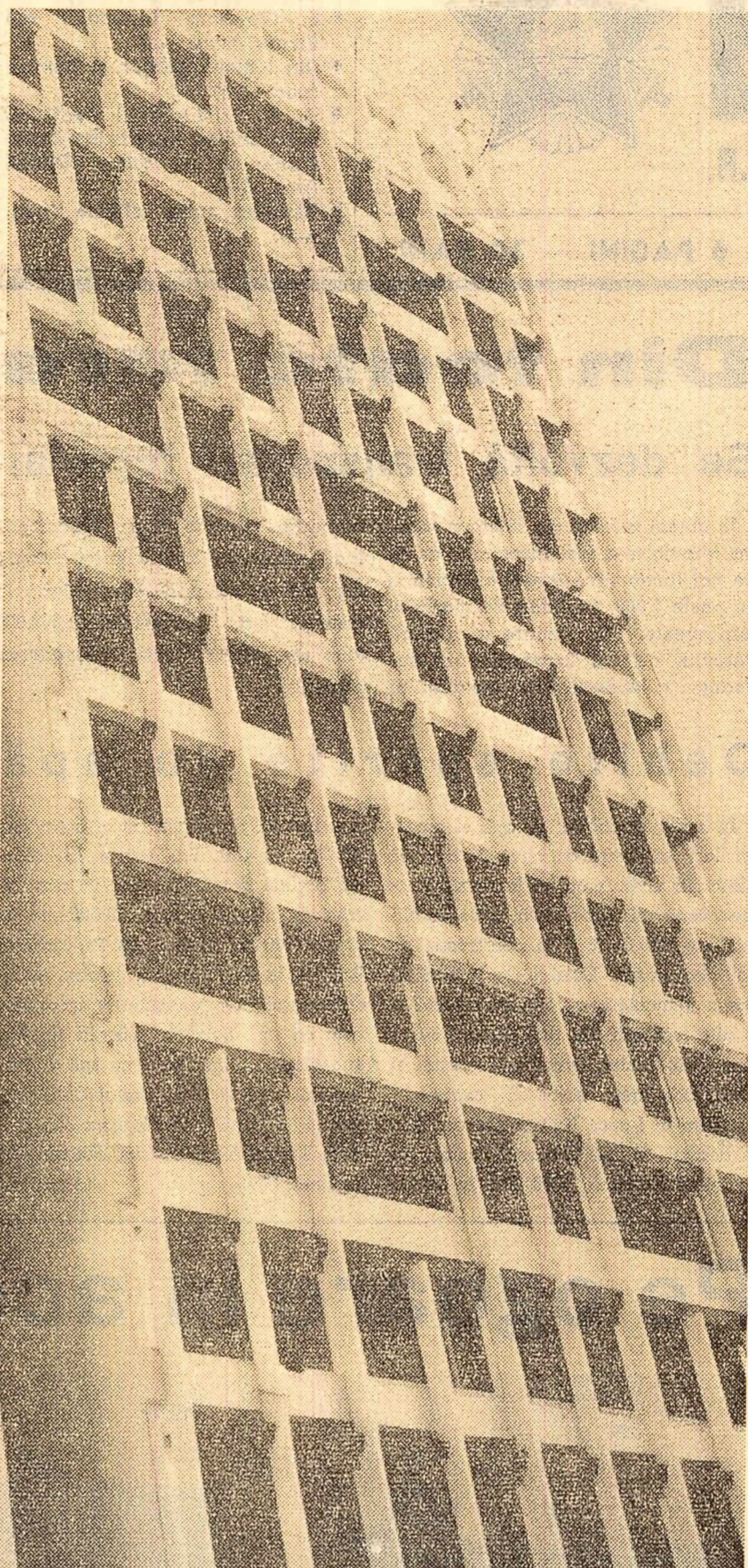
Mult mai mult ar trebui făcut pentru extinderea pardoselilor din materiale cu polimeri. Acestea se pot confecționa fie direct pe șantier, din masă de șpăclu sau din mortar de ciment cu poliacetat de vinil, fie în fabrici și apoi montate pe șantier. La noi în țară se produc covorașe din P.V.C. cu suport textil și cu un strat de fonozolator, precum și covorașe de lignolit, în culori diferite, plătute la aspect.

După părerea mea, sint condiții să se utilizeze într-o mai mare măsură și plăcile de lemn stratificate, fibrolemnoase și cele aglomerate din aşchii de lemn. Aceste materiale s-au dovedit ca foarte prețioase și, finite cu polimeri fenolici și melamină, capătă rezistențe sporite, având aspecte decorative variate. Și în ce privește finisajele cu materiale pe bază de polimeri și mase plastice — tencuială și mortare, zugrăveli, vopsitorii, plăcile și tapete — există largi posibilități care se cer mai din plin valorificate în infrastructura noilor ansambluri de locuințe. Cred că poate fi extinsă și folosirea placajelor ceramice, molașurilor ceramice sau de sticlă colorată. Combinate, ele dau lucrări de înalt nivel estetic și decorativ.

Nu este însă suficient ca șantierul să aibă la îndemână materiale noi de construcție. Important este ca pretutindeni să se asigure confecționarea și aplicarea materialelor prin respectarea întocmai a tehnologiilor indicate. Aici intervine calificarea, pregătirea tehnică a muncitorilor de pe șantier. Cursurile de ridicare a calificării, școlile de perfecționare a muncitorilor de șantier sau cu privire în privința înarmării constructorilor cu cunoștințe corespunzătoare introducerii și aplicării materialelor noi.

Se mai ridică o problemă. Nu de puține ori se pierde timp și se irosesc forțe cu fel de fel de experimentări în aplicarea unor noi materiale. Se impun, după părerea mea, cercetări și experimentări continue în domeniul materialelor de construcție, al structurilor lor, dar nu experimentări la nesfârșit asupra unor materiale încă necunoscute pe un șantier sau altul, ci o muncă de perspectivă, dirijarea eforturilor spre folosirea materialelor eficiente.

Citeva cuvinte despre plastica monumentală care are un rol important în evitarea monotoniei și a uniformizării la ansamblurile de locuințe. Pictorii și sculptorii noștri au făcut, ce-i drept, multe lucrări bune în acest domeniu, afirmându-și capacitatea lor creatoare. Sint necesare însă, după părerea mea, eforturi mai mari, o colaborare mai strânsă între artiștii plastici și arhitecți și proiectanți. Ornamentarea fațadelor cu basorelieful, pictură murală, fresce sau panouri, mozaic ceramic sau alte decorații cromatice cu conținut din tradiție, folcloric, din munca



Artă și tehnică Foto: Gh. Vințilă

constructivă a poporului nostru, dau efect artistic, de învelire și umanizare a construcțiilor, contribuind totodată la educația artistică a marelui larg în afară de aceasta se evită încălzirea cu sticlă sau coloane grele la exterior sau cu alte decorații de acest gen la interior. Este necesară, prin urmare, coordonarea eforturilor artistice respective pentru tratarea corespunzătoare a ansamblurilor arhitecturale. Ar fi util în acest sens ca să fie creat un Comitet de Plasticitate și Întreprinderi săle să mobilizeze mai activ pe artiștii și specialiștii săi în dezvoltarea și realizarea lucrărilor de artă plastică în construcții la un nivel superior.

Dr. Constantin STOICA din I.P.C.M.C.

20 DE ANI DE LA MOARȚEA LUI ȘTEFAN PLAVĂȚ

Se împlinesc 20 de ani de la moartea lui Ștefan Plavăț, erou al clasei muncitoare. S-a născut la 24 aprilie 1913 în comuna Eșelnița, raionul Orșova, în familia unor țărani săraci. Rămăs orfan de mic, a fost nevoit să intre în muncă la vârsta de 10 ani.

În octombrie 1927, la școala de ucenici C.F.R. Timișoara — secția împănării. Aici, Ștefan Plavăț și-a găsit dascăl în muncitorii comunisti care l-au înconjurat cu dragoste. Cu ajutorul lor a înțeles Plavăț necesitatea de a lupta cu hotărâre pentru interesele clasei muncitoare din care făcea parte. După terminarea uceniei lucrează ca timpelar la Atelierele C.F.R. Timișoara. În scurt timp este ales în comitetul sindicatului din atelier. Ca să-l „cumințească”, direcția atelierelor l-a mutat o vreme „disciplinar” la un atelier de zonă. Plavăț păstrează însă legătura cu sindicatul de la C.F.R. Timișoara și desfășoară și aici muncă pe linie sindicală. În acești ani îl participă cu însuflețire la acțiunile desfășurate de sindicat și U.T.C., iar parte la acțiunile întreprinse de A-ajutorul roșu.

În anul trei al celui de-al doilea război mondial, Plavăț revine la Timișoara. Teroarea și exploatarea se înăspurează mereu și, o dată cu acestea, creștea și ura poporului împotriva dictaturii fasciste și a hitleriştilor. În acei ani s-a împlinit dorința cea mai arzătoare a lui Ștefan Plavăț: a fost primit în rândurile Partidului Comunist din România. În toamna anului 1940 a fost cooptat în conducerea organizației de partid de la Atelierele C.F.R. Timișoara.

Din adincă ilegalitate, punându-și la ficcare pas viața în primejdie, comunistii participau și mobilizau muncitorii la acțiuni împotriva marșurilor de război hitleriste. În curtea atelierelor vagoanelor zăceau demontate. Dintre cele care erau totuși reparate, multe se întorceau grabnic înapoi pentru că li se aprindeau osiile. Grupul de comunisti condus de Plavăț desfășura acțiuni de sabotaj pentru a împiedica

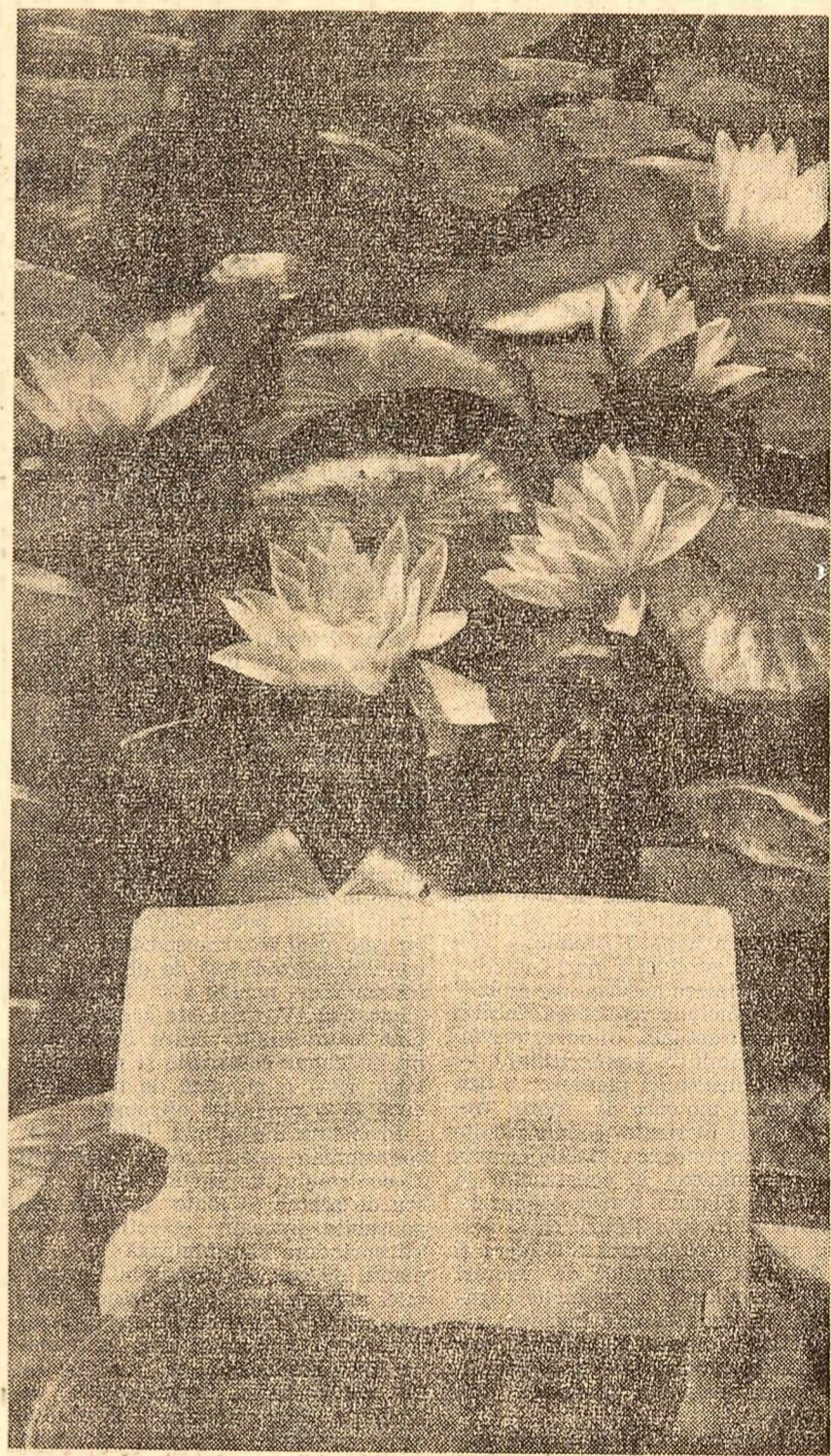
trimiterea de locomotive și vagoane pe front.

În toamna anului 1942 au fost arestați și judecați mai mulți comunisti de la C.F.R. Timișoara, printre care și Ștefan Plavăț. Neputând adevărat să intre în muncă, a fost obligat să-și achițe.

În primăvara anului 1944, forțele patriotice, conduse de P.C.R., înfruptau pregătirea pentru răsturnarea dictaturii militar-fasciste. Partidul a intensificat activitatea de organizare a formațiunilor patriotice de luptă. Pe baza indicațiilor conducerei partidului, Comitetul regional P.C.R. Banat a trecut la înființarea grupurilor de partizani care să acționeze în munții Caraului. Lui Ștefan Plavăț i s-a încredințat comanda politică a detașamentului de partizani „Mărăștii”. Lăsându-și copilul în leagăn, el a pornit spre munți la îndemnul legăturii de partid, cu credința fermă în victoria forțelor antihitleriste. Patrioții aveau sarcina de a acționa pe liniile ferate Resița — Timișoara, Timișoara — București, precum și la barajul de la Văluț. Dar jandarmii, copoii siguranței și ai Gestapoului au reușit să prindă de veste desigur existența grupului de partizani de pe Semenic. Ca urmare a unei trădării, în zorii zilei de 18 iunie 1944 jandarmii au înconjurat locul unde se aflau partizanii. Cu sacrificiul vieții sale, Plavăț a acoperit retragerea tovarășilor săi. În urma luptei inegale, Ștefan Plavăț a căzut erou pentru cauza nobilă a eliberării patriei.

În aceste zile, când poporul nostru se pregătește să înnimpece cu entuziasm cea de-a 20-a aniversare a eliberării de sub jugul fascist, amintirea lui Ștefan Plavăț și a celorlalți luptători care și-au jertfit viața în lupta pentru libertatea și independența patriei, pentru socialism, ne este vie și scumpă. Ea va rămâne neuitată în inimile oamenilor muncii din patria noastră.

Maria COVACI candidată în științe istorice



Între nufuri

Lucrări de științe matematice

Planul editorial al Societății de științe matematice din R.P. România prevede apariția unor interesante lucrări menite să informeze cititorii despre ultimele noutăți științifice din țară și de peste hotare. Vor apărea astfel „Probleme actuale de matematică” (volumele II și III), cuprinzând prelegeri, conferințe și expuneri prezentate în perioada 1962—1963 de academicieni și profesori universitari de specialitate. În acestea sint expuse noi date în legătură cu biomatematika, teoria probabilităților și statistica matematică, probleme moderne de astronomie, teoria integralei, diferite metode de deducere a ecuațiilor cu derivate parțiale etc.

Se mai află sub tipar lucrări despre cibernetică, aplicații ale trigonometriei sferice, geometrie și altele.

Societatea de științe matematice scoate și reviste de specialitate, ca „Matematica”, „Gazeta matematică”, „Buletinul de matematică” (în limba franceză), în care se publică articole semnate de oameni de știință din țara noastră și de peste hotare. Aceste publicații sint trimise în aproximativ 50 de țări în cadrul schimbului reciproc de publicații de specialitate.

(Agerpres)

LOCUIŢELE ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

În cursul ultimilor ani, Direcția de sistematizare, arhitectură și proiectare a construcțiilor-Cluj a elaborat proiecte pentru mai multe ansambluri, cuprinzând de la 600 până la 5 000 de apartamente, complexe studențești, sanitare și altele, în majoritatea lor realizate sau în curs de execuție. Aceste ansambluri, amplasate în orașele Cluj, Dej, Turda, Gherla și în alte centre din regiune, proiectate în general de arhitecți tineri, s-au înscris armonios în caracterul peisajului local, formând în ambianța de șes sau de deal, pe maluri de râuri, ansambluri atractive, cu o structură clară a unităților funcționale. Consider de altfel că una din caracteristicile tradiției noastre arhitecturale este respectul pentru ambianța înconjurătoare, folosirea acesteia la întregul ei valoare.

Desigur, alegerea unor amplasamente ce asigură posibilități optime folosirii cadrului natural contribuie de la bun început la asigurarea varietății. La Cluj s-a construit un complex studențesc format din 8 cămine și o cantină. Proiectele căminelor repetindu-se, s-ar părea că ansamblul devine monoton. Repetarea poate duce la monotonia, dar, în cazul de față, prin așezarea clădirilor pe un versant plantat, cu o frumoasă perspectivă spre Valea Someșului, repetarea aceluiași tip de construcție nu este deloc supărătoare. Aceasta tocmai din cauza folosirii judicioase a terenului de nivelat și a vegetației existente.

Aparent, industrializarea lucrărilor de construcție și folosirea în serie a proiectelor tip pe terenuri lipsite de un relief variat și de o vegetație bogată generează în final aspecte monotone și aride ale unor ansambluri. Spon aparent, deoarece printr-o riformare și alternare corespunzătoare a diverselor tipuri de blocuri (bară, lamă, punct, cu înălțimi diferite etc.) și a grupurilor formate din acestea, prin intercalarea unor fișii sau zone plantate se pot crea și în aceste condiții incante atractive și plăcute. Secretul se află și aici în studierea amănunțită la felul locului, a cadrului natural existent, găsirea unor soluții eficiente în vederea îmbogățirii acestui cadru natural pentru a putea fi utilizat mai bine. Cu oțiva ani în urmă, la Cluj a stîrnit o vie discuție alegerea malului Someșului pen-

tru construirea unui complex de blocuri cu 4—6 nivele. Unii erau de părere că această alegere nu este cea mai fericită, fiind cont și de faptul că dealul care se ridică în apropiere este ros de ape și în bună măsură lipsit de vegetație. Această soluție a fost totuși adoptată. Paralel cu construcția blocurilor s-a trecut la amenajarea pantei dealului; au fost executate lucrări de consolidare și de drenare a apelor subterane pentru a nu permite erodarea în continuare a solului, terenul a fost înierbat, s-au plantat arbuști și pomi. Acum, această parte a orașului nostru și-a schimbat mult în bine înfățișarea.

Un mare ansamblu de locuințe, cu circa 3 000 de apartamente, a fost amplasat în continuare pe malul Someșului, dar mai în sus, sub pădurea Horia. Aici s-au și dat în folosință până acum blocuri cu peste 1 000 de apartamente și se construiește în ritm intens altele noi. Condițiile naturale deosebit de favorabile din această zonă au fost folosite din plin de arhitecții noștri. Dispoziția și alternarea unităților de locuit sint astfel concepute pentru a se înscrie armonios în relieful înconjurător, să se completeze reciproc cu ambianța geografică și urbană. La poalele dealului s-au ridicat blocuri „punct” cu 9 etaje, care permit pătrunderea verdeții, iar pe malul râului s-au amplasat blocuri înalte, de culoare deschisă (albgalben); oglindindu-se în lucul apei, acestea dau, împreună cu verdele intens al pădurii, efecte plăcute, odihnitoare.

Utilizarea cit mai bună a specificului local, a mediului înconjurător s-a bucurat de atenție și în celelalte zone și centre muncitorești din regiune unde s-au construit și se construiesc blocuri de locuințe. Dealul Florilor din Dej, de pildă, n-a fost ales întâmplător pentru construcția unui nou cartier de circa 1 000 de apartamente, în curs de execuție. S-au avut în vedere de la început relieful și plantațiile existente, cit și alternarea a două tipuri de blocuri — bară și punct. În felul acesta s-a obținut o bună corespondență între spațiul liber și cele construite, oferindu-se din mai toate părțile o perspectivă a văilor și dealurilor înconjurătoare.

Fără îndoială că, în ce privește dispoziția blocurilor și compunerea unităților de locuit, nu se poate da

o rețetă bine stabilită, existînd o multitudine de posibilități de așezare în funcție de condițiile locale, de mediul înconjurător. Tocmai aici trebuie să intervină ochiul și fantezia arhitectului, capacitatea sa de a concepe lucrurile în ansamblu. Aranjarea blocurilor de locuințe trebuie să aibă o logică funcțională, o motivare bine întemeiată și să țină cont atât de specificul locului și al de căile de acces, de unitățile de deservire, de cartierele și construcțiile vecine.

Sint situații cînd relieful înconjurător nu oferă cele mai bune condiții pentru construirea de noi locuințe. În asemenea situații, cadrul natural trebuie îmbogățit de mina omului, prin crearea de plantații și zone verzi. Nimic nu este mai urit decît un complex de locuințe care se ridică pe un teren arid, uscat, expus norilor de praf aduși din cartiere încă neamenajate. Un asemenea aspect poate fi înlăturat la Cimpia Turzii. În partea de nord a acestui oraș s-a construit un cartier care se întinde pe 50—70 hectare. Din necesitate terenul este lipsit aproape complet de o zonă verde. Ar fi deci necesară plantarea unor arbori ornamentali mai ales că aci vor continua și pe viitor construcțiile de locuințe.

După părerea mea, deoarece majoritatea localităților au schițe și detalii de sistematizare se poate trece din timp, cu ani înainte, la plantarea zonelor verzi de protecție din jurul viitoarelor unități de locuit. Astfel, s-ar putea crea grupuri de plantații chiar în viitoarele locuințe.

Desigur, încadrarea construcțiilor noi în mediul înconjurător, îmbinată într-o concepție echilibrată, cu accent ingenios repartizate, încă nu este suficientă pentru asigurarea unui nivel corespunzător privind toate cerințele de prezentare ireproșabilă a noilor ansambluri. Considerăm că trebuie promovate acele metode de finisaj care să satisfacă alt cerințele estetice și funcționale și, în același timp, să nu contravină metodelor industriale de construcție. Vor trebui urgent studiate și aplicate finisajele în beton aparent, lucru practicat curent în unele țări. Turnarea blocurilor de locuințe în cofraje glisante, o succedare însemnată a constructorilor din țara noastră, se pretează foarte bine la acest gen de finisaj.

Credem că va trebui reanalizată de organele competente și pusă la punct o asemenea problemă cum este simplificarea tehnologiei proiectării, îndeosebi a conținutului formal al proiectelor. Aceasta ar permite arhitecților o mai intensă concentrare asupra problemelor de fond în privința concepției de ansamblu, dar mai ales asupra problemelor tehnice de detaliu care vin în contact direct cu locatarul, condiționînd în mare măsură în afară de aspect și confortul apartamentului.

Pentru folosirea în condiții superioare a cadrului natural, a mediului din jur, socotesc că este necesar ca proiectarea de locuințe tip să fie ridicată la un mai înalt nivel estetic și, de asemenea, să ofere o gamă mai largă de variante. În acest fel, arhitecții pot alege soluțiile cele mai optime, care să valorifice din plin peisajul local.

După părerea mea, un rol deosebit îl au în asigurarea cadrului construcțiilor comerciale și unitățile culturale. Ele trebuie să devină într-adevăr centre de atracție pentru locatarii noilor blocuri. Se pare că, în această privință, proiectele tip existente pentru școli nu corespund într-adevăr cerințelor, deoarece nu contribuie la punerea în valoare a ansamblurilor în care sint așezate. De exemplu, școala tip cu 16 săli de clasă are orientarea obligatorie a claselor spre sud și sud-est și o fațadă mai puțin agreabilă spre latimea de nord; în unele cazuri această fațadă mai puțin reușită apare spre artere principale. Ar fi necesare deci 2—3 tipuri pentru fiecare categorie de dotare din acest gen pentru a se putea alege cel mai convenabil, în armonie cu restul ansamblului. În prezent se simte nevoia de a se elabora și proiecte tip de unități comerciale.

Desigur, cele expuse aici nu pot epuiza un domeniu atât de vast al proiectării și execuției. Vor fi necesare permanente analize comparativă, discuții, schimburi de experiență între regiuni și peste hotare.

Arhitecții din cadrul D.S.A.P.C.-Cluj, stimulați de realizările obținute, se vor strădui să răspundă în continuare cu lucrări din ce în ce mai valoroase sarcinilor complexe din domeniul construirii și reconstruirii orașelor din regiune, creînd ansambluri atrăgătoare, îmbinînd la nivelul cel mai înalt posibil arta cu tehnica.

Arh. Ștefan GONOS director tehnic al D.S.A.P.C.-Cluj

TEATRE • CINEMA • TELEVIȢIUNE

TEATRE. — Teatrul de Operă și Balet al R. P. Romînie: (la Sala Palatului) R. P. Romînie: BĂRBUTUL DIN SEVILLA (orele 19,30); (la Sala operă): GISELLE (orele 19,30). Teatrul „M. I. Nottara” (Sala din Bd. Văcărescu): CĂRĂRIA PE BROADWAY (orele 19,30); (Sala Studiu): ZIZI ȘI... FORMULA EI DE VIAȚĂ (orele 20). Teatrul „Lucia Sturza-Bulandra” (Sala din Bd. Școlii Magureanu nr. 1): COMEDIA ERORILOR (orele 19,30). Teatrul Muncitoresc C.F.R.-Giulești (la Teatrul de vară din Farul Herăstrului): BALAI BUN, DAR... CU LIPSURI (orele 19,30). Teatrul satiric-muzical „C. Tănase” (la Grădina „Boama”): ȘI BALLETUL ȘI PEȘTELILE (orele 20,15). Teatrul „Tandara” (Sala din Str. Academiei): EU ȘI MATERIA MOARȚĂ (orele 20,30). Circuit de stat: FORMULA MAGICĂ (orele 20).

18; 20; la Grădina — orele 20,15). Lira (10,30; 15; 17; 19; la Grădina — orele 20,30). Harakiri — cinemașcop: Central (9,30; 12,15; 15; 17,45; 20,30). Lumina neagră — cinemașcop: Lumina (de la orele 10 la orele 14 rulază în continuare); 16; 18,15; 20,30). Locușent: Cristina (15; 17; 19; 21). Program de filme pentru copii: Doina (orele 10). Scrisoare de la o necunoscută: Doina (11,30; 13,45; 16; 18,15; 20,30). Anotimpuri: Giulești (15,45; 18; 20,15). Ovișoț; în Grădina zoologică: Timpuri Noi (de la orele 10 la orele 21 rulază în continuare). Cel pătrunț alături: Înfrățirea între popoare (10; 16; 18,15; 20,30). Arta (14,30; 16,45; 19; 21,15; la Grădina — orele 20,15). Florința (15; 18,15; 20,30). Pompieri alături: Cultural (15; 17; 19; 21). Giulești (9; 11; 13). Am 24ms și rege: Feroviar (10; 12; 14,30; 16,45; 19,30; 20,30). Fomis (10; 12; 14; 16,30; 18,30; la Grădina — orele 20,30). Miorița (10; 12; 14; 16; 18,15; 20,30). Frații Corșani — cinemașcop: Dacia (10,30; 11,45; 14; 16,15; 18,30; 21). Colentina (10; 12,30; 15). Crîngasi (16; 18,15; 20,30). Bucegi (10,15; 12,30; 14,45; 17; 19; la Grădina — orele 20,30). Nu se poate fără dragoste: Buzzești (10; 18). Cauze drepte — cinemașcop: Unirea (11; 16; 18,15; 20,30); la Grădina — orele 20,15). Popular (10,30; 16; 18,30; 21). Zile de țară și ris: Flacăra (14,30; 16,30; 18,30; 20,30). Adegno (15; 17,30; 20). Cascada diavolului: Vitan (16; 18; 20). Dragoste lungă de-o seară: Munca (16; 18,15; 20,30). Totul despre Eva: Miorița (15; 18; la Grădina — orele 20,30). Kaloian: Cotroceni (16; 18; 20). Un suris în plină vară: Vitorul (15; 17; 19; 21). Un om care nu există: Volga (14,30; 16,30; 18,30; 20,30). Drumul Sării (15; 18; 20). Li-turghia de la miezul nopții — cinemașcop: Progresul (15,30; 18; 20,15). Dezbră-găcinții: Pacea (16; 18; 20). Îmbinătoria — orele 20,30). Aurora (10; 12; 14; 16; 18,15; la Grădina — orele 20,30). Lumina (11,15; 13,15; 15; 17; 19; 21). Luceafărul (16;

11 Iunie nr. 75 — orele 20,15). Indragoș-titul: Grădina „Vitan” (Calea Ducești — orele 20,30). Rosita: Grădina „Buzzești” (Str. Buzzești nr. 9—11) orele 20,30). Agatha, lasă-te de crîmă: Colentina (17,30; 20); la Grădina — orele 20,30). Apar-tamentul: Grădina „Progresul” (Str. Ion Vidu nr. 5 — orele 20,30).

CUM E VREMEA

Ieri în țară: Vremea a fost călduroasă și frumoasă cu cerul schimbător mai mult senin. Izolat în vestul țării au căzut averse de ploaie, însoțite de descărcări electrice. Vîntul a suflat slab pînă la potrivit, predominant din sectorul sud-vestic. Temperatura la orele 14 oscila între 22 grade la Săcueni și 23 grade la Mangalia. În București: Vremea a fost frumoasă și călduroasă, cu cerul mai mult senin. Vîntul a suflat în general slab din sud-est. Temperatura maximă a fost de 30 grade. Timpul probabil pentru zilele de 21, 22 și 23 iunie a. c. în țară: Vremea frumoasă și călduroasă, cu cerul variabil. Izolat vor cădea averse însoțite de descărcări electrice, mai ales în nord-vestul țării. Vînt slab, pînă la potrivit din sectorul vestic. Temperatura maximă între 24 și 26 grade. În București: Vremea frumoasă și călduroasă, cu cerul variabil. Vînt slab din sectorul sud-vestic. Temperatura în creștere ușoară.

FOCUL

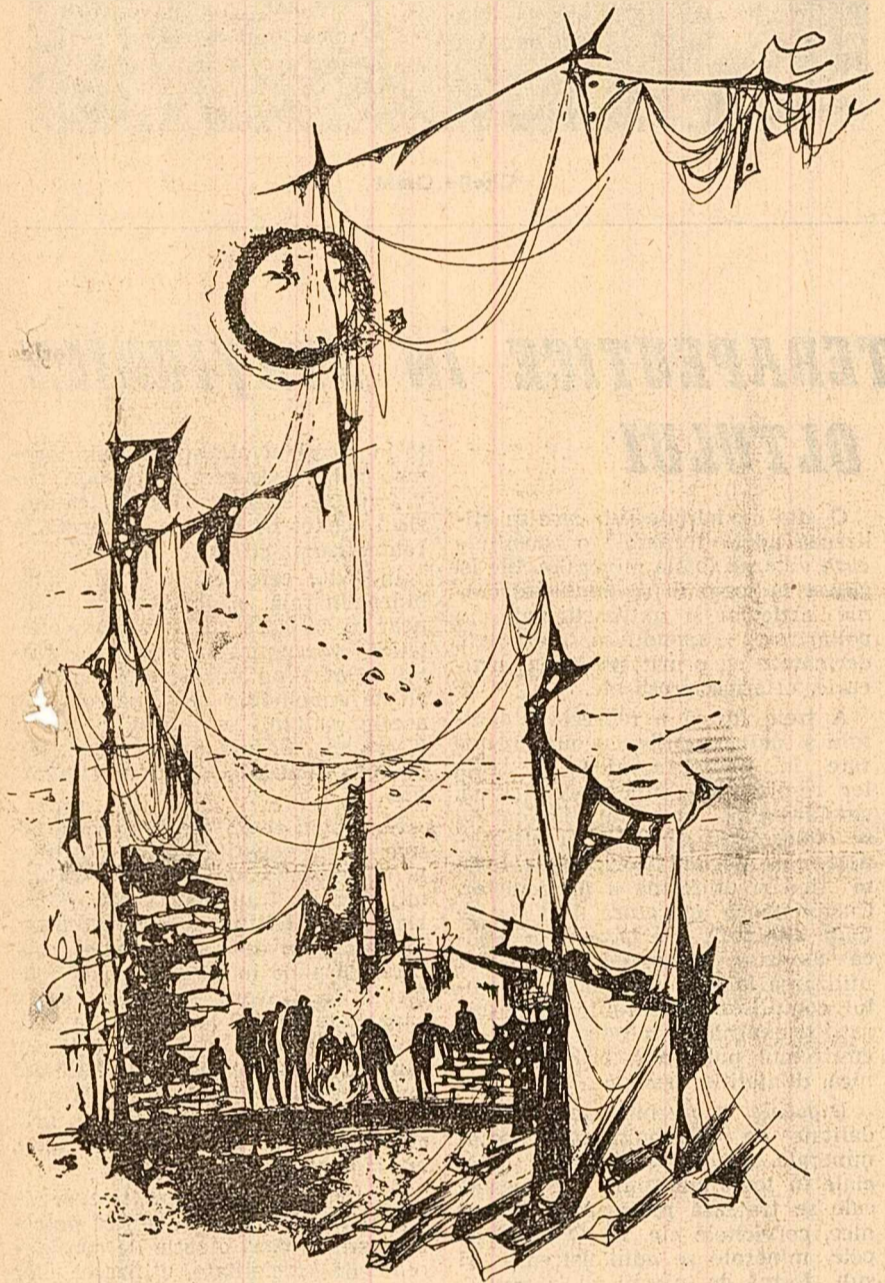
„Focul de care aş vrea să-ţi vorbesc acum era mic şi ardea undeva în jurul focului, pe o copăceluţ, pe un colţ de lemn rămas ca prin minune în picioare. Iar noi, cei care stăteam în jurul lui, eram băieţi tineri mai toţi şi aveam fel de fel de meserii; unii dintre noi erau strungari, alţii electricieni, alţii lăcătuşi sau turnători. Dar asta nu mai conta atunci, în zilele acelea reci şi umede ale toamnei lui 1944. Eram salciori cu toţii, indiferent de meserie. Dezgropam şi scoţeam maşini din molozul bombardeamentelor şi mîncam în pauza de la unsprezece aceşti şi-aceşti ciobă de fasole, în cite-un ungher, unde nu ploua, stînd la nişte mese mari şi lungi, de scinduri, vorbind şi rîzînd în răstimpuri, pentru că împotriva oricărei logici, atmosfera din uzină nu era apăsătoare, cu toate că o duceam greu; efectele războiului abia acum se vedea în toată golişoarea lor, rămînd să se alege cu marile înecărcări şi greutăţi din anii următori, din '45, '46 şi '47.

„Dar să revin la focul de care vreau să-ţi vorbesc, pentru că a fost foarte interesant şi mi-a rămas adînc înţipărit în minte, nu focul

propriu-zis, ci atmosfera din jurul lui, ceea ce s-a întîmplat acolo atunci, în dimineaţa aceea de no-tembrie, urîtă şi friguroasă. Focul era mic, cum ţi-am spus, un foc de vreascuri, de scinduri şi de stîrîmături făcute gata de bombardeamente. Iar noi, cei care stăteam în jurul lui, formam o echipă de întreţinere. Cel mai bătrîn dintre noi era Constantin Tudor, iar cel mai tînăr era Zaharia Ordean, ucenic şi el, prin anul III sau IV, şi mare meşter la anului şi la şcolii. Îi lăma grozav pe toţi directorii uzinelor, pe „comandantul” căminului şi pe unii dintre pedagogi. Şi-atunci toţi eram aşa cum începuse discuţiile, în săsîmpul cit am stat în jurul focului, să ne încălzim, cu jumle de-ale lui. Şi cu rîsete, Şi-apoi s-a ajuns la alte, la lucruri mai grave, fără nici o pîngărire, fără nici un artificiu, firesc, aşa cum se în-ţîmplă uneori în viaţă. Cîneva dintre noi a întrebat deodată de ce venim la lucru, cu atîta conştiinţozitate, cu toate că nu ne lucrăm nici unul dintre noi meseria de care o avem, nu ştim niciodată, de la o cheznă la alta, cîţi bani o să luăm şi cu cît o să mergem acasă.

— În afară de asta, a mai spus el, în uzină nu mai există carceri şi nu ne mai ameninţă nimeni, cu amenzi ori cu vina de bou!..

Povestirea face parte din ciclul „Din scrisorile tovarăşului I.”.



Desen de Mihai VULCĂNESCU

INSEMNĂRI DIN FRANȚA

Cînd cobori cu avionul prin Le Bourget, în faţă şi se întinde un cîmp de ialele. Pare că dincolo de cîmpul aeroplanului s-a amenajat un alt teren de aterizare căpîşuit cu petale sau cu lanuri de grîu roşu. Dacă vrei, îi se poate părea că toate aceste flori şi-au fost aduse în în-ţîl, în care. E mai bine, cred, să-ntîri în Văria prin Le Bourget. Orly-ul e mare şi te poate zăpăci ca o intrare prga spectaculoasă. Dar aici, la Le Bourget, îi se pare că intri prin grădina din spaţele casei, acolo unde stau unele vechi domestice, sapa, grebla, frînghia de întins rufe. Este înviorat şi sistemul de aéro-auto-servire. Pasagerii stau de o parte şi de alta a benzii rulante ca să-şi recunoască valizele, le încarcă şi le auto-transportă pe cărucioare cu roţile. Da-îmi voie să deschiid aici o paranteză subiectivă şi să recunosc că îmi place imaginea acestei domane conservată bine şi ambalată cu artă în blană şi bijuterii, care îşi împing singură un cărucior cu multe cutere de piele prin holul aeroportului, pe sub uşle care se deschid singure, cînd te aţii la trei paşi în faţa lor.

E poate bine să pătrunzi în Paris prin grădina din spaţele casei şi pentru că drumul de la aeroport în centru de lucrurilor o gradare mai firească. În centru vezi catedrala Notre-Dame, înnegrită de fum, abilită de ploaie, pe care acest geniu controversat care se numeşte patină a transfigurat-o; şi biserica Madeleine, albă şi imaculată pentru că domnul Malraux a pus s-o apele ca fetei puternice (ca şi pe alte monumente), după o luptă estetică-edilitară destul de vîroasă pe tema pro sau contra patină. În centru sînt Arcul de Triumf şi Luvrul şi Panteonul şi coloana Vendôme şi toate celelalte frumuseţi de care sînt pline cărţile de scoală şi Larousse-ul. Dar pînă să ajungi în centru treci pe sub poduri neistorice, pe străzi necelebre, fără coloane şi fără statui. Copiii ies de

la şcoală; gospodinele cu în coşul legăturii de praz şi pîlî lungi şi sub-ţiri, în faţa bistrourilor sînt aşezate măşute mici, cite-o călugăriţă pe bicicleta îşi strecoară printr-o automobila colful marel, alb şi scrobît, turismul din faţa te poartă o plăcută: „dacă puteţi să citiţi ce scrie aici, înseamnă că sînteţi prea aproape” — şi viaţa îţi apare nemonumentală, neprotoceleară, nepocălită, simplă şi laborioasă, aşa cum este întotdeauna viaţa în grădina din spaţele casei.

În general, parizienii nu cunosc Parisul turisticilor, nu merg la Folies Bergère, îşi bat joc de strip-tease şi nu urcă în turnul Eiffel ca să vadă panorama. „Aţi urcat în turn? Trebuie să fie grozav...” Odată, cînd aveam 10 ani, într-o duminică, mama a vrut să mă ducă, dar s-a certat cu tata şi n-am mai mers. Iar pe urmă... pe urmă n-am mai avut timp... N-am avut timp. N-am timp. N-o să am timp — sînt de-altefel citive din frazele care trebuie trecute în cărţile noastre cu expresii uzuale pentru uzul turisticilor. Programul începe la nouă cu un ceas de pauză pentru sandvişul şi cafeaua de la prînz. La şase-septe cînd se iese de la lucru, ziua e aproape terminată. Cafelele sînt pline, dar toată lumea — mai ales femeile — sînt în crîză de timp. Crîza de timp şi avatarele vechii moderne sînt de altfel subiectele preferate şi cînd vrei să înnozi o discuţie cu un parizian nu mai e nevoie de introducere stîngace despre vreme (o să fie un sezon ploios?) o să avem o vară secetoasă?), ci este suficient să întrebi: cum vă împăcaţi cu ritmul vieţii pariziene? Una din piesele cele mai discutate din stagiunea asta, „La preuve par quatre” a lui Felicien Marceau îşi datorează succesul în primul rînd faptului că pune o asemenea întrebare. François Perrier apare pe scenă într-un automobil de copil şi joacă scena „ambuteiajului”, ceea ce este pentru circulaţie cam ceea

ce de o toropeală sărbătorească. Numai muzele nu vor să şchipsească. La Toulouse, lângă biserica mare din centru, un pictor ambulatînd desenează febril cu crete colorate, pe trotuarul de la intrare: un Ius Cristo care seamănă cu Rossano Brazzi, o ţigăncă ochioasă, cu gene foarte lungi şi sîni neversosimil de proeminenţi, o panoramă a Toulouse-ului. Acum pictorul lucrează la portretul lui Baudelaire. Sub desene, ca o legendă comună, sînt scris: „Aveţi bunătaţea şi priviţi schiţele acestea. Dacă credeţi că au ceva interesant, aruncaţi o monedă în cutia căsătorită, pentru artist. Mulţumesc.”

Îmi place mult acest „mulţumesc” care apare mereu la trei-patru cuvinte, ca vîgîlele într-un roman. U neori — o adevărat — această vorbă pare un gest reflex. Dar cînd oamenii practică delicatetea, chiar numai dintr-o pornire automată — mi se pare prevestitor de bine şi multe anunţuri le citeşc cu încintare ca care se citeşc marea literatură: „Soneria s-a stricat. Vă rog să bateţi în uşă dar nu prea tare ca să nu deranjez vecinul. Mulţumesc.” „In această regiune sînt gaze inflamabile. Vă rugăm să nu fumaţi. Mulţumesc.” „Vă rugăm să lăsaţi acest loc tot aşa de curat cum aţi dori să-l găsiţi dv. Mulţumesc.” „Florile din acest oraş sînt puse sub ocrotire publică. Mulţumesc.” Mulţumesc... mulţumesc... mulţumesc...

Turistul vizitează Franţa cu psihologia unei cămle care trebuie să înghită cît mai multe catedrale şi castele. Mai tîrziu, acasă, el este dispus să rumege filmul călătoriei răsfoind albume şi ilustraţii, dar cît este în exerciţiul meseriei sale de turist, nici o secundă nu trebuie pierdută. Ghizii se execută cu o mare precluzie profesională, construcţia castelului a început în anul... a fost construit în anul... sau are 20 m. lungime... atîta lăţime... atîta înălţime... observaţi iniţiala regelui... emblema casei... inelul favorit... biserica este construită în stil roman... capela în stil gotic... fereastră în stil renaşterii italiene... scaunul în stil director... în stil rococo... în stil Chippendale... în stil... Vizitatorii

urmăresc concentraţi, din cînd în cînd dau din cap aprobator sau sceptic anumit de umire dulce şi nevătă, pe care scriitorii îl notează cu: fff! Dar cînd te întorci acasă, cînd în cap încep să-ţi se învîlmăsească nu numai anii ci şi secolele, şi fazele regiilor, de unde din fundul memoriei istoria începe să vină spre tine cu imagini simple şi purificate. Atunci trecutul nu te mai sperie cu grandioarea construcţiilor, cu partitularităţile stilurilor, cu hectare de tapetierii lucrate 1 mp pe an. Atunci, fiecare fost turist devine în mare tînăr şi pe cont propriu, filozof. Pe Loara, la Amboise, au început războaiele religioase şi de dantelele crenelurii ale castelului despre care istoria arhitecturii scrie că este „leagănuşul renaşterii franceze” au fost agitate în 1560 streanguri pentru hughenoci. Cîta graţie! Cît singur! La Chenonceau este unul dintre cele mai originale castele ale Franţei. Este un castel construit pe o apă curgătoare, ca o imensă şi fastuoasă locuinţă lacustră. Aici a trăit Diana de Poitiers, care după moartea soţului său n-a mai lăpădat toată viaţa culorile dolului: alb şi negru. Regele a iubit-o şi tot palatul este decorat în culori-

umăresc concentraţi, din cînd în cînd dau din cap aprobator sau sceptic anumit de umire dulce şi nevătă, pe care scriitorii îl notează cu: fff! Dar cînd te întorci acasă, cînd în cap încep să-ţi se învîlmăsească nu numai anii ci şi secolele, şi fazele regiilor, de unde din fundul memoriei istoria începe să vină spre tine cu imagini simple şi purificate. Atunci trecutul nu te mai sperie cu grandioarea construcţiilor, cu partitularităţile stilurilor, cu hectare de tapetierii lucrate 1 mp pe an. Atunci, fiecare fost turist devine în mare tînăr şi pe cont propriu, filozof. Pe Loara, la Amboise, au început războaiele religioase şi de dantelele crenelurii ale castelului despre care istoria arhitecturii scrie că este „leagănuşul renaşterii franceze” au fost agitate în 1560 streanguri pentru hughenoci. Cîta graţie! Cît singur! La Chenonceau este unul dintre cele mai originale castele ale Franţei. Este un castel construit pe o apă curgătoare, ca o imensă şi fastuoasă locuinţă lacustră. Aici a trăit Diana de Poitiers, care după moartea soţului său n-a mai lăpădat toată viaţa culorile dolului: alb şi negru. Regele a iubit-o şi tot palatul este decorat în culori-

lună şi ascultă cîntecul truvelor picurate după tehnica stereofonii; sau dacă te întinzi cu maşina în lanurile de grîu şi de maci şi ajungi la casa unde s-a născut Rabelais — la Deviniere — şi urci treptele de piatră roasă la mijloc în dreptul paşilor şi te-ascunzi în pivniţa casei ca o pesteră neagră peste care a crescut un pul de prun, şi dacă te întinzi la umbră şi priveşti curtea răpădită de urzici şi bălării şi gîndul rupt şi duşul care moşie şi pătulel în care zac acum cercuri rugine, o maşină de tuns iarba şi un bidon gol pe care scrie Esso Motor; sau dacă mergi la Saché, pe paştele verde sub streşina pădurii de stejari seculari la care se uita Balzac cînd scria „Cîmul din vale”; sau dacă baţi la poarta din La Bachelerie şi trec prin alea de carpeni şi printr-o răzoare de varză şi salată şi intri în pavilionul în care Luara Antoinette France şi-şi priveşte fotografiile îngăbenite şi ochelarii rotunzi şi colecţia de chei şi respiră adînc, cu voluptate, ca pe un parfum fin mirosul muzei şi stătuai ale cărilor pe care le-a citit şi în mijlocul cărora a scris. Da! Dacă pui mîna pe un bolnav de scarlatină toţi spun că îşi scarlatină şi dacă bel lapte nefiert toţi strigă: lei febră diftoasă! Dar nimeni nu spune ce îi se întîmplă dacă pui mîna pe zidul zgrun-turos, roşu, sever şi măreţ al catedralei din Albi, dacă treci seara pe sub turlele catedralei de la Tours, acolo unde piatra pare lucrată cu l-gilja, unde marmura îşi pierde ponderea ca un comonant şi se înalţă în vîzduh ca un fum. Anghinarea de algie. Dar ce dă copacul acela fantastic din curtea palatului episcopului din Tours, care trăieşte acolo de peste o sută de ani sub pseudonimul cedru din Liban, dar care este fără îndoială patriarhal copacilor de pe această planetă? Seara cînd te duci şi-1 vezi luminat din unghurii servante, ca la teatru, cînd stai sub coroana-l uriaşă, începi şi tu să te simţi măreţ şi eşti gata să-ţi uşi şiflicinea şi să strigi în gura mare: oameni buni, oameni buni, lăsaţi-vă iradiat de frumuseţe şi înţelepciune!



Paris. Champs Elysées văzut de pe Arcul de Triumf

Ecaterina OPROIU

Portretul unui prieten

Zilele acestea mi-am reînfrînt un vechi prieten. Eram în Uzina „Steaua roşie” din Bucureşti. M-a condus prin halele uzinei, dîndu-mi explicaţii bogate mai ales în ceea ce priveşte tema în discuţie, cea a calificării. În timp ce vorbeam şi-mi arăta maşini, piese, descriu cu lux de amănunte oamenii pe care mi-i prezenta, în minte îmi reveneau imagini şi întîmplări.

„Manea Marin...” Era în urma mea la catalog şi-1 învîlmam pentru asta, mai ales în timpul examenelor, cînd trebuia să intru printre primii. Îi în minte bine: era tîrziu şi diz, foarte în-grijit, chiar meticulos cu lucrurile lui. Un timp am stat în aceeaşi bancă. Mai tîrziu ne-am pomenit în clase diferite, des-părţiji de una din primele litere ale alfabetului. Dar locuiam în apropiere, în acelaşi cartier. Ne adunam aproape zi de zi un pumn de băieţi la el acasă. Îl rugam să ne ajute la rezolvarea exerciţiilor şi problemelor de matematică ori fizică.

„Marinică vădea încă de pe-atunci „pa-pîna meserie”. Casa lui prîzia şi scrişia de tot felul de aparate de radio cu ga-lană. Ca un adevărat meşter, „dregre-strică” înţinse peste tot fire, cabluri, mon-ta, demonta, deslăcea din nou în bucăţi ce se fîcea cit de cit de domeniul tehnicii. După terminarea clasei a 7-a, Marinică s-a înscris la Şcoala profesională şi a învăţat „temeinic meseria de frezor. A fost reparat la „Steaua roşie”, unde făcuse şi practica.

amestec forţat, graifere, vinciuri, macara-le pionier, macarale-ferestre, poduri rulante, pînă la 15 tone, ş.a.). În compa-raţie cu întreprinderea moştenită de la Wolf, „Steaua roşie” de acum dă o pro-ducţie de 7-8 ori mai mare. Secretarul de partid al uzinei, tovarăşul Marin Mi-rea, îmi atrage atenţia asupra grijii ma-nifestate de organizaţie de partid şi de conducere administrativă ca produsele „Stele” să fie realizate la nivelul tehni-cii avansate.

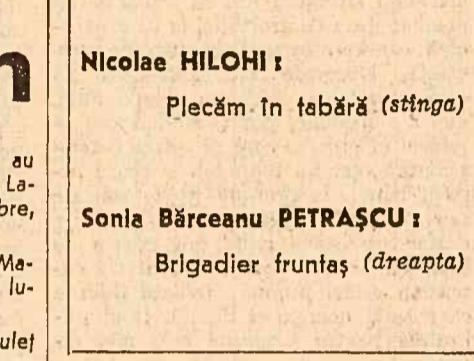
Acestă grijă permanentă de a fi na-pasul cu tehnica cea mai modernă, vi-zibilă şi în agregatele uzinei, în mare mă-sură reutilizată, se traduce, între altele, în atragerea muncitorilor, mai ales a tineretului la cele cinci cursuri de ridicare a calificării (peste 120 de cursanţi).

De îndată ce soseşte în uzină, fînărul absolut al şcolii profesionale simte aju-torul colectivului, al muncitorilor cu ex-perienţă. Prietenul meu, Marin Manea, mi-a făcut cunoştinţă cu un strungar de la secţia a II-a, pe nume Mocanu şi tot Marin.

Despre tovarăşul Mocanu, prietenul meu îmi spusese că e unul din muncitorii cu experienţă care se preocupă mult de tineret.

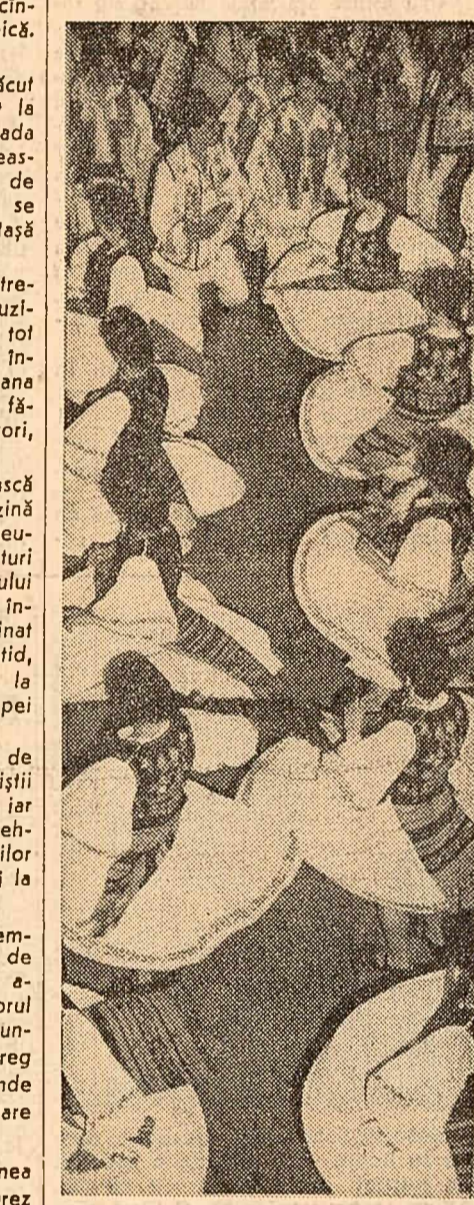
— Mda, zice simplu Mocanu. E aici un băiat de care mă ocup mai mult, îl ştiu tu, Marinică, e vorba de Ion Reicu. Are 17 ani, e ieşit de curînd lucrător. Nu prea se fîne de treabă. Uneori lipseşte nemotivat, întîrzie. Altmînter îndemnic! Îl ajut să-şi ascultă corect cuştele, să monteze piesele, să le prelucrez cum se cuvine şi-l obiştinesc cu ordinea ope-rărilor. Mai stau de vorbă cu el, aşe, în general să văd ce are de gînd, ce e în capul lui. Gîndul meu e să fac om se-rios din el. Poate deveni un muncitor bun.

Mocanu e membru de partid. Oamenii că se află mulţi la „Steaua roşie”, muncitori cu o calificare înaltă, care nu se uită că vor pierde minute preţioase din timpul lor (şi deci din câştigul lor) aju-tînd un tînăr, ci vin la maşina acestuia arătîndu-i o dată şi încă o dată. Şi nu numai: „Ia aşa”, „pune piesa aşa”, ci se îngrijesc de educaţia lor pe locul de pro-ducţie, îi învaţă să-şi lubească munca. Aşa se explică rezultatele bune obţinute în producţie de cei tineri. Alături de „frunţaşii maturi” ai uzinei cu-noscuiji şi stimajii de întregul colectiv, cum sînt: Constantin Vijelaru, Victor



Nicolae HILOHI:
Plecăm în febră (stînga)

Sonia Bărcănu PETRAŞCU:
Brigadier frunţaş (dreapta)



Formaţia de dansuri a Fabricii de confecţii şi tricotaşe Bucureşti

De cînd lucrezi aici, Marinică?

— La „Steaua”? De-atunci..., de nouă ani. De ce mă-ntrebi?

— Aşa... A trecut ceva timp. Te-ai schimbat mult.

— În faţa mea suride un făcîu înalt, lat în umeri, un atlet.

— Faci sport?

— Mai mult fotbal, zice el. Atletism, printre picături. Fotbal, da: în echipa uzinei. Şi tenis de masă.

— Totuşi trebuie să recunoşti că în ceea ce priveşte sportul Aurelia ţi-a luat-o cu mult înainte.

Marin Manea încuviinţează cu plăcere: sora lui, Aurelia Sirbu, este o cunoscută atletă, campionă republicană şi bolcanică la pentalion, în urmă cu cîţiva timp, campionă republicană la 80 metri garduri.

De îndată ce soseşte în uzină, fînărul absolut al şcolii profesionale simte aju-torul colectivului, al muncitorilor cu ex-perienţă. Prietenul meu, Marin Manea, mi-a făcut cunoştinţă cu un strungar de la secţia a II-a, pe nume Mocanu şi tot Marin.

Despre tovarăşul Mocanu, prietenul meu îmi spusese că e unul din muncitorii cu experienţă care se preocupă mult de tineret.

— Mda, zice simplu Mocanu. E aici un băiat de care mă ocup mai mult, îl ştiu tu, Marinică, e vorba de Ion Reicu. Are 17 ani, e ieşit de curînd lucrător. Nu prea se fîne de treabă. Uneori lipseşte nemotivat, întîrzie. Altmînter îndemnic! Îl ajut să-şi ascultă corect cuştele, să monteze piesele, să le prelucrez cum se cuvine şi-l obiştinesc cu ordinea ope-rărilor. Mai stau de vorbă cu el, aşe, în general să văd ce are de gînd, ce e în capul lui. Gîndul meu e să fac om se-rios din el. Poate deveni un muncitor bun.

Mocanu e membru de partid. Oamenii că se află mulţi la „Steaua roşie”, muncitori cu o calificare înaltă, care nu se uită că vor pierde minute preţioase din timpul lor (şi deci din câştigul lor) aju-tînd un tînăr, ci vin la maşina acestuia arătîndu-i o dată şi încă o dată. Şi nu numai: „Ia aşa”, „pune piesa aşa”, ci se îngrijesc de educaţia lor pe locul de pro-ducţie, îi învaţă să-şi lubească munca. Aşa se explică rezultatele bune obţinute în producţie de cei tineri. Alături de „frunţaşii maturi” ai uzinei cu-noscuiji şi stimajii de întregul colectiv, cum sînt: Constantin Vijelaru, Victor

amestec forţat, graifere, vinciuri, macara-le pionier, macarale-ferestre, poduri rulante, pînă la 15 tone, ş.a.). În compa-raţie cu întreprinderea moştenită de la Wolf, „Steaua roşie” de acum dă o pro-ducţie de 7-8 ori mai mare. Secretarul de partid al uzinei, tovarăşul Marin Mi-rea, îmi atrage atenţia asupra grijii ma-nifestate de organizaţie de partid şi de conducere administrativă ca produsele „Stele” să fie realizate la nivelul tehni-cii avansate.

Acestă grijă permanentă de a fi na-pasul cu tehnica cea mai modernă, vi-zibilă şi în agregatele uzinei, în mare mă-sură reutilizată, se traduce, între altele, în atragerea muncitorilor, mai ales a tineretului la cele cinci cursuri de ridicare a calificării (peste 120 de cursanţi).

De îndată ce soseşte în uzină, fînărul absolut al şcolii profesionale simte aju-torul colectivului, al muncitorilor cu ex-perienţă. Prietenul meu, Marin Manea, mi-a făcut cunoştinţă cu un strungar de la secţia a II-a, pe nume Mocanu şi tot Marin.

Despre tovarăşul Mocanu, prietenul meu îmi spusese că e unul din muncitorii cu experienţă care se preocupă mult de tineret.

— Mda, zice simplu Mocanu. E aici un băiat de care mă ocup mai mult, îl ştiu tu, Marinică, e vorba de Ion Reicu. Are 17 ani, e ieşit de curînd lucrător. Nu prea se fîne de treabă. Uneori lipseşte nemotivat, întîrzie. Altmînter îndemnic! Îl ajut să-şi ascultă corect cuştele, să monteze piesele, să le prelucrez cum se cuvine şi-l obiştinesc cu ordinea ope-rărilor. Mai stau de vorbă cu el, aşe, în general să văd ce are de gînd, ce e în capul lui. Gîndul meu e să fac om se-rios din el. Poate deveni un muncitor bun.

Mocanu e membru de partid. Oamenii că se află mulţi la „Steaua roşie”, muncitori cu o calificare înaltă, care nu se uită că vor pierde minute preţioase din timpul lor (şi deci din câştigul lor) aju-tînd un tînăr, ci vin la maşina acestuia arătîndu-i o dată şi încă o dată. Şi nu numai: „Ia aşa”, „pune piesa aşa”, ci se îngrijesc de educaţia lor pe locul de pro-ducţie, îi învaţă să-şi lubească munca. Aşa se explică rezultatele bune obţinute în producţie de cei tineri. Alături de „frunţaşii maturi” ai uzinei cu-noscuiji şi stimajii de întregul colectiv, cum sînt: Constantin Vijelaru, Victor

Ilie CONSTANTIN

DIN LUMEA ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII

Radioizotopii cuceresc noi poziții în industrie

În anul 1946, o cantitate mică de izotopi radioactivi ai carbonului, cu o activitate de 0,001 curie, a fost folosită în cercetări medicale. Era prima utilizare în scopuri științifice a energiei atomice. Modestă sursă de radiații de acum 18 ani este astăzi mult depășită: recent, a fost realizată o sursă de radio-cobalt cu o activitate de 250.000 curie. Și, totuși, deși radioizotopii sunt prezente în numeroase domenii de cercetare științifică, utilizarea lor se află încă la începutul ei; din numărul celor cunoscuți, se folosesc doar a zecea parte.

- Temperatura oțelului topit sau a aerului lichid nu constituie o piedică
• Martori oculari ai calității produselor
• Peregrinările atomului sub observație
• Pasteurizarea și sterilizarea alimentelor
• Izotopul anunță pompierii

bal-60, de 0,5 curie. În industria hîrtiei, jolele asigură menținerea uniformității în masa hîrtiei, în cea chimică — a foilor de mase plastice. În industria petrolului, ele îngăduie determinarea continuă și a unor cantități infime de sulf în produse. Urmărind și permițind reglarea diferitelor elemente ale unor procese tehnologice, jolele cu radioizotopi pot conduce la automatizarea acestor procese.

Alt gen de aplicații ale izotopilor radioactivi se bazează pe ionizarea gazelor sub acțiunea lor. Foarte sensibile și sigure în funcționare sînt, de pildă, detectoarele de fum, folosite ca avertizoare de incendiu și care îngăduie detectarea de pompieri să țină sub observație o zonă întinsă. Aceste avertizoare cuprind două camere de ionizare, una închisă, iar a doua deschisă pentru a măsura diferența de curent, sursă utilizată fiind americium-241, cu o activitate de 64 microcurie. În camera închisă există un curent de ionizare constant, pe cînd în cea deschisă el variază în funcție de compoziția atmosferei; din această diferență rezultă semnalul care este transmis instantaneu, permițînd pompierilor să intervină fără întârziere. În Anglia, în ultimii 3 ani au fost detectate, pe această cale, în fază incipientă, peste 500 de incendii, astfel încît în 80 la sută din cazuri nu s-au produs dect pagube neglijabile.

Ionizarea gazelor își găsește aplicare și în paratrăzetele moderne, în aparatele de măsurare a vidului etc. Ionizarea se află și la baza cromatografiei gazoase, cu numeroase aplicații în industria cărbunelui, chimică, sticlei, textile, alimentară etc. Cu ajutorul ei poate fi determinată, între altele, prezența metanului în gazul de mină, a acetilenei și a altor hidrocarburi în instalațiile de producere a oxigenului etc.

O aplicație interesantă este și „sulfajul ionic”. Cu ajutorul acestei metode, folosit în industria automobilelor din S.U.A., se obține îndepărtarea suprafeței a firelor de bumbac de praful și metalele înaintea de vopsire.

Te modificarea intensității radiațiilor radioactive, atunci cînd străbat anumite

materiale, se bazează gmagrafia, care continuă să se dezvolte îndecosebi în industria metalurgică. Permițînd controlul nedistruktiv al materialelor, gmagrafia prezintă și alte avantaje: posibilitatea efectuării operațiilor pe teren, chiar și în locurile unde nu există alimentare cu energie electrică; controlul unor piese de forme speciale sau al unor piese puține, care pot fi expuse radiațiilor un timp mai îndelungat, posibilitatea controlului alt între diferitele etape ale procesului tehnologic, și asupra produsului finit. Cu ajutorul unei noi metode gmagrafice, puse la punct recent, poate fi verificată, de pildă, mai rapid decît înainte, corozivitatea tevelor de la cazanele centralelor termoelectrice, fără oprirea acestora. Pot fi cercetate astfel dintr-o dată, pînă la 14 tuburi din cauză, sesizîndu-se chiar și corozioni de 0,1 mm și evitîndu-se defectarea înopinată a cazanelor. În majoritatea țărilor costul controlului gmagrafic este mult mai mic decît cel al controlului prin metodele clasice.

Utilizați ca traseri, izotopii radioactivi permit urmărirea drumului complicat al atomilor în numeroase procese fizice, chimice și biologice. Incorporați în materialul studiat, atomii radioactivi își semnalează mereu prezența, oricare ar fi peregrinările lor. Poate fi urmărit astfel pînă și atomul care, într-o reacție chimică, se mută de la o moleculă la alta. Căzurile în care pot fi utilizați traserii radioactivi sînt foarte numeroase, practic nelimitate, dar ele nu au căpătat aplicație curentă decît în relativ puține cazuri. A dat rezultate pozitive utilizarea traserilor în studiul uzurii pieselor mecanice, al ungerii, în studiul proprietăților farmacologice ale unor substanțe. Ca substanță marcată și utilizată ca traser pot servi apa, produsele petrolere etc., semnalînd scurgerile subterane din conducte; no-riul de foraj pentru determinarea pierderilor în gaurile de sondă etc.

Introducerea direct în masa unui produs, sub formă de izotopi radioactivi, a energiei necesare unei reacții a deschis în fața chimiștilor posibilitatea

obținerii unor produse noi, cu proprietăți superioare, necontaminați de substanța catalizatoare. Iradierea substanțelor a determinat într-adevăr anumite progrese în chimie, s-au găsit însă destul de repede posibilități de realizare a unor produse echivalente, prin procedeele mult mai ieftine ale chimiei clasice. S-a constatat, de pildă, că trecerea fibrelor textile sintetice printr-o atmosferă de ozon conduce la reacții similare cu cele obținute prin iradiere. Este deci recomandabil să se recurgă la metodele chimiei radiațiilor numai cînd acestea sînt rentabile.

Iradierea pot determina modificări esențiale ale structurilor substanțelor, inclusiv a celor vii. Pe acestea se bazează utilizarea lor pentru sterilizare, ceea ce a condus la modificări substanțiale în anumite procese tehnologice. Un exemplu interesant îl constituie seringile din polistiren, sterilizate prin iradiere și care, datorită prețului de cost scăzut, o dată folosite se aruncă. Controlul bacteriologic al seringilor se face prin plasarea unui exemplar foarte contaminat în fiecare lot și verificarea acestuia după iradiere. Totodată, ca măsură de precauție, pe eticheta fiecărei seringi se lipește un material special colorat galben, care după iradierea cu doza prescrisă devine de un roșu aprins.

O aplicație de perspectivă sînt pasteurizarea și sterilizarea alimentelor cu ajutorul radiațiilor. Pasteurizarea prin iradiere a alimentelor se bazează pe utilizarea unor doze mici de radiații și duce la prelungirea de 3-4 ori a duratei de conservare, obținute în prealabil prin răcire. Sterilizarea prin iradiere, la rîndul ei, se face cu doze relativ mari, fără a se mai proceda la o prealabilă congelare. Sterilizate în acest fel, produsele din carne de porc, vită, pasare etc., pot fi păstrate timp îndelungat la temperatura camerei. Rezultatele obținute în Uniunea Sovietică, S.U.A., Franța, Canada etc. par să îndreptățesc utilizarea acestor metode pe scară industrială.

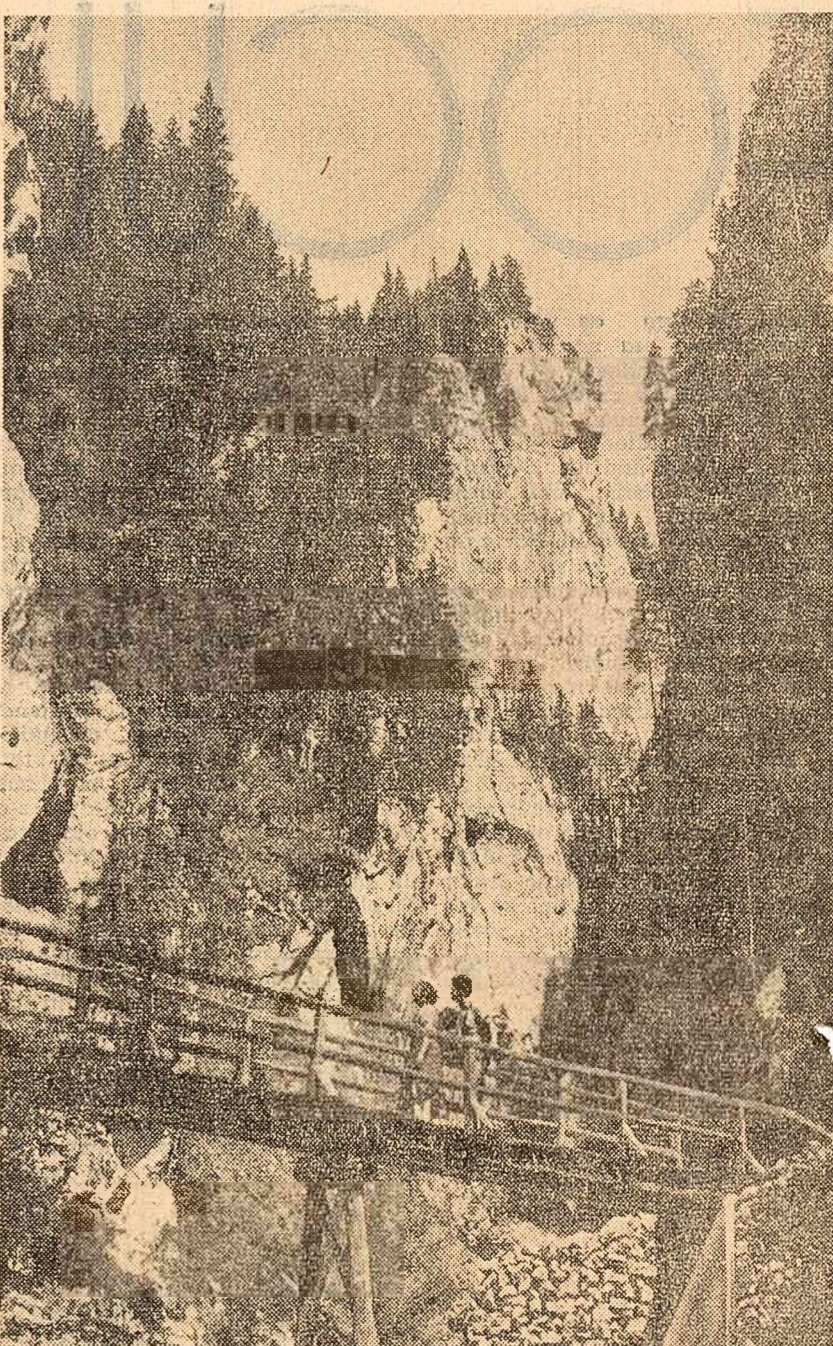
Radioizotopii pot fi folosiți și în „baterii nucleare”, bazate pe transformarea în energie electrică a energiei termice produse prin dezintegrarea izotopului respectiv. Se cere însă ca aceste baterii să fie închise în capsule foarte rezistente, să suporte temperaturi ridicate, săraci mecanice puternice, corozivitate etc., pentru ca în orice situație să nu permită împrăștierea materialului radioactiv. Au fost realizate capsule de acest gen, care rezistă la 500°C și la acțiunea apei de mare, avînd un consum activ de 300 de mci. Bateriile cu puteri de pînă la 25-50 wați funcționează fără întrerupere, între 138 de

zile (sursele cu poloniu-210) și 86 de ani (cu plutoniu-238). Surse nucleare de energie electrică ca acestea au fost utilizate pentru echiparea unor sateliți artificiali, pentru asigurarea funcționării unor stații meteorologice automate.

Recent, la Viena, a avut loc o sesiune științifică organizată de Agenția internațională pentru energia atomică, la care au participat 59 de specialiști din 29 de țări. Cu acest prilej s-a examinat în ce măsură și-au găsit aplicație radioizotopii în industrie, s-au evaluat economiile care rezultă din utilizarea lor, s-a schitat căi pentru difuzarea mai rapidă a noilor metode în industrie. Din rapoartele prezentate a reieșit că economiile anuale, realizate pe scară mondială, ca urmare a folosirii radioizotopilor se ridică în prezent la peste 250 milioane de dolari; că pe ramuri industriale, raportat la producția globală a ramurii respective, se pot realiza economii anuale de 1-3 la sută, că este foarte puțin probabilă apariția unei saturații în acest domeniu, chiar și în țările industriale cele mai dezvoltate.

Izotopii radioactivi sînt folosiți intrinsec și în industria noastră; de utilizarea lor beneficiază industria constructoare de mașini, petrolieră, chimică, a cimentului, sticlei, lemnului, celulozei etc. Se dezvoltă aplicațiile în medicină, agricultură, silvicultură. Faptul că s-a organizat în țară prepararea unui întreg sortiment de radioizotopi, producția aparatului necesare pentru detectarea și măsurarea radiațiilor, cursuri de specializare etc., a condus la introducerea unei serii întregi de aplicații în industrie. Cadrul lor poate fi însă largit prin colaborarea tot mai strînsă dintre institutele de cercetări și întreprinderile industriale, concretizîndu-se în elaborarea de noi tipuri de aparate la un înalt nivel tehnic, prin multiplicarea și generalizarea, pe scară largă, a aparatelor și metodelor care și-au găsit justificarea în practică.

Ing. C. C. ILIESCU
Candidat în științe tehnice
Secretar științific
al Institutului de fizică atomică



Cheffe Orzel

SFATUL MEDICULUI

POSSIBILITĂȚI TERAPEUTICE ÎN STAȚIUNILE DE PE VALEA OLTULUI

Printre numeroasele stațiuni balneo-climaterice ale țării noastre, un loc de frunte îl ocupă cele trei stațiuni de odihnă și tratament din Valea Oltului: Călimănești-Căciulata, Govora, Olănești. Ele au luat o mare dezvoltare în anii puterii populare. În 1963 au fost găzduiți aici aproape 70.000 de oameni ai muncii, iar în acest an vor veni peste 73.000.

Datorită așezării geografice, Călimănești, Govora și Olănești sînt localități cu un climat dulce, cu ierni blînde și veri răcoase, fără vânturi bruște de temperatură, ferite de curenți puternici de aer. Într-un cuvînt, un climat favorabil tratamentelor balneo-sanatoriale în tot cursul anului. Experiența acumulată de-a lungul anilor arată că factorii naturali de tratament existenți în aceste stațiuni exercită o acțiune binefăcătoare asupra organismului bolnav.

Cele trei stațiuni au numeroase elemente comune în privința posibilităților terapeutice, dar și unele particularități care le diferențiază. Cel mai important factor de tratament îl constituie apa minerală, cu o mineralizare foarte variabilă, care permite o prescriere diferențiată, a vînd în vedere, pe de o parte, elementele componente ale izvoarelor, proporția lor, gradul lor de disociație, iar pe de altă parte, particularitățile individuale ale bolnavului.

Apele minerale în aceste stațiuni se administrează în diferite moduri, pe care le enumerăm mai jos.
Cura de băut. Își găsește o largă întrebuintare la Olănești și Călimănești. Izvoarele minerale se recomandă în imbolnăviri cronice gastro-intestinale (gastrite, gastro-duodenite, stăriile după rezecție gastrică, colite, enterocolite); boli hepatobiliare (colelitiază, hepatită, dischinezie biliară, colelitiază calculoasă, stările după colecistectomie), boli ale rinichilor și căilor urinare (litiază renală, nefrită cronică, precum și diabetul zaharat, guta etc).

O altă modalitate sub care se utilizează apele minerale o constituie cura externă (băile minerale). Ele își găsesc aplicații în reumatismul cronic articular și extraarticular, în poliartroză, spondiloză, nevralgii, dermatoză cu prurit, psoriazis, urticarie, arterioscleroză etc.

A treia formă o reprezintă aerosolii și pulverizările, cu bune rezultate în bolile cronice ale căilor respiratorii superioare (rinită, rinofaringită, bronșită). De curînd se folosesc și aerosolii cu ultrasunete, care permit o dispersare foarte fină și uniformă a particulelor. Cu asemenea aparatură sînt dotate toate stațiunile. La Govora se aplică așa-zisa pneumoterapie, adică utilizarea în scop terapeutic a aerului comprimat și rarefiat în inspirații și expirații, procedeu indicat în emfizemul pulmonar, bronșită cronică, diatazele bronhice.

Trigațiile reprezintă încă o modalitate de întrebuințare a apelor minerale. Se găsesc instalații speciale în toate stațiunile. Pe această cale se tratează metroraxitele cronice, cervicitele etc. La Olănești și pe mineralele se administrează și sub formă de injecții cu izvorul 7, cu rezultate bune în boli alergice.

Pe lângă apele minerale se folosesc o terapie asociată formată din: electroterapie (băi galvanice, ultrasunete, magnetodilatflux etc.). Și hidroterapia se aplică pe o scară largă. La Olănești și Călimănești s-au dat în folosință instalații moderne de hidroterapie din 1961, cu o capacitate de tratament mare, putîndu-se efectua sute de proceduri zilnice (fricțiuni, împachetări, dușuri, afuziuni, băi de acid carbonic, băi cu bule de aer, băi de plante medicinale etc.) indicate în stări de astenie, insomnie, stări nevralgice, varice etc. Din terapia asociată mai menționăm întrebuințarea energiei radiante, furnizată de spectrele de iradiere emise de corpurile incandescente (solux, ultraviolete) indica-

te în afecțiuni ale aparatului locomotor, lombosciatică, artroză, nevralgii etc. La Govora se aplică așa-zisul nămol de Govora, indicat în reumatismul cronic și artroză.

În toate cele trei stațiuni, cura hidrominerală și tratamentul balneo-fizioterapeutic sunt asociate cu alimentația dietetică corespunzătoare bolilor tratate. Dat fiind numeroasele categorii de imbolnăviri ce se pot trata în aceste stațiuni, se pregătesc zilnic 6-8 diete, fiecare tip de regim alimentar fiind adecvat unor anumite boli.

Și pentru copiii care suferă de urmări după hepatita epidemică, există în stațiunile de pe Valea Oltului mijloace de tratament balneo-fizioterapeutic. La Călimănești a luat ființă un sanatoriu de copii în anul 1958, care dispune în prezent de 120 de locuri. La Govora, sanatoriul are o capacitate de 112 locuri, iar la Olănești — de peste 50 de locuri. Aceste sanatorii funcționează în tot timpul anului. Aici se desfășoară și o activitate instructiv-educativă prin cursuri, lecții, proiectări de filme, excursii etc.

Prescrierea unui anumit izvor de apă minerală sau a anumitor proceduri are la bază o serie de considerații de specialitate, utilizarea lor fiind strict individualizată. Ca atare, e de a sine înțeles că alegerea stațiunii și a izvoarelor de ape minerale, a tipului de tratament balneo-fizioterapeutic și a metodei de administrare a acestuia sînt exclusiv de indicațiile medicale și să nu se facă din proprie inițiativă sau din auzite. Necesitatea respectării stricte a recomandărilor medicale este indispensabilă pentru obținerea unei rezultate bune și, mai ales, pentru prevenirea escurilor sau agravărilor în timpul tratamentului, cu atât mai mult cu cît unele imbolnăviri nu au indicații pentru tratament balnear sau au chiar contraindicații. Fiește că în asemenea cazuri folosirea neștiințifică a tratamentului balnear poate duce la agravarea bolii.

Dr. Nicolae BALTĂ
candidat în științe medicale

Mireasma florilor — o problemă stereochimică

Încîntat de mireasma unui buchet de trandafiri, cercetătorul își pune o serie de întrebări: care este natura mirosului? Care este baza obiectivă a senzației subiective de miros? Răspunsul încearcă să-l dea „știința mirosurilor” — osmologia, încă destul de incomplet dezvoltată.

O teorie emisă de un grup de cercetători ai Universității din Oxford se bazează pe o ramură a chimiei — stereochimie, care studiază legătura dintre structură, formă și proprietățile moleculelor. Acțiunea diferențiată a moleculelor asupra organului olfactiv ar fi determinată de formele diferite ale acestora.

Foarte explicativ stereochimie poate mirosurile sînt rezultate combinării a șapte mirosuri fundamen-

tale: camforat, tîmțios, floral, mentolat, eterat, pîcant și putred, detectate de șapte tipuri corespunzătoare de receptori olfactivi. Aceste mirosuri fundamentale corespund la șapte forme și structuri diferite ale moleculelor. Astfel, mirosurile camforat, tîmțios, floral, mentolat și eterat sînt date de molecule avînd respectiv forme de sferă, disc, disc cu o serie de prelungiri. Excepție fac moleculele ce produc mirosurile pîcant și putred, ale căror forme sînt variabile, dar a căror trăsătură caracteristică este dată de sarcina electrică; moleculele ce corespund mirosului pîcant au o sarcină pozitivă și o mare afinitate pentru electroni, caracteristică opusă celei a moleculelor ce produc mirosul de putred.

Al treilea ochi?

Doi zoologi de la Universitatea Harvard (S.U.A.), relatează ziarul vest-german „Die Welt”, au demonstrat că limbul (limbul molucae-nus), un mic animal marin, strămoș scorpionului, dispune de un al treilea ochi care percepe razele ultraviolete. Acest ochi este format din două globuri oculare, conținînd 50-80 de celule vizuale. Prelungirile nervoase ale acestora se unesc într-un cordon nervos, afiat în legătură cu creierul. Zoologii presupun că organe senzitive de acest gen ar fi destul de răspîndite în lumea arthropodelor.

Ochiul sensibil la razele ultraviolete percepe, firește, alte lucruri decît cele pe care le vede ochiul nostru. O dovedesc fotografiile ale cerului făcute cu filme sensibile la radiații ultraviolete. Pe acestea se observă constelații necunoscute pe care ochiul nostru, înarmat chiar cu cel mai puternic telescop, nu le-a putut descoperi. Pînă în prezent nu s-a lămurit încă dacă ochiul sensibil la raze ultraviolete are vreo însemnătate în viața limbului. Fapt este că el reprezintă o specie care a apărut încă acum multe milioane de ani. De atunci a evoluat foarte puțin, iar cel de-al treilea ochi constituie probabil o rămășiță din perioada cînd păturile superioare ale atmosferei, sîraice încă în ozon și oxigen, nu au putut filtra razele ultraviolete ale soarelui și acestea au pătruns nestingherite pînă la Pămînt.

Un pendul enigmatic

O descoperire cu totul inîmplătoare a unui inginer francez — relatează revista „Science et Vie” — a pus pe specialiști în fața unui fenomen inexplicabil încă. Este vorba de un pendul, la care izvorul energiei necesare întreținerii oscilațiilor constituie o enigmă. Pendulul — în cazul nu are în construcția sa nimic deosebit: un cilindru de material plastic suspendat de plafoanel unei pivnițe printr-un fir de nylon lung de aproape doi metri. Scos din poziția sa de repaus, pendulul își încetează oscilațiile după aproximativ douăzeci de minute. Dacă însă, de o parte și de alta a pendulului în repaus se așează două recipiente conținînd o substanță oarecare sub formă de granule (nisip, pîlătură de fier etc.) și orientate în direcția nord-sud — spre surzita tuturor — pendulul începe să oscileze fără a fi scos din poziția sa de repaus printr-o intervenție din exterior. Mișcarea pendulului continuă timp de ore întregi, încetînd uneori, dar totdeauna reîncepînd de la sine.

Fenomenul prezintă câteva trăsături curioase. În general pendulul își începe singur mișcarea la miezul nopții sau la ora 1 dimineața, perioadă ce satisface legea obișnuită a pendulului simplu, dar amplitudinea este supusă unei reguli curioase: ea este mai mare noaptea decît ziua, iar noaptea exercită o anumită influență, micșorînd-o. Fenomenul, foarte evident în pivnița în care a fost observat prima dată, este inexistent într-o pivniță vecină dar se re-

găsește într-una mai depărtată. Climatul electric sau cel magnetic nu influențează desfășurarea procesului de oscilație a pendulului și deci cauza acestor oscilații nu poate fi de natură electromagnetice.

După cum relatează aceeași revistă, fizicienii și matematicienii au supus pendulul buclucos unui studiu amănunțit, dar nimeni pînă acum nu a găsit o explicație.

- Cutremurele din Pacific sub observație
• Case antiseismice

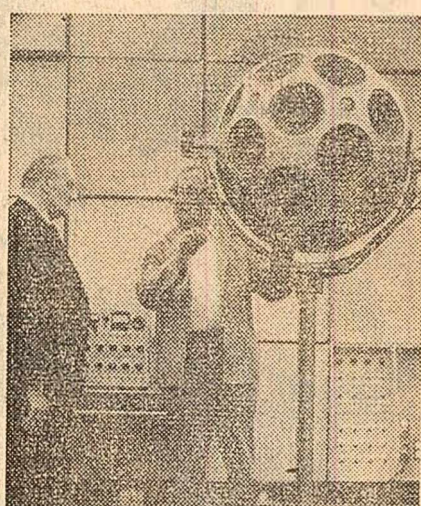
La 185 km sud-vest de Point Arena (California-S.U.A.) urmează să fie instalată la adîncimea de 3 km, sub fundul Oceanului Pacific, o stație seismică automată. Înregistrările privind unde seismice care se propagă prin plutele submarin, care este ținut astfel sub permanentă observație, vor fi transmise prin cablu către o stație de observație terestră.

În apropierea Moscovei, la Institutul de cercetări pentru elemente de construcție, a fost instalată, într-un hangar urias, o platformă de 24 mp care poate fi supusă unor puternice vibrații și socuri. Pe această platformă se construiesc case „antiseismice” avînd un sferd din dimensiunile reale. Supuse, pe platformă, unor cutremure artificiale de gradul

6, 7 sau 8, se poate cerceta rezistența caselor la zguduirii seismice de gradul respectiv. Delegați ai orașului rugoslav Skoplje (distruș de un cutremur de gradul 8) au asistat recent la efectuarea unor experiențe de acest gen, în vederea cunoașterii de tipuri recomandabile de clădiri pentru reconstruirea orașului lor.

Un străbun al porumbului

Porumbul, din cauza formei pe care o are stuletele, nu se poate înmulți singur, nu-și poate împrăști semințele. Dar această graminee este și singura plantă de cultură a căreia nu i s-a găsit în natură lormele anterioare. Se știe doar că porumbul lusee-cultivat în America încă înainte de debarcarea lui Columb. Cu prilejul unor cercetări arheologice, efectuate recent în valea râului Tehuacan, la 200 km sud de Mexico, unde au fost descoperite așezări preistorice la nouă nivele suprapuse, au fost scoase la iveală și resturi vegetale, prezentînd succesiv forme tot mai primitive ale porumbului, pînă la o formă ancestrală: o mică plantă sălbatică cu o singură inflorescență pe un ax tragă, avînd atît flori masculine cît și feminine. Ea purta un spic de 3-4 cm, cu vreo 50 de boabe, mult mai puțin îngrămădite decît la porumbul de astăzi, și care se puteau împrăști cu ușurință.



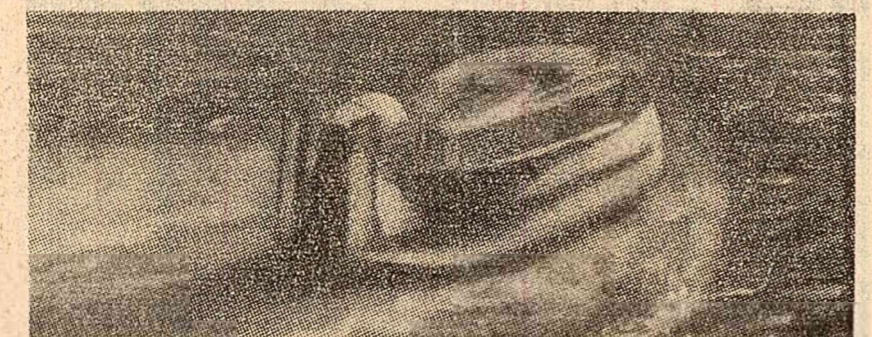
Profesorul Scherchen, cunoscut dirijor la Scala din Milano, a realizat un aparat amplificator de sunete. Avînd forma unui glob și fiind prevăzut cu 32 de diuizoare, aparatul contribuie la rezolvarea unor probleme de acustică în marile săli de concerte

• Un orologiu atomic, în stare să indice timpul cu precizia de o milionime de secundă pe zi, a fost realizat — pe baza izotopului radioactiv talu-205, la Neuchatel, în Elveția. Se lucrează la alt orologiu care va funcționa cu precizia unei zecimii de milionimi de secundă pe zi, ceea ce înseamnă că diferența de o secundă întreaga va deveni observabilă după... 30 de mii de ani.

• Specialiști sovietici au creat o instalație înzestrată cu un tun electronic și o cameră vidată în care pot fi realizate, la temperaturi de cîteva mii de grade, pelicule extrem de fine, reprezentînd rezistențe electrice abia vizibile. Se deschid astfel perspective noi în radiotehnică, deoarece într-un bloc de mărimea unei cutii de chibrituri vor putea fi plasate tot atîte piese cît cuprinde o mașină electronică de calcul de proporții nu prea mari.

• S-a dovedit că undele de frecvență foarte joasă, la utilizarea cărora se renunțase în 1920, după experiențe efectuate de Marconi, sînt singurele unde radio-electrice care se pot propaga prin păturile înalte ale atmosferei, fără a suferi deformări, chiar dacă au loc furtuni magnetice. S-a propus utilizarea lor pentru transmiterea de mesaje importante, pentru ghidajul navelor și avioanelor.

• În R. S. Cehoslovacă a fost construit un dispozitiv pentru dezvoltarea rapidă a filmelor. Noul dispozitiv dezvoltă 2.000 m de film pe oră, utilizînd un revelator la o temperatură mai ridicată, care strepotește sub presiune filmul ce rulează. Avantajele noii metode constau în micșorarea cantității de revelator folosit și dimensiunile mici ale dispozitivului. Filmele dezvoltate prin această metodă trebuie să aibă însă un strat fotosensibil rezistent la temperaturi ridicate.



„Raduga”, construită în U.R.S.S., este o ambarcațiune care se deplasează pe pernă de aer, cu viteza de 110 km pe oră. Ea poate trece în viteză mare prin ape puțin adînci, peste bancuri de nisip și chiar să se ridice pe țărîm. Se construiesc în prezent un vas de acest tip pentru 50 de călători

Advertisement for 'La țintă!' (The Target!) featuring a cartoon illustration of a woman and a man in a shop, with text promoting 'Oglindile unor magazine de confecții' (Mirrors of clothing stores) and 'Un străbun al porumbului' (An old hand at corn). It also includes a small cartoon about bus boarding order and a signature 'Desene de Nell COBAR'.

Intorcerea in Capitala a delegatiei guvernamentale romine care a vizitat S. U. A.

Vineri seara s-a inapoiat in Capitala delegatia guvernamentala romana, condusa de Gheorghe Gaston Marin, vicepresedinte al Consiliului de Miniștri, care a dus tratative cu guvernul S.U.A. asupra unor probleme ce intereseaza ambele guverne.

de Miniștri, Corneliu Mănescu, ministru al afacerilor externe, Victor Ionescu, ministru al comerțului exterior, Gheorghe Rădoi, ministru al industriei construcțiilor de mașini, Roman Moldovan și Sergiu Bulgacoff, primvicepresedinti ai Comitetului de Stat al Planificării, Bucur Schiopu, primvicepresedinte al Consiliului Superior al Agriculturii, reprezentanti ai conducerii unor ministere și instituții centrale.

Lucrările Reuniunii privind problemele educării tineretului

Joi după-amiază și vineri au continuat lucrările Reuniunii internaționale de experți în problemele educării tineretului. La punctul 1 al ordinii de zi „Tineretul în fața marilor probleme ale contemporaneității” au luat cuvântul experții: E. Maouad (Liban), Al. Balaci (România), Z. Elhabashy, (R.A.U.), M. Zrelek (Iugoslavia), A. Segrouchni (Maroc), I. Samb (Senegal), H. Sfar (Tunisia), M. Lankasek (Cehoslovacia),

K. Ishii (U.S.S.), A. Baghli (Algeria), V. N. Oriol (U.R.S.S.), E. Korșunova (O.N.U.), R. Pimel (F.M.T.D.) și P. François (U.N.E.S.C.O.). Vorbitorii, pornind de la experiența pe care o au în domeniul educației tineretului, au dezbătut aspecte privind știința și comportarea tinerilor față de problemele fundamentale ale lumii contemporane.

Sesiuni ale Federației Mondiale a oamenilor de știință

Intre 22-27 iunie vor avea loc în Capitala sesiuni ale Comitetului executiv și Comitetului editorial al Federației mondiale a oamenilor de știință.

al Consiliului Mondial al Păcii, acad. I. Oparin, ale cărui lucrări în domeniul biologiei și biochimiei sînt cunoscute și apreciate în lumea întreagă; prof. Chou Pei-yuan, fizician de frunte, și alții.

In legătură cu această importantă manifestare științifică internațională, acad. Athanasie Iojă, președintele Asociației oamenilor de știință din R. P. Romînia, a declarat redactorului Agenției romine de presă, Leon Tulpă:

F.M.O.S. editază, între altele, și publicația „Lumea Științifică”, care apare în șase limbi și este coordonată de un comitet editorial, format din oameni de știință. Articolele publicate în revista relatează despre cele mai noi cercetări din diferite domenii ale științei.

Federația Mondială a oamenilor de știință a fost înființată în anul 1946, la inițiativa unor savanți cu renume mondial și, în special, a regretatului prof. Frederic Joliot Curie. Tîntul federației este promovarea, continuarea cercetării științifice, stabilirea unor contacte cu mai strîns între oamenii de știință din lumea întreagă, în vederea folosirii științei pentru ridicarea generală a nivelului de trai și nu în scopuri destructive.

Consiliul executiv și Comitetul editorial ale F.M.O.S. se întrunesc periodic pentru a rezolva problemele legate de activitatea organizației.

Actualul președinte al Federației este prof. Cecil Frank Powell, laureat al Premiului Nobel, savant ale cărui lucrări în domeniul fizicii nucleare, în special cele legate de particulele denumite mesoni, au contribuit în mod substanțial la dezvoltarea acestei ramuri a fizicii.

Tara noastră este afiliată de mai mulți ani la F.M.O.S. prin Asociația oamenilor de știință din R. P. Romînia. Participarea activă la viața Federației și prestigiul de care se bucură oamenii noștri de știință au făcut ca reprezentanții ai științei rominești să facă parte alături din Consiliul executiv și din Comitetul editorial. În țara noastră se tipărește, de altfel, și ediția franceză a publicației „Lumea Științifică”.

Din conducerea Federației mai fac parte, între alți oameni de știință cu renume mondial, prof. John Bernal, cunoscut fizician și luptător activ pentru pace, care este și președinte

la București au avut loc cea de-a XVII-a sesiune a Comisiei permanente C.A.E.R. pentru agricultură. La sesiunea comisiei au participat delegații din partea R. P. Bulgaria, R. S. Cehoslovacie, R. D. Germania, R. P. Mongole, R. P. Polone, R. P. Romine, R. P. Ungare, U.R.S.S. Participanții la sesiune au luat parte la deschiderea celei de-a XII-a expoziții agricole a R.D.G. și au vizitat pavilionul expoziției.

ȘEDIŢA COMISIEI PERMANENTE C. A. E. R. PENTRU AGRICULTURĂ

La Leipzig — Mareklesberg (R.D. Germană) a avut loc cea de-a XVII-a sesiune a Comisiei permanente C.A.E.R. pentru agricultură. La sesiunea comisiei au participat delegații din partea R. P. Bulgaria, R. S. Cehoslovacie, R. D. Germania, R. P. Mongole, R. P. Polone, R. P. Romine, R. P. Ungare, U.R.S.S. Participanții la sesiune au luat parte la deschiderea celei de-a XII-a expoziții agricole a R.D.G. și au vizitat pavilionul expoziției.

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului.

INFORMAȚII

SOSIREA NOULUI AMBASADOR AL R. D. VIETNAM

Vineri dimineața a sosit în Capitală Hoang Tu, noul ambasador extraordinar și plenipotențiar al R. D. Vietnam la București. La sosire, în Gara de Nord, ambasadorul Hoang Tu a fost întâmpinat de Dionisie Ionescu, ambasador, directorul Protocolului din Ministerul Afacerilor Externe. Au fost de față membrii Ambasadei R. D. Vietnam la București, în frunte cu Le Van Chat, însărcinatul cu afaceri ad-interim, și șefii unor misiuni diplomatice acreditate la București.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

Vineri seara, în sala mică a Palatului R.P.R. a avut loc un concert Richard Strauss, prezentat de Filharmonia de stat George Enescu, cu ocazia aniversării a 100 de ani de la nașterea compozitorului. În program au figurat lucrări instrumentale și vocale la care și-au dat concursul: Martha Kessler, mezosoprană, Radu Aldulescu, violoncel, Ladislau Konya, bariton, Miron Soarec, pian, Varujan Cozighian, violă, George Popovici, violă, și Alfons Capitanovici, violoncel.

PENTRU DEZVOLTAREA TRANSPORTURILOR AERIE NE ÎNTRE R. P. ROMÎNIA ȘI R. S. F. IUGOSLAVIA

Intre 15 și 18 iunie au avut loc la București discuții între delegațiile administrațiilor aeronautice ale R. P. Romine și R.S.F. Iugoslavia cu privire la unele modificări ale anexei referitoare la acordul privind transporturile aeriene încheiat între cele două țări în 1956 și alte probleme legate de îmbunătățirea exploatarea serviciilor aeriene. În urma discuțiilor, care s-au desfășurat într-o atmosferă prietenească, s-au semnat documentele corespunzătoare care dau posibilități mai largi pentru dezvoltarea transporturilor aeriene între cele două țări.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

REUNIUNE INTERNAȚIONALĂ A APICULATORILOR

Consiliul director și Comisia întăriră a Federației internaționale a apiculatorilor de apicultură — Apimond — au ținut zilele acestea o sesiune de lucru în Capitală. Au fost adoptate noul statut al Federației internaționale a apiculatorilor de apicultură (după un proiect elaborat de Asociația crescătorilor de albine din R. P. Romînia) și regulamentul congreselor internaționale de apicultură. S-a constituit Consiliul executiv al Federației internaționale a apiculatorilor de apicultură format din reprezentanți ai Austriei, Franței,

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

În sala „Victoria” din Iași a avut loc vineri după-amiază vernisajul expoziției de pictură contemporană engleză.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

După cuvîntul de deschidere rostit de prof. univ. Gavril Istrate, președintele Comitetului regional Iași pentru cultură și artă, a vorbit James Dalton Murray, ambasadorul Marii Britanii în R. P. Romînia. La vernisaj au participat reprezentanți ai organelor locale de stat, profesori din institutele de învățămînt superior din localitate, artiști plastici, alți oameni de cultură și artă, un numeros public.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

În cadrul programului de schimburi culturale, științifice și tehnice dintre R. P. Romînia și Franța, vineri seara a avut loc la cinematograful „Republica” din Capitală un spectacol de gală cu filmele „Adieu Philippe” și „Silages”. Au participat Pompiliu Măteș și Iulianet al ministrului afacerilor externe, Dumitru Popescu și Virgil Florea, vicepreședinți ai Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă, Octav Li-vezeanu, vicepreședinte al Institutului romin pentru relațiile culturale cu străinătatea, oameni de știință și cultură, un numeros public. Au fost, de asemenea, prezenți la spectacol înscărcinatul cu afaceri ad-interim al Franței la București, Jean-François Noiville, membri ai ambasadei și alți membri ai corpului diplomatic.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

În cadrul programului de schimburi culturale, științifice și tehnice dintre R. P. Romînia și Franța, vineri seara a avut loc la cinematograful „Republica” din Capitală un spectacol de gală cu filmele „Adieu Philippe” și „Silages”. Au participat Pompiliu Măteș și Iulianet al ministrului afacerilor externe, Dumitru Popescu și Virgil Florea, vicepreședinți ai Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă, Octav Li-vezeanu, vicepreședinte al Institutului romin pentru relațiile culturale cu străinătatea, oameni de știință și cultură, un numeros public. Au fost, de asemenea, prezenți la spectacol înscărcinatul cu afaceri ad-interim al Franței la București, Jean-François Noiville, membri ai ambasadei și alți membri ai corpului diplomatic.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

În cadrul programului de schimburi culturale, științifice și tehnice dintre R. P. Romînia și Franța, vineri seara a avut loc la cinematograful „Republica” din Capitală un spectacol de gală cu filmele „Adieu Philippe” și „Silages”. Au participat Pompiliu Măteș și Iulianet al ministrului afacerilor externe, Dumitru Popescu și Virgil Florea, vicepreședinți ai Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă, Octav Li-vezeanu, vicepreședinte al Institutului romin pentru relațiile culturale cu străinătatea, oameni de știință și cultură, un numeros public. Au fost, de asemenea, prezenți la spectacol înscărcinatul cu afaceri ad-interim al Franței la București, Jean-François Noiville, membri ai ambasadei și alți membri ai corpului diplomatic.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

În cadrul programului de schimburi culturale, științifice și tehnice dintre R. P. Romînia și Franța, vineri seara a avut loc la cinematograful „Republica” din Capitală un spectacol de gală cu filmele „Adieu Philippe” și „Silages”. Au participat Pompiliu Măteș și Iulianet al ministrului afacerilor externe, Dumitru Popescu și Virgil Florea, vicepreședinți ai Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă, Octav Li-vezeanu, vicepreședinte al Institutului romin pentru relațiile culturale cu străinătatea, oameni de știință și cultură, un numeros public. Au fost, de asemenea, prezenți la spectacol înscărcinatul cu afaceri ad-interim al Franței la București, Jean-François Noiville, membri ai ambasadei și alți membri ai corpului diplomatic.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

În cadrul programului de schimburi culturale, științifice și tehnice dintre R. P. Romînia și Franța, vineri seara a avut loc la cinematograful „Republica” din Capitală un spectacol de gală cu filmele „Adieu Philippe” și „Silages”. Au participat Pompiliu Măteș și Iulianet al ministrului afacerilor externe, Dumitru Popescu și Virgil Florea, vicepreședinți ai Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă, Octav Li-vezeanu, vicepreședinte al Institutului romin pentru relațiile culturale cu străinătatea, oameni de știință și cultură, un numeros public. Au fost, de asemenea, prezenți la spectacol înscărcinatul cu afaceri ad-interim al Franței la București, Jean-François Noiville, membri ai ambasadei și alți membri ai corpului diplomatic.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

În cadrul programului de schimburi culturale, științifice și tehnice dintre R. P. Romînia și Franța, vineri seara a avut loc la cinematograful „Republica” din Capitală un spectacol de gală cu filmele „Adieu Philippe” și „Silages”. Au participat Pompiliu Măteș și Iulianet al ministrului afacerilor externe, Dumitru Popescu și Virgil Florea, vicepreședinți ai Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă, Octav Li-vezeanu, vicepreședinte al Institutului romin pentru relațiile culturale cu străinătatea, oameni de știință și cultură, un numeros public. Au fost, de asemenea, prezenți la spectacol înscărcinatul cu afaceri ad-interim al Franței la București, Jean-François Noiville, membri ai ambasadei și alți membri ai corpului diplomatic.

Funeralsile lui Mihai Gh. Bujor

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului.

La sfîrșitul anului 1919, M. Gh. Bujor se întorcea în țară unde deținea o energie sporită și vie activitate organizatorică și publicistică în vederea transformării partidului socialist în partid comunist. Activitatea sa revoluționară trezește ura autorităților regimului burghezo-mosieresc care îl aruncă între zidurile celei mai odioase închisori — Doftana, apoi în închisorile Jilava și în lagărul de la Tg. Jiu.

„Și-am, cum o steag, sub tine revin și-mi reiau secul, / Să te slujesc ca-n vremea trecută, / Să te tot focul, / Să merg din nou la luptă sub faldurile tale, / Ca-n ziua cuceririi victoriei finale, — / Cînd munca liberată va fi de Capital, / Să filii triumfal!”

Membru al C.C. al P.M.R., membru al Consiliului de Stat, deputat în Marea Adunare Națională, vechi militanți ai mișcării muncitorești, activiști de masă și obștești au făcut de gardă. Erau de față membri ai familiei tovarășului M. Gh. Bujor.

După victoria insurecției din august 1944, tovarășul M. Gh. Bujor desfășoară o activitate politică și obștească neobosită. A fost deputat și membru al Prezidiului Marii Adunări Naționale, membru al Consiliului Științific al Institutului de Istorie a Partidului. Ca președinte al Comitetului foștilor deținuți antifasciști și membru al Consiliului General al Federației Internaționale a Rezistenței a dus o muncă perseverentă pentru organizarea asociației, luînd parte la numeroase întîlniri internaționale ale luptătorilor din rezistența antifascistă.

„După 23 August, 1944 cu toată vîrstă înaintată al își da cu prisosință contribuția la numeroase și importante acțiuni obștești, social-politice și culturale, puse în slujba revoluției, a fărîșirii socialismului în patria noastră. Cel care cu ani în urmă militase cu perseverență pentru unitatea forțelor muncitorești a salutat cu însuflețire unitatea de acțiune a clasei muncitorești și apoi realizarea deplină a unității revoluționare sub steagul marxist-leninist al Partidului Muncitoresc Român.”

De-a lungul arterelor orașului, pe care le străbatea cortegiul funerar în drum spre Monumentul eroilor luptei pentru libertatea poporului și a patriei, pentru socialism, mii și mii de oameni, cu capetele descoperite au adus un ultim salut lui M. Gh. Bujor.

La ceremonia funebă, care a avut loc la monument, au luat cuvîntul tovarășii Gheorghe Vasilechii, Ștefan Voitec, precum și Renato Bertolini, secretar al Federației Internaționale a Rezistenței.

„Am fi vrut să te vedem încă mulți ani la postul tău de luptă — a spus în continuare vorbitorul — dar boala te-a răpit aceluiași alor tăi, în momentul culegerii fructelor lungii lupte duse pentru progresul politic și social.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

SPORT

Internaționalele de gimnastică ale R.P. Romine

Cea de-a 7-a ediție a campionatelor internaționale de gimnastică ale R. P. Romine a început vineri în Sala sporturilor din Constanța. Participă gimnaști și gimnaste din Franța, R. P. Ungară, Norvegia, R. D. Germană, R. P. Polonă, R. S. Cehoslovacă, R. P. Bulgaria, R. S. F. Iugoslavia și R. P. Romînia. În concursul masculin, după disputarea exercițiilor impuse, conduce reprezentanții noștri F. Orendi cu 55,95 puncte, urmat de A. Kadar (R.P.R.) — 55,55 puncte și francezul Fouquex — 55,40 puncte. La feminin, în frunte se află Sonia Iovan (R.P.R.) — 37,70 puncte, urmată de Elena Leuștean (R.P.R.) — 37,60 puncte, Maria Tressel (R.P.U.) — 37,55 puncte. Astăzi se desfășoară exercițiile liber alese.

Campionatul republican de oină

În Capitală și în țară continuă să se desfășoare jocurile din primele etape ale campionatului republican de oină, ediția 1964, la care s-au înscris peste 300 de echipe. Această competiție se dispută în 4 etape, respectiv laza raională, regională, interregională și etapa finală. Echipele de oină din orașul București au fost împărțite în două serii și se întrec sistematic între ele. În seria I, campioana republicană pe 1963, formația C.P.B., a susținut o serie de jocuri cu echipele C.F.R.-B.T.A. și A. S. Otopeni, pe care le-a întrecut cu 12-4 și respectiv 14-3. Seria a II-a este dominată de echipa Dinamo-Băneasa, care a câștigat toate jocurile disputate pînă în prezent.

Fotbal

Etapa a 24-a a categoriei A

Duminică va avea loc cea de-a 24-a etapă a campionatului categoriei A de fotbal. Pe stadionul „30 August” din Capitală vor avea loc următoarele meciuri: Petrolul Ploiești-C.S.M.S. Iași și Știința Cluj-U.T. Arad; Știința Timișoara-Crișul Oradea și Dinamo Pitești-Siderurgistul Galați. Partida dintre Dinamo și Rapid va fi transmisă în fîntregime la radio, pe programul I, cu începerea de la ora 18. Totodată se vor transmite alternativ aspecte din repriza a doua a înfîntirilor: Dinamo Pitești-Siderurgistul, Petrolul-C.S.M.S. Iași și Farul-Steagul Roșu.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.

ȘTIINȚA ȘI CULTURA

La București au avut loc vineri funeralsile tovarășului Mihai Gh. Bujor, militant de frunte al mișcării muncitorești revoluționare din România, vechi și devotat luptător pentru cauza socialismului — a spus tovarășul Gh. Vasilechii în cuvîntul său.



Fază de la un joc de oină din campionatul republican

DE PESTE HOTARILE

scoală în Katanga de nord
plata Albertville controlată de răsculați

LEOPOLDVILLE 19 (Agerpres). —
Aeri sosit vineri la Leopoldville a-
nuntă că în capitala provinciei Ka-
tanga de nord, Albertville, a izbucnit
o răscoală împotriva guvernului cen-
tral congolez și orașul este controlat
în prezent de răsculați. Mesajele sosite
prin radio sînt destul de confuze
astfel încît, după cum transmit agen-
țiile occidentale de presă, este greu
să se cunoască situația reală. Potrivit
acestor mesaje, autoritățile provin-
ciului, precum și Jason Sandve,
președintele Katangă de nord, ar fi
fugit și se află într-o tabără a jân-
darmeriei congoleze. Un avion care
a plecat din Leopoldville nu a putut
să mai aterizeze pe aeroportul din
Albertville întrucît acesta, după
cum a declarat pilotul, este ocupat
de răsculați înarmați care au tras
focuri de armă asupra aparatului.
Potrivit agenției France Presse, gu-
vernul central congolez a ordonat ca

patru avioane să plece de urgență în
acest oraș pentru a transporta întări-
ri militare.
Situația extrem de confuză care
domnește în Katanga de nord nu a
permis pînă în prezent să se aprecie-
ze cărei fracțiuni politice aparțin
răsculații din capitala acestei provin-
cii. Agenția Associated Press a-
mintește că în luna mai o răscoală
asemănătoare a izbucnit la Albert-
ville, răsculații fiind membri ai tri-
bului Baluba, adversari ai președin-
telui Katangă de nord — Sandve.
Răscoala a fost înăbușită după 32 de
ore de trupe ale armatei naționale
congoleze, în cursul luptelor fiind
ucise peste 200 de persoane. Potrivit
agenției France Presse se crede că
noua răscoală a izbucnit în semn de
protest împotriva presiunilor declan-
șate de autorități după evenimen-
tele din luna mai.

Tratatul sovieto-danez

COPENHAGA 19. Trimisul special
Agerpres C. Alexandroaie transmite:
În capitala Danemarcei au
continuat tratativele dintre delega-
ția sovietică condusă de N. S. Hruș-
ciov și membri ai guvernului danez.
Au fost discutate o serie de probleme
privind mărirea volumului
schimburilor comerciale dintre
U.R.S.S. și Danemarca, precum și
probleme ale situației internaționa-
le.

In după-amiaza aceleiași zile
N. S. Hrușciov și persoanele care îl
însoțesc au făcut vizite la expoziția
daneză de mașini agricole și animale
îngrășate, situată în apropiere de
Copenhaga și la sediul Uniunii stu-
denților danezi. Șeful guvernului
sovietic a oferit la hotelul „Angle-
terre” un prinz la care au participat
membri ai guvernului și alte oficiali-
ități. În timpul prinzului N. S.
Hrușciov și J. O. Krag au rostit
toastruri.

Problema cipriotă în dezbaterile
Consiliului de Securitate

NEW YORK 19 (Agerpres). — Joi
după-amiază în cadrul dezbaterilor
din Consiliul de Securitate privitoare
la problema Ciprului, primul care
a luat cuvîntul a fost reprezentantul
Turciei, Orhan Eralp, care s-a
pronunțat în favoarea prelungirii
mandatului forțelor O.N.U. în Ci-
pru. El a declarat că Turcia, „are
dreptul, pe care și-l va menține și în
viitor, să întreprindă o acțiune în
Cipru în cazul cînd celelalte mijloace
nu vor da roade”.
Reprezentantul Ciprului, ministru-
l afacerilor externe, Kyprianu, a
declarat că primejdia de interven-
ție armată din partea Turciei re-
prezintă problema principală care
trebuie să fie examinată de Consiliu.
El a respins încercarea de a se

pune la îndoială dreptul guvernului
cipriot de a întări apărarea insulei,
pentru a respinge orice agresiune.
„Republica cipriotă — a spus Kypria-
nu — nu va accepta îngrădirea dreptu-
rilor sale legitime și va respinge une-
lilitrile care pun în primejdie suve-
ranitatea, independența și integri-
tatea ei teritorială”.
ANKARA 19 (Agerpres). — Cu
200 de voturi pentru și 195 contra,
Adunarea Națională a Turciei a
acordat vineri premierului înouă vo-
tul de încredere privind continua-
rea politicii turce în problema Ci-
prului.
Imediat după obținerea votului de
încredere, — relatează Associated
Press — premierul înouă a avut o
ședință cu membrii guvernului pen-
tru a discuta problema eventualită-
ții demisiei sale, întrucît consideră
drept „nesatisfăcător” rezultatul vo-
tului. Într-o declarație făcută corres-
pondenților de presă, înouă a precizat
că nu a luat încă nici o hotărîre în
ce privește demisia guvernului.

Prezentarea scrisorilor
de acreditare de către
ambasadorul R. P. Romine
în Italia

ROMA 19 (Agerpres). — Amba-
sadorul R. P. Romine la Roma, Mi-
hai Marin, a prezentat scrisorile de
acreditare președintelui Republicii
Italiane, Antonio Segni.
După prezentarea scrisorilor de a-
creditare, președintele A. Segni s-a
întreținut cordial cu ambasadorul
R. P. Romine.

24 DE ANI DE LA ÎNCEPUTUL
REZISTENȚEI FRANCEZE

PARIS 19 (Agerpres). — La mo-
mentul luptătorilor din Rezisten-
ță, de la Mont-Valerien, de lângă
Paris, a avut loc la 18 iunie o
adunare cu prilejul împlinirii a 24
de ani de la începutul Rezistenței
franceze împotriva ocupației fascist-
e. La această adunare au luat par-
te președintele de Gaulle, membri ai
guvernului și numeroși luptători din
Rezistență.

Delegația de constructori
și energeticieni
sovietici primită
de președintele Johnson

WASHINGTON 19 (Agerpres). —
O delegație de constructori și ene-
rgeticieni sovietici, condusă de I. T.
Novikov, vicepreședintele Consiliu-
lui de miniștri al U.R.S.S. și pre-
ședintele Comitetului de stat pentru
problemele constructorilor, a fost pri-
mită la Casa Albă de L. Johnson,
președintele S.U.A., D. Rusk, secre-
tar de stat și de S. Udall, ministrul
de interne al S.U.A.

Agencia TASS arată că vizita în
S.U.A. a delegației timp de trei săp-
tămîni a fost folositoare. Specialiștii
sovietici au vizitat o serie de mari
obiective energetice și șantiere, au
luat cunoștință de munca organiza-
țiilor de proiectare, s-au întîlnit cu
specialiștii americani, au făcut
schimb de experiență.

Tratative economice
ungaro-suedeze

BUDAPESTA 19 (Agerpres). —
După cum anunță ziarul „Nepsza-
badsgaz”, la invitația Camerei de
Comerțuri a R. P. Ungare, a sosit la
Budapesta un grup de oameni de
afaceri suedezi, conducători ai Comi-
tetului de promovare a comerțului
ungaro-suedez. Tratativele ce au loc
în prezent între reprezentanții com-
erțului suedez și ungar vor fi con-
tinuate toamna în Suedia.

Delegația de experți unguri în do-
meniul agriculturii, condusă de Ke-
seru Janos, loctiitor al ministrului
pentru problemele agriculturii, face
o călătorie de studii în Olanda, după
o vizită similară de două săptămîni
în Anglia.

Lucrările Congresului P.M.U.P.

VARSOVIA 19 (Agerpres). — A-
genția P.A.P. anunță că vineri a
continuat lucrările celui de-al 4-lea
Congres al Partidului Muncitoresc
Unit Polonez. Au luat cuvîntul Jan
Mitrega, ministrul minelor și ene-
rgiei, general de divizie W. Jaruz-
elski, șeful Direcției Politice Gene-
rale a Armatei poloneze, și alți de-
legați. Zenon Kliszko, membru al
Biroului Politic, secretar al C.C. al
P.M.U.P., a prezentat raportul „Modi-
ficări în Statutul P.M.U.P.”.
Congresul a fost salutat de Herta
Kuusinen, membru al Biroului Poli-
tic al C.C. al P.C. din Finlanda.

de delegații ale partidelor comuniste
și muncitorești participante la cel
de-al 4-lea Congres al P.M.U.P. au
fost invitate să viziteze Tergul inter-
național de la Poznań. Delegații P.C.
Bulgar, P. C. din Cehoslovacia,
P.S.U.G., P. C. Italian, P.M.R. și
P.C.U.S. au vizitat timp de câteva
ore pavilionul și standurile R.P. Po-
lonez, țara gazdă, precum și ale alor-
tări socialiste, printre care și pavil-
ionul Oficiului de informații tehnic-
comercial al R.P. Romine.

VARSOVIA 19. Corresponsentul
Agerpres, Gh. Gheorghiu, transmite:
În cursul zilei de vineri, o serie

de delegații ale partidelor comuniste
și muncitorești participante la cel
de-al 4-lea Congres al P.M.U.P. au
fost invitate să viziteze Tergul inter-
național de la Poznań. Delegații P.C.
Bulgar, P. C. din Cehoslovacia,
P.S.U.G., P. C. Italian, P.M.R. și
P.C.U.S. au vizitat timp de câteva
ore pavilionul și standurile R.P. Po-
lonez, țara gazdă, precum și ale alor-
tări socialiste, printre care și pavil-
ionul Oficiului de informații tehnic-
comercial al R.P. Romine.

„Avintul construcțiilor din România”
Relatării unui ziar american

WASHINGTON 19 (Agerpres). —
Sub titlul „O expoziție care arată
avintul construcțiilor în România”,
ziarul „Washington Post” a publicat
un articol în care se referă la expozi-
ția „Arhitectura în Republica
Populară Română”, deschisă în S.U.A.
„România este angajată într-un avint
furtunos de construcții — scrie zia-
rul. Industrializarea acestei țări nu
duce la desființarea vechilor sale
orașe, așa cum s-a întîmplat, în
urmă cu 100 de ani cu fabricile, că-
ile ferate și depozitele de mărțuri
din țările occidentale. România de-
pune toate eforturile pentru a evi-
ta, cu ajutorul unei planificări ur-

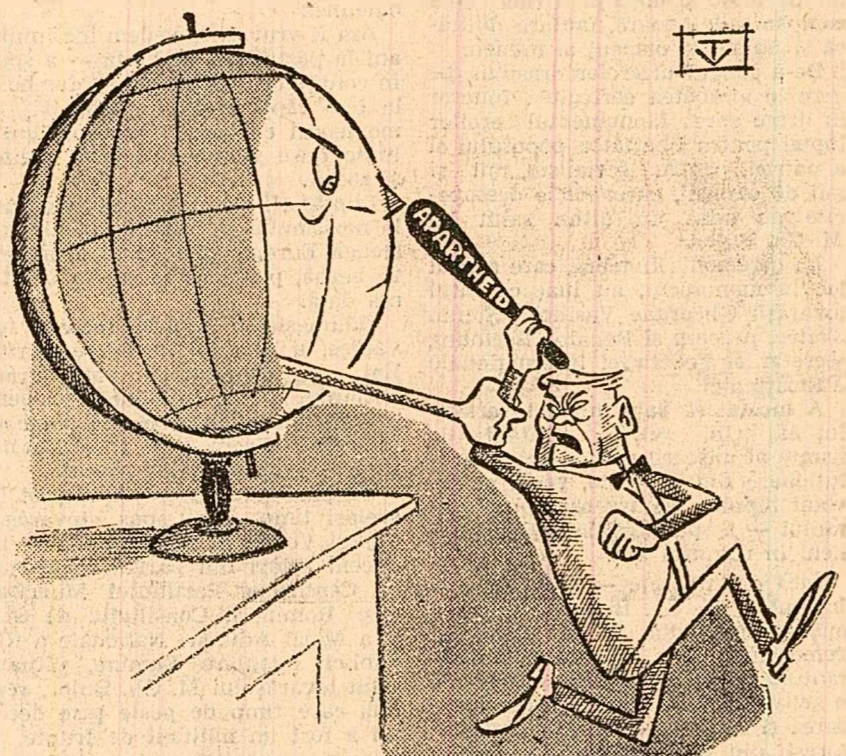
bane pe plan local și regional, car-
tierele sumbre de cocioabă din Lon-
dra și Pittsburg. Noi cartiere
mari, majoritatea construite în ul-
timele cîteva ani, se ridică atît în o-
rașe cit și în localitățile rurale, pe
vremuri adormite. Accentul acestei
expoziții nu se pune pe o arhitec-
tură spectaculoasă ci pe aparta-
mente și case simple și viabile, în
mare măsură prefabricate, construi-
te în jurul unor spații verzi, cen-
tre comerciale, școli, terenuri spor-
tive. Această arhitectură nu este
sombură. Sînt clădiri bine proiectate,
cu o înfățișare veselă”.

DEZBATERILE DIN CAMERA COMUNELOR

LONDRA 19 (Agerpres). — În se-
dinta de joi noaptea a Camerei
Comunelor mai mulți deputați labu-
riști, printre care liderul adjunct al
partidului George Brown, au decla-
rat că partidul laburist intenționează
să naționalizeze din nou industria
metalurgică și alte sectoare ale eco-
nomiei, dacă va obține victoria la a-
legerile parlamentare din toamna
acestui an. George Brown a mențio-
nat posibilitatea naționalizării trans-
porturilor orașenești și a societăților
de alimentare cu apă potabilă.

După cum se știe, industria meta-
lurgică a Marii Britanii a fost națio-
nalizată în anul 1949 de guvernul
laburist. Cînd conservatorii au revenit
la putere în 1953 ei au vîndut din
nou particularilor fabricile națio-
nalizate.

In cercurile cele mai largi ale opiniei publice este condamnată poli-
tica de apartheid promovată de guvernul rasist al Republicii Sud-Afri-
cane, cerîndu-se acestuia să înceteze persecuțiile și să elibereze pe toți
deținuții politici.



Desen de V. TIMOC

Răspunsul guvernului sovietic
la cererea lui Suvanna Fumma

MOSCOVA 19 (Agerpres). — A-
genția T.A.S.S. anunță că guvernul
sovietic a răspuns cererii adresate
de priutul Suvanna Fumma guverne-
lor S.U.A., Angliei, Franței și
U.R.S.S. de a i se acorda ajutor mili-
tar. În răspuns se arată că guver-
nul sovietic se pronunță cu hotărîre
împotriva acordării de ajutor mili-
tar Laosului la cererea uneia din
grupările politice din această țară
și condamnă în același timp măsu-
rile militare prin care unele țări
încalcă suveranitatea și neutralita-
tea Laosului. Guvernul sovietic
este de părere că interesele națio-
nale ale Laosului și reglementarea
pașnică a situației din țară ar re-
clama, în primul rînd, reluarea tra-
tativelor dintre forțele politice din
Laos și restabilirea activității gu-
vernului de coaliție.

ÎNCHIEIEREA SESIUNII ECONOMICE
PREGĂTITOARE A CELEI DE-A DOUA
CONFERINȚE AFRO-ASIATICE

GENEVA 19 (Agerpres). — După
cum informează agenția China Nouă,
la Geneva a luat sfîrșit sesiunea e-
conomică pregătitoare a celei de-a
doua conferințe afro-asiatice. În co-
municatul dat publicității se arată
că reprezentanții țărilor afro-asiatice
ce și-au expus cu acest prilej păre-
rile asupra principiilor și mijloacelor
de dezvoltare a economiilor lor na-
ționale. Comunicatul se referă, de
așemenea, la rezultatele Conferinței
Națiunilor Unite pentru comerț și
dezvoltare, subliniind importanța
angajamentului reprezentanților ță-
rilor afro-asiatice „de a folosi toate
mijloacele posibile pentru sporirea
contactelor și consultărilor între ele,
precum și cu celelalte țări în curs de
dezvoltare”. Este apreciată, totodată,
valoarea acordului referitor la stabi-
lirea unui mecanism internațional
permanent în domeniul comerțului și
dezvoltării.

RĂSFOND PRESĂ STRĂINĂ
ÎN MUNȚII PENINSULEI KOLA



Reproducem, cu unele prescurtări, re-
portajul publicat în ziarul „Pravda” sub
semnătura lui V. Smirnov, despre
construirea minei de apatit de pe platoul
Rasvumcior, situat la 1 000 metri înăl-
țime în munții Hibin (peninsula Kola).

cu diametrul de șase metri. Gura puțului
coboră pînă la aproape 600 de metri —
înălțimea a două turnuri Eiffel puse unul
peste altul. Minerul aruncat aici se
surcube jos, apoi, pe două ramificații, do-
tate cu deschizătoare și închizătoare
pneumatice în vagoanele bascu-
lante. Concomitenți pot fi încărcate două
vagoane care stau în tunel pe linii parale-
le.

Multe neajunsuri le-a creat schimbările
de mineri apa. Uneori ieseau la suprafață
uzi pînă la piele. Dar toate obstacolele au
fost îndeplinite. La 27 mai construcția
puțului a fost terminată. Construcții mi-
neri au scos în total 15 mii de metri cubi
de rocă pietroasă, au așezat și apoi au
scos 24 de mii de metri pătrați de șelchă
metalică cu care s-a consolidat puțul.

De undeva, din ceață, răzbat loviturii
surde care cutremurau pămîntul. Acolo se
află o carieră a minei sub cerul liber. Ne
oprim înainte de a ajunge la marginea
abruptă a carierei. Nu te poți apropia mai
mult, la fel cum nu poți păși pe margi-
nea unui ghețar din Antarcida — se
poate surpa. Jos duceau excavatoarele e-
lectrice puternice. La sfîrșitul lunii mai aici
a fost efectuată prima explozie. Din ca-
măra s-a desprins o uriașă bucată de piatră,
mai bine de 100 de mii de tone de
minereu de apatit. Acum mașinile de for-
jare pregătesc o nouă explozie.

Încă în acest an va intra în funcțiune
un nou puț de minereu, apoi un al
treilea. Mina „Jentralni” va deveni cea
mai mare din Hibin. Ea va produce 12
milioane tone de apatit pe an — o tre-
ime din întregul minereu extras de între-
prinderile combinatului „Apatit”. A fost
terminat și forajul puțului pentru Ilii. În
cursul se va termina și înzestrarea lui cu
mecanisme și alucii minerii și construc-
toarelor lui. În P.P.P. și prin intermediul acestui
partid, în guvernul condus de Cheddi
Jagan. După importanța personalităților
arestate, mai ales a lui Benn, „mina

De undeva, din ceață, răzbat loviturii
surde care cutremurau pămîntul. Acolo se
află o carieră a minei sub cerul liber. Ne
oprim înainte de a ajunge la marginea
abruptă a carierei. Nu te poți apropia mai
mult, la fel cum nu poți păși pe margi-
nea unui ghețar din Antarcida — se
poate surpa. Jos duceau excavatoarele e-
lectrice puternice. La sfîrșitul lunii mai aici
a fost efectuată prima explozie. Din ca-
măra s-a desprins o uriașă bucată de piatră,
mai bine de 100 de mii de tone de
minereu de apatit. Acum mașinile de for-
jare pregătesc o nouă explozie.

autoritățile din metropoli, restabilește de
fapt administrarea directă de către Ma-
re Britanie a unui teritoriu a cărui in-
dependență promisă a fost aminată de
mai multe ori.

Inițiativa guvernatorului loveste mai
ales în P.P.P. și prin intermediul acestui
partid, în guvernul condus de Cheddi
Jagan. După importanța personalităților
arestate, mai ales a lui Benn, „mina

DUPĂ DEPĂȘIREA „FILIBUSTERULUI”

„Săptămîna trecută, Senatul Statelor U-
nite, a marcat, după cum scria ziarul en-
glez „Times”, un eveniment înosebit, vo-
luntății filibusterului care a pus pie-
dică în calea adoptării legii pentru de-
druțurile civile”. Filibusterul, practică
constituită în rostirea de discursuri intermi-
nabile, a fost folosit timp de 120 de ani de
acei care încercau să blocheze adoptarea
unor legi ce nu le erau pe plac. Supri-
marea acestui procedeu anarhic a des-
chis acum calea pentru votarea legii cu
privire la drepturile civile. Despre con-
ținutul acestui proiect de lege reproducem
un articol din ziarul american „The
Washington Post”.

În ultima sesiune luni, în Senat s-au rostit
aproape 8 milioane de cuvinte în legă-
tură cu un proiect de lege enunțat în
aproximativ 15 000 de cuvinte. În mij-
locul acestor exerciții oratorice, obiectivele
fundamentale ale proiectului de
lege cu privire la drepturile civile a-
proape că s-au pierdut din vedere.
Scopurile lui sînt foarte clare și des-
tă de simple. Proiectul de lege urmă-
rește să se pună capăt discriminării ra-
siale în angajări, în domeniul dreptului

dreaptă” a primului ministru, care dusese
o campanie viguroasă în scopul amînă-
rii alegerilor fixate pentru toamna anului
viitor de conferința constituțională, în-
terzică devine clar. Se știe că această
consultare urmărește să favorizeze coaliti-
ția adversarilor lui Cheddi Jagan. Pe de
altă parte, arestarea mai multor deputați
din P.P.P. contribuie ca acest partid să
treacă de la situația majoritară la o situa-
ție minoritară, ceea ce în mod evident
exclue posibilitatea convocării parla-
mentului.

Doctorul Jagan, după un tumultuos
consiliu de miniștri, a protestat „împotriva
încălțării drepturilor constituționale și
de drepturile omului...”. El a respins orice
idee cu privire la demisia sa, conside-
rînd că un asemenea gest ar face jocul
opoziției precum și al britanicilor hotărîți
— după cum afirmă el — să elimine
prin forță Partidul progresist al poporu-
lui de la putere.

Proiectul de lege declară că în toate
obiectivele care se construiesc cu fonduri
federale (școli etc.) nu trebuie să se
înălțuiască discriminarea. Dacă un
din agențiile federale constată că în
locurile respective are loc discriminare
rasială, ea poate lua măsuri pentru a pune
capăt acestor practici.

Proiectul de lege interzice discrimina-
rea din cauza rasii, sexului sau religiei în
politica de angajări, concedieri sau avan-
sări. Legea se va aplica imediat
tuturor foranților din comerțul intersta-
tal care au o sultă de salariați sau mai
mult, iar peste 3 ani ea se va aplica tu-
turor companiilor care au 25 de salariați
sau mai mult.

Noua comisie federală pentru folosirea
echitabilă a brațelor de muncă va accepta
și judeca toate plîngerile în legătură
cu aceasta. Comisia va amîna hotărîrile
ei pentru o perioadă limitată, pentru ca
legile statale cu privire la același subiect
să poată fi aplicate. În cazul cînd munca
de persuasiune a comisiei este ineficien-
ță, persoanelor împotriva cărora se înălțuiesc
discriminarea pot intenta proces în
fața Curții federale. Curtea federală
trebuie să stabilească existența discrimi-
nării, precum și măsurile ce urmează a fi
luate. Proiectul de lege autorizează pe
ministrul Justiției să inițieze procese în
scopul de a pune capăt segregării în
școlile publice. Legea autorizează de aseme-
nea alocarea unor fonduri federale pen-
tru a ajuta localitățile să înălțuiască
măsurile pentru desegregarea rasială.

de vot, al serviciilor publice, al școlilor
publice și al localităților unde oamenii se
duc pentru a mîncă, a dormi și a se
distra. În prezent, cei mai mulți senatori
sînt de acord că există o majoritate clară
în favoarea propunerilor fundamentale
continute în proiectul de lege cu privire
la drepturile civile. Ei nu sînt totuși de
sigurî însă că aceeași majoritate există
și cu privire la toate detaliile.

Proiectul de lege va împiedica pe
funcționarii însărcinați cu înălțuirea sa
să pînă pe negrii care doresc să voteze
în alegerile federale, unor probe mai
severe cu privire la știința lor de carte,
deceț probele la care sînt supuși albi.

Proiectul de lege declară că nici unul
dintru locurile de deservire publice nu
poate refuza un client din cauza rasei sau
religiei, dacă mărțurile pe care le des-
face fac parte din comerțul intersta-
tal. Sfera de aplicare a legii nu cuprinde
micile pensiuni și cluburile particulare.

O persoană cărăia i s-a refuzat să fie
servită poate intenta proces în fața
Curții federale. Cu permisiunea acestei
curți, ministrul de justiție poate interveni
pentru a-i da ajutor.

de delegații ale partidelor comuniste
și muncitorești participante la cel
de-al 4-lea Congres al P.M.U.P. au
fost invitate să viziteze Tergul inter-
național de la Poznań. Delegații P.C.
Bulgar, P. C. din Cehoslovacia,
P.S.U.G., P. C. Italian, P.M.R. și
P.C.U.S. au vizitat timp de câteva
ore pavilionul și standurile R.P. Po-
lonez, țara gazdă, precum și ale alor-
tări socialiste, printre care și pavil-
ionul Oficiului de informații tehnic-
comercial al R.P. Romine.

VARSOVIA 19. Corresponsentul
Agerpres, Gh. Gheorghiu, transmite:
În cursul zilei de vineri, o serie

de delegații ale partidelor comuniste
și muncitorești participante la cel
de-al 4-lea Congres al P.M.U.P. au
fost invitate să viziteze Tergul inter-
național de la Poznań. Delegații P.C.
Bulgar, P. C. din Cehoslovacia,
P.S.U.G., P. C. Italian, P.M.R. și
P.C.U.S. au vizitat timp de câteva
ore pavilionul și standurile R.P. Po-
lonez, țara gazdă, precum și ale alor-
tări socialiste, printre care și pavil-
ionul Oficiului de informații tehnic-
comercial al R.P. Romine.

de delegații ale partidelor comuniste
și muncitorești participante la cel
de-al 4-lea Congres al P.M.U.P. au
fost invitate să viziteze Tergul inter-
național de la Poznań. Delegații P.C.
Bulgar, P. C. din Cehoslovacia,
P.S.U.G., P. C. Italian, P.M.R. și
P.C.U.S. au vizitat timp de câteva
ore pavilionul și standurile R.P. Po-
lonez, țara gazdă, precum și ale alor-
tări socialiste, printre care și pavil-
ionul Oficiului de informații tehnic-
comercial al R.P. Romine.

de delegații ale partidelor comuniste
și muncitorești participante la cel
de-al 4-lea Congres al P.M.U.P. au
fost invitate să viziteze Tergul inter-
național de la Poznań. Delegații P.C.
Bulgar, P. C. din Cehoslovacia,
P.S.U.G., P. C. Italian, P.M.R. și
P.C.U.S. au vizitat timp de câteva
ore pavilionul și standurile R.P. Po-
lonez, țara gazdă, precum și ale alor-
tări socialiste, printre care și pavil-
ionul Oficiului de informații tehnic-
comercial al R.P. Romine.