





# UCENICIE ȘTIINȚIFICĂ

Pe marginea sesiunilor cercurilor științifice studențești

## Unde se formează spiritul de cercetător

Acad. C. D. Nenitescu

Nici un curs universitar nu poate aprofunda, până la cele mai mici detalii, toate cunoștințele domeniului respectiv. Informațiile complete despre anumite subiecte se însușesc studiind continuu tot ceea ce știința dobândește în domeniul respectiv. Care este atunci rostul învățământului universitar? Este acela de a transmite studenților o metodă de gândire științifică, metodă de care ei se pot folosi mai târziu pentru a rezolva toate problemele puse de practică și de viață. În științele experimentale, învățământul universitar mai are și o altă menire: să ajute pe studenți să-și însușească o metodă de lucru.

Profesia noastră, de exemplu, de chimist este o profesie înfruntătoare măsură și muncă. În ea trebuie săvârșită întotdeauna cu timpăria și cismăria, de la un maestru. Este nevoie de un stadiu de ucenicie.

Ce legătură are aceasta cu munca în cercurile științifice studențești?

În aceste cercuri studenții sunt antrenați în munca de cercetare științifică a corpului didactic de la cadru respectiv. Corpul didactic trebuie neapărat, în afară de acumularea de cunoștințe în domeniul respectiv, să elucideze cercetări pentru că știința progresașă neconștient și numai cercetarea unui anumit domeniu dă siguranța contactului direct cu problemele cele mai actuale ale științei și tehnicii. Dar se poate întreba: de ce trebuie studenții să efectueze muncă de cercetare? Numai foarte puțini din viitorii absolvenți vor lucra mai târziu în institute sau obiective de cercetare. Marea majoritate a studenților poli tehnicieni vor intra în producție. Totuși, o lungă experiență arată că viitorul inginer nu este un simplu practician, ci un om de știință, care trebuie să aibă capacitatea de a rezolva cele mai dificile probleme practice în mod științific și nu moșteșugăresc. Or, studentul își însușește pregătirea științifică la curs și o aprofundează în cercul științific unde devine el însuși un cercetător, care depune străduință să găsească rezolvarea științifică pentru problemele noi, spinoase. Această muncă permite să rezolve probleme similare și în practică și ele se învecă neconștient, chiar în fabricile cu profil oțelăsc. De aceea, este foarte important ca problemele pe care le studiază studenții în cercurile de cercetare științifică să fie adevărate din acelea care interesează industria. Aceasta nu înseamnă însă că problemele de producție propriu-zise, pot fi studiate rupt de cele științifice, ci, dimpotrivă, cercetarea dă ocazia să fie aplicate metodele științifice cele mai înaintate și teorii cele mai avansate ale științei respective.

În secția de chimie organică, la ale cărei prezentări am asistat, au fost expuse lucrări valoroase ale studenților. Bucuria deosebită este nemărginită când vede că propria sa pasiune pentru știință, pentru cercetare, este transmisă elevilor săi. O asemenea bucurie am avut și noi, cadrele didactice care am participat la sesiunea științifică a studenților.

Am asistat la prezentarea unor lucrări în legătură cu sinteza și proprietățile ale masei plastice, cu oxidarea parafinelor și cu utilizarea mai rațională a combustibililor solizi. Se poate afirma fără exagerare

că nivelul științific al acestor lucrări este mult mai ridicat decât în anii precedenți. Concluziile studenților sunt rodul unei munci migălnoase de cercetare și studiu, de confruntare a experiențelor cu teoriile științifice. Studenții au lucrat în laborator, au cercetat materiale, au avut îndelungi discuții cu profesorii lor și au făcut numeroase încercări până să ajungă la soluția științifică cea mai adecvată.

Am remarcat în mod deosebit lucrarea tov. Bistacanu Dan și Șeniketanț Iosif intitulată „Tiocianida acidului 2-eti-izonicotinic”, studiu prin care a fost realizat un nou medicament anti-berculos, mult mai eficient decât cele cunoscute până acum. Simțea acestui medicament comportă 11 faze diferite și faptul că s-a ajuns la produsul final cu randamente satisfăcătoare dovedește îndemânarea și posedarea perfectă a tehnicilor de laborator la cercetătorii respectivi. O altă lucrare a fost realizată de studentul Roșca, care a proiectat un aparat pentru măsurarea continuă a durității apei, folosind metoda modernă a complexonilor. Interesant în acest aparat este funcționarea complet automată. Aparatul urmează să se construiască în cadrul proiectului de diplomă și sintem convinși că-și va găsi aplicație în practică, fiind mai simplu și mai sigur decât cele cunoscute până acum.

Toate aceste lucrări, și multe altele care ai putea fi amintite, nu puteau fi realizate dacă studenții cercetători nu cunoșteau cele mai noi curgeri ale tehnicii și științei moderne. Și cum știința și tehnica în domeniul chimiei a luat un avânt nemaistinit în țara noastră, concluzia, evident, este aceea că studenții au avut mult de studiat pentru a ajunge la cea complexă cerută de munca de cercetare.

În afară de aceasta, după cum am mai spus, cercetătorul își însușește o serie de deprinderi tehnice pe care nu le cunoaște sau le cunoaște în mod insuficient de la lucrările normale din programa de învățământ, cum ar fi: de pildă, tehnici noi de distilare, cristalizare, cromatografie, spectroscopie și electrochimie. Există o veche experiență că studenții care au frecventat asiduu cercurile științifice sînt cei care ajung la sfârșitul anilor de facultate la o profundă maturizare științifică, fiind specialiști care pot da răspunsuri competente oricăror probleme din domeniul specialității lor și chiar din alte domenii.

Lucrarea lor de diplomă devine o oglindă fidelă a acestei maturizări științifice, ea fiind de fapt continuarea și desăvîșirea activității de cercetare din cadrul cercurii științifice studențești.

Spre aceasta trebuie să tindă toți studenții: să-și facă ucenicia în cercul științific studențesc, căci aceasta este o primă treaptă în formarea specialistului de mine, a omului de știință.



Studenții Constantin Alexandru, Ionuț Ursu și Virgil Munteanu, din anul IV al Facultății de mecanică - Institutul Politehnic-Galați, documentându-se pentru lucrarea lor științifică la șantierul naval, sub îndrumarea inginerului Gheorghe Costin. Foto: P. SEVER

## Izvor de inspirație pentru munca științifică

Prof. univ. ing. Gh. Silași, prorector al Institutului Politehnic din Timișoara

La ultima sesiune a cercurilor științifice studențești, ne-a fost dat, cu prisosință să constatăm că cele mai bune lucrări, valoroase din punct de vedere practic, sînt acelea pentru care activitatea de cercetare a început în perioada practicii. Noi îndrumăm majoritatea cercurilor științifice să folosească practica în producție ca primă etapă în munca de cercetare științifică.

Numeroși studenți au înțeles această cerință. Dovadă, faptul că în urma perioadei practicii de vară de anul trecut, în luna noiembrie a avut loc în instituția noastră, pentru prima dată, o sesiune de comunicări științifice închinată prezentării lucrărilor științifice ale studenților rezolvate în timpul practicii de vară.

Întâi câteva exemple de lucrări valoroase, pentru care munca de cercetare a început în practică. Urmărind un dublu scop — de a aprofunda și aplica în practică cunoștințele dobândite în cursul de geotehnică și fundații, pe de o parte, și de a propune unele soluții economice avansate, pe de altă parte — un colectiv de studenți din anul IV al Facultății de construcții, a efectuat, în cadrul muncii de cercetare, lucrarea intitulată: „Studiul, executarea și experimentarea unui penetrometru de șantier, pentru determinarea esențială a rezistenței terenurilor de fundație”. Lucrarea prezintă un nou penetrometru de șantier cu o construcție mult mai simplă ca a celor cu care se lucrează în prezent, mult mai ușor de mînuit și care dă rezultate suficiente de exacte. Colectivul de studenți s-a documentat în întocmirea acestor lucrări pe șantierul de construcții de la Săvinești, unde a efectuat practica de vară.

Studenții constructorii, în perioada practicii, cu ajutorul inginerilor din cadrul cabinetului tehnic, au studiat în această perioadă rezistența materialului bibliografic tehnic. Au discutat cu muncitorii care lucrează la fundații și au văzut care sînt dezavantajele folosirii penetrometrelor vechi. Cu datele adunate de pe șantier, colectivul de studenți a confecționat, cu ajutorul atelierului cadrelor, un penetrometru pe care apoi l-au experimentat. Rezultatele obținute în urma experimentării precu și desenele aparatului vor fi trimise întreprinderii șantier Săvinești.

Merită să amintesc aici, tot mai pentru a argumenta în plus utilitatea muncii de cercetare științifică a studenților în perioada practicii de producție, încă o lucrare valoroasă al cărei studiu continuă. Este vorba de lucrarea privind „valorificarea zgurilor metalurgice de la Uzina „1 Mai-Fermeziu”, a studenților Laesko Petru și Roth Vasile din anul III al Facultății de chimie industrială, veniți în facultate direct din producție, de la o întreprindere asemănătoare ca și profil cu Uzina „1 Mai-Fermeziu”.

Acestea sînt doar câteva din numeroase lucrări științifice ale studenților rezolvate în perioada practicii în întreprinderile noastre și altele. Valoarea lucrărilor științifice este determinată de utilitatea lor practică, iar reușita lor depinde de drumul parcurs în activitatea de cercetare: de la cercetarea practică, la locul de producție de care este legată lucrarea, la sursele științifice și tehnice și apoi prin experimentarea și verificarea lucrărilor în producție.

## In anii de ucenicie științifică

(Urmare din pag. 1-8)

nici o excepție, și-au început munca în specialitatea lor foarte de timpuriu, încă de pe băncile facultății.

Pe vremuri, alegerea specialității era o problemă personală: intuitiv sau instinctiv, linăru student, impins de dragoste pentru o specialitate, se hotărî să se dedice ei, și își începea astfel munca suplimentară, paralel cu cea de curs, din obligațiile sale studențești.

Azi, învățământul nostru medical a organizat cercurile științifice studențești, girhing important în determinarea alegerii unei specialități, modalitate excelentă pentru angrenarea timpurii în munca de cercetare științifică.

Azi, tineretul are posibilități mai mari decât oricînd să pornească impetuos pe calea specializării, pentru crearea unei pleiade de harnici cercetători capabili să ducă pe culmi cercetarea științifică în țara noastră.

Partidul se ocupă cu deosebită grijă de dezvoltarea științifică, înmărmăz pe savanții naștri cu cea mai înaltă concepție despre lume, materialismul dialectic și istoric; maeștrii mari ai științei, avem în R.P.R.; baze materiale solide, bine înzestrate, create de

regimul nostru de democrație populară, avem din abundență; tineretul nostru este valoros, harnic, animat de dragoste de muncă, de dragoste de popor. Toate elementele necesare ridicării de cadre științifice tinere, sînt prezente. Spor la muncă!

Însă dusă și ea după anumite norme. Legarea științei de practică este un imperativ categoric, în țara noastră în care toate eforturile trebuie realizate spre construirea cit mai grabnică a socialismului.

Știința teoretică fundamentală, într-o dezvoltare cit mai rapidă și aplicată în practică, iar aceasta din urmă fecundă cercetarea.

„Unirea cercetărilor teoretice cu necesitățile practice ale statului” — așa cum cerea tovarășul Gh. Gheorghiu-Dej în cuvîntarea de neuitată rostită la inaugurarea celei dintii sesiuni generale a Academiei R.P.R., în octombrie 1948, a dat astfel roadele așteptate.

Cercetarea științifică și aplicarea practică sînt două acțiuni ale căror rezultate sînt în strictă dependență, așa cum formulează unul din învățămîntele fundamentale ale materialismului dialectic: practica este izvorul neizpușabil de probleme și teme pentru cercetarea științifică, iar aceasta este singura metodă de îmbunătățire a practicii. Nu se poate concepe cercetarea științifică sterilă, izolată, fără practică, precum nu poate exista nici o practică superioară fără o bună fundamentare teoretică.

În cercetarea științifică, cunoașterea materialismului dialectic este o necesitate de prim ordin. Pregătirea teoretică filozofică a cercetătorului, îl scutește de rătăcirii, îl îndrumă pe calea cea mai justă o interpretării celor mai minuscule. Oamenii noștri de știință din domeniul medicinii, între altele, cunosc erorile din interpretări date transformării virusurilor în microbi, și vice-versa, de către unul din marii savanți ai Occidentului, Misticismul acestui voinic cercetător, l-a rătăcit, l-a dîrjit spre confuzii care au oprit în loc știința virusurilor timp de aproape 2 decenii, și l-a condus în ultimă instanță la Catedrala din Rouen, unde, invocînd spiritul divin ingenuit pe lespezile reci, în fața știinților de piatră, a negat cognoscibilitatea, a renegat știința!

Cunoașterea profundă a bazelor marxism-leninismului avită oricărui cercetător aceste rătăcirii, și-l îndrumă pe drumul just și glorios al descoperirilor științifice, în făcîndu-se duce la înflorirea științei, la cucerirea a noi orizonturi în lupta pentru supunerea naturii, la succese menite să îmbunătățească sănătatea și viața omului.

## Pornind de la cerințele practicii

Ing. Emil Stolca

decan al Facultății de electrotehnică minieră din Institutul de mine „Gheorghe Gheorghiu-Dej” Petroșani

industriei miniere, iar munca de cercetare s-a desăvîșit conștient în permanență, problemele practice cu cele teoretice. De altfel, munca de cercetare s-a desăvîșit în perioada practicii studenților, iar în decursul anului universitar, studenții au constituit să lina legatură cu întreprinderile miniere, cu specialiștii de aici. Ridicarea productivității muncii, reducerea prețului de cost, valorificarea rezervelor întene, introducerea tehnicii noi, deci rezolvarea problemelor concrete ale producției — iată cerințele care au stat la baza desăvîșirii activității de cercetare științifică a studenților din Petroșani.

Examinînd lucrările prezentate în această sesiune se observă că majoritatea studenților cercetători au căutat să rezolve probleme actuale ale industriei noastre miniere. Un factor care a contribuit în buna parte la această orientare a tematicii li constituie legătura permanentă cu producția.

Colectivul format din studenții Colțan Nicolae, Dumitrescu Constantin, Podor Dumitru și Uliniciu Victor se ocupă în lucrarea lor de problema ridicării productivității muncii. Analizînd metoda de exploatare a straturii 13 de la mina Aninoasa, colectivul propune o nouă metodă, care ar corespunde mai bine din punct de vedere tehnico-economic. Problema înlocuirii actualilor reactivi de flotatie prin reactivi lipsiți de fenoli, ca și problema clarificării apelor reziduale, de la preparatiile de cărbuni, probleme legate de construcția unor centrale termoelectrice pe Jiu sînt studiate de colective de viitorii ingineri de preparare a seclilor de minerale utile. Constatînd în timpul practicii că sîrdelele de mină se uzază foarte repede, colectivul de studenți ai anului

III, studenții proveniți din producție — Hadnagy Alexandru, Deakalu Alired și Szekely Ioan — își propun să mărească durată de funcționare și viteză de perforare prin îmbunătățirea tehnologiei reconștrucțiilor sferice de mina.

Sîrul exemplorilor poate fi conștient prin lucrări care studiază introducerea stililor metalici în abnăta, geologia minei Petrița, rezultate ale aplicării inovațiilor și raționalizării asupra productivității muncii și reducerii prețului de cost etc. Tocmai această diversitate a temelor luate în studiu caracterizează rezenta sesiune a cercurilor științifice studențești din Institutul de mine.

Amplioarea și profunzimea studiilor întocmite pe baza datelor culese de pe teren, prezentarea de modele și mașete au făcut ca multe din lucrările științifice să obțină caracterul unor inovații sau raționalizări. Faptul că inginerii și tehnicienii combinații carbonifer Valea Jiului s-au interesat îndeaproape de rezultatele studiilor, că s-au încheiat contracte de colaborare între institut și întreprinderile miniere, constituie o dovadă că munca depusă de studenți a fost orientată potrivit cerințelor reale ale producției.

Succesul de care s-a bucurat recenta sesiune a cercurilor științifice studențești ne dovedește odată mai mult că numai strîngerea legăturilor dintre instituțiile de învățământ superior și întreprinderi poate să asigure dezvoltarea muncii de cercetare științifică a studenților. Multe din temele luate în studiu vor forma obiectul unor proiecte de diplomă. Valoarea acestora va fi cu atît mai mare cu cît ele vor căuta să rezolve probleme ale industriei noastre socialiste în plin avînt. Trăind proble-

mele realității de fiecare zi a procesului de producție, urmărind rezultatele pozitive ale muncii sale pe teren, studentul de astăzi oștigă încredere în forșele sale și își dă seama că disciplinele teoretice ajută efectiv în rezolvarea problemelor practice.

Amplioarea și profunzimea studiilor întocmite pe baza datelor culese de pe teren, prezentarea de modele și mașete au făcut ca multe din lucrările științifice să obțină caracterul unor inovații sau raționalizări. Faptul că inginerii și tehnicienii combinații carbonifer Valea Jiului s-au interesat îndeaproape de rezultatele studiilor, că s-au încheiat contracte de colaborare între institut și întreprinderile miniere, constituie o dovadă că munca depusă de studenți a fost orientată potrivit cerințelor reale ale producției.

Succesul de care s-a bucurat recenta sesiune a cercurilor științifice studențești ne dovedește odată mai mult că numai strîngerea legăturilor dintre instituțiile de învățământ superior și întreprinderi poate să asigure dezvoltarea muncii de cercetare științifică a studenților. Multe din temele luate în studiu vor forma obiectul unor proiecte de diplomă. Valoarea acestora va fi cu atît mai mare cu cît ele vor căuta să rezolve probleme ale industriei noastre socialiste în plin avînt. Trăind proble-

mele realității de fiecare zi a procesului de producție, urmărind rezultatele pozitive ale muncii sale pe teren, studentul de astăzi oștigă încredere în forșele sale și își dă seama că disciplinele teoretice ajută efectiv în rezolvarea problemelor practice.

Succesul de care s-a bucurat recenta sesiune a cercurilor științifice studențești ne dovedește odată mai mult că numai strîngerea legăturilor dintre instituțiile de învățământ superior și întreprinderi poate să asigure dezvoltarea muncii de cercetare științifică a studenților. Multe din temele luate în studiu vor forma obiectul unor proiecte de diplomă. Valoarea acestora va fi cu atît mai mare cu cît ele vor căuta să rezolve probleme ale industriei noastre socialiste în plin avînt. Trăind proble-

mele realității de fiecare zi a procesului de producție, urmărind rezultatele pozitive ale muncii sale pe teren, studentul de astăzi oștigă încredere în forșele sale și își dă seama că disciplinele teoretice ajută efectiv în rezolvarea problemelor practice.

Succesul de care s-a bucurat recenta sesiune a cercurilor științifice studențești ne dovedește odată mai mult că numai strîngerea legăturilor dintre instituțiile de învățământ superior și întreprinderi poate să asigure dezvoltarea muncii de cercetare științifică a studenților. Multe din temele luate în studiu vor forma obiectul unor proiecte de diplomă. Valoarea acestora va fi cu atît mai mare cu cît ele vor căuta să rezolve probleme ale industriei noastre socialiste în plin avînt. Trăind proble-

mele realității de fiecare zi a procesului de producție, urmărind rezultatele pozitive ale muncii sale pe teren, studentul de astăzi oștigă încredere în forșele sale și își dă seama că disciplinele teoretice ajută efectiv în rezolvarea problemelor practice.

Succesul de care s-a bucurat recenta sesiune a cercurilor științifice studențești ne dovedește odată mai mult că numai strîngerea legăturilor dintre instituțiile de învățământ superior și întreprinderi poate să asigure dezvoltarea muncii de cercetare științifică a studenților. Multe din temele luate în studiu vor forma obiectul unor proiecte de diplomă. Valoarea acestora va fi cu atît mai mare cu cît ele vor căuta să rezolve probleme ale industriei noastre socialiste în plin avînt. Trăind proble-

## Confruntare cu... producția

La sesiunile cercurilor științifice studențești au participat, ca inițiatori, numeroși ingineri, tehnicieni și muncitori din întreprinderile unde studenții au întreprins munca de cercetare și pentru care au realizat o seamă de lucrări menite să ducă la îmbunătățirea unor procese de producție, la obținerea de economii.

Ne-am adresat citorva dintre aceștia — din întreprinderea Orașului Stalin — pentru a ne spune părerea despre valoarea practică a lucrărilor efectuate de studenții cercetători.

Ing. Gheorghe Trică  
Directorul Atelierelor de automobile Orașul Stalin

— În cadrul recentei sesiuni a cercurilor științifice studențești ale Politehnicii din Orașul Stalin am auzit o serie de lucrări care au abordat unele aspecte importante ale construcției de mașini.

Tinerii cercetători au tras concluzii asupra micșorării dimensiunilor unor organe de mașini cu consecințe în micșorarea greutatei mașinii — ceea ce ducă deci la economie de metal — și au stabilit unele procedee practice pentru mărirea siguranței în exploatarea acestor organe.

Deosebit de importantă mi s-a părut lucrarea: „Un studiu modern de verificare la solicitări variabile în trepte la axele planetare ale autocamionului românesc S.R.-101” executată de studentul Dumitru Grigore din anul al III-lea al Facultății mecanică, secția automobile.

Lucrul noi adus de lucrarea amintită constă în aplicarea unei metode de calcul ce nu s-a

utilizat pînă acum în proiectarea organelor de mașini — adică calcularea coeficientului de durabilitate în cazul producerii unor supra-solicitări admise care au loc în practică — exploatarea mașinilor. Concluzia aplicării acestui studiu întreprins de student este că axa planetară a autocamionului S. R. 101 este supra-dimensionată, dîndu-se judecătoria asupra dimensiunilor ce ar trebui să le aibă axa planetară pentru a rezista fără pericol de rupere la un rîlaj de 600.000 km.

Studiul este foarte corect. El este realizat în spiritul ultimelor cuceriri ale tehnicii privind construcțiile de mașini, ale științei și tehnicii sovietice. Noi, ca specialiști, care avem ani buni de practică în anumite specialități, am avut posibilitatea să luăm și o parte la verificarea practică a lucrărilor studențului Dumitru Grigore este prețioasă. Ea nu are însă la bază și o verificare experimentală particularizată la autocamionul S. R. 101, ci se bazează pe experimentări analoge făcute pe alte mașini. Din această

cauză, uzina nu poate trece dintr-o dată la schimbarea dimensiunilor axelor planetare pe baza studiului studentului. Este necesar să facem o verificare și experimentare pe un număr însemnat de automobile.

Cu siguranță că lucrarea o vom folosi și ne va fi de mare ajutor, dar, iată, că se pierde timp cu o experimentare în plus, cînd asta s-ar fi putut face dintr-un bun început, evitîndu-se eventualele corectări pe care studentul va trebui, probabil, să le facă după noua experimentare a lucrării.

În concluzie, trebuie să spunem că deși legătura dintre izidatele constructorilor de mașini din orașul și regiunea noastră cu Institutul Politehnic este destul de strînsă, totuși nu s-a ajuns la situația în care concluziile științifice să fie în totalitate verificate practic, de unde rezultă și o aplicare timidă a concluziilor lucrărilor științifice ale studenților în practica industrială deși acestea sînt foarte valoroase.

Ing. Iulian Cazacu  
Metalurg șef la Uzinele de tractoare Orașul Stalin

Majoritatea lucrărilor prezentate de studenții de la politehnică, la sesiunea lor, au fost orientate spre rezolvarea unor probleme cerute de producție. Din cele 15 teme prezentate la secția tehnologie mecanică, 10 au fost legate direct de producție. De exemplu, lucrarea: „De-

terminarea cîmpului termic, a tensiunilor și deformărilor la sudarea tablelor subțiri cu conținut ridicat de carbon”. Lucrarea are aparent un caracter teoretic. În realitate, însă, ea se înserează foarte bine în cadrul problemelor de imediată aplicativitate practică. Ea este rodul unei munci susținute, pe parcursul a trei ani, a colectivului format din studenții: Ladislau Mina (anul IV mecanică), Ion Purice, Gheorghe Radu și Gunther Thois (din anul III al aceleiași facultăți). Acest colectiv de studenți, făcînd nu mai puțin de 1.300 de determinări, a ajuns la concluzia că la construcțiile sudate prin anumite măsuri și anumite regimuri de sudură se pot folosi oțeluri cu conținut mai mare de carbon și deci mai rezistente. Deci, aceeași construcție se poate realiza cu mai puțin metal. Lucrarea a luat premiul întâi și poate fi luată ca bază tehnică de orice constructor de mașini și agregate sudate.

Tot pentru nevoile industriei s-a studiat tema: „Construirea unui aparat pentru măsurarea durității oțelurilor de construcție pe cale electromagnetice cu tractor electronic”. Aparatul este

destinat să măsoare duritatea în mod rapid a oțelurilor, constituind premiza chiar pentru măsurarea automată în mașina fără intervenția vreunui muncitor. Colectivul compus din studenții: Gall Toma, Mireva Padua și Constantin Dijanescu (din anul IV mecanică) a depus o susținută muncă pentru realizarea acestui aparat, obținînd rezultate meritorii. Sensibilitatea aparatului este însă mică, se simte nevoia unor îmbunătățiri. Cauza acestei deficiențe constă în faptul că studenții s-au muncit în mod organizat pe întreg parcursul anului universitar, în așa fel încît să aibă timp pentru mai multe încercări și punerea la punea a aparatului. Aparatul va putea fi folosit abia după ce se vor face experimentări repetate.

Aceste deficiențe în practica muncii de cercetare științifică a studenților se pot evita cu atît mai mult cu cît studenții de la Institutul politehnic din Orașul Stalin fac practică o zi pe săptămîna în producție. Studenții au posibilitatea de a munci nemijlocit în producție, cot la cot cu muncitorii, tehnicienii și inginerii, iar ajutorul acestora le poate fi de un real folos.



În cadrul sesiunii cercurilor științifice studențești de la Institutul Politehnic din București, studenții Cornel Berbențe și Radu Buza, din anul V al Facultății de mecanică, cu prezentat lucrarea: „Aparat pentru măsurarea deformărilor la grinzile continue”.

Din viața universitară







# De peste hotare

## Lucrările Comitetului celor zece state pentru dezarmare

GENEVA 6. — Trimisul special Agerpres HORIA LIMAN a transmis: La 5 aprilie Comitetul celor zece state pentru dezarmare și-a continuat lucrările sub prezidenția reprezentantului Italia.

După cum se arată în cercuirea din anturajul delegațiilor, primul a luat cuvântul în ședința delegatului S.U.A., Eaton. Discursul lui Eaton s-a redus la apărarea planului puterilor occidentale care prevede în linii mari măsurile de control asupra armamentelor sau doar măsurile necesare de dezarmare parțială. Totodată, Eaton a subliniat „necesitatea” creșterii unor forțe internaționale de poliție capabile, chipurile, „să prevină hoțul și anarhia” care, potrivit spuselor sale, ar fi început în mod inevitabil după înfrățirea dezarmării.

A luat apoi cuvântul șeful delegației R.P.R., Mezinescu. (Cuvintele sale o lăsa publicată în stările de mirare — N.R.). J. Moch, reprezentantul Franței, care a luat apoi cuvântul, a încercat să fundamenteze versiunea ulterioară occidentală potrivit căreia Comitetul celor zece state ar trebui să amâne elaborarea planului dezarmării generale și totale și să se ocupe doar cu căutarea căilor dezarmării parțiale. Delegatul polonez, Naszkowski, a subliniat în cuvântarea sa că interpretarea pe care o dau occidentalii reprezentării de fapt o încercare de a se echiva, de la discutarea planului dezarmării generale și totale.

Apoi a luat cuvântul conducătorul delegației U.R.S.S., V. A.

Zorin, care a arătat în mod convingător că Statele Unite, căușind să orienteze lucrările Comitetului celor zece state în așa fel ca ele să completeze programul militar american, acționând de fapt nu în direcția dezarmării, ci pentru continuarea cursei înarmării. Același scop îl urmărește cererea Statelor Unite de a se realiza un acord privind controlul asupra armamentelor. Noi, a subliniat V. A. Zorin, declarăm deschis că ne pronunțăm împotriva unei astfel de orientări a lucrărilor comitetului. Noi nu dorim ca comitetul creat pentru dezarmare să se ocupe de un acord sau de un tratat privind controlul asupra armamentelor.

Potrivit declarației delegatului american, a spus V. A. Zorin, Statele Unite nu intenționează să confirme terminologia sovietică într-o serie de probleme. Dar problema nu constă în terminologie, ci în fondul ei. Noi simțim că, a spus V. A. Zorin, să discutăm problemele și propunerile concrete care duc la măsuri reale în domeniul dezarmării, în timp ce delegațiile occidentale sînt împotriva acestui lucru.

GENEVA 6 (Agerpres). — Corespondența specială: La 6 aprilie în Palatul Națiunilor a avut loc sub prezidenția reprezentantului Poloniei o nouă ședință a Comitetului celor 10 state pentru dezarmare. M. Tarabonco, șeful delegației bulgare, a spus unei critice argumentate poziția delegațiilor occidentale în cadrul comitetului.

Reprezentantul Italiei, Martino, a subliniat în declarația sa utilitatea discuțiilor care au avut loc în cadrul ședințelor comitetului și care au permis să se elucideze mai bine pozițiile stărilor membre ale conferinței. Reprezentantul Angliei, Ormsby-Gore, precum și reprezentantul Franței, Moch, au încercat să denatureze sensul și să minimizeze însemnătatea hotărârii guvernului sovietic cu privire la reducerea unilaterală a forțelor armate ale Uniunii Sovietice cu 1.200.000 de oameni.

După cum se relatează într-o scurtă declarație șeful delegației sovietice, V. A. Zorin, a dat o ripostă delegațiilor occidentale care extrăgând în mod artificial fraze separate din raportul prezidențial al Comitetului de Miniștri al U.R.S.S., N. S. Hrușciiov, lăsa să se înțeleagă că U.R.S.S. nu încercă să minimizeze importanța reducerii unilaterale a forțelor armate efectuate de Uniunea Sovietică și să denatureze sensul acestei contribuții reale a U.R.S.S. la cauza dezarmării. Orice interpretare s-ar da cuvântării lui N. S. Hrușciiov, a spus V. A. Zorin, nu se poate ajunge la concluzia că U.R.S.S. are intenția de a reduce unilateral forțele armate cu 1.200.000 de oameni nu ar fi dezarmare, dar că în schimb propunerea lor de a se menține forțele armate ale Statelor Unite la nivelul de 2,5 milioane oameni ar reprezenta o măsură de dezarmare. Deocamdată în planurile puterilor occidentale și în planurile N.A.T.O. se face tot pentru sporirea puterii de foc a armatei lor. Reducerea forțelor armate ale Uniunii Sovietice cu 1.200.000 de oameni constituie o măsură reală de dezarmare, o măsură de slăbire a încercării internaționale și contribuie la soluționarea problemei dezarmării generale și totale.

Șeful delegației romine, E. Mezinescu, printr-o serie de exemple, a arătat neîncredința intervențiilor reprezentantului italian în legătură cu faptul că realizarea planului de dezarmare unilaterală ar slăbiți cartea înarmării. Forțând desigur afirmările reprezentantului Italiei, că delegația italiană este pentru control asupra dezarmării, E. Mezinescu a arătat în mod convingător că această declarație nu corespunde faptelor. El a citat declarația ale aceluiași reprezentant italian care arăta clar că el și delegația italiană și celelalte delegații occidentale doresc stabilirea unui control asupra înarmării, fapt de dezarmare.

Următoarea ședință a comitetului va avea loc la 7 aprilie.

## Conferința insignel „Gloria minerului” lui N. S. Hrușciiov

MOSCOVA 6 (Agerpres). — Președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., N. S. Hrușciiov, i s-a conferit cea mai înaltă distincție a minerilor sovietici — insigna „Gloria minerului” de gradul I.

Această distincție i-a fost conferită lui N. S. Hrușciiov în cadrul celui de-al VII-lea Congres mondial al sindicatului muncitorilor din industria carboniferă, cu prilejul celei de-a 40-a aniversări a constituirii sindicatului minerilor, pentru activitate deosebită în construcția sindicatului și pentru merite uriașe în dezvoltarea industriei carbonifere a Uniunii Sovietice — se arată în hotărârea Congresului.

## Au început convorbirile iugoslavo-inoizeziene

BELGRAD 6 (Agerpres). — După cum anunță agenția Tass în cursul zilei de 6 aprilie au început pe insula Vanga convorbirile iugoslavo-inoizeziene la care participă președintele Republicii Indonezia, Sukarno și președintele R.P.F. Iugoslavia, I. B. Tito.

## In apărarea democrațiilor greci

ATENA 6 (Agerpres). — Comitetul sindical pentru apărarea libertăților democratice din Grecia a adresat Federației Sindicale Mondiale și altor organizații sindicale internaționale și naționale un apel în care își exprimă protestul împotriva persecuțiilor cetățenilor greci, acuzații de „spionaj” în baza legii 375. Comitetul adresează acestor organizații sindicale chemarea de a sprijini lupta pentru încetarea proceselor, pentru anularea legii 375 și pentru stabilirea libertăților sindicale și democratice din Grecia.

Potrivit relatărilor ziarului „Avliu”, grupul de femei, făcând parte din cei 14 democrați învinuți de „spionaj” a adresat Federației Democratice Internaționale a Femeilor un apel în care exprimă protestul împotriva acuzației ce îi se aduce. Procesul celor 14 democrați, se subliniază în apel, urmareașe scopuri politice de agravare a încordării și de menținere a spiritului „războiului rece”.



Orașul Dimitrovgrad (R. P. Bulgaria) se dezvoltă necontenit. Fotografia înfățișează un aspect din acest oraș.

## Crimele lui Oberländer nu mai pot fi ascunse!

BONN 6 (Agerpres). — TASS transmite: Presa vestgermană relatează pe larg despre conferința de presă de la Moscova în cadrul căreia au fost demascate crimele de război ale lui Oberländer, ministrul pentru problemele persoanelor strămutate în guvernul de la Bonn. Ziarele ex-pun în amănunt declarațiile marilor Oberländer împotriva cetățenilor sovietici pe teritoriul U.R.S.S. ocupat vremelnic de forțele hitleriste. „Oberländer, ministrul federal pentru problemele persoanelor strămutate, scrie ziarul „Die Welt”, a fost acuzat marți la Moscova de crime împotriva păcii, de crime de război și de crime împotriva umanității. Ziarul „Neue Rhein Zeitung” cere să fie anchetate crimele comise în anul 1941 la Lvov de batalionul „Nachtigall” comandat de Oberländer.

„Bonn-ul trebuia să întreprindă anterior ceva pentru dezvaluirea trecutului politic al unuia din miniștrii săi pe care mult timp el însuși l-a trecut sub tăcere”. Dar în ciuda caracterului evident criminal al trecutului acestuia, Oberländer a încercat să neghe autenticitatea faptelor devaluite în cadrul conferinței de presă de la Moscova. Totodată unul din organizatorii așa-numitei „comisii internaționale pentru anchetarea cazului lui Oberländer”, Swart, a încercat să difuzeze la 5 aprilie în zindul ziariştilor și deputaților Bundestagului de la Bonn o broșură a sa care afirmă că Oberländer nu ar fi participat la crimele de la Lvov. După cum relatează ziarul „Frankfurter Allgemeine”, Swart a mers în Bundestag cu intenția de a difuza această broșură deputaților. Vicepreședintele Bundestagului, K. Schmidt, a interzis însă difuzarea acestui document fals în parlament.

Caracterul criminal al „activității” lui Oberländer în timpul celui de-al doilea război mondial a început să devină tot mai evident și pentru cercurile politice din R.F.G., inclusiv cele de dreapta. Frauciona P.S.D.G. a declarat în mod oficial că intenționează ca în cursul dezbaterilor pe marginea bugetului care încep la 6 aprilie în Bundestag, să ceară constituirea unei comisii parlamentare pentru anchetarea „faptelor în legătură cu activitatea ministrului federal Oberländer în perioada începând cu 1933”.

Propunerea P.S.D.G. cu privire la crearea acestei comisii a fost făcută de comun acord cu fracțiunile Partidului liber-democrat și U.C.D.-U.C.S. din Bundestag, așa încât adoptarea ei este încă de la început asigurată. Rasner, secretarul parla-

mentar al fracțiunii U.C.D.-U.C.S., a declarat că fracțiunea sa nu se va pronunța împotriva propunerii social-democraților. Frauciona P.S.D.G. a hotărât, de asemenea, să ceară ca pînă la încheierea lucrărilor acestei comisii Oberländer să fie îndepărtat de la exercitarea funcțiilor sale de ministru. După cum relatează presa, problema posibilității demisiei lui Oberländer este pe larg discutată de către deputații Bundestagului. Totodată se discută despre apropiata convorbire care va avea loc zilele acestea între Oberländer și cancelarul R.F.G., Adenauer. „În cercurile bine informate se așteaptă ca după această convorbire Oberländer să plece în concediu, după care să nu se mai întoarcă în postul său ministerial”, scrie „Die Welt”.

## Herr Lübke în căutarea popularității

După Heinrich Lübke, președintele Republicii Federale Germane, toată lumea știe că este omul de paie al lui Adenauer. Într-o bună zi, Herr Lübke s-a hotărât să întreprindă ceva pentru a ieși din paradoxul anonim al care-l condamnă actuala sa funcție de... președinte de stat. Trebuie să înceapă prin a-mi crea popularitate — și-a spus el. Să te faci însă popular și simpatic într-un stat a cărui conducere se pune de-a curmezișul drumului firec al istoriei contemporane, merse-lui este spre desindere și coexistență pacifică este un lucru foarte dificil.

O întimplare fericită i-a venit în ajutor. Odată cu numirea sa în funcție de președinte, calitatea de membru al parlamentului de la Bonn pentru circumscripția electorală Dinslaken-Rees în lată. Iată deci un prilej minunat pentru ca bieții, modestii și alegătorii la care nu s-a gândit niciodată cu atîtă duioșie să poată organiza o emoționantă festivitate de rămas bun de la acumulare lor fost omis în Bundestag.

Herr Lübke se și închipuie trezind în mașină deschisă pe strada principală a sus-numitului oraș în sunetele unui voci marș cîntat de fanfară, salutîndu-l surzător multumile, răspundînd condescendent la ovații, plin de flori din car păină în piciorare. Parcă vedea o bucată și îmbujorată mădechen făcîndu-i bezele deși domnului președinte nu mai e la prima tinerețe. Dar ce, poși să pui stăvilul entuziasmului poporului?

Zis și făcut. O circulară cu indicații precise a pornit spre provincia sus amintită a R.F.G. Partidule, instituțiile erau chemate să organizeze în somun festivitatea de rămas bun de la cel care a fost „acolo pentru toți”. Organizația locală a Partidului creștin democrat din Dinslaken a însărcinat pe farmacistul Elmor Sierp cu conducerea comitetului de organizare a festivității care urma să cuprindă pe reprezentanții tuturor partidelor din localitate. Aici a început tragedia. Numărul celor care au răspuns invitației de a face parte din comitet s-a dovedit a fi infim. Chiar cei care au acceptat și-au exprimat, în cuvinte foarte politicoase alfel, că simțîndu-se pentru dl. președinte nu sînt prea favorabil și se îndoește dacă membrii organizațiilor lor vor dori să vină la o asemenea festivitate.

Odată ce s-a văzut a pe drumul de întoarcere Bonn dl. președinte își j în gînd meșchinul bilan, celor petrecute în festa circumscripției electorale, evenimentul în care s-pu altele speranțe: cuvînt slugărească a fabricant Meyer din localitate, tot în cinstea membrilor partului creștin-democrat din lui „La porcal negru” alit.

Rău a făcut dl. Lübke a sperat la mai mult. C manii cinstiți din R.F. stiu să-i evalueze pe concătorii statului lor și se o politicii folimentare reșgarde, militărești și de afre la un nou război mondial.

## Succesul artiștilor romini în Indonezia

DJAKARTA 6 (Agerpres). — În Indonezia și-a făcut cu mult succes turneul în principalele centre din Java.

Spectacolul dat la Bandung entuziasmat în mod deosebit meroși spectatori, care a multe numere din programe. Spectacolul date la Surabaya și Solo s-au bucurat de cea de mult succes. La Surabaya au participat guvernul central și primarul lui.

Presă indoneziană a comentat elogioase pe spectacolele oferite de artiștii romini. Ziarul „Warta-Berita” arătat căldura cu care înconjură artiștii de un entuziasm, menționează că terminarea spectacolului, lise, a avut loc o adevărată valanșă a spectatorilor, cîmbrășiți și feliicitat pentru artiștii romini.

## Procesul intentat lui Klaus Walter

BERLIN 6 (Agerpres). — În Berlin Occidental a început procesul intentat lui Klaus Walter, fiul primar german s-a pronunțat împotriva mulții și antisemitismului.

Klaus Walter, a c Kaul, are dreptul să proceadă Oberländer este ministru, ca Globke mai deține încă postul de de stat la Bonn, deși fascist al acestor două p este cunoscut întregii ei nu au renunțat micșor acest trecut.

Luînd cuvîntul la Klaus Walter a sublinia a încercat să-și exprime testul împotriva activității lui Oberländer și căstul lui Oberländer și care îl ocrotose la Bonn. El a respins de asemenea cererile acuzării de a țura activitatea Uniunii rețului Liber German și limită ca această organizație tineret lupta cu patrioții Berlin Occidental pentru democrație, libertate și o minare a poporului german.

La 5 aprilie în timpul ședinței tribunalului, numeroși ganiștii de lineret din regiuni ale Berlinului a testat împotriva procesului intentat lui Klaus Walter.

## Al IV-lea Congres național al Uniunii Tineretului Socialist din Cuba

HAVANA 6 (Agerpres). — După cum s-a mai anunțat, la Havana are loc cel de-al IV-lea Congres național al Uniunii Tineretului Socialist din Cuba. Incapătarea sălă a teatrului unde a avut loc deschiderea festivă a congresului a fost plină pînă la refuz. Delegații la congres și numeroși reprezentanți ai altor organizații de tineret și studențești din Cuba au înfrîmplat cu aplauze furtivoase pe conducătorii Partidului Popular Socialist din Cuba, ai „Mișcării 26 iulie”, ai organizațiilor revoluționare studențești „Directoratul revoluționar”, care făceau parte din prezidiu, pe reprezentanții armatei revoluționare și ai delegațiilor organizațiilor de tineret frățești din Bolivia, Venezuela, Canada, R. P. Chineza, Uniunea Sovietică, S.U.A., Franța, România, Cehoslovacia și din altele fără care participă la congres.

La 5 aprilie au început ședințele de lucru ale celui de-al IV-lea Congres național al Uniunii Tineretului Socialist din Cuba. Aprobînd ordinea de zi, delegații au ascultat raportul lui Ramon Calcinez, președintele Co-

mitetului național executiv al Uniunii Tineretului Socialist din Cuba. Ramon Calcinez a tras concluziile marelui drum parcurs de tineretul socialist din Cuba sub conducerea Partidului popular socialist de la cel de-al treilea congres care a avut loc în 1950.

În prezent, a subliniat R. Calcinez, tineretul socialist trebuie să-și îndrepte atenția sa activitate pentru a uni întreaga generație, întregul popor cuban în jurul marelui lider. „Să aparăm și să dezvoltăm revoluția”.

Raportorul a subliniat cu satisfacție că la lucrările congresului participă reprezentanți ai tineretului care face parte și din alte organizații revoluționare din Cuba, printre care: „Mișcarea 26 iulie”, „Directoratul revoluționar 13 martie”, „Asociația tineretului insurgent” și diferitelor organizații frățești și de studenți. Congresul nostru, a spus el, este un congres al uniunii revoluționare și colaborării tineretului cuban.

Lucrările congresului vor continua pînă la 10 aprilie.

Șeful delegației romine, E. Mezinescu, printr-o serie de exemple, a arătat neîncredința intervențiilor reprezentantului italian în legătură cu faptul că realizarea planului de dezarmare unilaterală ar slăbiți cartea înarmării. Forțând desigur afirmările reprezentantului Italiei, că delegația italiană este pentru control asupra dezarmării, E. Mezinescu a arătat în mod convingător că această declarație nu corespunde faptelor. El a citat declarația ale aceluiași reprezentant italian care arăta clar că el și delegația italiană și celelalte delegații occidentale doresc stabilirea unui control asupra înarmării, fapt de dezarmare.

Următoarea ședință a comitetului va avea loc la 7 aprilie.

## Pe scurt

MOSCOVA. — În Marele Palat al Kremlinului, Președintele Congresului Uniunii Compozitorilor din R.S.F.S.R. a organizat o recepție cu prilejul înfrînării noii Uniuni de creație.

În cadrul recepției Nikita Hrușciiov, prim-secretar al C.C. al P.C.U.S., președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., a rostit o amplă cuvîntare.

MOSCOVA. — La 6 aprilie se împlinește 30 de ani din ziua instituirii Ordinului Lenin — cea mai înaltă distincție în U.R.S.S. Cu ordinul Lenin sînt distincți pentru merite remarcabile nu numai cetățeni izolați ci și colective întregi. El se decernează de asemenea persoanelor care

sînt distinse cu titlul de Erou al Uniunii Sovietice sau de Erou al muncii socialiste.

LONDRA. — În cursul zilei de 6 aprilie au continuat la Londra tratativele între președintele Republicii Franceze, de Gaulle și primul ministru al Marii Britanii, Macmillan. După cum transmite agenția Reuter, în cursul tratativelor a fost discutată problema cu privire la conferința la nivel înalt prezădută pentru 16 mai.

MOSCOVA. — La 6 aprilie a sosit la Moscova pentru a preșăgi vizita președintelui S.U.A., D. Eisenhower, un grup de personalități americane în frunte cu Thomas Stephens și James Hargety, colaboratori ai președintelui.

În a doua jumătate a secolului trecut, numărul răscoalelor s-a înmulțit. Trei expediții militare olandeze s-au deplasat pe insula Bali, iar în Borneo, numai după lupte extrem de sîngeroase și după exterminarea aproape totală a populației dintr-o serie de regiuni, dominația olandeză a putut fi menținută. Una dintre cele mai îndelungate și mai epuizante campanii militare a fost aceea întreprinsă de colonialiștii împotriva locuitorilor principatului Atje, din nordul Sumatrei. Începută în anul 1873 ea s-a încheiat abia în anul 1904. Pentru întreprinderea acestei război colonialiștii au cheltuit peste 150 milioane de guldeni, iar datorită acestor războaie olandezi s-a ridicat atunci la suma de 85 milioane de guldeni.

Întînd în secolul al XX-lea, indonezienii cu bogățiile fabuloase ale solului și solubolului țării lor fuseseră incluși în afara de „preocupări” a capitalului monopolist străin.

În Java și apoi în alte insule monopolurile au devenit stăpînii marilor plantații de trestie de zahăr, tutun, cafea, ceai, arborele de chinină, acapărînd astfel sute de mii de hectare de cea mai bună calitate. De asemenea au apărut primele plantații de hevea, cauciucul transformîndu-se astfel în cel mai important articol de export al Indoneziei. Ca forță de muncă erau întreprinși culii, inițial aduși din China, iar apoi din Java, fiind recrutați dintre țărani sărăciți, jefuiți de pămînt, de case, de strictul necesar. Companiile de recrutare își făceau încheșii în harăci din orașele portuare ale Javei. Planatori sau proprietarii de mine veniți din Borneo. Celelalte sau Sumatra îi examinau și apoi „marfa vie”, în cazul cînd era acceptată, intra în proprietatea deplîna a cumpărătorului. Și toate acestea se întîmplau în secolul nostru.

Desigur, nu mulți țărani suportau senin prăbușirea lor. În numeroase provincii a apărut mișcarea țărănească denumită „saminnism” condusă de un anumit Samin, el singur fiind fără pămînt. Propovăduia nerecunoșterea autorităților olandeze, refuzarea plății impozitelor, trecerea în proprietate colectivă a pămînturilor și pădurilor. Abia după mari represalii, colonialiștii au izbit să stăvilească răspîndirea mișcării lui Samin.

Sub influența revoluției ruse, în 1905—1907 în Java a apărut prima organizație națională Budi-Utomo (Inaltul Tel), în 1908 fu convocat congresul „Tinerilor javanezi”.

Între cele două războaie mondiale mișcarea de eliberare națională a crescut în intensitate. Aripa de stînga a organizației de eliberare națională „Sarekat Islam”, partidul comunist creat în anul 1920, partidul național în frunte cu Sukarno, creat în anul 1927, s-au luptat în primele rînduri ale luptei pentru euzirarea independenței naționale. Forțele înaintate ale poporului tîdeau să unească masele largi într-un front anti-imperialist.

Atunci cînd armatele sovietice dădeau lupturi minicioase trupelor nipone, în Indonezia la 17 august 1945 a fost proclamată Republica Indoneziană sub prezidenția lui Sukarno. S-a adoptat constituția republicii, sindicatele și alte organizații democratice și-au reluat activitatea legală, iar forțele patriotice au purces la dezarmarea trupelor japoneze.

„Merdeka” e apărută cu arme

Îndată după proclamarea republicii, cercurile imperialiste internaționale au început să exercite presiuni puternice asupra Indoneziei care au culminat cu agresiunea armată. Trupele engleze au pătruns în Java și în alte teritorii ale republicii Indonezia. Olandezii nu recunoșeau înfrîntul stat indonezian și guvernul acestuia, amenințînd că se vor reînnoace și vor reinstaura vechiul sistem colonial. Guvernul republicii s-a mutat în Java Centrală, întrucît, toate porturile importante erau ocupate de flotele engleze și olandeze. În vara anului 1946 a început adevăratul război. Pe țărîmul de nord al Javei au fost debarcate tancurile-amfibii olandeze, vasele

## PAMFLET

au venit la festivitate de rămas bun. Cei mai z făceau parte dintr-o mică organizație de grădinar în lată „La țurpî pescari”. Aceștia din urmă s-au prătat nu pentru că le-ar fi tare drag de președinte pentru că voiau ca stea asociației lor să primească norul unei persoane cit de cunoscută, preferărilor din piata statului...

În sufletul domnului Lübke a început să se strece îndoiala... A îngăimut un discurs de mintuală ca nibila festivitate să se sească odată. Dar ghiniu nu l-a mai părăsit. Într-o birjă a parcurs în care aproape neluat în se străzile orașului. Oamenii vedeau liniștii de trebi lor fără să dea prea m atenție înaltului perso care poposise în orașul. Aceasta în ciuda numărului lor afișe și pîncarde de ziduri, cu litere de o schiță cu care anunțau festivitatea.

Odată ce s-a văzut a pe drumul de întoarcere Bonn dl. președinte își j în gînd meșchinul bilan, celor petrecute în festa circumscripției electorale, evenimentul în care s-pu altele speranțe: cuvînt slugărească a fabricant Meyer din localitate, tot în cinstea membrilor partului creștin-democrat din lui „La porcal negru” alit.

Rău a făcut dl. Lübke a sperat la mai mult. C manii cinstiți din R.F. stiu să-i evalueze pe concătorii statului lor și se o politicii folimentare reșgarde, militărești și de afre la un nou război mondial.

S. VOINESCU



Indonezia se întinde pe suprafața de 1.904.000 km. p. Arhipelagul indonezian e situat între continentul asiatic și continentul australian, de-a lungul liniei ecuatorului. De la est spre vest, această republică are o lungime de 5000 km., iar de la nord spre sud — peste 2000 de km.

Intrucît Indonezia e dispusă pe col pînă 3000 de insule, unitatea economică a țării depinde în mare măsură de dezvoltarea navigației maritime.

Sub raportul numărului populației, Indonezia ocupă al șaselea loc din lume, avînd o populație de 90 milioane de locuitori.

Majoritatea indonezienilor trăiesc în sate, cu toate că, în ultimii ani, populația orașelor s-a dublat. Capitala republicii e Djakarta.

Indonezia e un stat multinațional fiind format din aproximativ 50 de naționalități înrudite între ele prin cultură, lim-

bă și trecut istoric (javanezii, sundanții, modurii, malaiezii, batochii, daiații și papușii). De asemenea, în țară trăiesc peste 2 milioane de chinezi, 80 mii de arabi și oameni de alte naționalități.

Puțină istorie

Pe insula Java, acum mai bine de șase decenii s-au descoperit resturile fosile ale primilor oameni — maimuțe, pitecanthropul. Pe insulele Java, Borneo și Sumatra, din vremuri imemorabile oamenii au făcut o cultură materială ale cărei monumente ies la iveală pretutindeni. În primele veacuri ale erei noastre, populații originare din India au cucerit o bună parte a arhipelagului indonezian — Indocineșii Java și Sumatra, acest lucru ducînd la constituirea unor state indo-malaieze. Primele informații plauzibile despre principatul Taruma, din vestul Javei, există din secolul IV. Cuceritorii indocieni amestecau cu virturile tri-

burilor locale au format clasa dominantă a celor peste 30 de principate indo-malaieze care, la începutul secolului al XI-lea s-au unificat sub regele Erlangga.

Colonialiștii europeni și-au făcut apariția prin aceste locuri către sfîrșitul secolului al XVI-lea. Inițial, conquistadorii portughezi care monopolizaseră comerțul cu mirodenii, și, în scurt timp, olandezii.

Djakarta subjugată, capitala principatului cu același nume, fusese botezată Batavia, devenind ulterior centrul imperiului colonial olandez. În secolele următoare, dominația olandeză s-a extins în majoritatea celor aproximativ 3000 de insule ale arhipelagului indonezian.

În repetate rînduri indonezienii au încercat să scuture odiosul jug colonial. Între anii 1825-1830 poporul s-a răsculat sub conducerea patrioțului Dypno Negoro; în jurul lui s-au strîns detașamentele de țărani și unii feudali locali. Flacăra insurecției a cuprins provinciile și orașe.