

Comunicat informativ cu privire la Consfătuirea reprezentanților partidelor comuniste și muncitorești

În noiembrie 1960, la Moscova, a avut loc o Consfătuire a reprezentanților partidelor comuniste și muncitorești care au participat la cea de-a 43-a aniversare a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie.

La Consfătuire au participat delegații din partea a 81 de țări: Partidul Muncii din Albania, Partidul Comunist din Algeria, Partidul Comunist din Argentina, Partidul Comunist din Australia, Partidul Comunist din Austria, Partidul Comunist din Belgia, Partidul Comunist din Birmania, Partidul Comunist din Bolivia, Partidul Comunist din Brazilia, Partidul Comunist Bulgar, Partidul Comunist din Canada, Partidul Comunist din Cehoslovacia, Partidul Comunist din Ceylon, Partidul Comunist din Chile, Partidul Comunist Chinez, Partidul Progresist al oamenilor muncii din Cipru, Partidul Comunist din Columbia, Partidul Muncii din Coreea, Partidul Avangarda Populară din Costa Rica, Partidul Popular Socialist din Cuba, Partidul Comunist din Danemarca, Partidul Socialist Popular Dominican, Partidul Comunist din Ecuador, Partidul Muncii din Elveția, Partidul Comunist din Finlanda, Partidul Comunist Francez, Partidul Socialist Unit din Germania, Partidul Comunist din Germania, Partidul Comunist din Grecia, Partidul Comunist din Guadelupa, Partidul Muncii din Guatemala, Partidul Unității Poporului din Haiti, Partidul Comunist din Honduras, Partidul Comunist din India, Partidul Comunist din Indonezia, Partidul Comunist din Iordania, Partidul Comunist din Irak, Partidul Popular din Iran, Liga Muncitorească Irlandeză, Partidul Comunist din Irlanda de Nord, Partidul Comunist Italian, Partidul Comunist din Israel, Partidul Comunist din Japonia, Partidul Comunist din Liban, Partidul Comunist din Luxemburg, Partidul Comunist din Malaia, Partidul Co-

munist din Marea Britanie, Partidul Comunist din Maroc, Partidul Comunist din Martinica, Partidul Comunist din Mexic, Partidul Popular Revoluționar Mongol, Partidul Comunist din Nepal, Partidul Socialist din Nicaragua, Partidul Comunist din Norvegia, Partidul Comunist din Noua Zeelandă, Partidul Comunist din Olanda, Partidul Popular din Panama, Partidul Comunist din Paraguay, Partidul Comunist din Peru, Partidul Muncitoresc Unit Polonez, Partidul Comunist din Portugalia, Partidul Comunist din Reunion, Partidul Muncitoresc Român, Partidul Comunist din Salvador, Partidul Comunist din San Marino, Partidul Comunist din Siria, Partidul Comunist din Spania, Partidul Comunist din Sudan, Partidul Comunist din Suedia, Partidul Comunist din Tailandă, Partidul Comunist din Tunisia, Partidul Comunist din Turcia, Partidul Muncitoresc Socialist Ungar, Partidul Comunist al Uniunii Sovietice, Partidul Comunist din Uniunea Sud-Africană, Partidul Comunist din Uruguay, Partidul Comunist din Venezuela, Partidul celor ce muncesc din Vietnam și alte țări.

Participanții la Consfătuire au făcut schimb de experiență și au luat cunoștință de păreri și pozițiile fiecăruia, au discutat problemele actuale ale dezvoltării internaționale contemporane și ale mișcării comuniste, în interesul luptei comune pentru țelurile comune — pace, democrație, independență națională, socialism — și au adoptat în unanimitate Declarația partidelor comuniste și muncitorești, precum și Apelul adresat popoarelor întregii lumi.

Discutarea tuturor problemelor s-a desfășurat într-o atmosferă de prietenie frățească pe baza principiilor de nezdruccinat ale marxism-leninismului, ale internaționalismului proletar.

Scînteia Tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XVI, seria II-a nr. 3592 4 PAGINI — 20 BANI Vineri 2 decembrie 1960

In vederea unor cercetări medico-biologice în condițiile zborului cosmic

In U. R. S. S.

a fost lansată cu succes cea de-a treia navă-satelit

Pe bord se află ciinii „Pciolka” și „Mușka” precum și alte animale, insecte, plante.

Greutatea navei-satelit, excluzind greutatea ultimei trepte a rachetei purtătoare este de 4.563 kg.

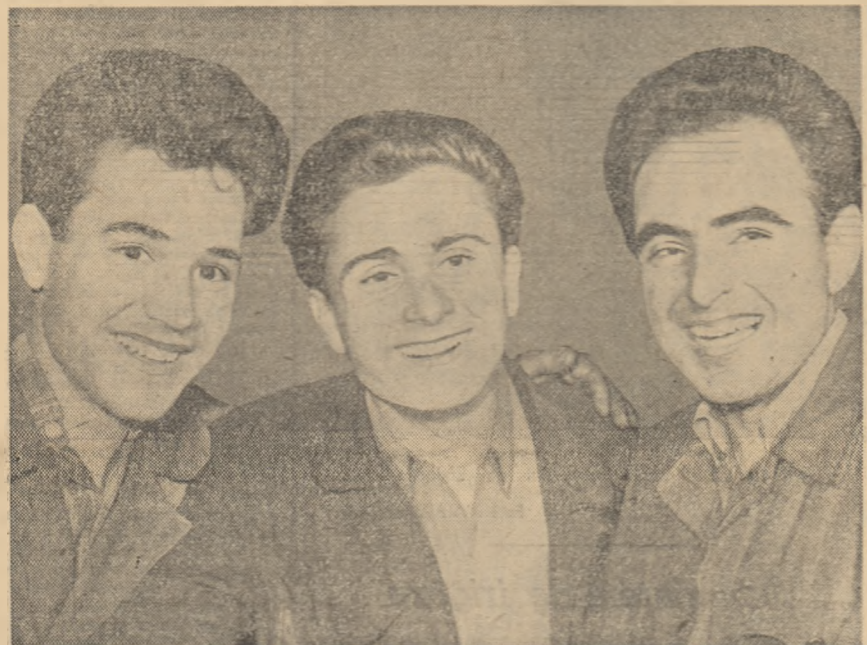
Observațiile asupra animalelor se efectuează cu ajutorul unei aparaturi de radioteleviziune



Intra-o zi de jarnă cu soare.

Tinerete și voie bună. Strungarii Popodopol Lucian, Drăgan Nicolae și Săggy Gheorghe, de la Uzinele „Termotehnica” din Capitală, cu de ce să fie mindri: ei obțin în medie o depășire lunară a planului de producție cu 25 la sută.

Foto: N. STELORIAN



Cu planul anual îndeplinit

25 întreprinderi din regiunea Ploiești

Colectivele de muncă dintr-un număr de 25 de întreprinderi industriale și unități economice din cuprinsul regiunii Ploiești și-au realizat de acum sarcinile de plan pe anul 1960. Printre acestea se numără întreprinderea de carotaj perforări și de cimentări Ploiești, întreprinderile forestiere din Sinaia, Mineciu Ungureni și Tirgoviște,

Roadele folosirii metodelor înaintate de muncă

Prin extinderea armării metalice și cu inele de bolțari din beton la încă 10 abatele frontale și la aproximativ 14.000 m de galerii, mînieri din bazinul carbonifer Valea Jiului au redus în ultimele 4 luni consumul planificat de lemn de mină cu 4,5 mc la mia de tone de cărbune extras.

Aceste realizări sînt rezultatul avîntului cu care mînieri muncesc pentru îndeplinirea sarcinilor trasate de cel de-al III-lea Congres al P.M.R. de a reduce consumul specific de lemn de mină de la 53 mc pe mia de tone de cărbune extras în 1959, la cel mult 35 mc în 1965.

(Agerpres)

12 întreprinderi din regiunea Timișoara

Cefeștiștii din depourile Timișoara, Caransebeș și Arad au remorcat anul acesta cu locomotivele pe care le conduc aproape 1.000 de trenuri cu supratraj. Acesta a fost unul din factorii principali care le-a permis unităților ce aparțin de Direcția regională C.F.R. Timișoara să îndeplinească planul anual cu 32 de



Indeminare și gingășie își cere munca într-o fabrică de porțelanuri, cum este cea din Turda. Tinăra Maria Olteanu de la această întreprindere lucrează cu mult gust. Obiectele produse de ea cu întotdeauna un aspect plăcut, atrăgător.

Foto: S. STEINER

Fabrica de mobilă „23 August” din Tg. Mureș

Cunoșterea Fabricii de mobilă „23 August” din Tg. Mureș a comunicat Ministerului Economiei Forestiere succesul obținut de constructorii de mobilă, îndeplinirea la 29 noiembrie a planului anual la producția globală și marfă.

Comparativ cu întregul an 1959, colectivul întreprinderii a produs în plus, în numai 11 luni din acest an, mobilă în valoare de 12.000.000 lei. Îndeplinirea ritmică a planului și reducerea consumurilor

specifice au permis realizarea de la începutul anului și pînă la 1 noiembrie a 4.568.000 lei economii peste plan și beneficii în valoare de 5.474.000 lei.

Din luna noiembrie 1949, cînd a intrat în funcțiune, și pînă în prezent, această unitate a produs aproape 400.000 de garnituri de mobilă. Aceasta înseamnă că din producția întreprinderii ar reveni cite o garnitură de mobilă la fiecare familie din regiunile Stalin și Constanța.

Părerile cititorilor pe marginea articolului: „O tînără ne cere sfatul”

Articolul „O tînără ne cere sfatul” publicat în nr. 3588 al ziarului nostru a stîrnit un mare interes în rîndurile cititorilor. Ecoul acestui articol se explică prin aceea că, cele povestite de Margareta depășesc semnificațiile unei întâmplări oarecare din viața unei fete, ridicînd numeroase probleme legate de sentimentul de dragoste, de atitudinea față de căsnicie în zilele noastre, în opoziție cu vechile concepții retrograde care mai răbufnesc uneori.

Eliberat pe vecie de exploatare, de grija zilei de mine, omul societății noastre își făurește singur soarta. În societatea noastră în care oamenii muncii au asigurată o viață demnă, calculele meschine, prejudecățile de castă în legătură cu căsătoria nu-și mai au locul. Sentimentele frumoase, dragos-

tea și prețuirea reciprocă stau la temelie căsătoriei. Faptul că zeii și zece de cititori condamnă atitudinea inginerului cu care a fost căsătorită Margareta, precum și concepțiile părinților acesteia, dovedește că asemenea răbufniri ale moralei burgheze în zilele noastre sînt condamnate de opinia publică.

Redăm mai jos cîteva din primele părerile ale cititorilor primite la redacție. Printre acestea redacția a socotit de cuviință să pu-

Intimplarea Margaretei — un avertisment

Nu știu unde lucrează, dar dacă tovarăsa Margareta ar fi trăit în mijlocul unui colectiv, ar fi avut în tovarășii de muncă prieteni, prietene, dacă le-ar fi cerut un sfat, o părere în legătură cu necazul ei, sînt sigur că ei ar fi ajutat-o la timp. Și-apoi prin grija organizației U.T.M., a tovarășilor, dinși ar fi putut să ocolească sau să înlăture această tristă întimplare. Bănuiesc însă că tînăra Niculescu Margareta ori n-a trăit în mijlocul colectivului, ori s-a separat de dînsul (e același lucru!), ascunzîndu-și viața personală. Un moment deosebit de important în viața tineretului nostru cum este căsătoria constituie, după părerea mea, o problemă care-ți prizează ze nu numai pe „cei doi îndrăgostiți”, ci și pe cei în mijlocul cărora trăim, cu care împărtășim zi de zi, bucuriile

Ce înseamnă „situație”?

Vă povestesc pe scurt un caz pe care l-am cunoscut personal.

O studentă de la I.S.E. a cunoscut la o reuniune un tînăr. Au dansat, au discutat, apoi el a condus-o acasă. Ea a acceptat să se mai întilnească cu el. Și s-au întilnit de nenumărate ori, s-au cunoscut bine. El era un băiat serios, cu un suflet curat, cinstit. A cunoscut și prieteni de-ai lui, oameni care spuneau numai lucruri frumoase despre el. A aflat de la ei că e un om apreciat de tovarășii săi din toate privințele, că n-a greșit alegîndu-și-l ca prieten.

După o vreme, cei doi tineri au hotărît să se căsătorească. Mama fetei s-a opus însă vehement.

— Bine, a spus ea îngrijorată, dar între voi e o mare nepotrivire. El e muncitor, iar tu studentă.

— Asta n-are importanță, mamă, Mihai e un om foarte bun. Muncește bine, e apreciat de toți oamenii cu care lucrează. Învăță și la liceu. Noi ne iubim foarte sincer. Te rog să nu mă oprești să mă căsătoresc cu el.

COSTEL HARABAGIU
operator chimist
Uzina de fibre sintetice Săvinești
(Continuare în pag. 3-a)

Dacă vrei să fii cu fruntea sus...

Dacă vrei să fii mereu cu fruntea sus, să nu-ți fie rușine de tine nicio dată, să nu-ți oalci pe inimă, Margareta. Tu ai greșit odată și n-ai dreptul să greșești și a doua oară. Cei care disprețuiesc un tînăr muncitor pentru că n-are „situație” trăiesc după părerea mea cu oapă pe altă planetă. Viața noastră de azi îl face pur și simplu de ris. Sînt muncitor și mă mindresc cu asta. Nu cunosc un titlu mai de cinste decît acela de muncitor. Sînt mîndru că ajut cu mili-nile mele la fîurirea fericii celor ce muncesc din țara

DUMITRU CARABULEA
docher
(Continuare în pag. 3-a)

mea — și nu știu ce l-aș face ăluia care m-ar jigni spunîndu-mi că n-am o „situație”. Tot ce facem noi, toate bogățiile și frumusețile țării sînt ale noastre, ale celor ce muncim — și asta e „situație” mea.

DUMITRU CARABULEA
docher
— MUȘKA — Zimbiți, vă rog...
Desen de V. VASILIU

MOSCOVA 1 (Agerpres). — TASS transmite textul integral al comunicatului cu privire la lansarea celei de-a treia nave satelit sovietice.

„Potrivit planului de lucrări de cercetări științifice, la 1 decembrie 1960 în Uniunea Sovietică s-a efectuat lansarea celei de-a treia nave cosmice pe orbită de satelit al Pămîntului. În vederea unor cercetări medico-biologice în condițiile zborului cosmic, în cabina navei-satelit se află ca animale de experiență cîinii „Pciolka” și „Mușka”. În cabină se află și alte animale, insecte și plante.

Observațiile asupra animalelor de experiență se efectuează cu ajutorul unei aparaturi de radioteleviziune și a unui sistem telemetric care transmite pe Pămînt indicii fiziologici obiectivi ai stării animalelor.

Se prevede ca, cu ajutorul aparatelor de măsurat, aflate la bordul navei-satelit, să se efectueze cercetări științifice în domeniul fizicii spațiului cosmic.

GREUTATEA CELEI DE-A TREIA NAVE-SATELIT SOVIETIC EXCLUZIND GREUTATEA ULTIMEI TREPTE A RACHETEI PURTĂTOARE, ESTE DE 4.563 KG. Ea evoluează pe o orbită eliptică. Potrivit datelor preliminare, perioada inițială de revoluție a navei-satelit este de 88,8 minute, perigeul și apogeul orbitel sînt de aproximativ 187,3 și respectiv 285 km. Unghiul de înclinare al orbitei față de planul Ecuatorului este de 65 grade.

Pe bordul navei-satelit este instalat un radio emițător „Signal” care lucrează pe frecvența de 19.995 MHz în regimul telegrafic de emisiuni cu durată variabilă.

Aparatele de bord se alimentează cu energie electrică de la surse de curent chimice și solare.

Potrivit datelor preliminare, întreaga aparatură aflată pe bordul navei-satelit funcționează normal. Stațiile radio-tehnice de pe sol efectuează regulat observații asupra celei de-a treia nave-satelit sovietice.”

Citiți
În pag. 2-a:
Ing. D. ST. ANDREESCU:
O nouă victorie a științei sovietice

În pag. 4-a:
Noi amănunte privind mișcarea navei-satelit

Vizitele de plecare ale ambasadorului Uniunii Sovietice A. A. Epișev

La Comitetul Central al Partidului Muncitoresc Român

Joi 1 decembrie a.c. tov. A. A. Epișev, ambasadorul extraordinar și plenipotențiar al U.R.S.S. în R.P.R. a fost primit la Comitetul Central al P.M.R. de tovarășii: Chivu Stoica, Gheorghe Apostol, Emil Bodnărescu, Nicolae Ceaușescu, Ion Gh. Maurer, Alexandru Moghioros, Dumitru Coliu, Leonțin Sălăjan, Ștefan Voitec, Mihai Dălea, Janoș Fazekas și Alexandru Birlădeanu, în legătură cu plecarea sa definitivă din țara noastră.

La Preziulul Marii Adunări Naționale

În legătură cu plecarea definitivă din Republica Populară Romînă, ambasadorul Uniunii Sovietice la București A. A. Epișev a făcut o vizită la 1 decembrie președintelui Preziulului Marii Adunări Naționale a R. P. Romîne, Ion Gheorghe Maurer.

Au fost de față Anton Mol-sescu, vicepreședinte al Preziulului Marii Adunări Naționale, și Gheorghe Stoica, secretarul Preziulului Marii Adunări Naționale.

(Agerpres)



— MUȘKA — Zimbiți, vă rog...

Desen de V. VASILIU

Știință

O nouă victorie a științei sovietice

Noua reușită cosmonautică sovietică de la 1 decembrie a.c. ne umple inimile de bucurie, de mândrie, Sîntem mîndri că aparținem generației de biruitoari ai Cosmosului și bucurăm că marile biruințe asupra forțelor naturii au fost realizate de eroii constructorilor ai comunismului, care își dăruiesc toate eforturile pentru ca marile victorii ale genului uman să fie îndreptate numai în secolul vieții, în secolul păcii.

Fiecare nouă etapă în studierea Cosmosului cu ajutorul rachetelor (sateliților, navelor-satelit și navelor cosmice) reprezintă — în cadrul programului științific cosmonautic sovietic — un moment important în cadrul cărui sînt urmăriți pe de o parte problemele noi, neexperimentate încă, iar pe de altă parte, problemele care au mai fost cercetate și cu prilejul altor lansări dar asupra cărora sînt necesare precizări.

Care este însemnătatea tehnico-științifică a recentei lansări și ce perspective deschide efectuarea ei?

Așa cum se menționează în comunicatul agenției TASS, lansarea celei de-a treia nave-satelit sovietice a fost efectuată în cadrul unui plan de lucrări de cercetare științifică și urmărește desfășurarea unui program de studii medicobiologice în condițiile zborului cosmic. De aici, o primă subliniere: noua experiență sovietică confirmă judecătozitatea cu care a fost întocmit și mai ales cu care se îndeplinește planul sistematic de cercetare a Cosmosului.

Cum știm, fiecare lansare de rachete goafice, sateliți artificiali ai Pămîntului, nave cosmice sau nave-satelit au fost experiențe reușite în U.R.S.S.

La fel s-au petrecut lucrurile și la 1 decembrie 1968. Organizarea temeinică a proiectului de tren cosmic partător și realizarea lui practică în condiții excepționale au asigurat succesul deplin al acestei lansări. Cadrele de specialiști sovietici, colectivele institutelor sovietice de proiectări, inginerii și tehnicienii sovietici au confirmat și de astă dată, prin

ing. D. St. Andreescu

pregătirea lor, poziția înaltă pe care se situează știința și tehnica sovietică.

Ultimioara precizie cu care s-a realizat și de astă dată lansarea uriașei rachete purtătoare confirmă gradul de perfecționare atins de toate ramurile științei de toate domeniile tehnicii, de puternica industrie grea sovietică.

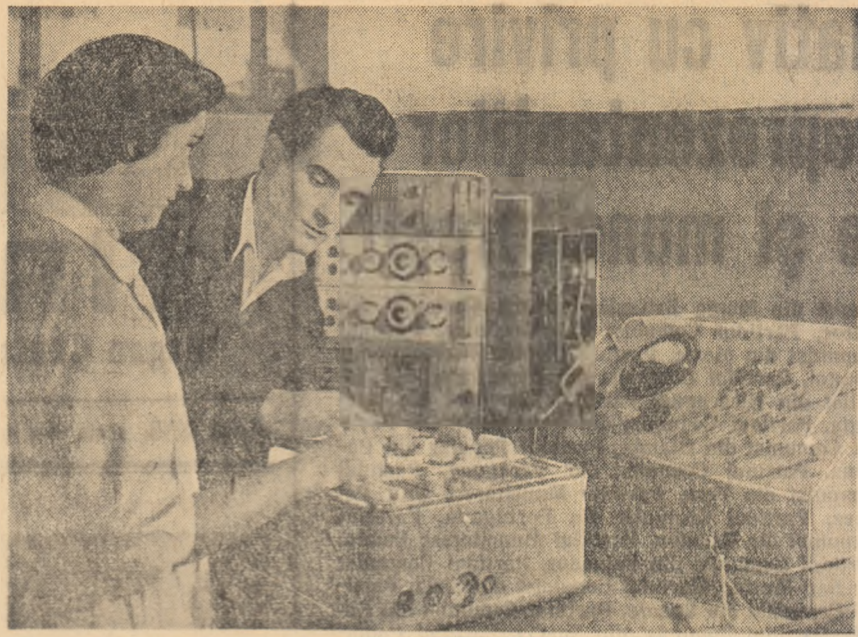
Cea de-a treia navă-satelit sovietică a fost lansată cu succes, pe o orbită a cărei parametri au fost stabiliți cu multă precizie în cadrul proiectului navei (înălțimea perigeului 187,3 km, apogeul situat la 265 km depărtare de suprafața Pămîntului, înclinarea orbitei față de planul ecuatorial 65 grade, perioada inițială orbitală 88,6 minute). Tehnica lansării navelor-satelit cu ființe vii la bord este deci bine pusă la punct în Uniunea Sovietică, astfel încît din acest punct de vedere se poate trece la infaptuirea următoarelor etape cosmonautice: pătrunderea nemijlocită a omului în Cosmos.

Nava sovietică este prezălă: sistemele de lansare oferă siguranță sută la sută în funcționare, sistemele de comandă și de control (radio-televiziunea și radiotelemetrarea) asigură o ireproșabilă legătură permanentă între cabina-satelit și stațiile terestre special organizate de pe teritoriul U.R.S.S. Urmează așadar efectuarea pasului mult așteptat: zborul omului la bordul unui satelit artificial al Pămîntului. Între-adevăr, strălucitul succes de la 1 decembrie 1968 ne-a apr-

plat și mai mult de acest moment epocal cosmonautic. Oamenii de știință, specialiștii sovietici studiază în mod amănunțit influențele factorilor exteriori asupra organismului aflat în navă. Se cercetează eficacitatea materialelor de protecție împotriva radiației cosmice și solare, se studiază comportarea animalelor de experiență în condițiile supra-sarcinilor de la decolare, în condițiile zgomotului și vibrațiilor din timpul zborului activ (cu motoare puse în funcțiune) al trenului cosmic, sînt analizate, cu grijă răspunsurile animalelor la condițiile cu totul noi create de starea de imponderabilitate.

Cu cît oamenii de știință vor cunoaște mai multe amănunțit privitoare la influențele menționate, cu atît mai mic va fi riscul zborului cosmic efectuat de om. Tocmai de aceea specialiștii sovietici fac mai multe experiențe în cadrul aceluiași etape.

Profundul umanism sovietic se reflectă și în această grijă, cu care se organizează și se desfășoară programul „preludiului” cosmic al omului. Savanții sovietici sînt unanim în opinia că trimiterea omului în Cosmos nu poate fi a experiență, a încercare, ci a acțiunii care trebuie să fie o reușită. De aceea ei continuă cercetările biologice cu ajutorul diinelor și al unei serii de alte viețuitoare de dimensiuni mici astfel omului un drum larg în Cosmos, un drum în care pericolele și riscul călătoriei sînt nu fie în nici un caz mai mari decît cele ale unui voiaj aerian intercontinental obișnuit.



Electroniștii Mihail Dumitrescu și Elena Cozaciuc de la Întreprinderea Optică Română lucrînd la reglarea electrocardiografului.

Foto : AGERPRES

Citește aceste cărți ! Substanțe care stimulează creșterea plantelor

Lumea plantelor ne înconjoară pretutindeni.

Cercetările de la sfîrșitul secolului al XIX-lea și începutul secolului al XX-lea au stabilit că, pentru ca să crească și să se dezvolte normal, plantele au nevoie de anumite substanțe speciale. Aceste substanțe indispensabile, produse de însăși materia vie a celulelor plantelor, au fost denumite stimulatori de creștere, înțelegîndu-se prin aceasta substanțe care grăbesc creșterea.

În afară de stimulatori de creștere naturali, cercetătorii au descoperit și anumite substanțe chimice sintetice care prin acțiunea lor se asemănă cu cele produse de plante. Aceste substanțe, sînt stimulatori de creștere artificiali.

Pornind de la o serie de date de laborator, autorul revizii prezintă o nouă tehnică de sinteză a unor stimulatori sintetici și folo-

rea lor în cultura plantelor, prezentînd printre altele modul de acțiune al lor, tehnica de aplicare a stimulatorilor artificiali.

Lucrarea prof. univ. H. Chiriaci „Substanțe care stimulează creșterea plantelor” aparține colecției S.R.S.C., dezvoltînd marile perspective ale stimulatorilor sintetici în agricultura modernă.

AL. NICHITA

Roboții și viața

Colecția „Știința învinge” s-a îmbogățit de curînd cu o nouă și valoroasă lucrare. „Roboții și viața” de prof. univ. Edmond Nicolau.

Lucrarea abordează o serie de probleme tehnico-științifice de primă actualitate în cibernetică.

Pornind de la nivelul celor realizate, autorul oferă cititorilor drept: cunoștințele necesare înțelegerei ciberneticii, teoriei informației și aplicațiilor lor.

Capitolul „Fantazie și realitate despre roboți” încearcă reconstituirea dramului lung de încercări și căutări strălucite pînă la construirea autotomilor din zilele noastre. Autorul acordă o atenție deosebită realizărilor prezentate la „Expoziția realizărilor economice naționale a Uniunii Sovietice”.

Autorul se prezintă astfel, medicul electronic, care pune automat diagnosticul precizărilor bolii, tractorul care are și automatul automat după program, jerd tractorist etc.

Varietatea și varietatea problemelor pe care le cuprinde cartea, claritatea și ușurința expunerii unor probleme științifice, face din „Roboții și viața” o interesantă și instructivă carte de popularizare a unor din cele mai pasionante probleme ale științei și tehnicii moderne.

A. CIBIU

„Talentele” microelementelor

De miș și miș de ani se luptă oamenii cu deșertul incins și uscat.

De multă vreme, specialiștii și-au pus problema deosebit de interesantă: nu s-ar putea spori în mod artificial rezistența culturilor agricole față de arși și sînd plantelor să formeze substanțe care să anihileze amoniacul toxic? Profesorul sovietic Nikolai Pekinov, a închinat mulți ani de muncă acestei probleme de o covîștoare importantă pentru întreaga omenire.

Recent omul de știință sovietic a declarat că a făcut experiențe cu diferite plante care suportă un greu arși, stropindu-le cu acid citric și cu alți acizi organici. În urma acestui tratament rezistența plantelor la temperaturi ridicate a sporit considerabil. Din păcate însă, aceste metode n-ar putea fi folosite în practica agricolă ca fiind prea costisitoare. Trebuiau căutate alte căi și mijloace. Tocmai aici au venit în ajutor microelementele care, s-au dovedit excepțional de „talentate”.

Microelementele sînt elemente chimice ce se află în sol, în organisme vegetale și anima-

le, dar în doze infime, microscopice. Savantul sovietic a tratat plantele cu soluții extrem de slabe de zinc, bor, molibden etc. și atunci s-a produs un fenomen, dintre cele mai surprinzătoare: plantele au început să formeze singure și intens acizi organici alți de prețioși pentru creșterea rezistenței lor la temperaturile ridicate. Aceasta are o mare importanță practică, dat fiind că preparatele amintite mai sus sînt foarte ieftine.

Au urmat cercetări sistematice efectuate pe scară tot mai mare. La început, experiențele au fost urmăriți la Centrul experimental de ameliorări într-unul din orașele de pe malul Volgii. Tratarea de două ori a bostănișii cu o soluție de zinc a avut drept urmare formarea în veștile de pepene verde a unor cantități mari de acizi organici și recolta de pepeni a sporit cu 50 la sută față de alte loturi netratate! Experiențele au fost efectuate în continuare în gospodăriile din Kirghizia, cu cele mai diferite culturi agricole. În toate aceste cazuri, a arătat omul de știință sovietic, a fost obținut unul și același rezultat: microelementele au ridicat în todeauna rezistența plantelor la temperaturile înalte și duc la sporirea recoltelor.

*

Știința ultimilor ani a ajuns la concluzia că înțelegerea profundă a fenomenelor și a proceselor complexe, din natură este cu neputință fără a cunoaște exact baza lor atomică. În acest fel, s-a ajuns la recunoașterea rolului covîșitor pe care-l joacă elementele chimice chiar în cantități microscopice. Dar mai mult, prin intermediul soluțiilor și al apcii, microelementele trec din subsol în plante iar de aici în tesuturile animalelor și ale omului. Iată cum a fost arătată dintr-o dată punctul care leagă diversele regiuni și cu ajutorul cărora au putut fi explorate numeroase fenomene care în trecut pîrseau cu totul de neînțeles. Aceste lucrări, care s-au desfășurat în zona de „frontieră” a biologiei cu geochimia, au dat naștere în ultimul timp unei științe noi. Iată doar câteva spicuri din rezultatele obținute de această tină știință pînă în prezent.

S-a constatat că lipsa citorva miligrame de cupru din sol duc la căderea cerealelor în special a ovăzului și a orzului. Căderea de combatere a apărut de îndată introducînd cantități infime de cupru în sol, biologia au salvat cantități imense de cereale de la cădere.

După o veche legendă care pare a nu avea vreo legătură cu realitatea, prezența în anumite regiuni a unor plase în special a asprătoilor, indică existența aurului. Cercetîndu-se această plantă cu ajutorul tehnicii specifice microelementelor, oamenii de știință au ajuns de curînd la o constatare deosebită. După cum a arătat recent omul de știință sovietic, prof. V. V. Kovaleki, analiza spectroscopică a caprifoliului poate sămănească cu cea a aurului. S-a constatat că în zona de studiu există în mod obișnuit un conținut de aur de 10-15 la sută, într-o singură zi doi oameni pot cîntări în jurul a 100 ha.

D. C.

Nou sistem de irigare

Pentru irigarea cîmpului se sapă de obicei un mare număr de canale provizorii. Acest proces necesită un volum mare de muncă și este extrem de complicat.

Rezultat de la aceste considerente, oamenii de știință din R. P. Bulgaria au elaborat un nou sistem de irigare. Niste tuburi elastice confecționate din polietilenă se am-

plasează pe cîmp la distanțe egale unul de altul. Din 80 în 80 cm. În aceste tuburi sînt făcute niște orificii pentru apă.

S-a constatat că prin acest sistem productivitatea muncii crește de 10-15 la sută, într-o singură zi doi oameni pot iriga în jurul a 100 ha.

Dolomita înlocuiește magnezitul

Pînă la ultimul timp captivitatea Martin din R. P. Ungară era cîmpul de magnezit, un material indispensabil impozitului atomic.

Recent la fabrica siderurgică „Leica” din Diargov s-a realizat cu succesul poate și înlocuirea cu dolomită care se găsește în cantități mari în Ungaria și care este mult mai ieftină.

Pentru a se asigura folosirea pe scară largă a unei metode de captivare a captivității Martin, la fabrica de cîmăși și țesături din Helyosaba se amănajose o secție pentru prelucrarea dolomitei. În 1962 după intrarea în funcțiune a acestei secții toate intraprerinderile siderurgice din Ungaria vor folosi la captivarea captivității Martin dolomită de producție internă. Prin reducerea importului de magnezit se vor realiza anual economii în valoare de peste 10.000.000 forinți.

Deci se admite în general că există o mobilitate a maselor continentale, cauza acestui fenomen, nu sînt încă îndemnat de cunoscut. Cercetările efectuate asupra structurii fundului Oceanului Atlantic, au arătat că există acolo o regiune, muntoasă cu relief foarte variat format prin încrețire care ar constitui „covîșitor de legătură” dintre cele două mase continentale și ar explica în parte dilatarea lor. Cheia pentru rezolvarea problemei, se găsește însă după concluzia tuturor savanților în fundul Oceanului Atlantic. Studierea în continuare a reliefului fundului oceanic și a structurii lui geologice, va aduce noi date importante cu privire la mecanismul întîm al acestui fenomen interesant.

EM. ROMAN



În sala orologiilor cu cuarț, e Observatorul Astronomic din Copthol.

Foto : AGERPRES

Metalele prețioase din apă

Este cunoscut faptul că oceanele, mările și lacurile reprezintă adevărate depozite gigantice de săruri ale aproape tuturor metalelor existente în natură — aur, argint, platină, paladiu, rادیu, uraniu, titan etc. Dar cum pot fi extrase metalele din apă dacă acestea sînt dizolvate în ea sub formă de săruri, iar parțial sub formă de suspensii laolaltă cu nămolul și planctonul?

În acest caz în ajutorul omului vin așa-numiții ioni, sau rășine schimbătoare de ioni — compuși macromoleculari sintetici, insolubili în apă și în alte lichide, care se obțin din aceleași materiale ca și masele plastice, fibrele sintetice și cauciucul sintetic. Printre ioni se numără de asemenea și clevea minerală naturală (zeoliți) și cărbunii bituminosi sulfonați.

Partea principală a moleculei de ioni este un ion insolubil și imobil, cu un mare număr de sarcini pozitive sau negative. În soluție, în jurul acestor ioni se așază un „nor” de ioni mici, cu sarcini contrare, mobili și solubili. Aceștia sînt atrași de rășinile schimbătoare de ioni care pot fi comparate cu un fel de burete, posedînd capacitatea de a absorbi ioni prețioși din punct de vedere tehnic.

La Institutul de chimie tehnologică „Mendeleev” din Moscova s-au făcut experiențe de extragere a aurului și argintului din soluții slabe preparate artificial și de extragere a aurului din apa de mare. Experiențele au dat rezultate pozitive.

Folosirea paralelă cu absorbția, și a altor procese chimice a permis să se concentreze la fiecare gram de rășină schimbătoare de ioni pînă la 2 grame de aur sau 3-4 grame de argint. Din apa Oceanului Atlantic s-au obținut mici cantități de uraniu.

Continentele se... plimbă?

La recentul Congres Oceanografic Internațional de la New York, cunoscutul geolog sovietic acad. D. I. Șerbakov spunea în glumă: oamenii de știință din Răsărit și din Apus se deparțază din ce în ce mai mult! Este vorba nu de o îndepărtare politică ci de una... geografică. Această anecdotă reflectă una din problemele cele mai dezbătute de sîcșanții din toate țările care se preocupă de istoria formării zburciunilor noastre planete: „deplasarea continentelor”.

Europa și America au fost un continent?

Principii puțin un planiglob și veți fi surprinși de un fapt izbitor. Configurația coastelor europene, ale Africii și celor două Americi par „deaprinse” dintr-un bloc comun. Într-adevăr nordul Americii de Sud se îmbină a Africa perfect în marea cavitate a Africii care este golful Guineei. Mai mult încă: orientarea munților din Africa și America de Sud, din nordul Europei și America de Nord munții din Terra Nova și peninsula Scandinavă arată o continuitate desăvîșită.

Încă în 1877 savantul rus E. Bihanov observa pentru prima oară că dînd Euraziei (Braziliu Europa — Asia) o mișcare de translație pe o direcție anumită,

contatele continentale antică și oostico despartite de Oceanul Atlantic se îmbină aproape firesc. Ipoteza că cele două mari blocuri continentale de o parte Eurasia și Africa de cealaltă parte America de Sud și America de Nord, au format inițial un singur bloc, poate apărea astfel evidentă.

Mai tirziu, geologul german Alfred Wegener a emis teoria „derivații” continentelor, adică o serie de argumente științifice. În ajara asemănării conturilor Wegener a demonstrat că alți conformații rocilor cî și epoca în care s-au format ele sînt identice la periferia blocurilor continentale.

După pîrșirea omului de știință german, imensele bucăți de pămînt, considerate fixe, se deplasază încet dar permanent de la răsărit la apus și de la pol spre ecuator. Savantul german explică mișcarea continentelor prin existența unor mase fluide în lateralul pămîntului, lucru admis de toți geologii. Sprijinite de aceste mase fluide, continentele alunecă în mod firesc, așa cum ghețarii plutesc pe apă. Acestor alunecări, care a început în vremuri preistorice continuă și astăzi.

„Contractia” și „dilatarea” Pămîntului

Ipoteza lui Wegener a jucat un rol pozitiv în dezvoltarea

științelor geologice, deoarece a explicat în mod judicios o serie de fenomene naturale. Astfel, după cum arată geologii sovietici V. Obrucov, teoria lui Wegener explică formarea lanțurilor de munți, Anzi și Cordilieri, care mărginesc coasta celor două Americi. Deplasarea acestor continente spre Vest a declanșat o comprimare puternică a straturilor de pămînt sedimentare de pe coasta occidentală, antrenînd o încrețire la suprafață.

Concomitent cu Wegener, însă independent de acesta, ideea de plasării în sens orizontal a continentelor a fost dezvoltată la începutul secolului nostru de savantul rus prof. M. Bogolepov.

Ulterior, cercetările oamenilor de știință sovietici Usov, Tetiaev și Obrucov au precizat cu noi date esența fenomenului deplasării continentelor. După părerea acestor savanți, Pămîntul se dezvoltă printr-o permanentă luptă dintre „contractie” și „dilatare”. În cadrul acestei lupte continue există perioade de intensificare și de slăbire, cunoscută sub numele de cicluri. Rolul principal îl joacă însă dilatarea, care predomină și care deci, duce la mișcări continentale.

Mai recent geotectonistul sovietic V. V. Belousov, a emis o interesantă teorie care consideră că mobilitatea maselor continentale este legată de mișcările magnetice din interiorul globu-

„Cheia” se află în fundul oceanului

La ultimul Congres oceanografic internațional teoria „derivații continentelor” a fost confirmată cu unele modificări necesarizate de un mare număr de savanți în frunte cu oamenii de știință sovietici.

Continutul european și America de Nord s-ar depărta după celelele specialiștilor cu o viteză de aproximativ un metru într-o mie de ani. Oceane noi ar fi în curs de formare (într-un viitor neprecizat), în Marea Roșie și în Golful Californiei, cu alte cuvinte Africa ar avea tendința să se despartă de Asia, iar peninsula californiană ar deriva în timp în largul Oceanului Pacific.

Fenomene asemănătoare au loc și în alte regiuni ale globului. Constatările insulelor Noua-Zeelandă repetă, de pildă, aproape cu precizie direcția fîrmitului de sud-est al continentului Australiei. În prezent, aceste pămînturi sînt despartite printr-o strîmtoare largă, Marea Toama-

nici, dar se pare că n-a fost îndemnată astfel.

În urma marei cercetări minifinoase geologice au ajuns la concluzia că în trecut Australia și Noua Zeelandă formau un singur continent. Pentru această plimbare atât caracteristic structurilor rocilor cî și a fosilelor existente la pămînt. Studiindu-se rolurile despartite pe lateralul acestor țări, s-a dovedit că cele 120 de specii existente, sînt la un total la fel. Ele s-au putut deplasa numai de-a lungul fîrmitului la tremuri îndepărtate și nu ar fi putut străbate strîmtoarea dacă ea ar fi existat atunci.

Deci se admite în general că există o mobilitate a maselor continentale, cauza acestui fenomen, nu sînt încă îndemnat de cunoscut. Cercetările efectuate asupra structurii fundului Oceanului Atlantic, au arătat că există acolo o regiune, muntoasă cu relief foarte variat format prin încrețire care ar constitui „covîșitor de legătură” dintre cele două mase continentale și ar explica în parte dilatarea lor. Cheia pentru rezolvarea problemei, se găsește însă după concluzia tuturor savanților în fundul Oceanului Atlantic. Studierea în continuare a reliefului fundului oceanic și a structurii lui geologice, va aduce noi date importante cu privire la mecanismul întîm al acestui fenomen interesant.

Ing. G. POROSTRAU

Nou tip de microscop electronic de Ric. Garbort construit în M. D. Germană.

Foto : ZENTRALBILD-Berlin



Știința sovietică deschide drum omului în Cosmos

Puternicul răsunet internațional al lansării celei de-a treia nave-satelit sovietice

S. U. A.

NEW YORK 1 (Agerpres). — TASS transmite: De îndată ce a sosit la New York informația din Moscova cu privire la noua mare victorie a științei sovietice în Cosmos, ea a fost imediat difuzată de toate marile posturi de radio din S.U.A. Această veste a împins pe planul al doilea toate celelalte știri atât interne cât și externe.

Agencia U.P.I. subliniază că nava sovietică „într-o mare măsură depășește toate speranțele lansate până în prezent în Cosmos”.

După cum transmite din Fort Monmouth corespondenții agențiilor de presă, la centrul de observații astronomice din această localitate, aparținând corpului de transmisiuni al armatei americane, la ora 8,16 ora New Yorkului, au fost recepționate primele semnale ale navei cosmice sovietice.

Anglia

LONDRA 1 (Agerpres). — Încă un pas important pe ca.

Noi amănunte despre mișcarea navei-satelit

MOSCOVA 1 (Agerpres). — TASS transmite: Cea de-a treia navă-satelit sovietică își continuă mișcarea pe o orbită în jurul Pământului.

Informațiile teletelografice primite de pe nave-satelit arată că la bordul navei temperatura și presiunea aerului se mențin la nivelul normal.

Datele culese în urma descifrării măsurătorilor teletelografice asupra indicilor fiziologici referitor la starea animalelor de experiență, precum și observațiile asupra comportării lor, făcute cu ajutorul sistemului de radioteleviziune, arată că animalele au suferit în mod satisfăcător faza de plasare a navei-satelit pe orbită.

Radioemisiunea „Signal” care emite pe frecvența de 19.925 Mhz continuă să funcționeze normal.

Elementele orbitei navei-satelit, precizate pe baza rezultatelor măsurătorilor, sînt următoarele: perioadă de revoluție 88,47 minute, înălțimea perigeului — 180 km, înălțimea apogeeului — 249 km, înclinarea orbitei față de planul ecuatorului — 64 grade 58'.

C. EATON: O nouă dovadă a geniului poporului sovietic

MOSCOVA 1 (Agerpres). — TASS transmite: Acesta este o nouă minune pe care o învinge poporul sovietic. Ne-am deprins fără doar și poate. Este o știre foarte emoționantă, o deosebită glorie sovietică. Lansarea clară a navei cosmice, a

lea spre cucerirea Cosmosului — astfel este apreciată în Anglia lansarea cu succes a celei de-a treia nave cosmice sovietice pe o orbită de satelit al Pământului.

Într-o convorbire cu un corespondent al Agenției TASS, Kenneth W. Garland, vicepreședintele al Societății interplanetare britanică, a declarat că lansarea celei de-a treia nave cosmice dovedește că Uniunea Sovietică nu intenționează să pună în primăvia viața unui om fără pregătiri prealabile minuzioase și că ea va trimite un om în Cosmos abia după ce securitatea lui va fi asigurată.

După cum transmite corespondentul din Londra al agenției United Press International, un reprezentant al Observatorului astronomic de la Jodrell Bank a declarat că prin lansarea celei de-a treia nave-satelit „rușii au demonstrat că sînt în prezent capabili să trimită un om în spațiu și să-l aducă nevătmă înapoi pe Pământ. Ne așteptăm la lansarea unei rachete cu un om pe bord în fiecare zi de acum înainte” — a adăugat el.

Franta

PARIS 1 (Agerpres). — În Franța s-a răspândit cu tujeala fulgerului știrea despre realizarea strălucită a oamenilor de știință și inginerilor sovietici — lansarea celei de-a treia nave cosmice. Agenția France Presse a intrerupt difuzarea știrilor curente pentru întreaga presă mondială pentru a anunța cu prioritate plasarea pe orbită a giganticei nave cosmice.

La filiala din Paris a agenției TASS birnia în permanență telefonul: redacțiile ziarelor și numeroși partizani doresc să afle amănunte despre noul pas important făcut de Uniunea Sovietică în cucerirea Cosmosului.

La 1 decembrie ora 11,34, ora locală, Observatorul din Meudon de lângă Paris a recepționat semnalele celei de-a treia nave cosmice satelit sovietice.

R. P. Chineză

PEKIN 1 (Agerpres). — TASS transmite: La 1 decembrie, mii de locuitori ai Pekinului au urmărit cea de-a treia navă cosmică satelit sovietică care a trecut deasupra orașului. Nava cosmică a putut fi văzută deasupra capitalei chineze la timpul stabilit cu precizie în comunicatul agenției TASS.

De peste hotare

Popoarele sînt capabile să pună frîu forțelor imperialiste

Cuvîntarea lui N. S. Hrușciov la recepția oferită în cinstea lui Norodom Sianuk

MOSCOVA 1 (Agerpres). — TASS transmite: La 1 decembrie Prezidiul Sovietului Suprem al U.R.S.S. și guvernul U.R.S.S. a oferit o recepție în cinstea prințului Norodom Sianuk, șeful statului Cambodgia.

Din partea sovietică la recepție au participat Nikita Hrușciov, Leonid Brejnev, Anastas Mikoiin și alți conducători ai Partidului Comunist și guvernului sovietic.

Luînd cuvîntul, Nikita Hrușciov a declarat că acceptă invitația de a vizita Cambodgia.

N. S. Hrușciov a subliniat că după prima vizită a lui Norodom Sianuk în U.R.S.S. (în 1956) relațiile dintre Uniunea Sovietică și Cambodgia s-au întărit și continuă să se dezvolte cu succes spre binele celor două popoare, că cele două state promovează o politică de menținere și consolidare a păcii.

Șeful guvernului sovietic a spus că un nou război mondial poate și trebuie să fie preîntîmpinat și că popoarele sînt capabile să facă aceasta, sînt capabile să pună frîu forțelor imperialiste. Un mijloc eficient pentru realizarea

acestui țel este dezarmarea generală și totală.

Dar în calea spre dezarmare, a subliniat N. S. Hrușciov, există un obstacol serios — lipsa de dorință a puterilor occidentale de a se dezarma.

N. S. Hrușciov a acordat o înaltă apreciere poziției guvernului Cambodgiei în problema dezarmării și a subliniat că prințul Norodom Sianuk, guvernul Cambodgiei, promovînd politica de coexistență pașnică, contribuie astfel la înlăturarea pericolului unui război mondial.

Președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. a spus că dacă Organizația Națiunilor Unite nu va putea contribui la rezolvarea în cel mai scurt timp a problemei dezarmării, ea va pierde respectul popoarelor.

O altă problemă foarte importantă, pe care trebuie să o rezolve O.N.U., a spus N. S. Hrușciov, este problema restabilirii drepturilor legitime ale Chinei populare la O.N.U.

N. S. Hrușciov și-a exprimat convingerea că nu mai este departe vremea cînd China populară va ocupa locul ce i se cuvine la O.N.U.

Adunarea Generală a O. N. U.

Dezbateri în problema lichidării sistemului colonial

NEW YORK 1 (Agerpres). — În ședința plenară din după-amiază zilei de 30 noiembrie, Adunarea Generală a O.N.U. a continuat discutarea problemei lichidării sistemului colonial. S-a anunțat că s-au înscris la discuții 64 de delegații.

Reprezentantul Libiei, care a luat primul cuvîntul, și-a exprimat sincera recunoștință față de Uniunea Sovietică care a propus ca pe ordinea de zi a sesiunii să fie inclusă problema colonialismului și a insistat ca această problemă să fie dezbătută în ședințele plene ale adunării.

Organizația Națiunilor Unite trebuie să ia măsuri pentru ca în colonii puterea să treacă în mâinile poporului și pentru ca menținerea ei să fie asigurată prin garanții internaționale.

Delegatul Bulgariei, M. Tarabanov, a demascat afirmațiile delegatului Angliei că colonialiștii englezi ar accorda de bună voie independența coloniilor lor. Nu se poate și va fi încredere în bună-credința sau sinceritatea colonialiștilor, a subliniat el.

Anul 1960, a declarat repre-

zentantul Tunisiei, este numit pe bună dreptate anul Africii. Inrobirea colonială a unui popor de către alt popor trece în domeniul trecutului. Nici încapținarea Franței care continuă războiul absurd și irațional din Algeria, nici încapținarea Portugaliei care se cramponază de o ficțiune absurdă, nici încapținarea Uniunii Sud-Africane care se sprijină pe o politică rasistă, nimic nu poate opri mersul istoriei.

Reprezentantul R.A.U. a adus mulțumiri lui N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., pentru includerea problemei lichidării colonialismului pe ordinea de zi a sesiunii a Adunării Generale.

Referindu-se la declarațiile cu privire la acordarea independenței popoarelor coloniale, prezentate spre examinarea Adunării Generale de delegații U.R.S.S. și de delegații țărilor afro-asiatice, reprezentantul R.A.U. a spus că aceste documente urmăresc un scop — dezbateri serioase, imediate a colonialismului sub toate formele și manifestările lui.

După plecarea lui Lumumba

Congo: Crește îngrijorarea la cartierul trupelor O.N.U.

• Panică în tabăra marionetelor Kasavubu-Mobutu • Noi samavolnicii ale rebelilor lui Mobutu

LEOPOLDVILLE 1 (Agerpres). — Referindu-se la efectul produs de plecarea lui Lumumba din Leopoldville, agenția Associated Press relatează că la cartierul trupelor O.N.U. din Leopoldville crește îngrijorarea în legătură cu faptul că Lumumba poate intra într-unul din centrele provinciale pe membrii guvernului său și pe deputații care îi sînt credincioși și poate trece în felul acesta la exercitarea funcțiilor sale legale de prim ministru al Republicii Congo.

„În acest caz, relatează Associated Press, va fi nevoie de noi dezbateri în Adunarea Generală a O.N.U. pentru a se determina poziția misiunii O.N.U. din Congo.” În știrea transmisă de agenția Associated Press se recunoaște că, în interiorul țării, Lumumba poate conta pe sprijinul populației și al guvernului din patru din cele șase provincii ale Congo-ului și anume din provinciile Leopoldville, Provincia de Est, Kivu și Kasai. Singurii care vor refuza să se supună puterii guvernului legal al lui Lumumba vor fi puștii lui Mobutu și conducătorii marionetelor de tipul lui

Chombe și Kalonji. Președintele Kasavubu, care sprijină regimul lui Mobutu, a hotărât să trimită trupe la Stanleyville, oraș spre care, conform știrilor existente, se îndreaptă Lumumba.

În același timp, puștii colonelului Mobutu continuă să se dea la samavolnicii împotriva reprezentanților diplomației străine din Congo.

Agencia United Press International anunță că rebelii au arestat din ordinul lui Mobutu șase diplomați ghaneci care au sosit la 29 noiembrie la Leopoldville pentru a restabili activitatea reprezentanților Ghanei din Congo.

LEOPOLDVILLE 1 (Agerpres). — Corespondentul din Leopoldville al agenției Tass relatează că plecarea lui Lumumba a provocat o adevărată panică în tabăra Kasavubu-Mobutu și a zădărnicit infaptuirea planului lor de convocare a unei conferințe a „mesei rotunde” care are drept scop să accelereze lichidarea lui Lumumba și a politicii lui.

LEOPOLDVILLE 1 (Agerpres). — Corespondentul din Leopoldville al agenției Reuter anunță că Mobutu a dez-

mințit la 1 decembrie știrea difuzată de agențiile americane cu privire la arestarea primului ministru Lumumba. Conform informațiilor existente, relatează agenția Reuter, Patrice Lumumba se află în prezent la circa 500 de mile sud-vest de Stanleyville, în regiunea Port-François, în partea de nord a provinciei Kasai. El este însoțit de Kasavubu, ministrul Educației, Culturii și Informațiilor.

Agencia Reuter anunță că președintele Kasavubu a anunțat la 1 decembrie ruptura relațiilor diplomatice cu Republica Arabă Unită în scrisoarea adresată președintelui R.A.U., Nasser, Kasavubu a cerut rechemarea imediată a ambasadorului R.A.U. din Leopoldville și a personalului ambasadei.

MOSCOVA. La 1 decembrie Anastas Mikoiin, prim-vicepreședinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. La prîmii la Kremlin pe mareșalul Abdel Hakim Amer, vicepreședinte al Republicii Arabe Unite, și a avut cu acesta o convorbire care s-a desfășurat într-o atmosferă prietenească și cordială.

ROMA. La 30 noiembrie a.c. academiciul Emil Condurești care se află în Italia ca invitat al Institutului de arheologie din Napoli, a lînut o conferință la Universitatea din Padova despre Recentele descoperiri arheologice în Sicilia Mică.

La conferință a participat un numeros auditoriu format din profesori, cercetători și studenți. Recentele descoperiri arheologice în Sicilia Mică.

MOSCOVA. A Gromiko ministrul Afacerilor Externe al U.R.S.S. a primit la 1 decembrie pe curtosculul reprezentant

Semnarea Acordului comercial și de plăți romîno-japonez

TOKIO 1 (Agerpres). — În urma tratatelor purtate la Tokio de delegația economică romînă, condusă de Mihai Petri, adjunct al ministrului Comerțului, la 30 noiembrie s-a semnat primul Acord comercial și de plăți postbelic între R. P. Romîni și Japonia.

Acordul a fost semnat din partea romînă de conducătorul delegației romîne, Mihai Petri, iar din partea japoneză de conducătorul delegației japoneze, Ushiba.

Au fost de față P. Silard, ministrul R. P. Romîni la Tokio și membrii celor două delegații.

Acordul, boz pe egalitate și avantaje reciproce, este valabil pînă la sfîrșitul anului 1961, cu drept de prelungire. Acordul prevede plăți în divize convertibile.

R. P. Romîni va exporta utilaj petrolier și produse petroliere, tractoare, produse lemnoase, chimicale, sare, zahăr, cereale, oleaginose și altele.

Japonia va exporta mașini și instalații industriale complete pentru industrie chimică, alimentară și textilă, aparatură și echipamente electronice, lami-

nate, fibre și fire artificiale, cabluri, vase maritime și altele.

După semnarea acordului, Mihai Petri, adjunct al ministrului Comerțului, a avut o întrevedere cu Yamada, prim adjunct al Ministrului Afacerilor Externe al Japoniei. Cu acest prilej au fost discutate perspectivele dezvoltării comerțului între cele două țări.

Solemnitatea semnării Acordului comercial și de plăți romîno-japonez s-a retransmis seara la televiziune și radio. În presa japoneză au apărut comentarii favorabile.

După cum transmite agenția japoneză Kiodo, cerurile Ministerului de Externe și-au exprimat părerea că Romînia va fi o piață bună pentru mărfurile japoneze. Cerurile Ministerului de Externe au afirmat de asemenea că Romînia are numeroase mărfuri care pot fi importate de Japonia. Ele au arătat că de acum întreprinderile romînești de comerț exterior au semnat diferite contracte cu firme comerciale japoneze. În prezent au loc tratative cu firme japoneze în vederea importului de diferite utilaje.

Recepție în cinstea noului ambasador al R.P.R. la Atena

ATENA 1 (Agerpres). — Recepție, Liga pentru prietenia greco-romînă a oferit la sediul Ligii o recepție în cinstea noului ambasador al R. P. Romîni la Atena, Mircea Bălanescu.

La recepție au luat parte numeroase personalități din Grecia printre care generalul Leo-

nido Spalis, președintele Ligii pentru prietenia greco-romînă, Pericle Arghiropulos, Leon Makis, general K. Manettas, fost ministru, academicieni Orlando, industriași Zolotas, Velissaropoulos și alții. Au fost prezenți de asemenea membri ai Ambasadei R. P. Romîni la Atena.

O delegație a Combinatului Poligrafic „Casa Științei”, vizitează Italia

ROMA 1. — Corespondentul Agerpres transmite: La invitația Organizației sindicale din Întreprinderea tipografică „Gate” (unde se tipăresc ma-

gazinele „Unită”, „Paese”, „Paese Sera” și săptămînalul „Il Lavoro”) la Roma a sosit o delegație a Comitetului sindicalului Combinatului Poligrafic „Casa Științei” din București.

Delegația, compusă din muncitori și tehnicieni, va face un schimb de experiență. Delegația a făcut o serie de vizite la Întreprinderea poligrafică „Gate”, s-a întîlnit cu membrii Comitetului sindicalului și ai Comitetului P.C.I. din această întreprindere. Ea a vizitat de asemenea întreprinderile tipografice „Conograf” unde se tipăresc reviste și publicații în culori.

Totodată delegația romînă a făcut o vizită la sediul Comitetului Central al Partidului Comunist Italian.

În vizitele zilei delegația va vizita alte întreprinderi tipografice, sindicatul tipografilor din Roma, și Camera de muncă.

Membrii delegației romîne au invitat o delegație de muncitori și tehnicieni de la Întreprinderea „Gate” să viziteze Republica Populară Romînă.

Grevă generală la Atena

Reprimarea sălbatică de către poliție a muncitorilor greviști

ATENA 1 (Agerpres). — După cum anunță agențiile de presă, la 1 decembrie muncitorii constructori, lăcătușii, pietrișii și din alte ramuri au declarat o grevă generală de 24 de ore la care participă peste 100.000 de persoane. Aceasta este cea mai mare grevă a oamenilor muncii din Grecia din ultimii 3 ani.

Dimineața, muncitorii constructori au organizat un miting de protest împotriva poliției guvernamentale și în apărarea revendicărilor lor. După aceea circa 3.000 de muncitori s-au îndreptat spre Ministerul Muncii pentru a prezenta revendicările lor.

Într-una din piețele centrale, împotriva participanților la demonstrația pașnică au fost trimise puternice forțe polițienești. Muncitorii indignați au construit o baricadă și au început să arunce cu pietre în poliști, care au fost puși pe fugă. Numai după ce împotriva muncitorilor au fost aruncați peste 1.500 poliștiști din Atena, muncitorii greviști au putut fi împrăștiți.

Mai mulți muncitori au fost uciși. Au fost răniți 150 de muncitori. dintre care mulți se află în stare gravă. Aproximativ 80 de muncitori au fost arestați.

Fasallidis, liderul Uniunii Democratice de Stînga, și alți oameni politici au protestat împotriva reprimării sălbatică de către poliție a muncitorilor greviști.

In U. R. S. S. Un furnal gigant complet automatizat și mecanizat

KRIVOI ROG 1 (Agerpres). TASS transmite: La uzina siderurgică din orașul Krivoi Rog (Ucraina) s-a construit cel mai mare furnal din lume. Toate procesele de elaborare a acest furnal sînt complet automatizate și mecanizate. Utilajele lui sînt unice. De exemplu, mecanismele escadecilor cu bucuri pot recepționa, sorta și expedia în furnal în 24 de ore cîteva ganituri, de aglomerat, minereu calcar, mi de tone de combustibil.

Furnalul de la Krivoi Rog este primul dintr-o serie de furnale gigantice cu care vor fi înzestrate în viitor întreprinderile siderurgice din Uniunea Sovietică.

prăderile siderurgice din Uniunea Sovietică. Acest furnal va putea funcționa cu o premune sporită sub gura de alimentare — pînă la 2,5 at. modere. În încălzirea de aer cîmpuște cu cărbuni refractari de bună calitate insuflant va fi înlocuit în 1200 grade.

Furnalul poate lucra de asemenea și cu gaze naturale. Se prevede că la acest furnal va putea fi realizat un coeficient de folosire a volumului său de 8,495 mc. Ea a creat un record pe plan mondial. Faza elaborării în acest furnal va fi cea mai înaltă din Uniunea Sovietică.

SITUAȚIA DIN LAOS

VIETIANE 1 (Agerpres). — Din Laos sosesc știri alarmante. Trupele generalului rebel Fumi Nosavan, cu sprijinul direct al Statelor Unite, au început ofensiva împotriva capitalei Laosului în scopul răsturnării guvernului Suvanna Fumma. După cum se anunță, la această ofensivă participă patru batalioane de infanterie, sprijinite de artilerie și tancuri. Intre rebeli și trupele guvernamentale au avut loc lupte înverșunate. Potrivit ultimelor știri, după o luptă care a durat șase ore, trupele guvernamentale au reușit să-l respingă pe rebeli.

Totodată rebelii exercită presiuni asupra regelui care, după răscăla care a avut loc la Luang Prabang, a devenit de fapt prizonierul lor.

A devenit de asemenea cunoscut că Statele Unite șantajează din nou guvernul Laosului amenințînd că va sus-

„ajutorul” pe care-l acordă Laosului. A fost din nou dezaprobată gogorita „primejdiei comuniste”. Încălcînd în mod grosolan normele elementare ale dreptului internațional, Departamentul de Stat a adresat un apel tuturor „forțelor necomuniste” din Laos de a se uni în lupta împotriva „primejdiei comunistului”.

Este semnificativ faptul că operațiunile militare ale rebelilor și acțiunile provocatoare ale Departamentului de Stat au început imediat după anunțarea hotărîrii guvernului Suvanna Fumma de a stabili relații de prietenie cu Republica Populară Chineză și Republica Democrată Vietnameză și de a trimite în aceste țări o misiune de prietenie. Aceasta practic demonstrează încercările S.U.A. de a întîmiza guvernul Suvanna Fumma și de a-l împiedica să infaptuiască politica de pace și neutralitate promovată de el.

Declarația lui Nehru

DELHI 1 (Agerpres). — La ședința din 30 noiembrie a Consiliului statelor primul ministru Nehru a făcut o declarație în legătură cu recentele evenimente din Congo. Primul ministru a citat numeroase fapte care dovedesc că activitatea provocatoare a partizanilor trădătorului Mo-

butu se intensifică. Noi nu-l recunoaștem pe colonelul Mobutu și armata sa, a spus Nehru. El a relevat că de mai multe ori Kasavubu a aprobat și a sprijinit direct sau indirect acțiunile lui Mobutu și ale așa numitului „Consiliu al comisarilor generali” iar în unele cazuri și-a depășit împuternicirile.