

SPRIJIN EFECTIV PREGĂTIRII TEHNICO-PRODUCTIVE A ELEVILOR

Exact cu o săptămână în urmă publicam pe prima pagină a ziarului nostru chemarea comitetului U.T.C. al Uzinelor „Timpuri Noi” din Capitală adresată organizațiilor U.T.C. din întreaga țară. Desprinsă din dorința de a sprijini prin

efort propriu procesul de instruire practică a elevilor din licee și școli generale, inițiativa tinerilor din întreprinderea bucușteană a găsit un ecou larg în rândul organizațiilor U.T.C. din întreprinderi, de pe șantiere, din cooperarea meș-

teșugărească. Zilele care s-au scurs de la publicarea chemării au fost folosite pentru a studia realitatea imediată, pentru a pregăti condițiile de preluare a inițiativei. Începem astăzi să publicăm primele răspunsuri sosite la redacție.

Mă număr printre cei care au luat cunoștință de inițiativa tinerilor de la uzinele „Timpuri Noi” înainte ca ea să se fi cristalizat definitiv. Pentru început comitetul U.T.C. din uzină era preocupat să sprijine întocmai mai mare măsură activitatea din atelierul-scoală patronat de fabrica lor. S-au gândit, din capul locului, la confecționarea de scule, de dispozitive. Cum putem ajuta pe elevii care fac practică chiar aici în uzină? S-au întrebă ei. Așa a luat naștere o acțiune mult mai complexă concepută astfel ca uteciștii din atelier și secțiile de producție, din servicii, să participe nemijlocit la desfășurarea corepunzătoare a practicii, la intensificarea educației prin muncă și pentru muncă a elevilor.

Cum s-a trecut, în fiecare organizație U.T.C., la punerea în practică a programului de măsură stabilit de comitetul U.T.C. al uzinei, s-au adresat tuturor organizațiilor U.T.C. din întreaga țară. Si uzinele „Timpuri Noi” și Liceul „Matei Basarab” se află în raza sectorului nostru. De aceea, noi, comitetul U.T.C. al sectorului IV considerăm că avem datoria de a îi primi în preluarea și generalizarea inițiativei consacrate desfășurării în cele mai bune condiții a activității de instruire practică a elevilor, prin contribuția directă, cu participarea nemijlocită a uteciștilor din unitățile economice ale sectorului. Imediat după lansarea inițiativei am început la inventarierea necesarului de scule și dispozitive în cadrul atelierelor școlare existente. Avem la această oră o listă destul de bogată care exprima

chemarea lansată de comitetul U.T.C. de la Uzina „Timpuri Noi” din București, document prin care se adresează tuturor organizațiilor U.T.C. din țară să participe nemijlocit la succesul acțiunii de mare însemnătate privind educația prin muncă și pentru muncă a elevilor din licee și școli de cultură generală a strâns în cadrul organizației orășenești Făgăraș a U.T.C. un deosebit interes. Studiind cu deosebită atenție conținutul chemării, organizația noastră orășenească a hotărât să preia în discuție inițiativa tinerilor de la „Timpuri Noi”. Pe baza unei analize operative realizată la nivelul organelor Făgăraș, în strânsă colaborare cu factori de răspundere, sub directa îndrumare a organizației de partid, am întocmit propriul nostru program de activitate în baza căruia vom acționa de azi înainte în vederea sprijinirii efective a procesului de pregătire tehnico-productivă a elevilor. În acest sens am prevăzut:

• În mod deosebit vom acționa în vederea recondiționării de scule, dispozitive, aparate mașini și — în vederea dotării atelierelor și laboratoarelor de pe lângă școlile din oraș.

• Pe baza unor grafice întocmite între școală și uzină cadrele tehnice tinere de la U.P.R.U.C. și de la Combinatul chimic Făgăraș, în afara orelor de program, vor participa efectiv la instruirea elevilor — tehnic și în domeniul protecției muncii — îndrumând în permanență activitatea atelierelor productive de pe lângă școlile ce le patronază.

• Vom crea, pe lângă atelierelor școlare, micro-ateliere de proiectare în scopul inițierii elevilor în citirea și execuția desenului tehnic, pentru întocmirea proiectelor la piesele ce le confecționează. Activitatea acestora se va desfășura sub directa conducere și îndrumare a membrilor cercurilor de creație tehnico-științifică de la Combinatul chimic și U.P.R.U.C. Făgăraș.

• La sfârșitul anului școlar va fi organizată, la nivelul orașului, o expoziție școlară cuprinzând cele mai reprezentative lucrări realizate de elevii la orele de practică în atelierelor școlare.

• Tinerii din organizațiile U.T.C. de la Combinatul chimic Făgăraș, Uzina de prototipuri și reparații utilaj chimic (U.P.R.U.C.), întreprinderea de industrie locală, Unitatea de exploatare și industrializare a lemnului, cooperativa meșteșugărească „Viitorul”, prin muncă patriotică, vor contribui la dotarea atelierelor de producție cu inventarul necesar, confecționând din deșeuri sau materiale economisite — scule, dispozitive, verificatoare, alte uteci-

STELIAN ENK
prim-secretar al Comitetului U.T.C. al sectorului IV
București

(Continuare în pag. a II-a)

„ȘCOALA FAMILIEI” SCRISOARE DESCHISĂ DESPRE CE POATE ȘI, MAI ALES, CE NU POATE SĂ FACĂ O ȘEDINȚĂ CU PĂRINȚII

Vin conștiincios la ședințele cu părinții de zece ani. Alți 12 ani am fost la fel de conștiincios la ședințele cu părinții din clasa fiicei mai mari. Am venit cu scepticism, dar am venit. Sînt 12 părinți prezenți din 38. Mai ales mame. Anul trecut, imi amintesc, ne întîlnisem mai mulți. Pînă cînd copiii ne vor rămîne care doar șase-sapte părinți care vom răspunde diriginței „prezent”? În clasele mici — pînă într-o patra mai ales — nu lipseau la ședințe mai nici unul dintre noi, părinții, veneam chiar și la consultațiile învățătoarei. Dar ne-am tot simținat iar cei care venim acum — facem pen- să fim la școală, cînd ne cheamă, poate și din respect pentru dirigință. Se face prezența. E penibil: cutare e absent, cutare absent. La un moment dat, dirigința, care-i nouă — de se-or fi schimbînd atît de des diriginții? — închide catalogul și ne trece numele prezenților pe o hîrtie — a fost mai simplu. Ce să discutăm? De acum ne jenam să întrebăm de note, ni se pare că nu se mai cade la clasa a X-a. Dirigința ne spune ceva despre noile exigențe ale disciplinei școlare, face apel la noi să-i trimitem pe copii înt-o hîrtie ordonată la școală. Și trecem la alegerea comitetului de părinți. Scena se repetă de oțiva ani. Nimeni nu propune pe nimeni, mai ales după precizarea diriginței că îndeplinim așa, o formalitate, pentru că trebuie ales un comitet, dar să nu ne speriem, comitetul n-are nimic de făcut. Totuși, alegem, fără un criteriu anume, în cele din urmă pe baza ofertelor din proprie inițiativă.

și caiete să-și facă lecțiile, ori o carte să citească, că uneori vine acasă mai devreme. Dacă totul a fost ațit de expectativ, am renunțat. Și acum, am în față o hîrtie cu vreo șapte-opt întrebări dictate de dirigință. Imi dau seama că e vorba de o fișă personală a fiului. Nu știu cîți părinți vor răspunde la aceste întrebări. Trăsături esențiale de caracter, cum se manifestă ele, mijloace pe care le socotim propice pentru a-l atrage în diferite activități; aptitudinile pe care le considerăm necesare a-i fi cultivate... Nu că nu ne-am cunoaște copiii, dar noi, în general, îi cunoaștem altfel, folosind simțul acela de părinte, care ne ține uneori, ori deseori, prizonieri

LUCEȚIA LUSTIG
(Continuare în pag. a V-a)

SĂ DISCUTĂM DESPRE TINEREȚE, EDUCAȚIE, RĂSPUNDERI

• „CARE EFORTURI?” M-AU ÎNTREBAT ELE, CLIPIND MIRATE • „AM AVUT UN IDEAL, AM MUNCIT LA ÎNCEPUT PENTRU TRANȘURAREA LUI ÎN VIAȚĂ, DAR MAI TÎRZIU M-A CUPRINS LENEA!” • „EFORTURILE NE SÎNT MARI, CUM NE SÎNT ȘI IDEALURILE” AU RĂSPUNS, CU SERIOZITATE, MAJORITATEA TINERILOR ÎNTEROGAȚI

GHICESTE-MI, TE ROG, ANUL ACESTA VOI REUȘI LA FACULTATE?

Ora 10.30. Intr-un bar de zi, la o masă, cu vedere la stradă, trei cașeci s-au unit deasupra unei cești, ornate cu arabescuri ciudate de cafea. Întoarse cu gura în jos, alte două cești, își așteaptă cuminți, pe masa rîndului ghicuit. Cu tot regretul a frebuit să le interper pe cele trei



Peisaj industrial în Lunca Sucevei (Combinatul de hîrtie și celuloză).
Foto: ION CUCU

IDEALURILE VĂ SÎNT MARI. CUM VĂ SÎNT EFORTURILE ?

vreau să fiu doctoriță”, „și eu tot doctoriță” — vorbește, mai blînd Mihaela Năstase. „Eu — se îmbujorează toată — blondă, Luminița Ioroveanu, am un ideal mai... deosebit, poate o să-l considerati neserios, dar eu visez să devin actriță de film”.

Nu știu ce anume din felul de-gajat de a se comporta a fetei-lor mă face să bănuiesc că își petrec aici multe ore din zi, ore destinate de obicei muncii.

— Veniți des aici?

— Da, dar numai dimineața — imi răspunde cu durere în glas Mihaela. După amiaza și în special seara, cînd este mai multă mișcare, nu mă lasă părinții să ies din casă. Spun că dacă nu m-au băgat în serviciu, măcar să stau să învăț. Le-am expli-

Ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R.

În ziua de 30 noiembrie 1971 a avut loc ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român.

Au participat, ca invitați, miniștri și alți conducători ai unor organe centrale.

Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a examinat proiectul de lege privind gospodărirea apelor în Republica Socialistă România și proiectul de lege cu privire la regimul de stabilire a prețurilor și tarifulor. Ambele proiecte vor fi supuse dezbaterii publice și prezentate spre legiferare Marii Adunări Naționale.

Au fost examinate de asemenea proiectele de decret cu privire la asigurările

de stat și la organizarea și funcționarea Administrației Asigurărilor de Stat, care urmează să fie supuse spre aprobare Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România.

Comitetul Executiv a hotărît reducerea, cu începere de la 1 decembrie 1971, a prețurilor cu amănuntul la aparatele de radio din producția internă în medie cu 2% la sută și la televizoare în medie cu 1% la sută. Comitetul Executiv a trasat Ministerului Industriei Construcțiilor de Mașini sarcina de a elabora un program de măsuri pentru reducerea prețului de cost, diversificarea producției de aparate de radio și televizoare, pentru mai buna organizarea a activității centrelor de reparații în acest domeniu.

Comitetul Executiv a mai adoptat hotărîri cu privire la principalii indicatori tehnico-economici ai unor lucrări de investiții care urmează să fie puse în funcțiune în actualul cincinal și a stabilit măsurile ce trebuie luate de către ministere, centrale industriale și întreprinderi pentru folosirea mai bună a capacităților de producție, pentru pregătirea forței de muncă necesare și asigurarea condițiilor tehnico-organizatorice pentru extinderea schimbului doi și trei de lucru în industrie.

În încheierea ședinței, Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a soluționat unele probleme ale activității curente.

Proletari din toate țările, uniți-vă!



ORGAN CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI COMUNIST

ANUL XXVII, SERIA II .Nr. 7011 6 PAGINI—30 BANI MIERCURI 1 DECEMBRIE 1971



Ocupantul locului IV la concursul pe meserii disputat la Arad, strungarul pitestean Ion Rusea.

A F I C O M U N I S T

ÎNALȚĂ RESPONSABILITATE SOCIALĂ

Avem în vedere un program de acțiune, un instrument lămurit din practică și conceput pentru practică. Este Programul P.C.R. pentru îmbunătățirea activității ideologice, ridicarea nivelului general al cunoașterii și educația socialistă a masei, pentru așezarea relațiilor din societatea noastră pe baza principiilor eticii și echității socialiste și comuniste.

Întrebat de semnificațiile fiecărui pasaj pe care îl cuprinde, prezența comunistului — ca premisă și finalitate a acțiunii. Dacă perioada pe care o parcurgem este — pe planul întregii vieți a societății noastre — încadrabilă în atributul multilateralității, în aceeași măsură individual, cetățeanul este solicitat să se exprime plenar în tot ceea ce face, în toate împrejurările vieții sale. Și — mai mult — condițiile de care dispune și creează posibilitatea nemijlocită a autoperfecționării, a ridicării nivelului său de cunoaștere și de conștiință militantă.

În aceste articulații, atît de profund dialectice, ale raportului dintre individual și social-rezidă, cred, exercițiul fecund al responsabilității comuniste. Mai clar și mai concret: viața in-

lector univ.
ACULIN CAZACU

sasi, mersul obiectiv al societății noastre ridică la nivele superioare eforturile de creație. În focul producției, în laborator și în școală, peste tot, se dezvoltă timpul larg al profesorilor ce trebuie să configureze chipul mereu mai convingător al realității socialiste. Dacă — de pildă — prezența muncitorului în întreprindere tînde să fie completă, adică nu doar lucrativă, producătoare de valori materiale, ci și decisivă, modulatoră în raport cu stările de spirit și caracterale, implicată în toate sferetele mecanismelor vieții comunitare, aceasta înseamnă o afirmare a intensificării gradului său de participare la desfășurarea tuturor proceselor din întreprindere. Există, în această extensiune de planuri, de altfel expresie a democrației socialiste, o verigă principală, un moment de a cărui plenaritate depinde în mare măsură atingerea indicatorilor unei participări de conștiință, nu formale; veriga sau momentul responsabilității comuniste. Dacă, mai departe, în labora-

IN PAG. A 5-A
publicăm răspunsurile criticului DAN ZAMFIRESCU la ancheta noastră

REALISMUL ARTEI SOCIALISTE

SARCINA MAJORĂ A LITERATURII REALISTE DE AZI ESTE DE A CONTRIBUI LA CREAREA OMULUI NOU

ALTĂ LUME de MIHAI STOIAN

Întimplarea a făcut să-mi cadă în mînă, aproape simultan, două texte: a) un cercetător francez analizează „popularizarea”, abuzivă, în presa capitalistă, a actelor de violență făcute de unii tineri; b) un om de știință român fine să comunice presei noastre de copii, sub semnătură, descoperirea de către pionierii a unei furtificații dacice necunoscute...

Dar iată, mai amănunțit, faptele: cercetătorul francez întocmește o listă de titluri culese din zărele respective, cum ar fi „28 de tineri atacă oamenii de culoare arestați”, „incarmați cu bite și drugi de fier, cu centurioane, cu lanțuri, chiar măcușii și cravase...”, „Banda de la St. Lambert o csteptă pe cea de la Pernely, 28 de arestați. Supărați că n-au înținit banda de trisori din Touloze atacă oameni în vacanță, 18 răniți dintre care 3 grav”, „Încercarea, noi jubim asta, face parte din noi”, „Un articol care răspunde angoselor a 300.000 de părinți: ce-i de făcut dacă fiul dvs. cumpără o bluză neagră? Aveți dreptate să vă neliniștiți, sînt 300.000 de adolescenți în pericol moral în Franța, după datele Ministerului de Justiție”, etc. Cercetătorul combatte „suprainformarea” de această factură, absolut nocivă, aducînd în plus un „argument”: dacă într-un colidion, sub titlul foarte vizibil „La Nisipurile din Olonne tineri delincvenți aflați în plimbare supravegheată fac K.O. cinci oameni aflați în vacanță”, șirea ocupă 58,8 cm², plus un desen mare, altă știre din același număr, care arată cum un băiat de 13 ani se aruncă într-un riu și salvează o femeie și o fată, gata să se inee, n-are... dreptul decît la o zecoa parte din spațiul acordat celeilalte. Asadar, un evident „cult al violenței”, încercarea de a transforma agresivitatea într-un fel de... mit.

În revista noastră pentru copii, textul sînd extrem de simplu: „Simți iavorăși, vă scriem pentru a vă informa despre unul dintre aspectele activității echipajului de pionieri „Sargedava” de la Orăștieara de Sus, județul Hunedoara, condus de profesorul Viorel Manolescu, care și-a adus și anul acesta contribuția la descoperirea de noi puncte arheologice în zona Munților Orăștiei. În una din excursiile sale, echipajul menționat a aflat, pe baza informațiilor locale, despre descoperirea de fragmente ceramice în hotarul satului Cucuș din valea Sibișelului. Depășindu-se la fata locului, împreună cu pionierii, profesorul V. Manolescu a recunoscut fragmentele ceramice ca fiind dacice și a anunțat imediat cercetătorii clujeni care conduceau sapa-

MONICA ZVIRIJSCHI
(Continuare în pag. a II-a)

CINCINALUL 1971-1975 ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI

CAPACITATEA DE CREAȚIE

a cercetătorilor și proiectanților poate fi

VALORIFICATĂ MAI BINE!

Actualul plan cincinal pune un accent deosebit pe ridicarea nivelului tehnic al producției, element indispensabil legat de aspectul ei calitativ. Într-o economie modernă, competitivă, introducerea continuă în toate ramurile industriale a celor mai avansate cuceriri înregistrate pe frontul științei reprezintă criteriul esențial de apreciere a eficienței, a capacității și ale de satisfacere exigențelor mereu sporite ale consumatorilor interni dar și ale celor, mult mai pretențioși, manifestate pe piața internațională. Randamentul muncii sociale este astfel direct legat de reînnoirea și perfecționarea producției. Importanța efortului pe care construcția noastră de mașini trebuie să-l facă în acest sens în anii următori este sintetizată de un indicator procentual — 43 la sută — ce reprezintă proporția elementelor noi introduse în fabricarea produselor.

Este evident că un proces de modernizare de asemenea amploare a

construcției de mașini implică o concentrare a forțelor proprii de cercetare, proiectare și execuție. Realizarea unor tehnologii, utilaje și aparate noi, perfecționarea licențelor reclamă cooperarea cu sectoarele metalurgiei, chimiei ș.a. chemate să pună la dispoziția construcției de mașini cantități sporite de metale neferoase și rare (obiect astăzi al unui important efort valoric, oteluri cu proprietăți superioare, materiale noi de sinteză).

Există desigur în instituțiile de cercetări și proiectări o experiență pozitivă în elaborarea de produse și tehnologii originale, experiență ce dovedește că acest sector are puternice resurse de creație, a căror valorificare poate fi încă îmbunătățită printr-o mai bună colaborare cu unitățile producătoare, prin acceptarea cu mai multă încredere de către acestea a soluțiilor propuse de specialiștii români.



Care este aportul cercetătorilor și proiectanților la ridicarea nivelului tehnic și calitativ al producției în sectorul construcției de mașini — dar mai ales care sînt condițiile valorificării cît mai depline a capacității lor, a sporirii contribuției tinerilor specialiști?

- Introducerea în fabricație a unor produse noi, de concepție proprie
- Menținerea pe o poziție de prim rang pe piața mondială
- Reducerea importurilor

Itată sintetizată preocupările de bază ale cercetătorilor și proiectanților din instituțiile reprezentate în cadrul discuției noastre.

G. Gavriliu — Dacă ar fi să examinăm aceste obiective în contextul mai larg al dezvoltării construcției de mașini, am observa că ele sînt consecința firească a orientării pe care actualul cincinal o impune tuturor ramurilor industriale. Caracteristica lui se află în promovarea cu precădere a sectoarelor purtătoare de progres tehnic, a fabricării de produse cu înalt grad de prelucrare a resurselor materiale interne, cu valoare de înlocuire în urmează a se dezvoltă cu prioritate, cum sînt fabricația de mașini-unelte, fabricația de mecanică fină și optică, construcția navei, fabricația de utilaje complexe etc. Aceste studii stabilesc jalonele dezvoltării și modernizării întreprinderilor ce concurează la producția respectivă.

PROIECTAREA GENERALĂ INCEPE DEJA SA SE OCUPA DE PLANURILE UZINELOR NOI ALE ANULUI 1974.

Pentru 1972, studiile tehnico-economice au fost elaborate încă la 30 iunie a.c. dar pînă la 30 septembrie a.c. s-a întocmit și majoritatea celor din 1973. Dintre ele aș putea aminti studiile de dezvoltare pentru gantierile navale Constanta și Galați, Fabrica de mașini-unelte Bacău, Fabrica de accesorii pentru mașini-unelte Blaj, turnăria centrală pentru mașini-unelte Alba Iulia, dezvoltarea pentru Fabrica de utilaj complex la Uzina „23 August” din București.

În aceste proiecte noi urmărim consecvent dotarea uzinelor cu utilaje moderne, în majoritate produse în țara noastră sau procurate din țările socialiste, precum și tehnologii care să conducă la creșterea productivității muncii și la obținerea unui preț de cost competitiv pe piața mondială.

Dintre procedeele moderne aplicate deja, aș aminti turnarea de precizie, turnarea pieselor pe bandă la linia automată și semiautomată, procedeul adoptat la Uzina „Ștefan cel Mare” Brașov, Uzina metalurgică Bacău, Fabrica de armături metalice Zalău, forjarea prin impact pentru sape cu role la Uzina „I. Măi” Ploiești, aplicarea tehnologiei de grup, prelucrarea pe mașini-unelte de mare productivitate pe linii de transfer organizate în bandă. Tot în instituții s-au proiectat o serie de utilaje originale prin concepție dar similare ca performanțe cu cele care se aduc din import. Este cazul linilor automate și semiautomate de turnare, a mecanismelor de tratament termic, liniilor de vopsitorie iar în momentul de față este în curs de proiectare linia automată de galvanizare. Aș mai cita precizia precizie noastre mai importante și realizarea unei structuri convenabile a investiției prin mărirea ponderii cheltuielilor pentru utilaje pe seama reducerii celor afectate lucrărilor de construcții montaj.

VALOAREA CREAȚIEI TEHNICO-ECONOMICE ORIGINALE NU SE LIMITEAZĂ LA SECTORUL CĂMINĂRII CI ÎNCEPE SĂ SE DESTINAȚIA INDUSTRIILOR.

C. Cărbunescu — Faptul că se poate obține un loc de prestigiu pe plan mondial pornind numai de la cercetare și proiectare românească (subliniază — fără nici o licență) o dovedește situația din domeniul în care lucrez — în cazul petrolului de foraj și extracției, unde România se află azi pe locul III în lume ca volum al producției și pe locul II ca exportator.

Dar valoarea creației tehnice originale nu se limitează strict la sectorul căminării și este dedicată principalelor eforturi ale I.P.C.M. Soluțiile elaborate pentru utilajul de foraj și-au găsit aplicații în cele mai diverse ramuri ale economiei, contribuind la obținerea unei serii de alte mașini și utilaje cu înalți parametri calitativi, eliminându-se concomitent și importul. Mă refer la instalații utilizate în agricultură, construcții, în transporturi feroviare, în foraj pentru tunele, pentru puțuri de mină.

În ceea ce privește perspectiva, noi urmăm automatizarea instalațiilor de foraj, creșterea duratei de viață a utilajelor și dispozitivelor. În acest sens, al introducerii automatizării, în 1980 credem că vom lansa prima instalație de foraj cu program. Nu știm cîți producători se pregătesc pentru acest lucru, dar noi vom fi în stare să o prezentăm în premieră mondială, dacă pînă atunci va mai fi premiară; oricum vom fi competitivi în perspectivă chiar a unui deceniu. Preocupăți de ridicarea continuă a calității produselor noastre dar și de cerințele beneficiarilor externi (cu uitați că exportăm în 27 de țări!) am pus la punct redent un nou tip de sape de foraj, într-o gamă variată de dimensiuni, care se află la cel mai înalt nivel atins în lume. De altfel, cu unele din ele s-au atins deja recorduri pe plan european.

Pe de altă parte căutăm să asigurăm un înalt nivel tehnic utilajelor, obținind concomitent reducerea consumurilor specifice. De pildă, prin aplicarea unor concepții moderne de calcul și pe baza măsurătorilor de tensometrie a finele anului 1971 se va realiza o economie de 500 tone metal pe grup de produse de utilaje petroliere. Cu alte cuvinte obținem cel puțin aceeași valoare la export vînzînd însă cantități simțitor reduse de metal.

INTRODUCEREA UNOR PROGRAME DE CALCUL SI A FOLOSIRII ORDINATORULOR ASIGURA O PROIECTARE LA NIVEL MONDIAL.

Adrian Popa. Pentru a contribui la realizarea ritmului rapid de dezvoltare a industriei chimice noi ne-am concentrat în trei direcții: reducerea importurilor prin cercetarea și asimilarea unor utilaje și aparate din cadrul instalațiilor care accesorii de calcul și de automatizare. Prin introducerea metodelor moderne de proiectare și a unor tehnologii avansate; reducerea consumului de metal. S-au elaborat astfel o serie de lucrări dintre care aș cita studiul privind răcitoarele cu aer folosite în industria prelucrătoare a petrolului. Prin aplicarea lui se realizează economii de apă și se reduce poluarea sursei de apă și se introduce o tehnică mai avansată de lucru. Au fost elaborate o serie de programe de calcul funcțional și de rezistență privind coloane, reactoare, schimbătoare de căldură. În această direcție se situează și cercetările teoretice și experimentale asupra hidraulicii talerelor și a cili compozițiilor utili dintr-o seamă de substanțe reziduale de care dispunem, elaborării unor tehnologii care să permită valorificarea eficientă a metalelor din zăcămintele mai sarace.

Pentru lărgirea bazei de materii prime instituția noastră a reușit să introducă în circuitul tehnologic subproduse ale metalurgiei neferoase: nămolurile anodice de la rafinarea cuprului și plumbului și prafulurile volatile, o serie de deșeuri cu conținut de wolfram și molibden, o serie întreagă de materiale neauxilice pentru obținerea aluminei, concentrate indigene de cupru neferos și specializat în acest domeniu. I-aș cita pe Mihaj Ploșcaru, Dan Gheorghiu, Constanța Tănăsescu, Elena Teaur.

ELABORAREA UNOR TEHNOLOGII CARE PERMIT VALORIFICAREA METALELOR NEFEROASE DIN ZĂCĂMINTELE MAI SARACE.

Cornel Năstăsescu — După cum se vede și din documentele publicate în presă, în acest cincinal se acordă o atenție deosebită recuperării componentelor utili dintr-o seamă de substanțe reziduale de care dispunem, elaborării unor tehnologii care să permită valorificarea eficientă a metalelor din zăcămintele mai sarace.

Pentru lărgirea bazei de materii prime instituția noastră a reușit să introducă în circuitul tehnologic subproduse ale metalurgiei neferoase: nămolurile anodice de la rafinarea cuprului și plumbului și prafulurile volatile, o serie de deșeuri cu conținut de wolfram și molibden, o serie întreagă de materiale neauxilice pentru obținerea aluminei, concentrate indigene de cupru neferos și specializat în acest domeniu. I-aș cita pe Mihaj Ploșcaru, Dan Gheorghiu, Constanța Tănăsescu, Elena Teaur.

Se desfășoară, totodată, în instituții și o serie de lucrări ce se situează într-un domeniu de mare interes; cel al metalurgiei pulberilor; ele urmăresc în special obținerea metalului greu fuzibil din concentrații sarace, ca de pildă din reziduuri de cupru.

ELABORAREA UNUI APARATULUI ELECTRONIC DE AUTOMATIZARE, SUPERIOR CELOR EXISTENTE, COMPETITIV PE PLAN MONDIAL.

Vladimir Weintraub. Problema valorificării la maximum a resurselor interne se pune în fața instituțiilor noastre sub forma utilizării intensive a rezervei de inteligență pe care le posedă sectorul de cercetare, sectorul de proiectare automatizării și sectorul de proiectări de uzine. În fața cercetării s-au pus în ultimul timp o serie de sarcini noi legate de progresul teoric generat în lume. Astfel au apărut probleme de comandă program pentru mașinile-unelte, probleme privind utilizarea calculatoarelor, precum și elaborarea de sisteme programice pentru calculatoare (de programarea la distanță a datelor), realizarea unui nou sistem de comutație bazat pe tranzistoare cu siliciu și realizarea unui nou sistem de reglare. (Acest sistem

- Autori de brevete, doctoranzi, efectuind adesea o muncă independentă, tinerii pot avea o contribuție importantă în cercetare

TINERII ADUC CU EI SPIRITUL NOVIATOR, ENTUZIASMUL, CELE MAI NOI METODE DE CALCUL INVAZANTE ÎN FACILITATE.

V. Weintraub — Într-un institut ca I.P.A., caracterizat printr-un procent foarte ridicat al tinerilor în cercetare și proiectare, contribuția lor la realizarea unor aparate și proiecte originale e importantă. Printre succesele lor se numără, de pildă, un echipament de transmitere de date în variantă simplă și semiduplex, care a primit calificativul excepțional, un sistem informatic pentru M.M.C., care va fi prezentat și în simpozionul internațional de comunicări, un dispozitiv de detectare a incendiilor și de pază contra intrușilor, un sistem de comutație statică pentru frecvențe medii și joase. Avem tineri autori de lucrări de înaltă calitate: Dan Ciobanu, Brașov, Hutoi, Nicolae Marinescu, Soția Herman.

PROIECTE ORIGINALE EXECUTATE DE COLECTIVE ALCAUITE DIN TINERI, U-NEORI, CHIAI PRIN MUNCĂ VOLUNTARĂ.

George Gavriliu. În instituția noastră tinerii au o pondere de circa 50 la sută din totalul salariaților. Toți tinerii, începînd cu desenații, proiectanții și conștinuînd cu inginerii, arhitecții, economiștii, au un însemnat aport la realizarea sarcinilor ce revin întregului institut. Există și cazuri de tineri — Petre Șerban, Nae Dan, care sînt șefi de colective. Pe de altă parte, un colectiv format în întregime din tineri a realizat proiecte originale, ca de pildă, cuplorul conectat cu vatră mobilă de 32 m.p., destinat Uzinei de construcții de mașini Reșița, sau cuplourile carusel destinate Uzinei de autoturisme Pitești, proiecte ce au dus la reducerea cheltuielilor de import cu peste două milioane lei valutar. O serie de tineri cu calificare superioară — ingineri, arhitecți, au participat la elaborarea unor proiecte pentru Uzina Progresul-Brăila, Uzina de utilaj alimentară-Slatina, Uzina de strunguri-Tîrgoviște, și altele. Aș vrea să remarc și activitatea tinerilor cercetători prezenti la discuția organizată de redacție au subliniat cîteva aspecte ce frizează încă realizarea deplină a potențialului creator ce există în instituție.

INEXISTENȚA UNEI BAZE PROPRII PENTRU EXECUTAREA PROTOTIPURILOR FRINEZĂ VALORIFICAREA CERCETĂRIILOR.

Adrian Popa — Instituția noastră nu are o bază materială. Deși în cadrul unor proiecte e nevoie să verificăm soluțiile pe un prototip, noi nu avem această posibilitate. Faptul că nu avem ceea ce se cheamă bază materială, înseamnă că nu avem atelier în care să se execute prototipurile face ca majoritatea lucrărilor să fie realizate prin diferite întreprinderi. Trebuie să spun că realizarea unor cercetări, astfel că nu mai poți s-o urmărești, să o finalizezi în condiții bune. În general noi cerem uzinelor să realizeze experimental utilaje care a greutatea sint relativ reduse, dar cer o înaltă tehnicitate. Or, în industria chimică nimeni nu e dispus să ne facă aceste prototipuri. Sint ele ușoare ca tonaj dar sint aparate de presiune înaltă, care cer condiții serioase și suduri foarte bune, condiții de lucru deosebite și din această cauză beneficiarii caută să le zămine; ciclul de valorificare a cercetărilor noastre devine astfel foarte lung și de multe ori nu mai duce la nici un rezultat, fiindcă în acest timp au apărut în tehnică altele noi și lucrarea noastră nu mai aduce nimic original.

INSTALAȚIILE PILOT POT FI RENTABILIZATE.

Cornel Năstăsescu. Este foarte delicat să lucrezi dacă nu ai o bază materială pen-

de reglare urmează să-l înlocuiești pe cel ce se realizează actualmente la F.E.A. pe bază de licență). Tendința predominantă în I.P.A. constă în includerea în planul de cercetare, cu prioritate, a lucrărilor ce revin de diverse beneficiari în corolație cu sarcinile lor mari de investiții. De asemenea, sectorul de cercetare execută aparate ca urmare a cererilor prezentate de propriul sector de proiectare, cum ar fi aparatul pentru determinarea automată a umidității gazului metan sau dispozitivul pentru determinarea greutății specifice a norului de foraj. Urmărim totdeauna să obținem aparate cu performanțe superioare celor existente în țară, care să fie în același timp competitive pe plan mondial. De pildă, pentru I.P.C.U.P. se realizează o serie de aparate care vor contribui la automatizarea procesului de foraj. Printre acestea aș menționa un aparat bazat pe idei noi de determinare a sarcinii la cingal (dilatometr) care urmează să fie montat pe instalații de foraj destinate altui uzului intern cit și exportului.

Mohora, Pelle Valentin precum și doctoranzii (Michel Weiss).

— **Dv. de pildă vă încredințați acestei tendințe?**

— Da, sint și eu înscris la doctoratură, am o serie de soluții tehnice originale, brevetele în țară și în străinătate și acum, pregătindu-mă în perspectiva lui 1980, cînd vreau să scoatem prima instalație de foraj cu comandă program m-am înscris la a doua facultate, la cibernetică. Există, repet la I.P.C.U.P. un spirit de emulație, o încredere mare în forțele noastre, ale tinerilor, ceea ce ne stimulează mult.

„SESIUNILE DE COMUNICĂRI ALE TINERILOR AR PUTEA AVEA UN ROL IMPORTANT ÎN STIMULAREA ȘI AFIRMAREA NOASTRĂ”.

Cornel Năstăsescu — Fenomenul acesta, al perfecționării intensive, impune nu atât necesitățile actuale cit mai ales de aprecierea clară a creșterii exigențelor viitoare și destul de răspîndit, cred. Și la noi sintem o serie de tineri (printre ei Maria Popescu, Pompilia Dumitrescu, Victor Secanu, Gh. Buzăli, Eugen Manea) care urmărim parțial cu docilitate și absoțirea celor de a doua facultăți — matematică. O serie de tineri lucrează independent sau semidependent pe teme

- Capacitatea de exprimare și valorificare trebuie să ajungă la nivelul celei de concepție

Evidențînd realizările obținute pînă în prezent în crearea de tehnologii și produse noi, ca și perspectivele net superioare care sînt întrevăzute deja în această activitate în anii următori, tinerii cercetători prezenti la discuția organizată de redacție au subliniat cîteva aspecte ce frizează încă realizarea deplină a potențialului creator ce există în instituție.

INEXISTENȚA UNEI BAZE PROPRII PENTRU EXECUTAREA PROTOTIPURILOR FRINEZĂ VALORIFICAREA CERCETĂRIILOR.

Adrian Popa — Instituția noastră nu are o bază materială. Deși în cadrul unor proiecte e nevoie să verificăm soluțiile pe un prototip, noi nu avem această posibilitate. Faptul că nu avem ceea ce se cheamă bază materială, înseamnă că nu avem atelier în care să se execute prototipurile face ca majoritatea lucrărilor să fie realizate prin diferite întreprinderi. Trebuie să spun că realizarea unor cercetări, astfel că nu mai poți s-o urmărești, să o finalizezi în condiții bune. În general noi cerem uzinelor să realizeze experimental utilaje care a greutatea sint relativ reduse, dar cer o înaltă tehnicitate. Or, în industria chimică nimeni nu e dispus să ne facă aceste prototipuri. Sint ele ușoare ca tonaj dar sint aparate de presiune înaltă, care cer condiții serioase și suduri foarte bune, condiții de lucru deosebite și din această cauză beneficiarii caută să le zămine; ciclul de valorificare a cercetărilor noastre devine astfel foarte lung și de multe ori nu mai duce la nici un rezultat, fiindcă în acest timp au apărut în tehnică altele noi și lucrarea noastră nu mai aduce nimic original.

INSTALAȚIILE PILOT POT FI RENTABILIZATE.

Cornel Năstăsescu. Este foarte delicat să lucrezi dacă nu ai o bază materială pen-

lată tema unei discuții organizată în redacție cu participarea ing. GEORGE GAVRILĂ (Institutul de proiectări pentru uzine și instalații din construcția de mașini), ing. CORNELIU CĂRBUNESCU (Institutul de cercetări și proiectări pentru utilaj petrolier), ing. CORNEL NĂSTĂSESCU (Institutul de proiectări și cercetări pentru industria metalelor neferoase și rare), ing. ADRIAN POPA (Institutul de cercetări și proiectări pentru utilaj chimic și rafinării), ing. VLADIMIR WEINTRAUB (Institutul de cercetări și proiectări automatizării și proiectări de uzine și instalații pentru industria electronică).

originala de cercetare. Legat de asta cred că sint încă puține manifestările științifice consacrate tinerilor. Desigur, lucrările noastre sint prezentate la sesiuni obișnuite și se impun, uneori și cu acest prilej.

Dar aș vrea să subliniez că sesiunile de comunicări ale tinerilor din cercetare ar avea un rol educativ, ar ambiționa mai mult tinerii. O serie dintre ei au unele idei încă nefinalizate și existența acestor simpozioane probabil l-ar stimula să și finalizeze aceste idei, să și le aștearnă pe hîrtie. În plus, să nu uităm că cel mai adesea, în momentul cînd apare o lucrare științifică, indiferent cînd a lucrat sau nu la ea, numele tinerilor este dublat de semnătura unui cercetător mai vîrstnic.

A. Popa — Am avut o serie de lucrări semnate împreună cu profesorul din facultate și am avut lucrări care sint axate pe domeniul actual de cercetări; consider că nu e nici o rușine pentru un tânăr cercetător să și realizeze numele sub un titlu cunoscut și să învețe de la profesori, dacă în spatele acestui titlu se ascunde o reală colaborare cu cadrul respectiv.

Vladimir Weintraub. Se pune aici problema echității. În cazul brevetelor prezentate de mine la simpozionul la care am participat, datorită prohibițiilor etice a cercetătorilor. O în vîrstă și a discuțiilor purtate cu aceștia au apărut din partea lor nici pretenții materiale, nici dorința de a le trece numele la finele lucrării prezentate. Aici este pur și simplu o problemă de etică de echitate.

Cornel Năstăsescu. Coșter că o importanță covârșitoare în atacarea problemelor de cercetare o are modul în care conducerea instituției privește stimularea tinerilor ingineri, dacă li se dau acestora lucrări de cercetare de sine stătătoare, la care sint obligați să participe direct, eliminîndu-se astfel de aici posibilitatea de încheitate.

Vladimir Weintraub — Mai există de altfel un caz cînd această influență a personalităților devine holăritoare. La brevetele fie că semnază și șeful fie că nu, faptul nu are influență așa mare, dar sint cazuri cînd „coautorul” are o influență holăritoare: la articole sau la cărți. Pentru ca tei de la edituri dacă nu vîd deasupra titlului numele unui cercetător cunoscut, nici nu și primesc lucrarea, oricît ar fi de interesantă.

- REDESCOPERIM CEEA CE NOU ÎNSINE AM CREAT? ÎNFORMAREA ȘI PUBLICITATEA PROBLEME ÎNCA NEREZOLVATE.

V. Weintraub. O altă problemă serioasă e cea a informării. În instituțiile de cercetări și proiectări nu știm exact ce se realizează în țară. Publicitatea este pe ultimul plan în acest sector, dar asemenea economii costă de fapt scump.

A. Popa. De multe ori cercetătorii se suprapun. Ori ajung să fie cunoscute doar de beneficiarul direct. Dacă cineva din altă ramură industrială e interesat de aceeași problemă o să de la început întreaga de utilaje la care folosim tehnologiile noi, de concepție românească. Experiența pe care am acumulat-o confirmă faptul că stățile pilot sint absolut necesare pentru experimentarea ideilor. Un alt aspect care cred că trebuie urmărit în aceste stații pilot, este rentabilitatea lor. Prin crearea unor microproducții, institu-

Integrati în activitatea institutelor, tinerii specialiști își aduc o eficiență și bogată contribuție la crearea de tehnologii noi, la conceperea și perfecționarea aparatului și utilajelor destinate celor mai diverse aplicații industriale, demonstrînd că cercetarea științifică românească dispune de o puternică rezervă de cadre capabile să asigure promovarea progresului tehnic în toate sectoarele economiei. După cum au arătat și participanții la masa noastră rotundă afirmarea tinerilor depinde de încrederea cu care li se încredințează răspunderea unei activități cu un grad mai ridicat de independență, de existența unei atmosfere care să stimuleze orice efort făcut în sensul lărgirii orizontului profesional, de principialitatea cu care se veghează pentru corecta apreciere a valorii creației lor științifice. Dar folosirea puternicului potențial de creație de care dispunem este condiționată, după cum au arătat invitații noștri, de rezolvarea unor deficiențe ce mai persistă încă în dotarea bazei experimentale a institutelor departamentale de cercetări, efortul în acest sens fiind util numai dacă e concertat acum, la începutul cincinalului, astfel încît să-i putem culege roadele pînă în 1975. Fiindcă la ora aceasta capacitatea de creație a sectorului de cercetare e mai mare decît cea de experimentare și realizare.

IN AJUNUL CONFERINTEI INTERNAZIONALE DE LA FLORENȚA

TINERETUL ÎN SPRIJINUL SECURITĂȚII EUROPENE

GIAN FRANCO BORGHINI, SECRETARUL NAȚIONAL AL FEDERAȚIEI TINERETULUI COMUNIST ITALIAN VORBEȘTE „SCINTEII TINERETULUI”

Într-o sesiune de lucru desfășurată la Florența, Conferința internațională a tineretului pentru securitatea europeană... Conceptul este că aduce contribuții pozitive la eforturile generale ce se întreprind în prezent în scopul realizării destinderii și securității în Europa...

Organizațiile de tineret democratice din Europa... manifestări de solidaritate și cooperare... în cadrul discuțiilor ce vor avea loc în sedința pleneră și pe comisii...

Ne-am adresat lui GIAN FRANCO BORGHINI, secretarul național al Federației Tineretului Comunist Italian... rugămintea de a vorbi pentru călătoriile noastre rătăcitoare și semnificative conferinței de la Florența.

„Conferința internațională a tineretului pentru securitatea în Europa va însemna... un moment important în lupta pe care noi o generăm o ducem pentru pace, democrație, depășirea blocurilor opuse și pentru securitatea în Europa... Ne-am adresat lui GIAN FRANCO BORGHINI, secretarul național al Federației Tineretului Comunist Italian...

Marea experiență a luptelor tineretului din această ultimă an... în acest sens, conferința de la Florența va marca un pas înainte... în afirmarea forțelor de tineret din Europa...

Conferința de înalte distincții românești unor personalități din Japonia

La sediul Ambasadei române din Tokio a avut loc mară după-amiază, festivitatea în cadrul căreia au fost conferite Ordinul Meritul Cultural și Ordinul Meritul Național...

Organizațiile de tineret democratice din Europa... manifestări de solidaritate și cooperare... în cadrul discuțiilor ce vor avea loc în sedința pleneră și pe comisii...

Organizațiile de tineret democratice din Europa... manifestări de solidaritate și cooperare... în cadrul discuțiilor ce vor avea loc în sedința pleneră și pe comisii...

Convorbirile S.A.L.T. de la Viena

LA AMBASADA Uniunii Sovietice din Viena, a avut loc mară după-amiază, convorbirile S.A.L.T. (Societate de Activități Literare, Teatru și Cinematografice)...

Conducătorii sovietici au avut o întâlnire cu Todor Jivkov

La 14 decembrie, la Moscova a avut loc o întâlnire între Leonid Brejnev, secretar general al CC al P.C.U.S. Sovietic și Todor Jivkov, președintele R.P.D. Bulgar...

Mesajul președintelui Pakistanului adresat lui U Thant

Președintele Pakistanului, Yahya Khan, a adresat un mesaj lui U Thant, secretar general al ONU, în legătură cu aniversarea a 25 de ani de la înființarea Organizației Națiunilor Unite...

O cuvîntare a lui Fidel Castro

După cum amuză agenția Prensa Latina, primul ministru al Cuba, Fidel Castro, a ținut un discurs la o sesiune de lucru desfășurată la Havana...

VIZITA PREȘEDINTELUI NIXON ÎN R.P. CHINEZĂ VA ÎNCEPE LA 21 FEBRUARIE 1972

PEKIN. — Guvernul Republicii Populare Chineze și guvernul Statelor Unite ale Americii au acordat de acord ca vizita președintelui Nixon în China să înceapă la 21 februarie 1972...

Maurice Stans despre comerțul cu țările socialiste

IN ULTIMA ZI a vizitat sale în U.R.S.S., ministrul comerțului al S.U.A., Maurice Stans...

Pierderea Adunării Generale a O.N.U. a adoptat, cu majoritate covârșitoare de voturi, o rezoluție referitoare la politica de apartheid a regimului din Republica Sud-Africană

Rezoluția, redactată în principal de țările afro-asiatice, condamnă politica de apartheid ca pe o crimă împotriva umanității și cere tuturor guvernelor să respecte embargoul asupra livrării de armament...

DESCOPERIREA CONFĂTURIII MINISTRILOR AFACERILOR EXTERNE AI STATELOR PARTICIPANTE LA TRATATUL DE LA VARSOVIA

VARSOVIA 20 — Conferința generală a ministrilor Afacerilor Externe ai Statelor participante la Tratatul de la Varșovia...

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ este o țară în curs de dezvoltare... are o populație de aproximativ 10 milioane de locuitori...

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ este o țară în curs de dezvoltare... are o populație de aproximativ 10 milioane de locuitori...

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ este o țară în curs de dezvoltare... are o populație de aproximativ 10 milioane de locuitori...

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ este o țară în curs de dezvoltare... are o populație de aproximativ 10 milioane de locuitori...

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ

REPUBLICA AFRICA CENTRALĂ este o țară în curs de dezvoltare... are o populație de aproximativ 10 milioane de locuitori...

Premierul libanez a primit delegația M. A. N.

În continuarea vizitei pe care o întreprinde în Liban, delegația Marii Adunări Naționale a Republicii Socialiste România...

Dr. Aziz Sidky, prim-vice-președinte și ministru industriei, petrolului și resurselor miniere al Egiptului...

de peste hotare

SECVENȚE DE PE GLOB

Cer roșu la Longwy... Adec LA JEUNESSE COMMUNISTE... POUR LE DROIT... Într-o sesiune de lucru desfășurată la Florența...

U

la ministrul auzărează că va fi prezent în o demonstrație muncitorească... în fața marelui public...

STEFAN IURES

Jumjaaghiin Tedenbal l-a primit pe ambasadorul român în R.P. Mongolă

TEHERAN, 20 decembrie. — Ambasadorul Republicii Populare Române, Mihai Dălea, a fost primit de către conducătorii R.P. Mongole...

Comunicatul cu privire la vizita oficială făcută în U.R.S.S. de Walter Scheel

Agencia TASS a transmis comunicatul cu privire la vizita oficială făcută în Uniunea Sovietică, între 25 și 30 noiembrie...

Adam Malik a avut o întrevedere cu V. Harnaj

Președintele celei de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...

Președintele celui de a 26-a sesiuni a Adunării Generale a O.N.U., Adam Malik, a avut mară o întrevedere cu prof. dr. ing. V. Harnaj (România)...