

# Știința Tineretului

Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XV, seria II-a nr. 3296

4 PAGINI — 20 BANI

Vineri 18 decembrie 1959

Citiți

pag. 2-a:

Știința



La secția filatură a F.R.B. București, postul utemist de control își face din plin datoria. Iată-l pe tinerii Aneta Boloșan, Angela Ion și Ion Sandu din colectivul gazetei punind articole noi.

Foto: N. STELORIAN

## Dacă am pune în valoare toată capacitatea tinerilor muncitori

În orașul Galați se află o fabrică de piese de schimb C.F.R. Aici, alături de întregul colectiv, lucrează circa 200 tineri. În general aceștia își îndeplinesc îndatoririle de producție. Unii tineri ca de pildă, Constantin Hagiac, Ion Bucur, Vasile Mardare, sunt foarte harnici și își îndeplinesc conștiința sarcinilor. Alți tineri muncesc mai slab, de pildă, Ilie Ursu, Secebanu Gheorghe. Fiecare lucrează după nivelul conștiinței sale și al pregătirii profesionale. Urmărind dinamica muncii tinerilor de la fabrica de piese

secția mecanică unde lucrează acești tineri metodele lor de muncă ar fi cunoscute și însușite de către toți tinerii secției, pe ansamblu, sarcinile lunare s-ar îndeplini cu multele zile înainte de termen, s-ar realiza mult mai multe economii.

### In legătură cu preocuparea organizației U.T.M. de la Fabrica de piese de schimb C.F.R. Galați, pentru mobilitatea tineretului în producție

cu atenție cărți de specialitate, consultându-se între ei, folosind metode de lucru dintre cele mai bune, ajutându-se reciproc, folosind cu grijă metalele și alte materiale, brigada își depășește regulat planul de producție și dă produse de calitate. Până în prezent tinerii de aici au reușit să economisească suma de peste 10.000 lei.

Brigăzi bune sînt și cele conduse de Constantin Hagiac și Mihai Pinzaru. Tinerii din aceste brigăzi se adună în fiecare săptămână, discută felul cum au muncit și cum s-au achitat de sarcini, iau hotărâri pentru muncă la următoarea.

Alături de aceste brigăzi însă, sînt și altele a căror existență este formală. În aceste brigăzi tinerii deslășoară o activitate mediocră în producție, uneori rămân chiar în urmă cu îndeplinirea sarcinilor. Dacă aceste brigăzi, 7 la număr, ar ajunge la nivelul celor fruntașe, numai în privința consumului de metale, scule și materiale auxiliare, ar aduce trimestrial uzinei economii de circa 70.000 lei.

Dar nu numai atât. În fabrică sînt foarte multe locuri de muncă ca de pildă, la mecanic-sef, asamblări-ajustaj, turnătorie, unde deși procesul de producție cere organizarea tinerilor în brigăzi de producție, aceștia lipsesc.

Sînt locuri de muncă unde calitatea piesei finite și îndeplinirea la timp a sarcinilor depind de muncă unei serii întregi de tineri. Dacă tinerii aceștia ar fi organizați în brigăzi, spiritul de răspundere și ajutorul reci-

proc în muncă ar crește, s-ar dezvolta interesul personal pentru ridicarea calificării profesionale, ar beneficia toți de avantajele celei mai bune experiențe în muncă.

Munca în brigadă ajută foarte mult pe tineri, dar nu reprezintă totul pentru obținerea unor succese însemnate în producție. Calificarea în munca tinerilor joacă un rol deosebit. Iată un exemplu.

La turnătorie lucrează tinerul Dumiruz Cucalcu. De luni de zile el lucrează fără rebuturi. Chiar și acum cînd se toarnă fontă nodulară, care

ere un proces tehnologic mai pretentios, el lucrează la fel de bine. La fel ca el mai lucrează Ion Barbu și Luparu Nicolae. Succesele în munca ale acestor tineri se datoresc nivelului lor de pregătire profesională. Ei, pe lângă calificarea de bază sînt la curent cu tot ce este mai nou în meseria lor și se străduiesc conștient să-și perfecționeze metodele de muncă.

Cei mai mulți tineri însă dau

SABINA BARBU

(Continuare în pag. 3-a)



Un grup de elevi ai clasei a XI-a a Școlii medii mixte din Negrești, ascultă explicațiile profesorului Iosif Nagy în laboratorul de fizică.

Foto: AGERPRES

## In casa Ecaterinei Teodoroiu

Cu ani în urmă artistul Brincus a sculptat în memoria Ecaterinei Teodoroiu, sublocotenentului erou de la 1916, fiică a poporului care și-o dat jafra supremă din dragostea de a apăra pămîntul țării copleșit de dușmani, un monument. Monumentul se află și azi în centrul orașului Tg. Jiu. E o piatră paralelipipedică, nu prea înaltă, ca un mousoleu. Chipul eroinei: o tânără femeie îmbrăcată în port de țară cu lungi catrințe și maramă, cu cămașă albă și minci largi căzute de-a lungul brațelor ce tin strîns la piept o coroană de flori.

Nu departe de locul acesta, în Vădeni, la kilometrul 3 din spre Tg. Jiu se află o casă bătrânească cu tindă și acoperiș de frestilă. E casa în care a copilărit și a crescut eroina de la Jiu.

Anul acesta, începînd din primăvară, tinerii din Tg. Jiu și din Vădeni, mobilizați de comitetul raional U.T.M., au inițiat renovarea și amenajarea casei, iar organizația U.T.M. de la

Școala medie de fete „Ecaterina Teodoroiu” a hotărît să ia casa sub patronajul ei.

Era într-o simbioză după amiază. Peste noaptea ninsese din belșug și pe șosea viscolul adunase zăpadă în mormane. Satul părea amorțit. La poartă casei Ecaterinei însă cădea feta curău de zor zăpadă. Înăuntru intr-o odoie cu vatră și corlată alte câteva fete făcuse răfocul și se așezaseră apoi în ju-

retul lui, pe scaune scunde din lemn de stejar și citeau. Cînd am intrat, una dintre ele, ghidul, din cîntă-m înțeles mai tîrziu mi-a prezentat câteva din obiectele expuse în casa-muzeu. Se aflau aici o ladă ostășească de campanie, câteva lucruri personale ale eroinei, scrisori, arme din vremea primului război mondial ș.a.

Între timp la casa-muzeu au mai venit și alți vizitatori și fetele îndeplineau cu rîndul misiunea de ghid. Filoteia Vilceanu, Nicoleta Buda și Marina Ologoiu eleve în clasa a XI la Școala medie de fete din Tg. Jiu cunoșteau bine viața eroinei. O bună parte a doțelor le-au aflat din cortea pe care o citeau acolo lângă foc, „Căminul” de Nicolae Tăutu, a tele le știu de la oamenii satului cel mai în vîrstă, care o cunoscuseră pe eroină în timpul vieții sale. Misiunea de ghid le-a cerut acestor fete încă dinaintea o muncă serioasă de pregătire.

Se află printre ele și Gheorghita Pătruș, membră în comi-



Sub îndrumarea atentă a tov. Georgeta Grigoriu, profesoară de pian la Școala populară de artă din Ploiești, eleva Magda Apostolache din clasa a XI-a la Liceul „A. Tomșa” se află într-un continuu progres.

Foto: P. PAVEL

ION LUCA  
montor

### Mineri pe scenă

La conferința de alegere a organizației U.T.M. care a avut loc de curînd în cadrul bazinului carbonifer Schitul Goltescu din raionul Muscel, tinerii mineri au discutat printre altele și problema organizării timpului liber într-un mod cât mai plăcut și util. Cu acest prilej, utemiștii s-au angajat să aducă un aport deosebit la dezvoltarea muncii culturale-educative.

Tinerii mineri de la minele Poenari și Jugur au început încă din primele zile după conferință să traducă în fapte angajamentele luate. Inițiate multiple acțiuni culturale inițiate de acțiștia se numără și pregătirea pie-



aci de teatru „Nota zero la purtare” pe care tinerii mineri o vor prezenta spectatorilor cu ocazia unui program artistic închinat zilei de 30 Decembrie. Acum eteva zile, a avut loc cea de a doua repetiție a piesei. Mineri talentați, ca tinerii Arsene Ion, Jinga Elisabeta, Petulescu Ion, Fianu Sofia, Lăudatu Constantin și alții au interpretat cu multă pasiune rolurile ce le revin în cadrul piesei.

ION MARGESCU  
tehnician minier

### In Hăteni vor cînta difuzoarele

Hăteni este un sat ascuns între munții Țării Oașului. În regimurile trecute sătulețul acesta n-avea nici școală, nici dispensar, nimic care să facă viața locuitorilor mai bună, mai frumoasă. Odată cu transformările care s-au petrecut în anii de democrație populară în Țara Oașului s-a schimbat și fața satului Hăteni, s-au schimbat și oamenii lui. S-a construit o școală, dispensar, cămin cultural.

De curînd pe ulițele lui au început să se sapa gropi și să se planteze stilpi electrici. Oamenii au aflat că în casele lor vor fi instalate difuzoare. În fruntea acestei acțiuni au fost comuniștii care au primit un mare ajutor din partea tinerilor. Pînă acum tinerii au efectuat 3500 ore de muncă voluntară și au plantat pe distanța de 6 kilometri 150 de stilpi.

De Anul Nou, și în satul Hăteni vor cînta difuzoarele.

VASILE MUNTEANU  
correspondent voluntar

## A XX-a sesiune a Comitetului Executiv al Federației Sindicale Mondiale Încheierea lucrărilor

Joi au luat sfîrșit lucrările celei de a XX-a sesiuni a Comitetului Executiv al Federației Sindicale Mondiale. În ședința de dimineață după discuțiile care au avut loc asupra celui de-al doilea punct al ordinii de zi, sesiunea a adoptat bugetul pe anul 1960 și hotărîri cu privire la probleme financiare ale F.S.M. Comitetul Executiv a acceptat în unanimitate invitația Federației sindicale din întreaga Chină de a se ține la Pekin în mai 1960 cea de-a XI-a sesiune a Consiliului general F.S.M. Trecîndu-se la următorul punct al ordinii de zi, Ibrahim

Zakaria, secretar al F.S.M., a supus sesiunii cererea Federației Generale a Sindicatelor din Irak de afiliere la Federația Sindicală Mondială. Cu aplauze îndelungi, participanții la sesiune au aprobat cererea Federației Generale a Sindicatelor din Irak.

Felicînd pe reprezentanții mișcării sindicale irakiene, președintele F.S.M., Agostino Novella, a arătat că Federația Sindicală Mondială primește în rîndurile sale Federația Generală a Sindicatelor din Irak, cu sentimente calde, frățești. Această aderare este un eveniment important, o nouă victorie a

clasei muncitoare și a oamenilor muncii din lumea întreagă. E un pas înainte în lupta pentru întărirea solidarității muncitorești internaționale, țel promovat cu fidelitate de F.S.M. Prin afilierea Federației Ge-

(Continuare în pag. 3-a)

Citiți în pag. 3-a:

- Rezoluția generală.
- Declarația cu privire la dezarmarea generală și totală.
- Apelul adresat oamenilor muncii și sindicatelor din întreaga lume în sprijinul dezarmării.

## Recepția oferită în cinstea participanților la sesiune

Președintele Consiliului de Miniștri al R.P. Romine, tovarășul Chivu Stoica, și președintele Consiliului Central al Sindicatelor din R. P. Romine, tovarășul Gheorghe Apostol, au oferit joi seara o recepție în saloanele Consiliului de Miniștri în cinstea participanților la cea de-a XX-a sesiune a Comitetului Executiv al Federației Sindicale Mondiale.

La recepție au luat parte tovarășii Agostino Novella, președintele Federației Sindicale Mondiale, secretar general al Confederației Generale a Muncii din Italia, Louis Salliant, secretar general al F.S.M., V. V. Grigîn, președintele Consiliului Central al Sindicatelor din U.R.S.S.,

Benoît Frachon, secretar general al Confederației Generale a Muncii din Franța, Liu Cian-șen, vicepreședinte al Federației Sindicatelor din întreaga Chină, Vicente Lombardo Toledano, președintele Confederației oamenilor muncii din America Latină, Herbert Warnke, președintele Federației Sindicatelor Libere Germane, Frantisek Zupka, președintele Consiliului Central al Sindicatelor din R. Cehoslovacia, Ignacy Lotza-Sawinski, președintele Consiliului Central al Sindicatelor din R. P. Polonă și Enrique Pastorino (Uruguay) vicepreședinti ai F.S.M., precum și ceilalți participanți la lucrările sesiunii Comitetului Executiv al F.S.M.

Au participat tovarășii Gheorghe Gheorghiu-Dej, Emil Bodnăraș, Petre Boriță, Nicolae Ceaușescu, Constantin Pirvulescu, Dumitru Coliu, Leonte Răutu, general de armată Leontin Sălăjan, Ștefan Voitec, Ion Gheorghe Maurer, Alexandru Birădeanu, Anton Moiseescu, Mihail Ralea, membri ai C.C. al P.M.R., miniștri, membri ai Prezidiului C.C.S., conducători ai instituțiilor centrale și ai organizațiilor obștești, ziarisții romini și corespondenți ai presei străine.

În timpul recepției tovarășii Chivu Stoica și Agostino Novella au rostit toastruri.

Recepția s-a desfășurat într-o atmosferă de caldă prietenie.

(Agerpres)

## Cuvîntul tovarășului Chivu Stoica

Stimate tovarășe președinte, Iubiți oaspeși, Dragi tovarăși,

Permiteți-mi ca în numele Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Român, al guvernului Republicii Populare Romine și al tuturor oamenilor muncii, să vă transmit din conducători ai mișcării sindicale mondiale, un călduros și frățesc salut.

Poporul nostru iubitor de pace, oamenilor muncii din țara noastră sînt bucurosi că au găzduit la București cea de-a XX-a sesiune a Comitetului Executiv al Federației Sindicale Mondiale.

Federația Sindicală Mondială, luptătoare consecventă pentru apărarea intereselor economice și sociale ale celor ce muncesc, pentru unitatea de acțiune a oamenilor muncii și sindicatelor din toate țările, aduce un aport important la lupta generală a popoarelor pentru o viață mai bună, pentru pace traică în lumea întreagă.

Problema principală care preocupă întreaga omenire în momentul de față este problema apărării păcii.

Guvernul Republicii Populare

Romine, exprimînd năzuințele de pace ale întregului popor, acționează cu consecvență împreună cu țările lagărului socialist, în frunte cu U.R.S.S., precum și cu celelalte popoare iubitoare de pace, pentru consolidarea destinerii în relațiile internaționale, pentru reglementarea pe cale pașnică a problemelor litigioase, pentru triumful principiilor coexistenței pașnice între toate statele indiferent de regimul social și politic. Sprijinim cu toată tăria propunerile guvernului

(Continuare în pag. 3-a)

## Cuvîntul tovarășului Agostino Novella

Dragă tovarășe președinte al Consiliului de Miniștri al R. P. Romine, Dragă tovarășe prim-secretar al C.C. al Partidului Muncitoresc Român, Dragi tovarăși,

În numele tuturor membrilor Comitetului Executiv al F.S.M. și cu sentimentele cele mai frățești răspund salutul dv. și vă mulțumesc călduros pentru ospita-

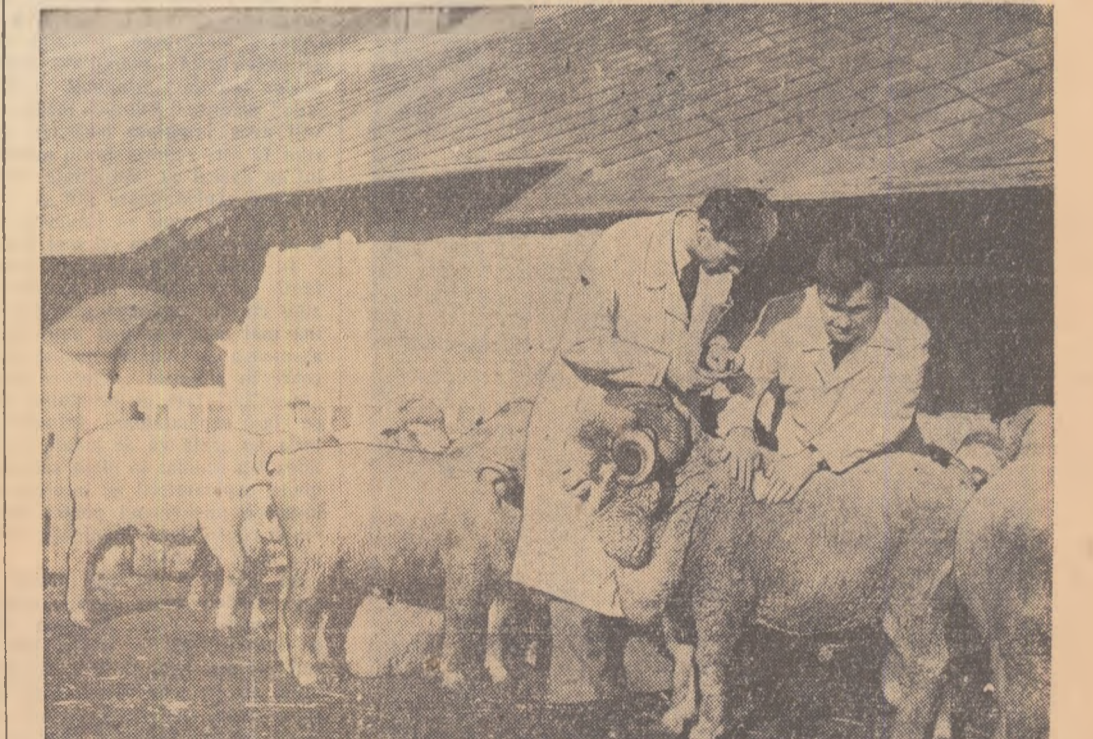
litatea prietenească cu care ne-ați onorat în aceste zile și cu care ne onorați și în această seară. În această primire vedem expresia sentimentelor socialiste ale clasei muncitoare și ale tuturor oamenilor „nucii romini, și simțim trăind în aceste sentimente profunda comunitate de idei și de interese care unește pe muncitorii din toată lumea.

În deplină înțelegere cu conducătorii sindicatelor romine noi

am examinat în aceste zile, în cadrul celei de-a XX-a sesiuni a Comitetului Executiv al F.S.M., problemele cele mai importante și complexe care reies din situația internațională. Problemele dezarmării au fost în centrul discuțiilor și hotărîrilor noastre.

Succesele forțelor păcii au fost grandioase în ultima vreme. Politica „războiului rece” este fati-

(Continuare în pag. 3-a)



Stațiunea experimentală zootehnică Palas din regiunea Constanța, sprijină acțiunea de transformare a naselor locale în oi cu lînă fină și semifînă. În acest an, pentru îmbunătățirea raselor de oi, stațiunea a trimis gospodăriilor agricole de stat și gospodăriilor agricole colective din regiune un număr de 650 berbeci. În fotografie inginerii Dia-onu Victor și Justin Păunescu urmînd creșterea firului de lînă la unul din berbecii stațiunii Palas.

Foto: AGERPRES



La I.C.I.L. București una din secțiile fabricii dotată cu utilaj modern prepară în condiții igienice noi produse lactate dietetice. Iată un aspect din secția de ambalare a unor noi produse.

Foto: AGERPRES



# Știință

## Semiconductorii în știința românească

Semiconductorii deși o noțiune relativ nouă în știință, reprezintă un domeniu de cercetări care a adus și va aduce enorme descoperiri științifice.

Aparate care servesc la transformarea energiei luminoase în energie electrică, aparate care se întrebuntesc la transformarea curentului alternativ în curent continuu, tranzistorii (elemente de dimensiuni foarte mici de ordinul milimetrilor care au funcțiuni asemănătoare cu cele ale țipătorilor electronici), becuri solare, frigidera termoelectrice (aparate de o mare simplitate și robustețe destinate să înlocuiască între altele actualele frigidera de uz casnic), așa-zisele „mașini de evitat catastrofe”, elemente de automatizare a unor ramuri de producție — tot doar câteva din imensa aplicații ale semiconductorilor care fac în momentul actual ca fizicienii să-și îndrepte întreaga atenție spre elementele semiconductorilor.

Alături de savanții întregii lumi, oamenii de știință din țara noastră și-au dedicat și ei toate forțele studiului acestui pasionant domeniu al științei contemporane, obținând rezultate remarcabile.

De altfel, în cadrul recentei constituiri organizată de Academia R.P.R., cercetătorii din diferite institute și facultăți din țară au prezentat câteva din realizările muncii lor în domeniul semiconductorilor, constituirea lui și o serie de măsuri pentru continuarea activității cercetătorilor în acest domeniu în țara noastră.

Dar să vedem întâi ce sînt aceste „miraculoase” corpuri. Semiconductorii sînt cunoscuți de multă vreme. Am învățat cu toții în școală că există corpuri bune conductoare de electricitate (conductori) și corpuri rău conductoare de electricitate (izolatori). Semiconductorii sînt însă corpuri care din acest punct de vedere au proprietăți intermediare.

Semiconductorii se caracterizează prin însușirea lor extrem de precisă de a-și modifica în mare măsură proprietățile electrice sub acțiunea unei influențe exterioare slabe. Iluminarea sau creșterea temperaturii îi face mai buni conductori de electricitate. La contactul dintre un semiconductor și un metal sau dintre doi semiconductorii diferiți curentul poate trece numai într-un singur sens. Aplicarea unor tensiuni mici în anumite puncte potrivit alese ale unui ansamblu de semiconductorii diferiți modifică în mod esențial valoarea curentului electric care străbate ansamblul, lădă etvea din calitățile semiconductorilor care fac ca ei să fie foarte avantaioși în construirea unor aparate electronice. Acestor corpuri nu li s-a acordat totuși atenție decât începînd de la începutul deceniului patru al veacului nostru, cînd s-au găsit primele aplicații. Cercetările care au urmat au dus la elaborarea unor tehnici speciale de purificare, obținîndu-se în felul acesta pentru prima oară germaniu și siliciu pur, două elemente care stau la baza a numeroase aparate cu semiconductorii.

S-au obținut astfel redresoare și fotocelule de calitate superioară, tranzistorii care sînt pe punctul de a revoluționa industria radiotehnică, diverse elemente de automatizare, dispozitive de evitat mari defecțiuni tehnice, comanda automată a unei serii întregi de operații tehnice, mașini electronice de calcul, pomparea unor instalații în ordine în care trebuie să intervină în funcțiune „inteligentele” stropiri cibernetice, noi tipuri de aparate de radio și televiziune etc., aparate care se caracterizează în general prin volumul lor mic, durabilitatea extremă, un preț de cost scăzut.

Joffe, Frenkel, Juze, Davidov lădă doar câteva din numele marilor oameni de știință sovietici care și-au adus din plin contribuția la elucidarea acestor pasionante probleme ridicate de tehnica contemporană.

În urmă cu ani cercetările românești cu privire la semiconductorii cu fost rare. Un avînt deosebit l-au luat însă aceste cercetări în timpul din urmă, în special după Pleanara C.C. al P.M.R. din noiembrie 1958, care a subliniat în documentele sale necesitatea de a se acorda o atenție deosebită acestui domeniu de cercetare.

Comunicările și discuțiile care au avut loc la consfătuirea din săptămîna trecută au evidențiat deosebite realizări obținute de noi în această direcție.

O simplă enumerare va fi pe deplin grațioasă. Iată de pildă câteva din aplicațiile tehnice. Redresoare cu seleniu și germaniu, diode cu siliciu și germaniu care se folosesc pentru redresarea curentului de înaltă și joasă frecvență, convertizoare de tensiune continuă cu tranzistorii — (realizate la Institutul de cercetări electrotehnice), generatorii Hall cu amplificatori care permit măsurarea curentului foarte puternic din agregatele de sudură prin intermediul cîmpurilor magnetice cărora le dau nastere, (realizati de Institutul politehnic din Timișoara), substanțe magnetice speciale

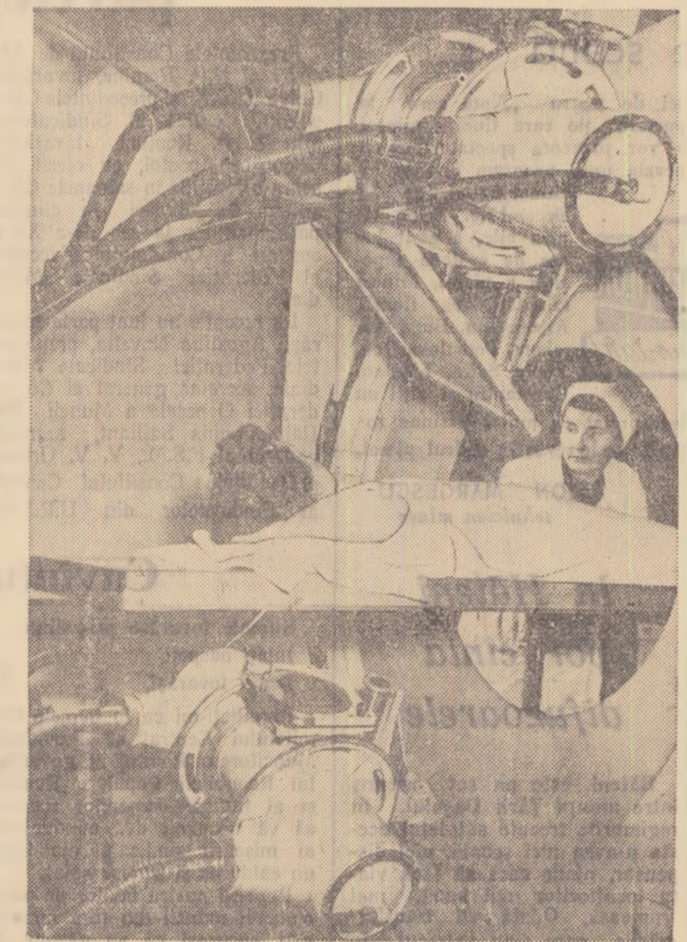
(așa numite ferite) care se folosesc în industria radiotehnică, diverse realizări în domeniul intermetalicilor obținute la Centrul de cercetări metalurgice ș.a.

În ceea ce privește cercetările pe plan științific, trebuie să evidențiem lucrările făcute la institutele de fizică ale Academiei în domeniul recombinării în germaniu, a proprietăților semiconductorilor în straturi subțiri, sau cercetările în legătură cu influența ordinii cristaline asupra proprietăților semiconductorilor, cercetări care se vor traduce în practică prin construirea unor fotocelule și a unor fotorezistențe de bună calitate.

Recenta constituire în domeniul semiconductorilor (la care a participat și o delegație de eminenți cercetători sovietici în acest domeniu, ca prof. E. F. Gross, membru corespondent al Academiei de științe și prof. M. V. Tucihevici de la Institutul de fizică tehnică din Leningrad), evidențind realizările noastre în acest domeniu, a arătat totodată călă de cercetare spre care trebuie să se îndrepte cercetătorii și tehnicienii noștri în viitor.

«Iată deci cum, dîrîndu-și eforturile studiilor semiconductorilor, domenii cu perspective extrem de importante — omenii de știință din țara noastră dovedesc în practică posibilitatea de a rezolva probleme din cele mai dificile pe care le pune nestăvilul progres al științei și tehnicii contemporane».

S. IOAGHIM



La Institutul de cercetări științifice în domeniul roentgenologiei din Moscova s-a construit și se folosește pentru tratamente medicale un aparat roentgen rotativ cu o construcție deosebită. Foto: TASS

## „Viața și moartea”

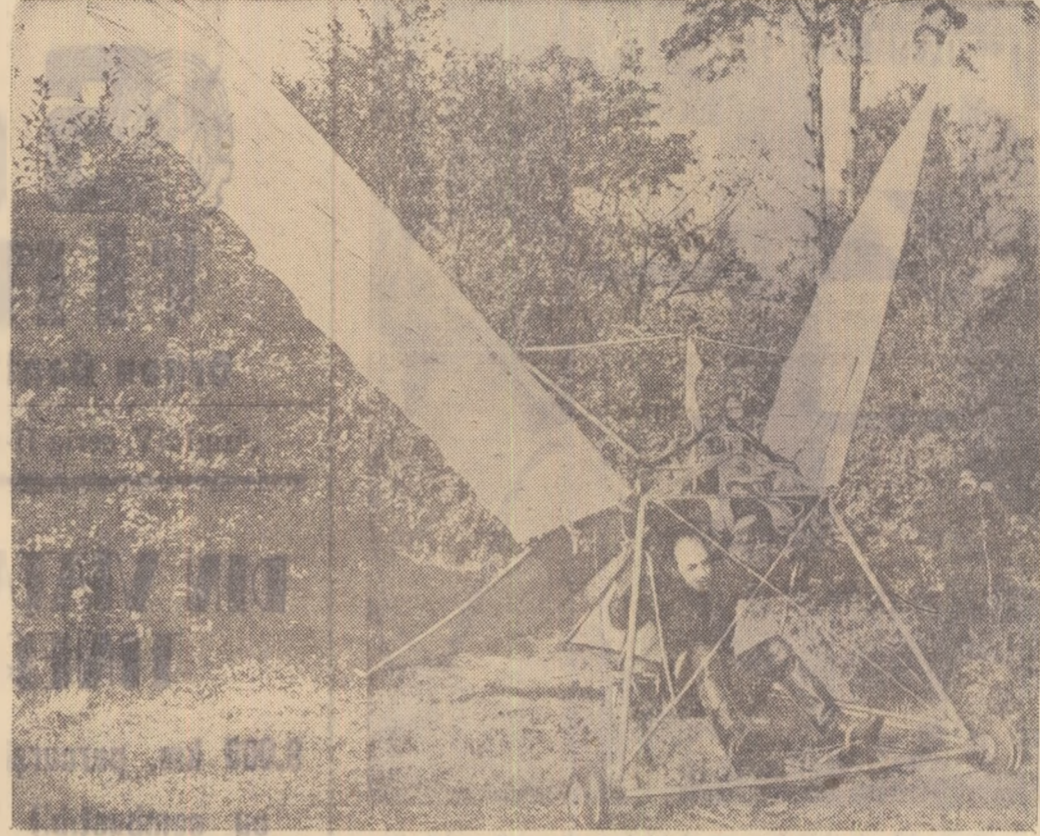
Care este compoziția chimică a materiei vii? Care este structura ființelor vii? Ce este metabolismul? În ce constă ipoteza lui A. I. Oparin cu privire la apariția vieții pe pămînt? Ce concluzii ne aduc cercetările moderne asupra vieții și morții? — Iată câteva întrebări la care conf. univ. Octav Munteanu răspunde în interesanta sa lucrare „Viața și moartea”.

Pornind de la explicarea unor noțiuni elementare despre compoziția chimică a materiei vii, insistînd asupra însușirilor caracteristice vieții, autorul explică în mod clar pe înțelesul celor mai largi mase de cititori cauzele imbatrînirii și morții, modul de luptă împotriva bătrîneții și a morții.

Întregind esența vieții și explicînd științific a morții, autorul își va da seama că de absurde sînt concepțiile propăzinate de reprezentanții misticismului, despre „lumea cealaltă”.

Abordînd o tematică interesantă, lucrarea conf. univ. O. Munteanu, vine să completeze cu o broșură meritorie colecția de lucrări de popularizare a științei publicate în acest an de Societatea pentru Răspîndirea Științei și Culturii.

TR. POTERAȘ



Un avion sovietic a construit un nou tip de aparat de zbor. Experimentele făcute cu acest aparat de zbor cu aripi ornitoptere au arătat că cele două aripi ușoare care sînt puse în mișcare de un motor de 3 CP desfișoară o forță de 21 kg. După calculele teoretice acest aparat poate purta un om în vîzduh cu o viteză pînă la 100 km pe oră. Foto: TASS

## Un soare artificial în jurul Pămîntului

„Peste 30—40 de ani, cetățenii Moscovei vor admira un tablou feeric. Probabil că acest eveniment se va petrece în noaptea de revelion a anului 2000, cînd omenirea va păși în cel de al treilea mileniu. Un soare artificial, creat de om și ridicat la înălțime de 20—30 km, va scălda în razele sale electromagnetice țările spre cer cu ajutorul unor oglinzi, de la patru centrale de înaltă frecvență, se vor intersecta la o mare înălțime deasupra Pieții Roșii, făcînd să devină incandescente moleculele de azot și de oxigen”.

Rîndurile de mai sus extrase din cunoscuta lucrare sovietică „Raportaj din secolul XXI”, constituie o pasionantă anticipare științifică. Visurile creatoare ale savanților nu cunosc intr-adevăr nici un fel de limite; mai curînd sau mai tîrziu, omul va putea crea și un soare pe cer. Dar ritmul dezvoltării științei sovietice este atât de impresionant, încît ceea ce pîrea cu un an în urmă un subiect de povăstire științificofantastică, constituie în prezent o temă de cercetare științifică și chiar a unui utilitar proiect de transformare a climei pe o regiune vastă a planetei noastre. Deosebit de interesant este faptul că în proiectul de curînd elaborat, tînarul inginer sovietic Valentin Cerenkov, s-a inspirat din așa-zisele inele ale planetei Saturn.

Dar ce legătură poate exista între soarele artificial și inelele lui Saturn?

Puțin sînt cărțile de astronomie ale căror coperta sînt împodobite de minunatele inele ale lui Saturn. Descoperite în anul 1610 de Galilei, aceste inele mari constituie parțial și în prezent o curiozitate a astronomiei. Diametrul inelelor este de 280.000 km, deci uriaș, în timp ce grosimea lor nu depășește 10—15 km.

„Oglindă” în jurul Pămîntului  
În viitor planeta noastră natală va avea poate și ea o asemenea inel; Se înțelege un inel artificial creat de mina omului. Acest lucru rezultă din proiectul deosebit de interesant elaborat de tînarul inginer sovietic Valentin Cerenkov pentru modificarea climei globului terestru și pentru iluminarea nopților cu ajutorul Soarelui.

În ce constă ideea inginerului Cerenkov?

El propune crearea în jurul Pămîntului a unui inel compus din particule ce se vor roti în jurul planetei noastre, adică un inel asemănător celor din jurul lui Saturn. Marginea inferioară a inelului urmează să fie plasată la înălțimea de 1500 km. deasupra oceanelor. Rolul binefăcător pe care l-ar avea un asemenea inel (compus din particule foarte mici capabile să „disperseze” lumina) pentru planeta noastră este lesne de înțeles. Cu ajutorul acestui „soare artificial” noi vom reuși să beneficiem de un surplus imens de energie solară care pînă acum se pierdea.

Inelul va fi așa dar un fel de oglindă uriașă care va reflecta pe Pămînt energie a Soarelui ce nu ajunge deocamdată pe planeta noastră. Din calculele făcute rezultă că dacă inelul va avea lățimea de 100 km, el va avea o putere de radiație de aproximativ 270 miliarde kilowați! Acesta uriașă energie va îmbunătăți radical clima planetei noastre.

### Nopți... insorite

Am observat deseori cu toții un fenomen interesant: după ce apune, Soarele continuă să illumineze noaptea, virjurile munților sau chiar ale turnurilor înalte. Același lucru se va întîmpla și după crearea inelului. Pe o vastă porțiune a globului terestru, cerul va fi iluminat și după apusul Soarelui iar pe restul planetei noastre, durata nopții se va scurta în mod considerabil.

Inginerul Cerenkov a pus la punct și cele mai importante detalii tehnice. Astfel, pentru crearea unui inel lat de 100 km, ar

fi suficient să se expedieze cu ajutorul unor rachete cosmice foarte puternice 500.000 tone de praaf în Cosmos (fiecare grăunte de praaf devenind astfel un mic-satelit artificial al Pămîntului.)

Publicarea acestui proiect a stîrnit un viu interes în rîndurile oamenilor de știință, care consideră că această propunere merită cea mai mare atenție deși, după aprecierea lor, actualul proiect nu reprezintă decît o etapă inițială ce va necesita numeroase perfecționări.

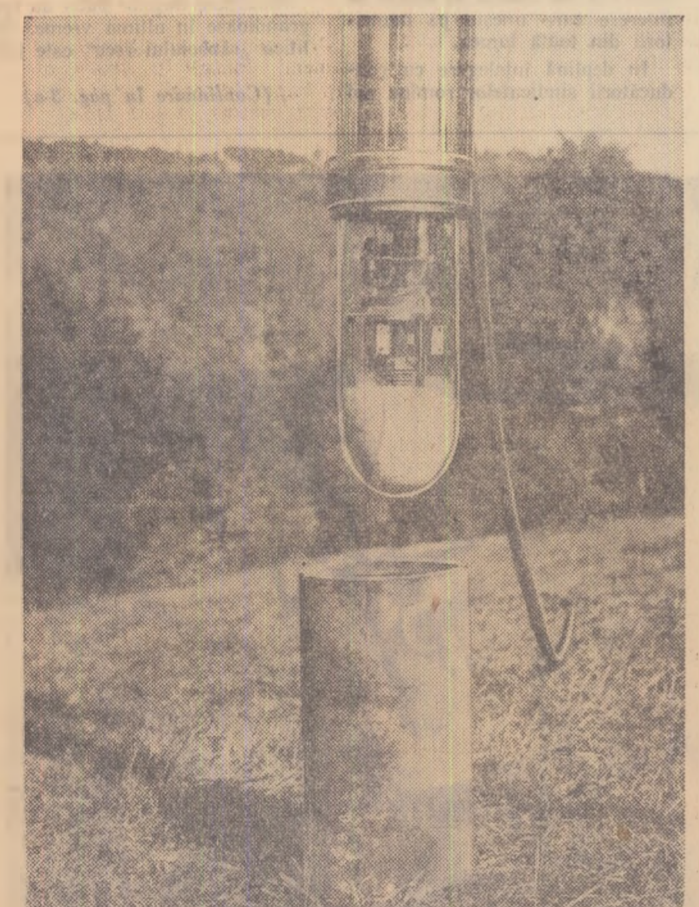
Ing. I. IONESCU



Glinele de experiență s-a înaboiat din zborul experimental...

## Aflați că

- Energia calorică pe care o trimite Soarele pe Pămînt intră de câteva miliarde de ori toată energia uzinelor electrice din lume. Căldura primită într-un an de la Soare este toată, la ecuatorul globului pămîntesc, un strat de gheață cu o grosime de 36 m. și care ar înconjuța Pămîntul pe de-a-n-tregul.
- Cantitatea totală de apă pe care o poate conține un metru cub de nor este cuprinsă între 0,3 grame pînă la 6 grame, iar în norii de gheață această cantitate este de numai 0,1 grame pînă la 0,5 grame.
- Cu cît aerul este mai cald cu atît el poate conține mai mulți vapori de apă. Așa de exemplu, un metru cub de aer, încălzit la temperatura de 30 de grade, poate imaginați aproape 30 grame de vapori de apă, pe cîtă vreme același metru cub de aer la zero grade nu poate conține decît circa 5 grame de vapori de apă.
- În corpul omului mor și se regenerează 125 milioane de celule pe secundă. S-a ajuns la concluzia că în curs de 7 ani, unele părți din corpul omului se reînnoiesc în întregime.



Inginerul Michal Krajcik din Bratislava a instalat un aparat cilindric de televiziune într-o sondă geologică și a obținut prin intermediul lui informații asupra straturilor de piatră. Aparatul de televiziune poate fi aflat pînă la o adîncime de 250 metri și se prevede că după unele adaptări speciale el va putea ajunge pînă la o adîncime de 1.500 metri. În foto: fixarea camerei de televiziune într-o sondă geologică. Foto: C.T.K.

## Asuprirea materială și spirituală au mers întotdeauna mîna în mîna

Citii minunata lucrare a lui Brecht închinată vieții lui Galileo Galilei, paginile lui Feuchtwanger despre viața marelui Francisco Goya, cuvintele lui Tomaso Campanella despre cumplita chinuri la care l-au supus emisarii tenebroasei inchiiziții, întreaga beletristică îndreptată împotriva a celor teribile „tribunale inchiiziționale” spaima Europei medievale, și veți avea imaginea barbarei vremurilor în care reprezentanții misticismului au apărut cu bestialitate interesele claselor exploatare atît de dornice să fînă popoarele în întineric pentru a le putea exploata cît mai bine.

În toate epocile istorice reprezentanții misticismului au pus la dispoziție claselor exploatare într-o formă mai mult sau mai puțin mascată asemenea „tribunale” menite să strecoare în sufletele celor ce născuse „respectul” față de oriînduirea bazată pe clasă exploatare. Într-adevăr istoria ne arată că de îndată ce societatea s-a scindat în clase sociale dușmane, exploatarea au încercat să folosească misticismul pentru menținerea și consolidarea dominației lor asupra celor exploatați.

În decursul întregii istorii, clasele exploatare și-au organizat cu multă grijă întreaga putere de stat pentru a putea ține masele cît mai ușor în frîu. În această luptă ele nu s-au folosit însă numai de mijloace materiale, ci s-au servit și de diverse mijloace spirituale. În misticism, clasele exploatare au găsit cel mai abil mijloc de împilare spirituală a maselor, prejudecățile mistice servind de-a lungul întregii istorii claselor exploatare ca mijloc de narcotizare a oamenilor muncii.

Oricare pasaj din oricare „carte” așa-zisă sfîntă e impregnat de ideea necesității de a te supune fără crîncină exploatarei: „...Voi șlugilor, plecați-vă stăpînitor voștri cu toată frica, nu numai celor buni și blînzi, ci și celor grei de mulțumit...” citează misticii din Epistola I a apostolului Petru, în dorința lor de a picura în sufletul maselor respectul față de exploatare.

„Iubiți pe vrășmașii voștri, binecuvîntați pe cei ce vă blestemă, faceți bine celor ce vă urăsc și rugați-vă pentru cei ce vă vatămă sau vă prigonesc” — iată încă o predică (Matei V, 44), după cum va dați seama foarte avantaioasă claselor exploatare.

Un rol reacționar, servind claselor exploatare ca armă de luptă îl au și celelalte religii. Islamismul, de exemplu, cere credincioșilor ascultare, supunere în fața soartei, subordonarea fără murmur față de exploatare (nu în zadar doar cuvîntul islam înseamnă supunere, iar adepții islamului se numesc musulmani, „maslimi” ceace înseamnă supunere). „Legile regelui pămîntesc sînt tot atît de valabile ca și cele ale regelui ceresc” povăstuiește Talmudul, cartea sfîntă a mozaicilor, îndemnînd fără reîmăsurare la „cumințenie” în fața monarhilor și exploatarelor.

Cultivînd cu osîrdie misticismul în rîndul poporului, convingîndu-l șlugile sărace — cum scria atît de plastic M. Gorki — că „pentru ele nu există ferice pe pămînt, că ea îi așteaptă în ceruri și că munca de ocupaș pentru alții este un lucru plăcut lui Dumnezeu” — exploatareii din toate timpurile au înțeles că propăzind misticismului sînt un sprijin al dominației lor și le-au acordat toamă de aceea întotdeauna toată atenția.

Ofertînd oamenilor muncii „drept” o viață fericită după moarte, reprezentanții misticismului au dat posibilitate întotdeauna parazitelor claselor exploatare să domine după bunul lor plac. „Pe cel ce muncește și îndură lipsuri toată viața — scria V. I. Lenin — religia îl învață să fie smerit și răbdător în viața pămîntescă, consolidînd cu speranța în răsplata cerească. Iar pe cel ce trăiește din munca altora, religia îl învață să se ocupe cu binefacerii în viața pămîntescă, oferindu-le astfel o foarte ieftină justificare.”

Potrivit relatărilor marelui istoric oman Tacit, în timpul împăratului Veron, senatorul Trazeus a fost condamnat la moarte pentru că a refuzat să recunoască „originea divină a împăratului”, „nu s-a rugat niciodată — cum scria actul oficial de acuzare — „pentru păstrarea glasului divin al acestuia”.

Lași și câteva exemple pe deplin semnificative ce dovedesc cum de-a lungul veacurilor, proprietarii de sclavi, feudali și capitaliștii au folosit misticismul drept armă în lupta lor pentru exploatarea cît mai crîntă a oamenilor muncii.

Potrivit relatărilor marelui istoric oman Tacit, în timpul împăratului Veron, senatorul Trazeus a fost condamnat la moarte pentru că a refuzat să recunoască „originea divină a împăratului”, „nu s-a rugat niciodată — cum scria actul oficial de acuzare — „pentru păstrarea glasului divin al acestuia”.

În decursul Evului Mediu, reprezentanții tuturor categoriilor de misticism au slujit necontenit interesele a clasă ale feudailor. Biserica catolică și cea ortodoxă a supus unel

asuprirea nemeipomenite pe fărâmi și pe meșteșugari. Spiritul inchiiziției a dominat întreaga această epocă. Bruno și Vanini, Galilei și Campanella au fost supuși unor crunte persecuții pentru că au îndrăznit să se ridice împotriva orînduirii din acea vreme. Apărînd interesele de clasă ale feudailor prelații tuturor religiilor au dus o prigoană de neînchipuit contra celor care se ridicau împotriva exploatareii, tiraniei. Nu numai catolicismul a organizat persecutarea luptătorilor pentru progres. Același lucru l-au făcut și reprezentanții celorlalte culte. Cel mai grăitor exemplu în acest sens l-a dat Calvin supunîndu-l pe Servet la suplicul focului, a probat în acel timp și de alți reprezentanți ai protestantismului din acel timp ca Melancthon, teoreticianul lutheranismului care a trimis cu bucurie această execuție.

În epoca capitalismului, reprezentanții misticismului au susținut cele mai barbare, cele mai reacționare regimuri. Reprezentanții Vaticanului au sprijinit fărîș fiilăriele regimului lui Mussolini și Hitler. În timpul războaiului abisidian din 1935 sau în 1941 cînd hitlerismul au atacat Uniunea Sovietică prelații catolici țineau predici susținînd că cîmpionii acționează în numele lui Dumnezeu. După cel de-al doilea război mondial Vaticanul a cerut „îndurare” pentru criminalii de război care au ucis milioane, zeci de milioane de oameni nevinovați.

Reprezentanții misticismului au apărut și apără cele mai monstruoase crime ale burgheziei, ale colonialiștilor. În zilele noastre sînt în Occident curenti mistice care încercînd să justifice planurile agresive de pregătire a războiului atomic se străduiesc să convingă masele de inevitabilitatea unui asemenea război. Au de mîla, de pildă, unul din cei mai zelosi propagandști ai armei atomice, arhiepiscopul anglican Fischer, strădîndu-se să așere ideea războiului atomic afirmînd că, chipurile, „dumnezeu” probabil a predestinat că omenirea trebuie să se nimicească cu bomba cu hidrogen” căci — „niciieri în cărțile sfînte nu se spune că omenirea va exista veșnic, dar în ele există numeroase pasagi în care se spune tocmai contrariul”. De aici arhiepiscopul trage concluzia necesității de a fundamenta politica pe ideea, „de a nu preveni înfaptuirea acestei posibilități” adică de a nu împiedica un război atomic.

Am putea continua la nesfîrșit aceste exemplificări care dovedesc toate, fără posibilitate de tagadă, că de-a lungul tuturor veacurilor interesele claselor exploatare și ale reprezentanților misticismului au fost aceleași, că au militat împreună pentru înrobirea materială și spirituală a popoarelor.

## Sudură prin fascicul electronic

La Institutul de sudură electrică „Patron” din Kiev al Academiei de științe a R.S.S. Ucrainene se creează cea mai mare instalație din lume pentru sudura prin fascicul electronic a wolframului, tantalului, molibdenului, niobiului și altor metale și aliaje greu fuzibile.

Sursa de electroni a instalației este spirala de wolfram incandescentă. Fasciculul electronic degajat de această spirală se concentrează pe o mică porțiune a metalului ce se sudază producînd topirea acestuia.

## Încalzitoare cu raze infraroșii pentru uz casnic

Recent o întreprindere din Budapesta a început fabricarea unor încalzitoare cu gaze care generează raze infraroșii. Au și fost livrate primele 500 de încalzitoare. Ele s-au dovedit a fi foarte practice deoarece pot fi înzidite, consumă pe oră o cantitate de gaze de o valoare infimă — 30—35 filleri — și radiază 1500 de calorii.

La aceași întreprindere a fost elaborat prototipul unui cuplor cu gaze generator de raze infraroșii, pentru uz casnic. Fabricarea în serie a noului cuplor va începe în anul viitor. Cuplorul poate fi montat într-o mașină de gătit sau folosit separat.

Noile încalzitoare ocupă un spațiu foarte mic și nu necesită construirea unui coș pentru eliminarea gazelor degajate în cursul arderii. Principiul la aceste încalzitoare constă în aceea că, în timp ce la instalațiile vechi flacăra încălzea direct aerul din jur, la noile încalzitoare razele infraroșii generate, obținute în urma arderii complete a gazului, încălzesc mai întîi corpul încalzitorului, iar acesta la rîndul său încălzește aerul din jur.

Glinele de experiență s-a înaboiat din zborul experimental...



# Măsurile fără efect

În adunarea de dezbateri a documentelor planului de învățământ pentru anul 1960, U.T.M., a avut loc o discuție plină de viață, care a evidențiat cu claritate necesitatea unor măsuri radicale pentru îmbunătățirea învățării în școli.

## Cum se aplică la Școala medie nr. 2 din Craiova hotărârile plenare a VII-a a C.C. al U.T.M.

De la adunare, în școală domnește o atmosferă de animanție. În fiecare clasă lozina afișată pe perele sună ca un îndemn adresat fiecărui elev: „Nici o noapă sub șapte!” Gazeta de perete a școlii publică articole în legătură cu învățarea. Școlii și gazetele de perete ale claselor se preocupă de problema învățării. În fiecare clasă, săptămânal (acolo unde elevii primesc note slabe sau medii), se organizează adunări deschise în care sunt invitați și părinții elevilor pentru a se discuta despre situația la învățare a clasei respective. Au luat ființă și grupele de învățare, s-au organizat ore de consultanță. Grupe de elevi merg la părinții acestora să-i înștiințeze cind fiii lor iau note proaste.

lează și nu urmărește eficacitatea acestor măsuri, le înflăcă și trece la altele, fără să vadă dacă adunarea a dat roade, dacă viziunea la parinte acasă a fost urmată de măsuri, dacă o grupă de învățare organizată își duce cu seriozitate activitatea. Sînt acțiuni de moment, fără eficacitate. Rădăcina acestei situații o s-o găsim în spiritul mic-burghes care domnește în rândurile unor membri ai comitetului U.T.M. pe școală. În acest sens, este elocvent cazul eleviei Elena Ștefănescu din clasa a X-a A, responsabilă cu învățarea în comitetul U. T. M. pe școală, care, prezentîndu-se nepregătită la o lucrare scrisă la ora de atelier a luat nota 4. Din această pricină ea n-a avut tîrziu să se ridice și să demonteze faptul că marea majoritate a elevilor din clasa ei au copiat la această lucrare. Eleva Elena Ștefănescu n-a informat nici comitetul U. T. M. despre acest act cu totul nedemn al colegilor ei. Ne întrebăm, ce fel de exemplu personal poate constitui pentru ceilalți tologi o asemenea elevă, membră a organizației noastre și cu muncă de răspundere în comitetul U.T.M. pe școală, care admite ca sub privirile ei să se petreacă asemenea fapte nedemne?

trăiește în atmosfera de simț de răspundere față de părinții și de școală, în jurul căreia se construiește și dezvoltă învățarea. În școlile noastre nu se poate realiza decât prin aplicarea hotărârilor plenare a VII-a a C.C. al U.T.M. pe școală, care admite ca sub privirile ei să se petreacă asemenea fapte nedemne.

# A XX-a sesiune a Comitetului Executiv al F.S.M.

## Cuvîntul tovarășului Chivu Stoica

(Urmare din pag. 1-a)

lini sovietic privind dezarmarea generală și totală.

Poporul român, în lupta sa pentru împlinirea politicii partidului și guvernului, a obținut succese de seamă în dezvoltarea economiei și culturii noastre socialiste.

În opera de construire a socialismului, sindicatele din țara noastră — cea mai largă organizație de masă a celor ce muncesc — au adus și aduc o contribuție prețioasă.

Va rog să-mi permițiți să folosesc acest prilej pentru a ura Federației Sindicale Mondiale

deplin succes în aplicarea hotărîrilor pe care le-ați adoptat, spre binele oamenilor muncii de pretutindeni.

Să ridicăm un toast pentru noi succese în munca noastră pe care o desfășurați în vederea întării și dezvoltării unității de acțiune a oamenilor muncii și a sindicatelor din lumea întreagă, în lupta pentru pace și dezarmare, pentru libertăți democratice și progres social.

Pentru puternica Federație Sindicală Mondială!

Pentru cauza nobilă pe care o slujește, cauza păcii și prieteniei între popoare!

## Rezoluția generală

Cea de-a XX-a sesiune a Comitetului Executiv al F.S.M. constată cu satisfacție importante modificări pozitive care au loc în situația internațională. Tratatul de coexistență pașnică și întrecerea pașnică în relațiile între state cu sisteme politice și sociale diferite înregistrează în numele lui de față mari progrese. Astăzi există posibilități reale de a se clina rezolvarea a problemelor litigioase între națiuni, înlocuind-o în permanență cu principii tratative. Lichidarea armamentelor, amănentelor și bugetelor de război a fost pusă pe ordinea de zi prin planul de dezarmare generală și totală, prezentat de Uniunea Sovietică și sprijinit de popoare, de oamenii muncii și de un număr crescînd de syndicate din lume.

În cadrul acestei evoluții, grandioase succese științifice, economice, sociale și politice ale U.R.S.S. și ale întregului lagăr socialist joacă un rol hotărîtor. Mișcarea muncitorească a afirmat căci nu a afirmat niciodată cu atîta strălucire forța ei de acțiune, rolul său istoric în evoluția umanității, superioritatea ei asupra forțelor trecutului.

Potențialul avînt al acțiunilor revendicative ale muncitorilor din țările capitaliste, rapida deconspunere a sistemului colonial, sub presiunea tuturor forțelor antiimperialiste din lume și dezvoltarea forțelor populare și a mișcării sindicale în țările Africii, Asiei și Americii Latine, modifică în fiecare zi, tot mai mult, raportul de forțe în avantajul maselor muncitorești și al păcii, în detrimentul imperialismului și colonialismului.

Acțiunea vigilentă și participativă masivă a muncitorilor și sindicatelor la lupta pentru pace și pentru dezarmare, și în special, la lupta pentru pace și pentru dezarmare, este de a fi apreciată și promovată.

Trăiască Republica Populă Română!

Trăiască unitatea internațională a oamenilor muncii!

Comitetul Executiv al F.S.M. constată cu satisfacție importante modificări pozitive care au loc în situația internațională.

Tratatul de coexistență pașnică și întrecerea pașnică în relațiile între state cu sisteme politice și sociale diferite înregistrează în numele lui de față mari progrese.

Lichidarea armamentelor, amănentelor și bugetelor de război a fost pusă pe ordinea de zi prin planul de dezarmare generală și totală, prezentat de Uniunea Sovietică și sprijinit de popoare, de oamenii muncii și de un număr crescînd de syndicate din lume.

În cadrul acestei evoluții, grandioase succese științifice, economice, sociale și politice ale U.R.S.S. și ale întregului lagăr socialist joacă un rol hotărîtor.

Acțiunea vigilentă și participativă masivă a muncitorilor și sindicatelor la lupta pentru pace și pentru dezarmare, și în special, la lupta pentru pace și pentru dezarmare, este de a fi apreciată și promovată.

Trăiască Republica Populă Română!

Trăiască unitatea internațională a oamenilor muncii!

Comitetul Executiv al F.S.M. constată cu satisfacție importante modificări pozitive care au loc în situația internațională.

Tratatul de coexistență pașnică și întrecerea pașnică în relațiile între state cu sisteme politice și sociale diferite înregistrează în numele lui de față mari progrese.

Lichidarea armamentelor, amănentelor și bugetelor de război a fost pusă pe ordinea de zi prin planul de dezarmare generală și totală, prezentat de Uniunea Sovietică și sprijinit de popoare, de oamenii muncii și de un număr crescînd de syndicate din lume.

În cadrul acestei evoluții, grandioase succese științifice, economice, sociale și politice ale U.R.S.S. și ale întregului lagăr socialist joacă un rol hotărîtor.

Trăiască Republica Populă Română!

Trăiască unitatea internațională a oamenilor muncii!



Tineri din Țara Oaşului în frumoasele porturi locale.

## Semnarea planului de muncă pe anul 1960 pentru aplicarea convenției de colaborare culturală dintre R. P. Română și R. P. Ungară

Joi a avut loc la Ministerul Afacerilor Externe semnarea planului de muncă pe anul 1960 pentru aplicarea convenției de colaborare culturală dintre R. P. Română și R. P. Ungară.

În spiritul relațiilor prietenești dintre cele două țări planul pe 1960 prevede dezvoltarea colaborării culturale și învățămîntului. Se prevede de asemenea organizarea de turnee a unui teatru din București în R. P. Ungară, schimb de colecții artistice, de solicitări și expoziții, traduceri și editări de opere literare și științifice, vizite de scriitori, ziariști și alți oameni de cultură.

Din partea română planul a fost semnat de Constantin Crăciun, adjunct al ministrului învățămîntului și Culturii, iar din partea maghiară de Acel György, prim locuitor al ministrului Culturii al R. P. Ungare.

Au participat Vasile Dumitrescu, adjunct al ministrului Afacerilor Externe, Ștefan Bălan, adjunct al ministrului învățămîntului și Culturii, Al. Buciuc, vicepreședinte al Institutului român pentru relațiile culturale cu străinătatea, funcționari superiori din Ministerul Afacerilor Externe și Ministerul învățămîntului și Culturii, reprezentanți ai Academiei R. P. Române, oameni de cultură și artă.

Au fost de față Jeno György, însărcinat cu afaceri ad-interim al R. P. Ungare la București, membri ai Ambasadei, precum și membrii delegațiilor culturale română și ungară care au purtat tratative.

După semnare, Constantin Crăciun și Acel György au rostit cuvîntări.

## Cuvîntul tovarășului Agostino Novella

(Urmare din pag. 1-a)

mentară în toate obiectivele sale fundamentale obiective. Necesitatea unei politici de destindere și de colaborare între toate țările devine tot mai evidentă și mai puternică în rîndul tuturor popoarelor și simulează aceste popoare la lupta pentru pace, în apropiere din ce în ce mai mult de împlinirea aspirațiilor lor de pace.

Factor principal al acestei noi situații este imensa, luminoasă realitate a statelor socialiste, din care face parte și țara dv. Republica Populară Română, și toamă această realitate se impune lumii ca o forță de pace, de restabilire, ca o forță care constituie forța muncii, dreptății, libertății, progresului social și a vieții.

Forțele „războiului rece” rămîn însă în așteptare, periculoase și amenințabile, ele sabotează activ propunerea de dezarmare generală prezentate de Uniunea Sovietică în cadrul O.N.U. și pregătirea întinirii la nivelul cel mai înalt. Acele forțe ale grupărilor monopoliste care au crescut, s-au dezvoltat în umbra „războiului rece” a luptei ideologice anticomuniste văd în pace un pericol pentru privilegiile și pentru puterea lor.

Lupta pentru dezarmare generală și totală și acțiunea generală o conferință la înalt nivel, care să dea rezultate pozitive și definitive pentru pace constituie de acest aspect cel mai important al hotărîrilor luate de cea de-a XX-a sesiune a Comitetului Executiv al Federației Sindicale Mondiale.

Lupta pentru pace a fost introdusă în agenda lucrărilor Comitetului Executiv al F.S.M. în ziua de miercuri 23 ianuarie 1959.

Trăiască Republica Populă Română!

Trăiască unitatea internațională a oamenilor muncii!

## Incheierea lucrărilor

(Urmare din pag. 1-a)

Fiți sigur, a spus Ara Khadjadour, că vom continua să luptăm umăr la umăr pentru țelurile F.S.M. După-amiază a avut loc sesiunea de încheiere. Cea de-a XX-a sesiune a Comitetului Executiv al F.S.M. a adoptat următoarele documente: Rezoluția generală; Declarația asupra dezarmării generale și totale; Apelul către oamenii muncii și sindicatele din lumea întreagă în spiritul de colaborare și prietenie; Rezoluția privind liniile de acțiune pentru creșterea și dezvoltarea relațiilor economice și comerciale între toate țările; Apelul Comitetului Executiv al F.S.M. cu prilejul celei de-a 50-a aniversări a Zilei Internaționale a Femeii; Hotărîrea cu privire la organizarea unei conferințe mondiale pentru dezvoltarea relațiilor economice și comerciale între toate țările; Apelul Comitetului Executiv al F.S.M. cu privire la lupta pentru pace și dezarmare, pentru instaurarea unei păci tricolore.

Ministra de externe din Irak va depune toate eforturile pentru întărirea relațiilor frățești cu muncitorii din toate țările Orientului Mijlociu, stabilind între ei legături mai strîns, pentru a face din această regiune un factor activ în rîndul mișcării sindicale mondiale.

deputați și trebuie să fie o parte integrantă a activității sindicale. Aceasta luptă se unune astăzi pentru F.S.M., sub forma concretă și cu obiectiv central al dezarmării generale.

Lichidarea armamentelor, a armatelor și a bugetelor de război transformarea industriei de război în industrie de pace, constituie pentru F.S.M. o condiție esențială pentru o politică de muncă, de bunăstare pentru masele muncitoare. Pentru toate acestea, ziua de 1 Mai 1960 va fi o importantă în istoria noastră de acțiune pentru dezarmare generală. Activitatea F.S.M. va fi îndreptată pentru obținerea de rezultate concrete. Aceasta sînt hotărîrile cele mai importante luate de Comitetul Executiv al F.S.M.

În cadrul Federației Sindicale Mondiale noi realizăm unitatea muncitorilor din toate continentele, din toate syndicatele. Dar acest lucru nu este de ajuns. În lupta pentru dezarmare generală noi vrem să realizăm unitatea tuturor muncitorilor, indiferent de afiliere.

Hotărîrile luate la XX-a sesiune a Comitetului Executiv al F.S.M. ne obligă tocmai la aceasta. Vom fi astfel uniți cu dv., oameni ai muncii din R. P. Română, în lupta noastră comună pentru dezarmare și pace. De aceea prin dv. salui pe toți oamenii muncii din R.P. Română, aneții în marea luptă pentru pace.

Trăiască Republica Populă Română!

Trăiască unitatea internațională a oamenilor muncii!

# Declarația cu privire la dezarmarea generală și totală

Comitetul Executiv al F.S.M. constată cu bucurie progresele realizate în ultima perioadă pe calea meninței păcii. Realizările oamenilor de știință și tehnicienilor sovietici, succesele lagărilor socialist, precum și progresul în desținderea internațională, victoriile mișcării de eliberare națională a popoarelor și lupta maselor pentru pace deschid calea coexistenței pașnice.

Pe această bază și datorită perspectivei oferite de întreaga știință modernă, omeniarea poate păși spre o eră de înflorire materială și socială, unde se lveac în sfîrșit posibilitățile reale de înlăturare a războiului.

Înfiptuirea planului de dezarmare generală, totală și controlată, propus de Uniunea Sovietică și salutat cu entuziasm de oamenii muncii și de popoarele întregii lumi, ar permite

transformarea acestei posibilități într-o realitate.

Cu toate acestea, dacă planul de dezarmare este salutat de masele muncitoare din lumea întreagă, înfiptuirea sa se izbește de rezistența cercurilor reacționare și a monopolurilor, mai ales a celor din Statele Unite.

Cercurile militariste, deosebit de puternice în Germania occidentală, se opun noului curent. Ele umflă bugetele militare și continuă cursa înarmării atomice. Ele intensifică manevrele care au drept scop eşuarea tratativelor în problema dezarmării.

În această situație, Comitetul Executiv consideră că sindicatele trebuie să depună toate eforturile pentru atragerea milioanelor de oameni ai muncii în acțiunea absolut necesară în favoarea dezarmării.

Înțelegerea și acțiunea unită a tuturor organizațiilor sindicale.

le internaționale cu privire la o problemă atît de vitală pentru oamenii muncii sînt astăzi mai urgente și mai necesare decît oricînd. De aceea, convins că răspunde dorinței generale a oamenilor muncii, Comitetul Executiv al F.S.M. propune tuturor organizațiilor sindicale internaționale să se întîlească, începînd din anul 1960, în vederea examinării posibilităților de elaborare a unui program economic și social comun legat de proiectul de dezarmare generală și controlată prezentat Organizației Națiunilor Unite și subcomisiei pentru dezarmare.

O sarcină măreață revine sindicatelor în lupta pentru dezarmare, pentru progres social și pentru o pace trînică.

Prin unitatea și acțiunile lor, oamenii muncii și sindicatele din lumea întreagă vor duce această sarcină la bun sfîrșit.

(Texte prescurtate)

# Dacă am pune în valoare toată capacitatea tinerilor muncitori

(Urmare din pag. 1-a)

rebutorii. Fișele care dacă ar lucra ca Ion Barbu, Dumitru Ciucă, etc., secția ar reduce procentul de rebuturi admis, obținînd economii valoroase. Venînd din școala profesională tinerii nu au toate cunoștințele practice și teoretice legate de aplicarea unor procedee tehnologice noi. Și le lipsesc aceste cunoștințe fiindcă în școala lor ca și în multe altele, secții, deși sînt foarte necesare, și deși tinerii au cerut, nu s-au înfiptat încă cursuri de minim tehnic.

Și pe lângă faptul că minimul tehnic nu a fost suficient folosit pentru ridicarea calificării tinerilor, nici schimburi de experiență, conferințe cu teme legate direct de producție, n-au fost organizate. Și prin aceasta se explică de ce faptul că mulți tineri lucrează tot la nivelul pe care l-au avut atunci cînd au venit în fabrică și încearcă să se descurce cum pot.

Ridicarea calificării, contactu cu cariera tehnică, cu metodele avansate de muncă, cu posibilitățile de a pune în valoare toate cunoștințele și metodele avansate de muncă, cu metodele avansate de muncă, cu posibilitățile de a pune în valoare

găzi, pentru că nu s-a ajutat să-i ridice calificarea, pentru că experiența bună nu le-a fost împărtășită, există și alții care sînt indisciplinați și nu-și îndeplinesc îndatoririle. Tinerii Tiron Ion, Roșu Adrian, Mihai Popescu, Ilie Ursu etc. lipsind nemotivat și întîrziînd, au făcut să se piardă 424 ore, timp în care s-ar fi putut executa 4.240 buloane arc. 1.765 bare presiune pentru tamponare, 1.790 moșoare și 1.920 perni pentru uși rulante. Ei și alții care ei ar fi putut să nu a-ducă pierderi întreprinderii ei dimpotrivă, economii. Ar fi putut, dacă ei ar fi fost ajutați să lichezeze manifestările de indisciplina. Dar posturile utemiste de control, care sînt chemate să formeze o opinie împotriva indisciplinaților, a celor care dau rebuturi, etc., nu au făcut aproape nimic în această direcție.

Pe lângă cele amintite există însă numeroase alte rezerve care pot face ca munca tineretului să fie mai productivă, ca el să obțină mai multe economii.

Care este explicația faptului că aceste rezerve nu sînt cunoscute și folosite?

Am discutat despre problema amintite cu cîțiva membri din comitetul U.T.M. Am întrebat dacă s-au întreprins ceva cu masa tineretului din uzină pentru dezvoltarea spiritului său gospodăresc, pentru mărirea con-

tribuției pe care el o aduce în activitatea economică a întreprinderii. Realitatea este că organizația U.T.M. nu a întreprins nimic special în acest sens.

De ce să nu începem și noi acțiuni pe linia organizației U.T.M.? Tineretul muncitoresc în cadrul colectivului și participă la acțiunile acestuia.

Iată un punct de vedere dăunător. Fișele și tineretul se alătură și trebuie să se alature acțiunilor întregului colectiv. Dar tinerii nu au destulă experiență în muncă. Unora le lipsește calificarea, altora metodele noi, avansate, etc. În fabrică acest lucru este dovedit și de faptul că înșiși tinerii de la turnătorie cer să se înfipteze brigăzi de producție, să se fiină cursuri de minim tehnic. De asemenea mai este știut că la baza muncii de educație comunisistă a tineretului se aliază educația prin muncă. A-și ajuta pe tineri să-și însușească atitudinea socialistă față de muncă, a-i organiza să muncească în brigăzi de producție în care se dezvoltă la tineri frățurii și într-ajutorarea, răspunderea față de muncă pe care o fac, dragostea față de meserie, alături de întreaga muncă politică desfășurată de organizația U.T.M., alături de activitatea în brigăzile utemiste de muncă patrio-

tică, de activitatea posturilor utemiste de control, etc., reprezintă căi prin care tineretul se dezvoltă și capătă o educație nouă. Totodată trebuie arătat că tineretului îi sînt caracteristice energia și entuziasmul. Dar pentru a valorifica aceste trăsături, este nevoie ca el să fie îndrumat spre acțiuni cât mai folositoare. La fabrică tinerii de la turnătorie doresc să lucreze fără rebuturi. Ajuțați de organizația U.T.M. să aplice inițiativa tinerilor de la Orașul Stalin și Roman pentru reducerea procentului admis de rebuturi, această dorință ar putea deveni realitate. Iată de ce este foarte important ca munca tineretului să nu fie lăsată să meargă „de la sine”.

Sînt cunoscute pretutindeni inițiativele tinerilor de la „Enchel Mauriciu”, de la Reșița pentru economii, de la Orașul Stalin și Roman pentru reducerea rebuturilor, etc. Sînt cunoscute și aploate pretutindeni dar numai comitetul U.T.M. de la Fabrica de piese de schimb C.F.R. le-a ignorat, considerîndu-le ca nefiind necesare. A avea o poziție greșită în ceea ce privește U.T.M. de aici înseamnă a ajunge la situații amintite, a neglija numeroasele rezerve umane și materiale care există în masa tineretului.

În lumina noilor sarcini pe

care le pune partidul în fața industriei prin documentele recent pletate a G.C. al P.M.R. din 30-5 decembrie a.c., sarcini care se referă la sporirea productivității muncii și reducerea prețului de cost, la introducerea tehnicii noi, folosirea mai bună a mașinilor, la valorificarea resurselor interne, tineretul de la Fabrica de piese de schimb C.F.R. galeați trebuie să-și ridice nemulțumirile față de scăderea și întărirea spiritului gospodăresc în muncă tocmai pentru a-și mări contribuția la îndeplinirea sarcinilor de producție. Organizația U.T.M. din această fabrică trebuie să organizeze — folosînd exemple înaintate din numeroase întreprinderi ale patriei noastre — o intensă activitate economică în rîndurile tinerilor muncitori, luînd măsuri pentru crearea formelor specifice de organizare în producție a tinerilor, pentru ridicarea calificării profesionale și educarea atitudinii lor socialiste față de muncă. Pentru anul 1960 tinerii s-au angajat să realizeze în producție economii de 900.000 de lei. Pentru îndeplinirea acestui angajament comitetul U.T.M. este chemat să desfășoare în masa tinerilor acțiuni pentru mobilizarea lor la descoperirea tuturor rezervelor interne, la sporirea productivității muncii și la realizarea de economii.

În lumina noilor sarcini pe

## Apelul adresat oamenilor muncii și sindicatelor din întreaga lume în sprijinul dezarmării

Oameni ai muncii și syndicate din toate țările, Asigurarea păcii constituie problema cea mai arzătoare și cea mai actuală care se aliază în centrul preocupărilor popoarelor. Acumularea de arme nucleare a dus omeniarea la situația în care ea nu mai poate fi salvată decât prin zdrobirea a milioane de ființe omenești și distrugerea bogățiilor omeniari.

Masele populare și un număr din ce în ce mai mare de oameni de stat înțeleg această situație. Aprobarea de către 82 de țări a ideii unui Plan de dezarmare

generală și totală, propus de Uniunea Sovietică, votarea în unanimitate a Rezoluției cu privire la acest punct la cea de-a 14-a sesiune a Adunării Generale a O.N.U. crează posibilități reale de a se pune capăt cursei înarmării și amenințării războiului.

Realizarea planului de dezarmare generală și totală și transformarea industriei de război în industrie de pace ar permite ca resurse uriașe să fie consacrate unor opere ale vieții, îmbunătățiri condițiilor noastre de muncă și de existență.

Dar speranțele noastre nu se

## Inchetearea lucrărilor Consiliului superior al școlilor

Joi s-au încheiat lucrările celei de-a doua sesiuni plenare a Consiliului superior al școlilor din Ministerul Învățămîntului și Culturii.

În ultimele două zile au fost dezbătute probleme privind desfășurarea procesului de învățământ și educația comunisistă a

elevilor din școlile profesionale și tehnice și rezultatele anului de învățămînt ideologic al cadrelor didactice.

Închetearea seîndineț a luat cuvîntul tov. Petre Drăgoescu, președintele Consiliului superior al școlilor.

(Agerpres)

## Erată

În articolul „Ce pot face tinerii pentru economisirea materialului lemosos”, apărut în nr. 3295 al ziarului nostru, în pagina III-a coloana III-a, rîndurile 9 și 10, în loc de „santierul fabricii de mobile din Iași”, se vor citi „santierul fabricii de mobile din Militari-București”.



# De peste hotare

## Manifestări în spiritul coexistenței pașnice

### Francezii îl așteaptă cu bucurie pe N. S. Hrușciov

### Numeroși oameni de știință și cultură italieni cer recunoașterea R. P. Chineze

MOSCOVA 17 (Agerpres). — TASS: Din diferite orașe și saie ale Franței sosesc pe adresa ambasadei sovietice din Paris numeroase scrisori în care se exprimă dorința ca N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., să viziteze în timpul apropiatei sale călătorii în Franța, orașul sau satul respectiv.

La 17 decembrie, „Pravda” publică câteva din aceste scrisori, însoțite de comentariul corespondentului din Paris al ziarului, P. Efimov.

### B. Russell: Guvernele occidentale să accepte propunerile sovietice cu privire la dezarmare

LONDRA 17 (Agerpres). — TASS: Cunoscutul filosof englez Bertrand Russell a cerut guvernelor occidentale să accepte propunerile prezentate de N. S. Hrușciov cu privire la dezarmare.

Intr-un amplu articol publicat în revista „John Bull”, Russell subliniază primejdia războiului atomic și arată totodată că dacă nu se va încheia un acord cu privire la dezarmare, cheltuielile pentru înarmare vor continua să în crească.

Russell subliniază că în condițiile realizării unui acord cu privire la dezarmare, resursele științifice pot fi folosite pentru ridica „In anul 1960 să fim martorii primelor măsuri de dezarmare”

LONDRA 17 (Agerpres). — Un mare grup de locuitori ai orașului englez Coventry, care a avut de suferit foarte mult în timpul celui de-al doilea război mondial de pe urma bombardamentelor germane, a cerut într-o scrisoare adresată prinului nunciului al Angliei, Macmillan, convocarea ct mai grabnică a conferinței la nivel înalt și realizarea unui acord cu privire la dezarmare.

Autorii scrisorii cer în continuare să se folosească la maximum posibilitățile de înlăturare a primejdiei unui război care sînt arătate în propunerile Angliei și în propunerile Uniunii Sovietice cu privire la dezarmare, prezentate în O.N.U., „pentru ca în anul 1960 să fim martorii primelor măsuri de dezarmare luate de comun acord”.

## Dezacorduri la sesiunea Consiliului N.A.T.O.

PARIS 17 (Agerpres). — Nu este un secret pentru nimeni, scrie comentatorul agenției France Presse, făcînd bilanțul dezbaterilor din ziua de 16 decembrie în Consiliul N.A.T.O., că Consiliul Atlantic nu a ajuns la nici o hotărîre asupra celor două probleme fundamentale care privesc această alianță: stocarea armelor atomice în Europa și integrarea forțelor aeriene militare. Soluționarea acestor probleme, scrie agenția France Presse nu se întrevide.

Ziarul francez de dreapta „L'Aurore”, arată că „după cum era de prevăzut, dezbaterile celei de-a doua zi ale Consiliului N.A.T.O. au subliniat profundul dezacord franco-american în ce privește organizarea internă a alianței nord-atlantice”. „Le Figaro” arată și el că „în cea de-a doua zi a discuțiilor a Consiliului N.A.T.O. s-a constatat că comandamentul nord-atlantice ca și

porul sovietic. Autorii scrisorilor încearcă să demonstreze că cu tot programul încărcat, „Nikita Sergheevici Hrușciov probabil că va putea totuși să viziteze și orașul lor”.

Totodată Efimov relatează că apropiata vizită a lui N. S. Hrușciov a devenit un eveniment discutat în sediile consiliilor municipale, în adunările diferitelor organizații sociale și partide. Numeroși oameni din Franța speră că vizita lui N. S. Hrușciov va contribui la desținderea în cordărilor internaționale, va întări încrederea oamenilor într-un viitor neîntinecat de primejdia unui nou război.

carea nivelului de trai în toate părțile globului pămîntesc.

Russell respinge teoria că dezarmarea ar conveni, chipurile, numai Uniunii Sovietice și nu și lumii occidentale.

## La Düsseldorf tribunalul nu obține mărturiile dorite

TOBINGEN 17 (Agerpres). — Timp de două zile magistrații care judecă procesul de la Düsseldorf și care s-au deplasat la Tübingen au interogată pe martorii în procesul luptătorilor pentru pace vestgermani înscencați de justiția de la Bonn.

Unul după altul martorii apărării au confirmat că mișcarea pentru pace vestgermană nu urmarește nici un fel de scopuri subversive, antisatale. Singurul ei scop este menținerea păcii. Hermann Wennehey și pastorul Willy Heinzer au declarat că este absurdă acuzația care se aduce luptătorilor pentru pace că au desființat o activitate anti-constituțională. Cea ce se petrece la acest proces, a spus Heinzer, imi amintesc timpurile nazismului cînd oamenii erau închiși în lagărele de concentrare pentru că și iubeau patria și luptau pentru pace.

Depozițiile martorului apărării avocatul Hans Henneshey, au fost pătunse de grija profundă pentru viitorul pașnic al tineretului generației. Am doi copii și consider de datoriu mea să mă pronunț pentru pace pentru a-l apăra alți pe ei cît și pe toți ceilalți copii din lume de un nou război. N-am primit niciodată din par-

ROMA 17. — Corespondentul Agerpres transmite: Un număr de 400 de activiști de frunte pe țărîm științifice și culturale din Italia au publicat o declarație în care cheamă guvernul italian să recunoască de urgență Republica Populară Chineză.

Profesorul Spigato a caracterizat declarația celor 400 de frunțiști drept „un protest istoric” împotriva ignorării rolului și însemnătății Republicii Populare Chineze. Acest document, a spus Spigato, este adresat nu numai guvernului italian ci și străinătății.

Senatorul Parri a declarat că Centrul național pentru dezvoltarea legăturilor cu China intenționează să prezinte spre examinarea parlamentului prin intermediul membrilor săi din parlament propunerea cu privire la restabilirea relațiilor diplomatice dintre Italia și R. P. Chineză.

lea nimănu indicații în activitatea mea în favoarea păcii. Președintele tribunalului și procurorul încearcă zadarnic să obțină de la martori declarații că mișcarea pentru pace și-ar fi propus „extinderea orinduirii de stat a R. D. Germane asupra Germaniei Occidentale”.

Chiar și martorii acuzării, Kowalski, a negat în mod categoric existența unor asemenea feluri. Nu a justificat speranțele acuzării nici martorul Milde. În cursul depoziției a reieșit că în anul 1954 el a fost condamnat în R. D. Germana ca a desființat o activitate subversivă, potrivit căreia interesele menținerii păcii. După ce s-a înapoiat în R.F.G., Milde s-a transformat în martor plătit al acuzării aproape în toate procesele antidemocratice.

În cuvîntările lor, acuzații Diehl, Ockert, Tiesch și Oberhof au atras atenția asupra contradicțiilor și lipsei de fapte concrete din depozițiile martorilor acuzării.

## O declarație belicoasă a unui conducător N.A.T.O.

COPENHAGA 17 (Agerpres). — Ziarele daneze au publicat o declarație a generalului Murray, comandantul șef al forțelor armate ale N.A.T.O. din sectorul nord-european, care a insistat asupra organizării unui comandament militar unificat în regiunea Baltică. „În fața noastră”, a declarat generalul Murray, se află o regiune alcătuită din Schleswig-Holstein și Danemarca, regiune care din punct de vedere tactic trebuie să constituie un întreg. De aceea, cele trei genuri de forțe armate din Schleswig-Holstein și Danemarca trebuie să acționeze în strînsă cooperare pentru asigurarea apărării”. În Danemarca se înțelege că prin „strînsă cooperare” se are în vedere subordonarea tactică a forțelor armate daneze generalilor vestgermani.

Generalul Murray a insistat de asemenea asupra creării de baze militare de aprovizionare ale N.A.T.O. (citește — ale Bundeswehrului) pe teritoriul danez.

## Plenara C.C. al P.S.U.G.

BERLIN 17 (Agerpres). — La 17 decembrie ziarul „Neues Deutschland” a publicat raportul Biroului Politic al C.C. al P.S.U.G., prezentat la Plenara a VII-a a Comitetului Central de Gerhard Gruneberg, secretar al C.C. al P.S.U.G.

Gruneberg a subliniat că ultimele luni s-au caracterizat printr-o intensă activitate a forțelor care luptă pentru desțindere și înțelegere, în timp ce Bonnul a continuat să joace rolul de adversar al păcii și să se transforme din ce în ce mai mult într-un centru internațional al forțelor „războiului rece”, care sînt silite să bată în retragere.

După ce a subliniat marea însemnătate a declarației lui N. S. Hrușciov că conferința la nivel înalt nu va discuta problemele care privesc alle țări, fără participarea acestora, Gruneberg a arătat că guvernul Adenauer se străduiește din răsputeri să împiedice pregătirea conferinței la nivel înalt.

Intrucît, a spus Gruneberg, politica antinațională a regimului Adenauer îndreptată împotriva desținderii încordărilor internaționale și pregătirile pentru război atomic fac să crească înpolivirea maselor largi ale populației vest-germane. Bonnul își intensifică politica de represiune în interiorul țării.

Vorbînd despre rezultatele recentului congres al Partidului Social Democrat din Germania, Gruneberg a caracterizat noul program adoptat de Congres drept o capitulare în fața regimului lui Adenauer.

## Din toate colțurile lumii

### IN FRUNTEA TUTUROR ȚĂRILOR EUROPENE

Un loc deosebit în cadrul planului septenal al U.R.S.S. îl ocupă R.S.S. Ucraineană. În cursul anului 1959, Ucraina va da mai mult de jumătate din producția de fontă pe întreaga Uniune Sovietică, aproximativ 40 la sută din producția de oțel și laminată din metale ferose, 52 la sută din minereul de fier și 42 la sută din minereul de mangan, peste 42 la sută din producția de huiță. În ceea ce privește producția de fontă și oțel, producția de laminat, metale ferose și extracția minereului de fier pe cap de locuitor, Ucraina se află în fruntea tuturor țărilor europene. Ea a depășit S.U.A. în ce privește producția de cărbune și minereul de fier pe cap de locuitor.

### PE URMELE PESCARILOR RUȘI DIN SECOLUL AL XVIII-LEA

După cum relatează ziarul „Stockholms Tidningen”, în vara anulului viitor se va organiza o expediție arheologică internațională la Spitzberg, pentru săpăturile în vederea descoperirii marilor baze de pescuit și vinat rusești care a existat în secolul al XVIII-lea. Expediția va fi condusă de Hans Christiansson (Uppsala). Se crede că la expediție vor participa arheologii din Anglia, Olanda, Germania Occidentală, Franța și Uniunea Sovietică.

## SUCCESELE RĂSCULAȚILOR PARAGUAYENI

Agențiile de presă anunță că forțele armate antidictatoriale din Paraguay înaintează spre interiorul țării.

Subliniind succesele raportate de răsculați, consului paraguayean din Posadas, Argentina — a declarat că „se duc lupte în localitățile Hernandezarias, Pedro Juan-Caballeria, precum și în portul Stroessner.

Situația actuală este în favoarea răsculaților.

Ziarele argentine anunță că forțele răsculaților au ocupat orașul Lomo Valentina și continuă să debarce trupe în localitatea Punto Pora, situată în partea de est a Paraguayului, precum și în alte localități de graniță cu scopul de a porni o ofensivă spre centrul țării în vederea concentrării forțelor lor.

## Cărți pentru copii în U.R.S.S.

În 1960 „Detghiz” — cea mai mare editură de literatură pentru copii din U.R.S.S. — va tipări 600 de titluri de cărți cu un tiraj total de 1.200.000 exemplare. Această editură tipărește aproximativ 80 la sută din numărul total al cărților editate în țară pentru copii în vîrstă de 6-16 ani.

Majoritatea covârșitoare a lucrărilor editate de către „Detghiz” se datorează unor scriitori sovietici care s-au consacrat cărților pentru copii.

Numeroase cărți pentru copii sînt scrise de asemenea de mari savanți și de oameni de artă. Astfel, în seria „În ajutorul educării estetice a elevilor” vor apărea note scrise de balerina Galina Ulanova, actorul Nikolai Cerkasov, compozitorul Aram Hacıaturian, regizorul Leonid Baratov.

## Nou eșec al S.U.A. în încercarea de a lansa o rachetă teleghidată

WASHINGTON 17 (Agerpres). — Agenția United Press Internațională anunță că serviciul balistic al armatei terestre a S.U.A. a suferit cel de-al treilea eșec în încercarea de a lansa o rachetă teleghidată de tipul Nike Zeus. La 16 decembrie, de pe poligonul de experiențe de la White Sands, racheta a pornit pe traiectoria prevăzută, prima și a doua treaptă s-au separat dar a doua treaptă nu s-a produs explozia care să provoace separarea celei de-a treia trepte. „Toate previziunile optimiste de la început, relatează corespondentul U.P.I. s-au prăbușit”. El amintește două experiențe ratate de la același poligon, una din 14 octombrie și alta la 26 august cînd racheta Nike Zeus, fie că nu a urmat traiectoria prevăzută, fie că a explodat în aer.

## AJUTOR TEHNIC ACORDAT DE U.R.S.S. REPUBLICII ARABE UNITE

Uniunea Sovietică va acorda Republicii Arabe Unite ajutor tehnic la proiectarea a două uzine — de aparate de radio și de materiale abrazive și va livra utilajul necesar acestor uzine — s-a comunicat unui corespondent al agenției TASS la Comitetul de stat pentru relații economice externe de pe lângă Consiliul de Miniștri al U.R.S.S.

Contactele corespunzătoare au fost încheiate în conformitate cu acordul cu privire la colaborarea economică și tehnică încheiat la 29 ianuarie 1958.

Planul de construcție a uzinei de aparate de radio se va efectua în cooperare cu Cehoslovacia și ea va fi terminat peste trei luni și jumătate. Contractul corespunzător a fost semnat la Praga.

## Din viața tineretului



Politia greacă o reprimat cu cruzime o demonstrație a studenților universității din Atena, care au manifestat împotriva politicii guvernului Karamanlis de subordonare N.A.T.O.-ului.

## O DECLARAȚIE A PREȘEDINTELUI F.M.T.D. SĂPTĂMINA DE LUPTĂ A STUDENȚILOR FRANCEZI

BERLIN 17 (Agerpres). — La 16 decembrie la sediul Consiliului Central al Uniunii Tineretului Liber German din Berlin a avut loc o conferință de presă la care Pierre Pieralli, președintele F.M.T.D. a făcut o declarație. Federația Mondială a Tineretului Democrat, a spus el, sprijină în întregime propunerile sovietice cu privire la dezarmarea generală care au fost prezentate de șeful guvernului sovietic la O.N.U.

Pieralli a protestat cu vehemență împotriva procesului de la Dortmund al membrilor Comitetului din R. F. Germană pentru pregătirea festivalurilor tineretului și studenților.

Din inițiativa Uniunii naționale a studenților din Franța, în prezent în întreaga țară se desfășoară săptămîna de luptă a studenților pentru revendicările lor privind îmbunătățirea situației din învățămîntul superior.

În seara de 16 decembrie pe străzile Parisului a avut loc o mare demonstrație a studenților Universității din Paris în semn de protest împotriva lipsei săliilor de cursuri.

Potrivit datelor Uniunii naționale a studenților din Franța, aproape 20.000 de studenți ai facultății de filologie a Universității din Paris, sînt nevoiți să audieze cursurile într-o încăpere destinată numai pentru 200 de persoane.

## Manevrele Partidului clerical din Sicilia

ROMA 17 — Corespondentul Agerpres transmite: Opinia publică italiană urmărește cu atenție situația politică din Sicilia. Partidul clerical democrat-cristin, care după cum se știe a făcut totul pentru a pune în mi-

noritate fostul guvern autonomist condus de Silvio Milazzo, încearcă să aducă la cirna Siciliei un guvern reacționar compus din democrat-cristini, monarhiști și neofasciști. Împotriva acestei manevre acționează forțele democratice din Sicilia — comunisti, socialiști, creștin-sociali, independenți.

În ultimele zile forțele democratice au reușit să grupeze în jurul lor un număr de 49 de deputați (fostul guvern Milazzo a avut sprijinul a 46 de deputați) numărul suficient de voluri pentru formarea noului guvern care să fie condus tot de Silvio Milazzo. Marți seara urma să aibă loc în adunarea regională siciliană desemnarea noului guvern. Deși Silvio Milazzo, intruna numărul suficient de voluri pentru a fi ales, adunarea regională a fost pusă în imposibilitate de a sancționa această alegere, în urma unei acțiuni de ultimă oră a deputaților democrați creștini. Înainte de a se pune la vot alegerea lui Milazzo, deputații democrați creștini au părăsit sala pentru a lipsi Adunarea regională de prezența a cel puțin două treimi din numărul total de deputați.

Adunarea regională a hotărît să se întrunească din nou în cursul zilei de vineri.

## S.U.A. au reînceput experiențele subterane cu arma nucleară

WASHINGTON 17 (Agerpres). — TASS: Comisia pentru energia atomică a S.U.A. a anunțat că în Statele Unite au fost efectuate două explozii de mică proporție într-o salină din statul Louisiana. Comisia afirmă că aceste explozii ar fi fost efectuate în scopul studierii problemelor posibilității detectării experiențelor cu arma nucleară efectuate sub pămînt.

Comisia intenționează să efectueze în total 10 explozii de acest fel.

## Pe scurt

BONN. Ziarul „Frankfurter Rundschau” relatează că în cercurile diplomatice din Paris se afirmă că guvernul R.F.G. a obținut consimțămîntul aliaților săi de a construi nave militare cu un deplasament pînă la 5.000 de tone și submarine cu un deplasament pînă la 1.000 tone.

TUNIS. La 17 decembrie a sosit pe bordul cruciatorului „Des Moines” președintele Statelor Unite ale Americii, D. Eisenhower. Corespondentul din Tunisia, al agenției France Presse relatează că la 17 decembrie la reședința din La Marsa a președintelui Tunisiei au avut loc tratative în. tre D. Eisenhower, președintele S.U.A. și H. Burghiba, președintele Tunisiei.

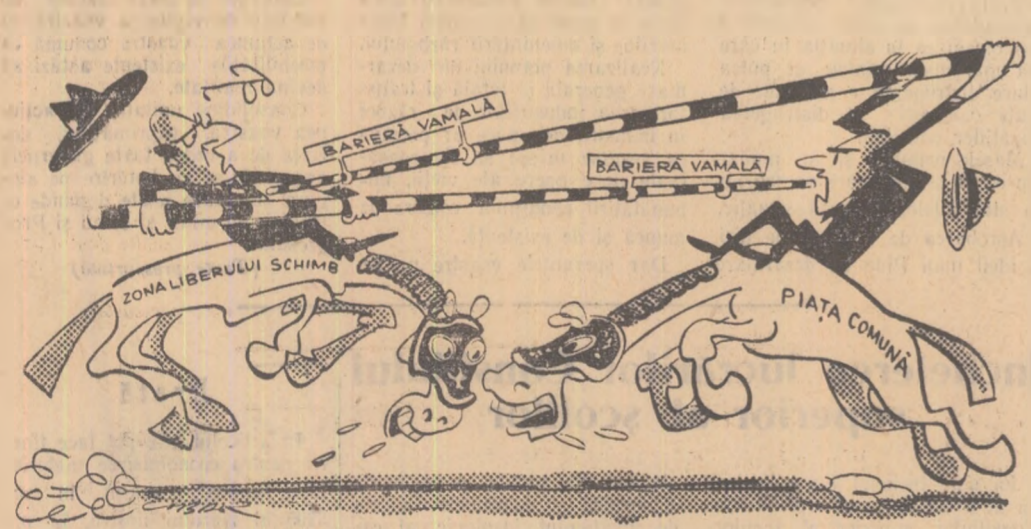
După încheierea tratativilor a fost dat publicității un comunicat comun american-uniunian.

PARIS. După cum relatează presa pariziană, la invitația grupului parlamentar al Socialiștilor Suprem al U.R.S.S., la mijlocul lunii ianuarie 1960 un grup de deputați ai Adunării Naționale Franceze în frunte cu Chaban-Delemas, președintele Adunării Naționale Franceze, va vizita Uniunea Sovietică.

WASHINGTON. După cum relatează agenția Associated Press, referindu-se la surse oficiale, „potențialii” instalați pe bordul satelitelor artificiale al Pămîntului „Avanguard”, lansat de S.U.A. la 18 septembrie, au început să funcționeze la sfîrșitul săptămîinii trecute.

## Pe arena economică vest-europeană

Recent a fost creat un nou bloc economic vest-european „zona liberului schimb”, opus și rival „pieții comune”.



LANCIELE CAVALERILOR NORD-ATLANTICI

Desen de NELL COBAR

## Ce se întîmplă în Paraguay

Statul Paraguay este situat în centrul Americii de Sud și se mărginește la nord cu Bolivia, la sud și vest cu Argentina iar la est cu Brazilia.

Are o suprafață de 406.752 kilometri pătrați și o populație de 1.601.000 locuitori. Capitala țării este orașul Asuncion.

Evenimentele care au loc în prezent în Paraguay atrag tot mai mult atenția opiniei publice mondiale. Ce se întîmplă în această țară din America Latină? În Paraguay poporul s-a ridicat împotriva regimului de mizerie și asuprire. Grupuri armate de răsculați sînt în plină acțiune.

Aruncînd o scurtă privire asupra situației economico-sociale a acestei țări vom înțelege mai bine scopul actualelor evenimente din Paraguay. Situat în centrul Americii de Sud, Paraguay se bucura de minunate condiții naturale, care permit cultivarea pe scară largă a porumbului, bumbacului, grîului, trestiei de zahăr, tînului și a renunțării ceai paraguayean (Yerba Mate), mult solicitat în străinătate. Pădurile acestei țări sînt bogate în lemn de esență valoroasă. Creșterea vitelor este, ca dezvoltare, a doua ramură a economiei țării, după agricultură. Dai fiindcă în Paraguay predomină agricultura semifeudală, aceasta nu poate satisface nevoile țării. Unele cifre sînt edificatoare pentru situația din agricultură acestui stat: 25 de familii de latifundiași stăpînesc 43 la sută din suprafața țării; 538.000 familii de țărani lucrează ca argați pe plantațiile marilor moșieri.

Subsolul Paraguayului este bogat în zăcăminte petrolifere ca: aur, wolfram, petrol, cupru, mîncă. Cu toate acestea industria este slab dezvoltată, fiind reprezentată doar de câteva fabrici de egrenat bumbac și de ulei. Paraguayului i se potrivește de minune epitetul de „țară foarte bogată cu un popor foarte sărac”. Intr-adevăr, poporul paraguayean nu se bucură prin

după cum ne informează revista chiliană „Vistoso” durata medie a vieții în Paraguay nu depășește 28 de ani.

Ca să-și poată menține jaful în această țară, monopolurile americane au sprijinit aducerea la putere în 1954 a unui agent al lor generalul Alfredo Stroessner. Acesta a instaurat în Paraguay un regim de tip fascist. Libertățile democratice au fost lichidate. Partidul Comunist și celelalte partide politice au fost interzise. Sindicatul a fost desființat. Singurul partid legal este partidul reacționar „Colorado”, partidul guvernamental, care reprezintă interesele moșierilor și burgheziei.

Pentru a pune capăt condițiilor de trai neomenești, asupriților și terorii, poporul paraguayean s-a ridicat în repetate rânduri la luptă împotriva regimului teronist al lui Stroessner. La 5 aprilie 1958, au avut loc în orașul Pilar acțiuni ale marinarilor împotriva regimului, după care li sîntă armata cetățenească de luptă pentru eliberarea Paraguayului”. Tot atunci s-au desființat în capitală și în alte orașe numeroase manifestații populare împotriva lui Stroessner. În februarie 1959 ia ființă Frontul unic de eliberare națională care cuprinde membri ai partidelor: comunist, febrerist, republican național și altele.

Cu câteva zile în urmă, acest Front a organizat o răscoală împotriva regimului fascist al lui Stroessner, pentru eliberarea Paraguayului. În prezent lupta poporului paraguayean ia o tonă mare amploare. Numeroși oameni dornici de libertate se alătură Frontului. După cum relatează agenția „United Press International” forțele răsculaților au eliberat în ultimul timp câteva sate din districtul Iguaez, capturînd însemnate cantități de muniții și arme. În comunicatele Comandamentului forțelor re-



Spitalul din portul Haifong, R. D. Vietnam, e o construcție modernă zidită și utilată de către R. Cehoslovacă.