

● Știință ● Știință ● Știință
 ● Știință ● Știință ● Știință
 ● Știință ● Știință ● Știință
 ● Știință ● Știință ● Știință
 ● Știință ● Știință ● Știință



Expoziția „Dezvoltarea științei în România” deschisă în Sala Dalles din București, oferă vizitatorilor prilejul de a parcure în câteva ceasuri, drumul milenar al marilor sinteze a științei și culturii românești. Ea pune în lumină semnificațiile majore ale creației științifice, etapele și punctele de răscruce, dezvoltând sensurile și perspectivele nebănuite pe care le-a deschis socialismul.

În dorința de a prezenta cititorilor noștri câteva dintre cele mai reprezentative elemente ale expoziției, am solicitat concursul unor cunoscuți oameni de știință din țara noastră. Acad. VICTOR VĂLCOVICI, acad. OCTAV ONICESCU, acad. GRIGORE OBREJANU, profesorii ION AGĂRBIȚEANU și EMIL BRATU, membri corespondenți ai Academiei Republicii Socialiste România, la solicitarea colaboratorului nostru Marin Pascu, vă invită să parcurgeți în expoziție sub „ghidajul” lor un interesant itinerar științific românesc.

ACADEMICIENII:

VICTOR VĂLCOVICI, OCTAV ONICESCU, GRIGORE OBREJANU și profesorii ION AGĂRBIȚEANU și EMIL BRATU, membri corespondenți ai Academiei Republicii Socialiste România

PREZENȚA MATEMATICII

Academician Octav Onicescu

Deși este, cu adevărat, „abstracțiunea abstracțiilor”, rezultatele ei pot fi prezentate concret, cu atât mai mult cu cât în afară de latura lor fundamentală, matematicile românești au căpătat un pronunțat caracter aplicativ.



București și DACICC-1 de la Institutul de calcul din Cluj și Academiei.

Lucrările în acest domeniu au căpătat un puternic impuls în ultimii ani. Cu mai bine de un deceniu în urmă a început la Institutul de fizică atomică, construcția de calculatoare electronice. În 1960 a avut loc prima sesiune științifică consacrată mașinilor electronice de calcul. Ulterior au fost create Centrul de calcul al Universității București și Centrul de calcul economic și de cibernetică economică din București. În afară de calculatoarele amintite funcționează la Institutul politehnic Timișoara (M.E.C.I.P.T.-1), la Institutul de energetică al Academiei, iar în afara sferei cercetării, la Combinatul siderurgic Hunedoara. Sunt în curs de a fi instalate calculatoarele la Direcția Centrală de Statistică, la Dispecerul energetic național și la Combinatul siderurgic Galați.

Am dat toate aceste exemple care, deși nu figurează ca atare în expoziție, sînt sugerate. Ele ilustrează în mod semnificativ progresul științelor matematice în țara noastră, în condițiile create științei de politică clarvăzătoare a Partidului Comunist Român.

VĂ PROPUN O VIZITĂ PRIN

EXPOZIȚIA „DEZVOLTAREA ȘTIINȚEI ÎN ROMÂNIA”



GENEROZITATEA SOLULUI



Bogate sînt roadele pămîntului românesc. Cu ajutorul și pe temelia științei ei își înzecește însă dărnicia. Iată câteva mostre expuse în vitrinele standului rezervat în expoziție științelor agricole. Ele vorbesc, în limbajul cel mai concret cu putință, despre acest mare adevăr: Mai întâi, citiva științei de porumb dublu hibrid. Pe etichetele însoțitoare sînt înscrise

Insușirile acestora: perioada de vegetație la unul — 139 de zile, la altul 132, la altul și mai puțin, 124 de zile. Alte cifre înfățișează calitățile productive ale acestor hibrizi, care dau, în cultură irigată, până la 14.000 de kilograme la hectar. Oricine cunoaște productivitatea mediilor ale porumbului își dă seama că diferența este foarte mare, aproximativ două treimi.

Iată și alte exemple. Tot la Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice de la Fundulea, unde au fost creați și hibrizii de porumb, s-au născut și noi soluri de grâu care sînt și ele precoce și dau producții mari, pînă la 5.000 de kilograme la hectar. Alături stau mostre din alte plante — seminte de floarea-soarelui, sorg, orz etc. create la noi. Ele înmănușă și cele mai bune

Academician Gr. Obreja

Insușiri ale mai multor soluri, într-un soi potențat astfel convergență biologică.

Pentru a nu îngădui pătrunderea vreunei abstracții, ca un fundal cît se poate potrivit pentru aceste mostre, citeva fotografii foarte frumoase întregesc imaginea despre științele agricole românești astăzi. Iată cîmpurile experimentale de la I.C.C.P.T.-Fundulea, cu geometria lor specifică. Ele reprezintă un mare laborator în mijlocul naturii, laborator în care omul, înarmat cu tot ceea ce știința îi oferă mai valoros, modifică natura însăși, o perfecționează în folosul său.

O altă geometrie specifică o etalează tera-

sele create în multe regiuni ale țării, în vederea valorificării unor terenuri în pantă pentru cultura viței de vie. Această acțiune de terasare a colinelor reprezintă, în momentul de față, o orientare majoră în țara noastră, care pe lângă foloasele asteptate aduce economiei naționale, a atras oamnenilor noștri de știință aprecieri călduroase ale unor specialități străine.

În intenția de a completa punctele de reper principale ale domeniului, este înfățișată și sera Institutului agro-nomic „Nicolae Bălcescu” din București, pepinieră de specialiști și cercetători, purtătorii vitorului realizării ale științelor noastre agricole.

Actualmente activitatea științifică în agricultură — o inscripție

Informează pe vizitator în această privință — se desfășoară în 11 stații de cercetări, 2 de stații experimentale și la Centrul de documentare agricolă. Numărul cercetătorilor s-a ridicat la sfîrșitul anului 1965 la 961. Suprafața agricolă de care dispune cercetarea însumează 80.334 hectare.

Folosind mijloacele acestora care l-au fost puse la dispoziție, Consiliul Superior al Agriculturii are de rezolvat 170 de teme de cercetare care au fost incluse în programul unitar al cercetării științifice. La acestea trebuie adăugate și temele care se execută la catedrele din Institutul de învățămînt superior agricol. Important de menționat că dintre acestea, 49 de teme au fost înscrise ca teme de stat.



„Chimia este însă și mai mult: ea e mama industriei. Într-o țară ca aceasta cu resurse atât de bogate trebuie să fie un înec pentru ridicarea bunei stări materiale, print-o activitate cît mai strînsă industrială.”

Undeva în expoziție figurează aceste cuvinte ale marelui chimist Nicolae Teclu, care au pentru noi o multă valoare. Ele exprimă

MIRACOLUL CHIMIEI

idei care ne sînt deosebit de apropiate — ca aceea a legăturii chimice cu industria, aceea a contribuției chimiei la ridicarea bunăstării materiale — cu atât mai mult cu cît iesînd din domeniul prezizivului unui vizionar și înfăcșurat patriot, ele au devenit realitate astăzi cînd socialismul a ridicat știința la rangul cuvenit.

Cum au devenit realitate prevederile elementelor luminate din generațiile trecute, vedem, parțial, în expoziție, Iată o fotografie care înfățișează instalația industrială de acțiune prin crăcarea gazului natural, de la Combinatul chimic Borzești. Ceea ce are mărime impresionantă această instalație mare și cu forme ciudate este în primul rînd ceva care nu e vizibil: faptul că ea a fost realizată pe baza cercetărilor omeni-

Prof. univ. Emil Bratu
 membru corespondent al Academiei

lor de știință din instituțiile noastre.

Iată cum, în anii noștri „mama industriei” se află angajată într-o activitate strînsă industrială. Dar exemplele nu se sfîrșesc aici. Vă este prezentată, într-o altă imagine, și instalația pentru purificarea monomerilor butadienă și izopren, necesari industriei cauciucului sintetic. Ea este realizată de ICECHIM.

Pentru înțirire — și acest lucru este deosebit de interesant pentru vizitatori — într-o vitrină sînt prezentate câteva mostre de produse chimice în sensul pe care această noțiune îl are în secolul al XX-lea.

Iată fibre poliesterice Teron, fibre polipropilene monofilamente din polipropilenă, toate obținute la ICECHIM, piese ca roți dințate și altele din poliolenă amil sodiu, produs cu proprietăți „superioare” înseși aceste piese sînt o dovadă! Iți obținut printr-un procedeu original românesc, apoi alte piese din rășini furfuroni — fenolice, între care o bucată de oligon. Ochiul era obișnuit să vadă asemenea piese numai din metal. Viziunea expoziției, se poate vedea însă, concret, cum se dezvoltă ceea ce unii au numit era materialilor plastici. Pentru cel interesat este prezentat și un element cu totul nou și de mare viitor — mostre de polimeri cu proprietăți semiconductoră. Asadar, pînă și în acest domeniu, al semiconductorilor, monopoli metalicilor se năruie.

Leosebit de instructive pentru toți sînt machetele aflate în mijlocul sălii. Una dintre ele reprezintă instalația de stiren de la Combinatul de cauciuc sintetic și produse petrochimice din Orașul Gheorghe Gheorghiu-Dej, proiectată și realizată în țară pe baza lucrărilor Institutului Petrochim-Plotești. Alia înfățișează instalația de acid salicilic și acilsalicilic de la Fabrica „Sinteză” din Oradea. Ea a fost proiectată și realizată pe baza cercetărilor efectuate la Fabrica „Sinteză” și ICECHIM.

Cercetări atent create machete, veți vedea cît de mărește sînt căile chimiei, atunci cînd e pusă în slujba înfloririi unui popor. Și, cine știe, poate că pentru unii dintre tinerii vizitatori, expoziția aceasta ar fi frumoză și interesantă va fi hotărîtoare în alegerea profesiei.



Expoziția „Dezvoltarea științei în România” reprezintă o secțiune în straturile profunde în care s-a produs multă activitate științifică organizată pe întemeierea după cum am văzut, după cum rămîne limpede oricărui vizitator al expoziției, pe milenii de înfrîntare și de creație. Și nu e lipsit de însemnătate cît toată această muncă, și ca un corolar al ei, începuturile vieții academice, a fost indispensabil legată de lupta poporului nostru pentru unitatea și afirmarea filiei sale naționale, pentru progres economic și social.

Într-un fel sau altul, într-un domeniu sau în altul, toți marii noștri învățați au participat la lupta pentru înfăptuirea nobililor țesuri ale poporului nostru. În diversitatea mijloacelor, creștia a fost arma lor. Expoziția oferă vizitatorului rîrul avantaj de a cunoaște aceste arme ale creației. Veți putea vedea originalul „Luccefarului” eminescian, lucrări ale dr. Ioan Cantacuzino, Gheorghe Marinescu, Ion Ionescu de la Brad, Petru Poni și Nicolae Teclu, Grigore Cobălcescu și Ludovic Mircea, Spiru Haret, opere de Alexandru Cogebuc, Mateescu, Blaga, Nicolae Titulescu, Dimitrie Gusti, Vasile Pîrvan și Nicolae Iorga. Sînt opere de înălțimea celor mai de preț monumente care au format patrimoniul culturii românești. Pentru a întregi în chip magistral atmosfera, expoziția înfățișează relieve emblematice ale muncii, ale frămîntărilor creațoare care au ridicat treptat valoarea și prestigiul științei și culturii românești. Veți putea vedea haina cu care Emil Racoviță a înfruntat frigul polar, explorînd continentul antarctic și jurnalul pe care l-a scris în acel timp, în apropiere, într-o vitrină se află teodolitul cu ajutorul căruia Ștefan Hergulescu a executat primele bărji magnetice ale României, microscopul cu care a lucrat Victor Babes, un tub emițător de raze x realizat în atelierul Universității din Iași în anul 1897 și un electroscop „tip Hurmuzescu” confecționat în același loc. Mai sînt, într-o altă vitrină, trei machete de avioane: al lui Vuia, al lui Coandă și al lui Vlaicu. Fiecare dintre ele a însemnat o prioritate, fiecare a fost și continuă să fie o mărturie de îndrăzneală în gândire și creație. Astăzi toate aceste instrumente ne apar simple, departe de ceea ce este în stare să pună la îndemina cercetătorilor tehnica modernă. Ele au însă pentru noi valoarea unor trepte pe care poporul nostru, prin exponenții culturii sale, a urcat către locul de prestigiu în concertul mondial, și-a făcut temelia de pe care a putut porni la marile înfăptuiri ale socialismului.

MONUMENTELE CULTURII

Academician Victor Vălcovici

Locotenentul Domnești prin care se înfățișează această societate. Începutul vieții științifice organizate se întemeiază după cum am văzut, după cum rămîne limpede oricărui vizitator al expoziției, pe milenii de înfrîntare și de creație. Și nu e lipsit de însemnătate cît toată această muncă, și ca un corolar al ei, începuturile vieții academice, a fost indispensabil legată de lupta poporului nostru pentru unitatea și afirmarea filiei sale naționale, pentru progres economic și social.

Într-un fel sau altul, într-un domeniu sau în altul, toți marii noștri învățați au participat la lupta pentru înfăptuirea nobililor țesuri ale poporului nostru. În diversitatea mijloacelor, creștia a fost arma lor. Expoziția oferă vizitatorului rîrul avantaj de a cunoaște aceste arme ale creației. Veți putea vedea originalul „Luccefarului” eminescian, lucrări ale dr. Ioan Cantacuzino, Gheorghe Marinescu, Ion Ionescu de la Brad, Petru Poni și Nicolae Teclu, Grigore Cobălcescu și Ludovic Mircea, Spiru Haret, opere de Alexandru Cogebuc, Mateescu, Blaga, Nicolae Titulescu, Dimitrie Gusti, Vasile Pîrvan și Nicolae Iorga. Sînt opere de înălțimea celor mai de preț monumente care au format patrimoniul culturii românești. Pentru a întregi în chip magistral atmosfera, expoziția înfățișează relieve emblematice ale muncii, ale frămîntărilor creațoare care au ridicat treptat valoarea și prestigiul științei și culturii românești. Veți putea vedea haina cu care Emil Racoviță a înfruntat frigul polar, explorînd continentul antarctic și jurnalul pe care l-a scris în acel timp, în apropiere, într-o vitrină se află teodolitul cu ajutorul căruia Ștefan Hergulescu a executat primele bărji magnetice ale României, microscopul cu care a lucrat Victor Babes, un tub emițător de raze x realizat în atelierul Universității din Iași în anul 1897 și un electroscop „tip Hurmuzescu” confecționat în același loc. Mai sînt, într-o altă vitrină, trei machete de avioane: al lui Vuia, al lui Coandă și al lui Vlaicu. Fiecare dintre ele a însemnat o prioritate, fiecare a fost și continuă să fie o mărturie de îndrăzneală în gândire și creație. Astăzi toate aceste instrumente ne apar simple, departe de ceea ce este în stare să pună la îndemina cercetătorilor tehnica modernă. Ele au însă pentru noi valoarea unor trepte pe care poporul nostru, prin exponenții culturii sale, a urcat către locul de prestigiu în concertul mondial, și-a făcut temelia de pe care a putut porni la marile înfăptuiri ale socialismului.

La temelia dezvoltării ei se află preocuparea partidului pentru înflorirea științei și se concretizează sub forma bazei materiale crescînde. O ilustrare o constituie, de pildă, dinamita fondurilor de investiții pentru fizica atomică așa cum este ea reprezentată prin graficul aflat în expoziție: 16 milioane de lei în 1961, 21 de milioane în 1966 și 37,8 milioane în 1970. Creșterea aceasta vorbește de la sine.



Sesiunea O. N. U.

NEW YORK 5 Trimeul special Agerpres Nicolae Ionescu transmite: Adunarea Generală a O.N.U. s-a întrunit, vineri după-amiază, pentru a sancționa o serie de rezoluții și recomandări elaborate de comitetele ei principale.

Astfel, a fost adoptată rezoluția comitetului economic și financiar cu privire la „Anul internațional al turismului”, printre altele inițiatori și coautori se numără și România. Rezoluția prevede declararea anului 1967 ca „an internațional al turismului” și cere tuturor țărilor să întreprindă măsurile necesare pentru dezvoltarea turismului în lume, în special în țările în curs de dezvoltare.

De asemenea, adunarea generală a adoptat cu 110 voturi pentru, unul împotriv și o abținere, rezoluția vizând „renunțarea de către state la acțiunile de natură să împiedice încheierea unui acord cu privire la neoproliferarea armelor nucleare”. Rezoluția cheamă statele să nu întreprindă acțiuni care să stănească încheierea unui tratat de neoproliferare a armelor nucleare, tratat care să fie în conformitate cu recomandările formulate de Adunarea Generală în cursul sesiunii trecute.

În Comitetul Politic al Adunării unde se desfășoară dezbaterile în problema dezarmării continuă discuțiile pe marginea problemei neoproliferării armelor nucleare. Au fost prezentate până acum două proiecte de rezoluție, unul — elaborat de 44 de state neutre — care adunărilor Generale să invite puterile nucleare să dea garanții că nu vor folosi și nu vor amenința cu folosirea armelor atomice împotriva statelor care nu dețin aceste arme, iar cealaltă — elaborată de Pakistan, Jamaica și Arabia Saudită — recomandă convocarea unei conferințe a statelor nenucleare.

În cadrul dezbaterilor din comitet, reprezentanții ai multor țări subliniază importanța abordării acestei probleme în strânsă legătură cu întreaga problemă a dezarmării și prin prima necesitate asigurării securității țărilor care nu dețin arma nucleară. „Un tratat de neoproliferare, a subliniat de exemplu, reprezentantul Nigeriei, G. Ijewere, trebuie să fie suplimentat de o interdicție generală a experiențelor nucleare, de o înghetare a producției de arme nucleare, de acțiuni hotărâte în direcția distrugerii stocurilor existente”. El a atras atenția asupra necesității existenței unui „echilibru acceptabil între obligațiile și responsabilitățile puterilor nucleare și nenucleare”. Țările care nu dețin arme atomice — a declarat reprezentantul Nigeriei — „trebuie să primească garanții împotriva unui atac nuclear”.

Un proces intentat unei bande de traficanți de sclavi, care s-a desfășurat luna trecută în capitala Kenyei, Nairobi, a arătat că această „indeletnicie”, proprie secolelor 17, 18 și 19, nu a luat sfârșit nici în zilele noastre. Și astăzi oamenii sunt vinduți și cumpărați la fel ca animalele.

Abia de curând Societatea britanică de lupă împotriva sclaviei care își are sediul la Londra a arătat, în raportul ei anual, că neguțarii de sclavi continuă să facă afaceri strălucite, în special pe continentul african. Potrivit datelor publicate de această societate, în fiecare an aproximativ 10.000 de bărbați și femei negri sunt vinduți pe piețele unor emirate și țelate din Arabia de sud.

Turșilor care vizitează Dakar-ul, principalul port de pe coasta vestică a Africii, în prezent capitala Republicii Senegal, li se arată un fort, înconjurat de ziduri groase, unde în secolele trecute erau strânși negrii înainte de a fi îmbarcați pe corăbii și trimiși în America de nord și America de sud. Peste 30 de milioane de sclavi negri au urmat acest drum. Acum stă ruită și în milioanele s-au schimbat. Invențiile caravane de cămile au fost înlocuite de autocamioane, trenuri și chiar avioane. „Drumul sclavilor” nu mai duce spre apus ci spre estul Africii. Ca și în trecut „marfa” este procurată din junglile congoleze, din Coasta de Fildeș, Africa ecuatorială, Somalia și Sudan.

În 1956 când a fost adoptată Convenția cu privire la interzicerea sclaviei, se părea că a sunat ceasul din urmă neguțierilor de sclavi. Dar lucrurile nu s-au întâmplat așa. După cum se vede s-au găsit metodele pentru ocuirea prevederilor acestei Convenții. Satele pierdute în junglă nu mai sunt invadate, ca în tre-



Aspect de la Expoziția „Arta românească a secolului XX”, deschisă la Royal College din Londra

pe scurt

În clădirea Palatului cultural din Varșovia are loc o „Masă rotundă” a criticilor literari, organizați de secțiunea poloneză a „Comunității europene a scriitorilor” („COMEST”). Participă numeroși critici literari din țările europene printre care din Belgia, Bulgaria, Cehoslovacia, Franța, Olanda, Iugoslavia, R. D. Germană, R. F. Germană, Norvegia, Italia, România, Ungaria, U.R.S.S. Din țara noastră participă criticii Vladimir Streinu și Dan Haulica.

Ministrul afacerilor externe al Canada, Paul Martin, a părăsit Ottawa vineri plecând într-o călătorie în Europa în cursul căreia va vizita Polonia, Italia și U.R.S.S. înainte cu câteva ore de plecarea, ministrul canadian a ținut o conferință de presă în care a arătat că vizita sa va prilejui unele schimbări de păreri cu conducătorii din țările respective asupra principalelor probleme internaționale la ordinea zilei.

Ravagiile iernii în Europa

Iarna face primele ravagii în Europa. Și în Italia este dramatică în fațada Italiei, unde, datorită furțiilor și ploilor intermitente, s-au produs cele mai mari incendii cunoscute vreodată. Cel puțin 13 gesele principale și zece s-au aruncat secundare s-au călcat datorită inundațiilor și prăbușirilor de teren. Celebrai orași ai Renașterii, Florența și miile de kilometri pătrați din Italia centrală și de sud au suferit grav. Flavio Arno, cu apro-

ximativ trei metri de apă, a inundat orașul și a răvășit apele pe străzile florențene, acoperind Piazza del Duomo și Piazza San Marco. Venetia se află acoperită cu un strat de apă de un metru, iar Piazza San Marco este traversată de goșdole. Un mare număr de locuitori din oraș au căzut bolnavi. Zeci de alte localități din Toscana suferă, de asemenea, inundații, legăturile telefonice și telegrafice cu restul țării fiind întrerupte.

În Franța, blizna de un val de 100, m. secvență, înconjurată de apă a coborât vineri la nivelul cel mai scăzut pentru această dată din 1923 încercare. Sase persoane și-au pierdut viața din cauza unor defecțiuni la sistemele de încălzire. Zăpada a căzut în cantități abundente în Olanda și în unele regiuni din Anglia. Primele două avalanșe ale acestui iarnă au provocat în Elveția victime umane.

de dolari. Aici, pe o platformă instalată în mijlocul pietii, sunt prezenți sclavii, îmbrăcați sumari, de care se interesează diferiți comercianți sau afaceriști veniți din diferite orașe sau din agricultorii vecini. O sclavă tânără costă cât un automobil luxos. Un muncitor este oferit pentru 500 de dolari, iar oamenii mai bătrâni costă între 50 și 150 dolari. Majoritatea lor sunt angajați sub formă de „servitori” în casele celor bogazi pe care nu le mai părăsesc decât atunci când stăpînii lor hotărăsc să se descotorosească de ei. Dar turșii de sclavi sunt înfloritoare și în Oman, Mascat sau în șeicatul Hadramaut.

Societatea britanică de lupă împotriva sclaviei a arătat că, potrivit datelor existente, în prezent există aproape un milion de sclavi în țările Orientului apropiat. Oamenii a căror viață, în ciuda tuturor progreselor realizate pe plan social în toate țările lumii, nu a suferit nici o modificare față de aceea din secolele trecute. Oamenii vinduți și cumpărați ca niște simple vite de muncă, simbol al întunecatei epoci a colonialismului.

Tirgul de sclavi

- „Tarife fixe” la Bab el Xemen
- Negustori de sclavi cu etichete „agenți turistici”

doapt legi prin care sînt interzise asemenea practici, există încă familii în Africa de vest care momește cu cite o motoretă sau o mașină de cusut și își vînd băieții și fetele. Alți neguțarii de sclavi se prezintă în diferite sate sub eticheta de agenți turistici. Ei se adresează negrilor de religie mahomedană oferindu-le o călătorie la Mecca sau Medina. Oamenii sînt urecați în vagoane de marfă sau în camioane și mulți dintre ei nu se mai înapoiază niciodată la casele lor.

În piața Bab el Xemen din Jeddah (Arabia Saudită) există și în zilele noastre un „tirg de sclavi” unde această „marfă” poate fi procurată pentru sume variînd între 3.500 și 100

rîsc să se descotorosească de ei. Dar turșii de sclavi sînt înfloritoare și în Oman, Mascat sau în șeicatul Hadramaut. Societatea britanică de lupă împotriva sclaviei a arătat că, potrivit datelor existente, în prezent există aproape un milion de sclavi în țările Orientului apropiat. Oamenii a căror viață, în ciuda tuturor progreselor realizate pe plan social în toate țările lumii, nu a suferit nici o modificare față de aceea din secolele trecute. Oamenii vinduți și cumpărați ca niște simple vite de muncă, simbol al întunecatei epoci a colonialismului.

I. RETEGAN

O nouă demascare a agresorilor americani

La ambasada Republicii Democratice Vietnam din București a avut loc o conferință de presă în cadrul căreia a fost prezentată declarația publicată de „Comitetul de anchetă asupra crimelor de război ale imperialismului americani în Vietnam”.

În declarație se arată că S.U.A. promovează o politică de agresiune brută în Vietnam înăduind poporul vietnamez dreptul său la autodeterminare și alte drepturi fundamentale, căcînd în mod grosolan normele de drept internațional și făcînd să așeze o gravă amenințare asupra păcii și securității popoarelor. Calificînd intervenția S.U.A. drept un război de agresiune barbară, declarația înfățișează mijloacele inumane folosite cu scopul de a subjugă poporul vietnamez — de la bombardamentele masive de artilerie și de aviație pînă la utilizarea gazelor toxice, distrugerea așezărilor populare, a rețelei de lucrări hidrotehnice etc. Documentele date publicității la Hanoi dezvăluie conținutul, modul în care agresorii americani desfășoară atacurile lor împotriva Republicii Democratice Vietnam — stat independent și suveran, ca și acțiunile săvîrșite pe teritoriul Vietnamului de sud.

În declarație se subliniază că în interesul păcii și dreptății în lume, pentru independența și libertatea popoarelor, pentru independența reală și pacea veritabilă în Vietnam, poporul vietnamez și guvernul R. D. Vietnam cer condamnarea și mai multă forță și perseverență în războiul de agresiune și a crimelor de agresiune ale imperialismului în Vietnam și susținerea cu hotărîre și fără rezerve a poziției sale a onorabilului vietnamez. În încheierea declarației se spune: „Imperialismul american trebuie să respecte drepturile naționale fundamentale ale poporului vietnamez, să înceteze războiul de agresiune în Vietnam, să oprească bombardamentele și toate acțiunile de război împotriva R. D. Vietnam, să retragă trupele lor și ale sateliților lor din Vietnamul de sud și să lase poporul vietnamez să decidă el înșăi asupra propriului său destin”.

Savantii americani au fost posibil să descoperească în 1943 de savantul sovietic, Dr. Joffe care a demonstrat că stabilitatea plasmei poate fi obținută în cazul în care cîmpul magnetic înconjurător „se îngreunează” din ce în ce pe măsură ce se îndepărtează de plasmă. „Butelia” magnetică toroidală, cu poli multipli, pusă la punct de cei doi savanți americani, a confirmat teoriile Dr. Joffe privind stabilitatea plasmei. Ca urmare a acestei descoperiri savanții de la „General Atomic” consideră că va putea fi produsă o reacție termonucleară în lanț — generatoare de electricitate — cu ajutorul unui reactor termonuclear.

Gloriosul Octombrie

(Urmare din pag. 1)

nat desprinderea de capitalism și trecerea la construirea socialismului a unui șir întreg de state, printre care și patria noastră — Republica Socialistă România. În cadrul unui proces istoric complex, s-a format sistemul mondial al socialismului, care cuprinde peste 26 la sută din suprafața și mai mult de 35 la sută din totalul populației globului pămîntesc.

Poporul nostru dezvoltă în ritm susținut economia, știința, cultura, cu convingerea că, cu cât înțelegem țara socialistă devine mai puternică, cu cât își dezvoltă economia, știința, cultura, întreaga viață socială, cu atât mai mare este puterea materială și politică a sistemului mondial socialist în ansamblul său și sporește forța sa de atracție. În acest spirit aplicînd creator teoria marxist-leninistă la condițiile concrete ale țării noastre, Partidul Comunist Român a condus poporul român pe calea victoriei revoluției socialiste și a construirii noului orizont, care a învins definitiv și deplin la noi în țară. Poporul român muncește cu eroism pentru desăvîșirea construirii socialismului, înfăptuind cu succes programul de dezvoltare multilaterală a țării, stabilit de Congresul al IX-lea al partidului.

Salvgardarea păcii, zădărnirea planurilor agresive ale imperialismului, constituie una dintre problemele fundamentale ale vieții internaționale actuale. Uniunea Sovietică și România, împreună cu toate celelalte țări socialiste, depun neobosit eforturi pentru menținerea păcii și securității internaționale, pentru preîntîmpinarea unui război mondial. Alături de celelalte țări socialiste, țara noastră a acordat și acordă sprijinul său luptei drepte, eroice, a poporului vietnamez, condamnat cu fermietate agresiunea imperialistă în Vietnam, pronunțîndu-se ferm pentru încetarea acțiunilor de război ale S.U.A., încetarea definitivă și necondiționată a

bombardării R. D. Vietnam, recunoașterea Frontului de Eliberare Națională drept reprezentant autorizat al poporului din Vietnamul de sud, retragerea tuturor trupelor intervenționiste din această țară, respectarea acordurilor de la Geneva.

Cu prilejul glorioasei aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie poporul și tineretul român transmit poporului și tineretului sovietic un călduros salut și urările victoriei în munca dedicată înfiorării patriei, înaintării spre comunism. Oamenii muncii din țara noastră își exprimă convingerea că prietenia, solidaritatea dintre popoarele românești și sovietice se vor dezvolta și mai mult, pe baza principiilor marxism-leninismului, egalității în drepturi, al internaționalismului socialist, în interesul comunelor internaționale, pentru triumful cauzei socialismului și păcii.



U.R.S.S. O nouă clădire a Universității din Minsk

Actualități sovietice

În cursul acestui an peste 20 de așezări din Uniunea Sovietică au devenit orașe. Printre acestea se numără Birstonas, cunoscută stațiune balneară din Lituania, Apatiti, orașul chimistilor și constructorilor, situat în peninsula Kola, dincolo de Cercul polar. În regiunea Sverdlovsk au apărut anul acesta trei orașe noi: Sredneuralsk, Verhni — Taghil și Aramli. O creștere rapidă cunoaște Severnok, orașul petrolierilor din Peninsula Mangiylak. Pe malul mării Kahovka, în apropierea unui bogat zăcămint de minerale de fier, se înalță Dneprorudni, un oraș al minerilor. Peste trei-patru ani populația lui va ajunge la 100.000 locuitori. Tot în 1966 au fost semnate și acțiunile de naștere ale orașelor Nižnekamsk din Tataria, Pskent (în Uzbekistan).

La 3 noiembrie, constructorii centralei hidroelectrice Nurek, cu o putere de 2,7 milioane kilovați, au realizat o puternică explozie cu ajutorul căreia au fost dizlocați 300.000 metri cubi de rocă, care au barat cursul râului Vahs. În urma exploziei, apele râului au pornit pe tunelul de 1.500 de metri construit în mod special pentru centrală. Pe locul exploziei va începe construcția barajului de beton, care va avea înălțimea de 137 metri.

Explozia a încheiat etapa de pregătire în construcția centralei. În prezent, constructorii trec la realizarea lucrărilor principale, astfel ca centrala electrică să poată furniza curent în anul 1970.

Uzina de lămpi electronice din Moscova a început să producă în serie tuburi cinescop pentru televiziunea în culori. Culoarea imaginii obținută pe ecranul de 59 centimetri pe diagonală este tot timpul constantă. Televizoarele de acest gen vor fi prevăzute cu buton special pentru reglarea culorii deoarece aceasta se va obține cu ajutorul obiectivelor butoane, pentru luminizitate și contrast. Culoarea va fi obținută prin iluminarea cu un fascicul de electroni a trei straturi de luminozărie de culoare albastră, verde și roșie. La bombardarea acestor straturi cu electroni, ochiul omenească percepe întreaga gamă de culori a curcubeului, rezultată de amestecul albastru-verde-roșu.

În prezent, la uzină a fost terminată amenajarea unei secții speciale pentru producerea tuburilor cinescop pentru televiziunea în culori. Utilajul destinat acestei secții a fost realizat numai în patru luni. Secția va produce anual câteva mii de tuburi.

După cum anunță agenția TASS, industria sovietică a trecut la producția în serie a avionului „AN-28” („Anteu”), care ridicînd la 27 octombrie o încălțură de 88 tone la înălțimea de 6.500 metri, a doborât un nou record mondial de ridicare a încălțurilor la mare înălțime.

Utilizarea acestor avioane uriașe, care au primit la Expoziția de aeronautică de la Paris din anul 1965 denumirea de „trenuri zburătoare”, este deosebit de importantă pentru dezvoltarea economiei sovietice în regiunile întinse ale Siberiei și Extremului Orient, unde, deocamdată, rețeaua de căi ferate și șosele este slab dezvoltată. Eficacitatea acestor avioane este deosebit de mare în aceste împrejurări, intrucît, zburînd cu viteza de 740 km pe oră, și pîrînd la bord o încălțură atît de mare, ele pot decola și ateriza și de pe aerodromuri unde nu există piste betonate.

O imagine a dimensiunilor uriașe ale noulor avioane rezultă și din aceea că la bordul lor pot fi încărcate și mărfuri care în mod obișnuit nu pot fi transportate pe calea ferată, datorită gabaritului lor foarte mare. Într-un avion „Anteu” pot fi încărcate de exemplu simultan trei autobuze sau 15-20 tractoare.



LAOS. — Un grup de luptători ai forțelor patriotice, pregătind o nouă acțiune