

Știința



ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Anul XLIII Nr. 9732

Marți 25 decembrie 1973

6 PAGINI — 30 BANI

MAȘINILE, UTILAJELE, AGREGATELE POT PRODUCE MAI MULT ȘI MAI BINE dacă sînt corect întreținute, revizuite și reparate la timp

În anul viitor, potrivit prevederilor planului național unificat de dezvoltare economică și socială, circa două treimi din sporul de producție va fi obținut pe seama capacităților industriale existente. Din perspectiva acestor sarcini, tuturor întreprinderilor le revine îndatorirea de a utiliza cu înaltă eficiență întregul potențial al capacității de producție creștând astfel nivelul muncii...

cu un șir de sarcini mai multe. Implicațiile nu se rezumă doar la o bună stare de funcționare, ci și la o bună întreținere și reparare a utilajelor. Pentru o defecțiune, în loc de o jumătate de oră, determină o pierdere de timp de douăzeci de ore, ceea ce înseamnă o pierdere de producție de douăzeci de ori mai mare...

Un adevăr cunoscut de orice muncitor, o obligație a tuturor întreprinderilor

La Combinatul chimic din Craiova, întreprinderea textilă „Moldova” din Botosani, exploatarea minieră Herja, I.R.A. Timisoara, întreprinderea de prelucrare a lemnului Reșină, fabrica de zahăr din Lugoj și întreprinderea „11 Iunie” din Galati...

Din păcate însă, lucrurile nu se prezintă la fel de bine în toate unitățile industriale. Așa cum s-a arătat și la recenta plănă a comunistă există în cea actuală lipsuri serioase în privința întreinerii și exploatarea utilajelor și mașinilor pe care le avem. Care sînt cauzele acestor deficiențe și cum trebuie înlăturate acolo unde se manifestă?

Linia electrificată Petroșani - Mintia a fost dată în exploatare

DEVA (corespondentul „Științei”, Sabin Ionescu). Amplele lucrări de modernizare a traficului feroviar din județul Hunedoara sînt marcate, în acest început de an, de o nouă realizare în domeniul electrificării liniei ferate electrificate Petroșani-Deva-Mintia, inaugurîndu-se astfel un nou tronson al transporturilor feroviare moderne. Practic, în acestă dezbateră asupra volumului planificat de produse finale ce nu mai pot fi realizate în ritmul și la nivelul stabilite. În...

Constructorii hidrocentralei subterane Mărișelu, de pe Sommeș, au obținut în executarea lucrărilor de pe acest important șantier al țării un avans de 19 luni față de grafice. Între formațiile de muncă evidențiate în „bătălia” cu timpul figurează și brigada de montori condusă de Nicolae Venjer — în imagine Foto: B. Cristian

Bilanțuri și perspective în cincinal

Oamenii muncii din județul Bistrița-Năsăud au raportat îndeplinirea cu 12 zile mai devreme a planului de export pe primul trimestru al cincinalului. De asemenea, în județul Iași au realizat sarcinile valorice ale acestui indicator prevăzut pentru întreg cincinalul 1971-1975. Cu acest prilej, Comitetul județean și P.C.R. și Consiliul popular județean Bistrița-Năsăud au adresat o telegramă Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu, în care se scrie...

Exigența naște exigență..

— Unit de la noi din uzină lei mai pun cîteodată întrebară: de ce atîta critică de ce atîta neîngăduință față de lipsuri într-un colectiv atât de bun ca al nostru? — ne spunea zilele trecute tovarășul Marin Fiza, secretarul comitetului de partid de la Întreprinderea pentru prepararea aluminiului din Slatina. Și într-adevăr — conștientul nostru are cu ce se mîndri: într-un timp record a pus în funcțiune utilajele de înaltă tehnologie, a depris proces tehnologic foarte complex, a diversificat producția de la 200 la aproape 2000 de tipodimensiuni, creștînd și pe piața internă și la export, la anul aproape va tripla valoarea producției... Confirmarea adevărului rostit cu abia pasionare de secretarul de partid, am găsim-o în zeci de fapte ce ni s-au relatat în uzină. Și am găsit aici, mai ales, ilustrarea unui aspect predominant — anume că autoritatea exigenței față de alții se clădește exclusiv pe exigența față de sine, pe autoexigență. L-am cunoscut, bunăoară, pe maestrul Marin Pîciu din secția tipăritorie metalice. Un om încă tânăr, dar cu maturitatea în vorbă, în gândire, care ne-a dat, de la bun început, senzația pregnantă a seriozității și temeiniciei. Impresie care ne-a fost confirmată de înșeși faptele sale. În secție. Când a venit la tipăritorie metalică, producția în trei schimburi era de circa șase tone pe lu-

„Ar putea să preia, singur, întreaga energie a hidrocentralelor a Bicoș și Argeș”, a declarat reporterul nostru Eroul Muncii Socialiste Paul Dinu

LA „ELECTROPUTERE” SE CONSTRUIEȘTE

Cel mai mare transformator din istoria electrotehnicii românești

Șef de serviciu în Centrala industrială de mașini și aparatură electrică Craiova. În ziua de ieri, în cel de-al treilea an al cincinalului am realizat o producție mult sporită față de parametrii cu care va funcționa în exploatare. Și rezistă. — Este al optulea transformator din această serie, ne spune maestrul Paul Dinu, șef de schimb la transformatoare mari, Eroul de 400 MVA nr. 7 și se fac pregătirile necesare expediției (destinată: stația Gura Ialomiței), un transformator-prototip de 170 MVA și alți de 190 MVA se află în probe. Pe cînd alte două transformatoare (de 200 și, respectiv, 250 MVA) se află în construcție, la atelierul de conexiuni. Aceștia și încă altele se adaugă altor peste 30 de transformatoare de diferite tipuri și dimensi-



1947-1973

PRODUSUL. „Dar cel mai important este, ne spune maestrul Paul Dinu, că putem produce, în bune condiții, prototipul transformatorului bloc de 400 MVA — 400/24 KV, cel mai mare transformator din istoria electrotehnicii românești. Este cea mai mare lucrare proiectată și executată pînă acum de către noi. Greu și la propriu și la figurat (numai miezul magnetic va cântări 150 de tone). Cît privește funcționalitatea, este de ajuns să vă spun că acest transformator ar putea să preia, singur, energia produsă de hidrocentralele de la Bicoș și Argeș, la un loc. Iar saltul pe care-l realizăm producînd acest transformator poate fi sugerat de faptul că cea mai mare piesă de acest gen pe care o realizăm pînă acum (de 250 MVA) pare, pe lînga cel nou, ca un... bloc cu 5 tone pe lînga unul cu 8 tone.

OAMENII. Așadar, cel mai recent din transformatoarele produse la „Electrotehnica” Petre DRAGU Nistor TAIUCU

(Continuare în pag. a V-a)

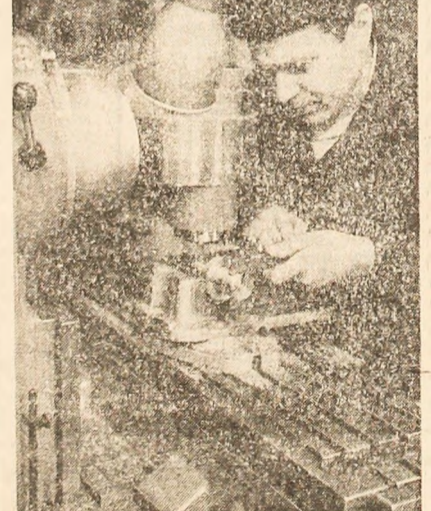
Prin rezultatele pe care le obține, luni de luni, în îndeplinirea sarcinilor de pion, întreprinderea de mecanică fină din București se situează, cu consecvență, în rîndul unităților economice fruntoase ale Capitalei. În fotografie: comunistul Haralambie Neagu, cunoscut în întreprindere pentru precizarea și îndeplinirea sa profesională

„Priza” cu terenul

La Brăila, în toamna acestui an, în zilele fierbinți de muncă din perioada campaniei. La comitetul județean de partid, un activist. Unul singur. Imediat simplu, firesc: „Secretarii, membrii biroului comitetului județean, aproape întregul aparat de partid și de stat se află pe teren, în unitățile agricole. Se interzice, de la începutul pînă la sfîrșitul săptămînii”.

PICĂTURA DE CERNEALĂ

programul stabilit. Din cînd în cînd... mai dădeau și cite un telefon. Acasă. Familiei. Și o dată pe zi, la o oră precis stabilită, luau legătura — de acolo, din perimetrul comunelor și satelor — cu activistul de serviciu. La comitetul județean telefonul lor era așteptat. Prezentau, pe scurt, raportul. Se informau despre situația din alte comune; aveau cine a luat-o înainte și cine din urmă; erau în discuție și probleme de procedură. Cătrele de bază se aflau, neîntrebat, nu în birou, între hîrtii, ci acolo unde cîntăreau procente capătul consensului, unde se cerea apăsarea accelerației pentru mărirea vitezei lucrărilor. Nu contabilitatea cifrelor și nici atitudinea contemplativă în fața acestora era specialitatea lor. Cîntăreau însă „pulsul” muncii și al viitorului prin intermediul, sau „pionierii hîrtiilor”, venicii „picături de cerneală”, sau „pionierii hîrtiilor”, venicii „picături de cerneală”, sau „pionierii hîrtiilor”, venicii „picături de cerneală”, sau „pionierii hîrtiilor”, venicii „picături de cerneală”.



Exigența naște exigență..

— Unit de la noi din uzină lei mai pun cîteodată întrebară: de ce atîta critică de ce atîta neîngăduință față de lipsuri într-un colectiv atât de bun ca al nostru? — ne spunea zilele trecute tovarășul Marin Fiza, secretarul comitetului de partid de la Întreprinderea pentru prepararea aluminiului din Slatina. Și într-adevăr — conștientul nostru are cu ce se mîndri: într-un timp record a pus în funcțiune utilajele de înaltă tehnologie, a depris proces tehnologic foarte complex, a diversificat producția de la 200 la aproape 2000 de tipodimensiuni, creștînd și pe piața internă și la export, la anul aproape va tripla valoarea producției... Confirmarea adevărului rostit cu abia pasionare de secretarul de partid, am găsim-o în zeci de fapte ce ni s-au relatat în uzină. Și am găsit aici, mai ales, ilustrarea unui aspect predominant — anume că autoritatea exigenței față de alții se clădește exclusiv pe exigența față de sine, pe autoexigență. L-am cunoscut, bunăoară, pe maestrul Marin Pîciu din secția tipăritorie metalice. Un om încă tânăr, dar cu maturitatea în vorbă, în gândire, care ne-a dat, de la bun început, senzația pregnantă a seriozității și temeiniciei. Impresie care ne-a fost confirmată de înșeși faptele sale. În secție. Când a venit la tipăritorie metalică, producția în trei schimburi era de circa șase tone pe lu-

anchetă socială

muncii mai bine, altul mai prost, mă rog, fiecare cum se pricepe. Cînd a preluat conducerea unui schimb s-a lovit de această situație. Putea, după unit, să lase lucrurile să continue pe același făgăv; în definitiv, timpul trece, leață merge, noi cu-

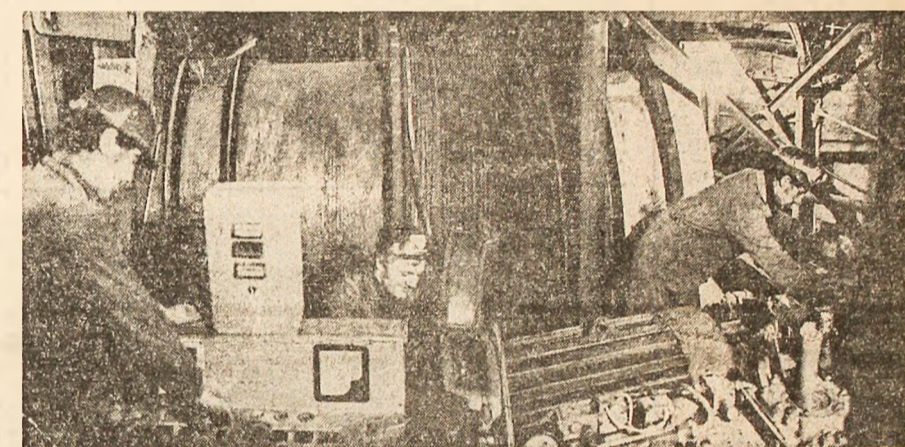


Foto: B. Cristian

PRODUCȚIA ȘI ÎNVĂȚĂMÎNTUL piloni ai cercetării științifice

În decembrie 1972, Institutul de chimie macromoleculară „Petru Poni” din Iași a avut deosebită cinste să fie vizitat de secretarul general al Partidului Comunist Român, tovarășul Nicolae Ceaușescu, care a scris în cartea de onoare: „Adrează calde felicitări valorosului colectiv de cercetători și oameni de știință de la Institutul de chimie macromoleculară „Petru Poni”, pentru activitatea românească pe care o desfășoară alături de știința de vîrstă, alături de știința de vîrstă, alături de știința de vîrstă... Alături de aceste eforturi, Institutul își păstrează o cotă echilibrată de cercetare fundamentală orientată spre rezolvarea unor probleme de vîrstă. Dăruie de relevat este faptul că, în cea mai mare parte, activitatea noastră se desfășoară pe bază de contracte încheiate cu unități productive sau cu ministere interesate în dezvoltarea unor domenii noi de cercetare. În acest an, de pildă, contractele de cercetare științifică au atins valoarea de peste 8 milioane lei. Este deosebit de înaltă influența exercitată asupra orientării tematicii științifice în anul care se încheie și asupra realizării tematicii din anul viitor. Fînd o unitate de cercetare științifică precis profilată în unul din domeniile chimiei — poate cel mai modern — este firesc să se aștepte de la acest institut înfapturi cu rezonanță pe plan național și internațional, materializate în contribuții concrete la progresul economiei noastre, al științei și tehnicii românești. Fără a inventaria succesele, este, cred, util să precizăm că cercetările întreprinse în anul trecut s-au finalizat în proces tehnologic și în stații pilot aflate în funcțiune, faza premergătoare realizării industriale. Cîtădată, astfel, poliuretani pentru pielea artificială, uni polimeri cu rezistență termică, copolimeri cu proprietăți adheze, polisteri modificati pentru fibre sintetice, vîliuri siliconice s.a.

Concomitent, Institutul nostru înregistrează succese și în procesul de integrare a cercetării cu învățămîntul superior de specialitate, sarcină majoră stabilită de conducerea partidului și statului nostru. Astfel, cea mai mare parte a activității studenților de la secțiile tehnologie compusilor macromoleculari și coloziale, hîrtii și fibre ale facultății de chimie industrială de la Institutul politehnic „Gh. Asachi” și a unor studenți de la catedra de chimie-fizică a Universității „Al. I. Cuza” Iași se desfășoară în cadrul institutului nostru.

