

ROMANIA liberă
ORGANUL SFATURILOR POPULARE DIN REPUBLICA POPULARĂ ROMÂNĂMÎNA DREAPTĂ
A STRUNGARULUI...

Calitatea unei piese, aspectul ei exterior, precizia execuției depind în mare parte de scula sau dispozitivul folosit la prelucrarea ei. Strungarii, frezorii, rabotorii, ajustorii, lăcătușii, într-un cuvânt toți cei care participă efectiv la realizarea unui proces, știu bine cât valorează un dispozitiv bun, bine pus la punct.

Prin natura lor, sculele, dispozitivele, verificatoarele au o largă răspândire. Le găsești în fiecare secție, în fiecare atelier sau loc de muncă. De aceea, la fabricarea și folosirea lor se ridică și foarte multe probleme. Ne-am propus în rândurile de față să ne oprim asupra acelor aspecte care privesc activitatea de concepție și execuție a sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor.

Așa cum în producția de serie proiectanții sînt preocupați de tipizarea cît mai multor repere și subsansamble ale diferitelor agregate, tot așa la proiectarea sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor, se prevede anumite părți ale acestora care o dată proiectate și executate să fie folosite și la alte S.D.V.

Avantajele ce se creează prin folosirea elementelor tipizate și în cazul sculelor sînt nenumărate. Mai întâi, la proiectare se reduce considerabil volumul de muncă, fiindcă se concep numai partea specifică a dispozitivului, celelalte elemente fiind tipizate, se găsesc deja fabricate.

In sprînjul activității
de concepție

Acest lucru se reflectă pozitiv și în activitatea secțiilor de scule și uzinelor, unde reducându-se în mare măsură timpul de fabricație, se creează astfel posibilitatea unei producții sporite de S.D.V. Avînd în vedere rezultatele bune ce se obțin prin tipizarea lor, întreprinderile constructoare de mașini folosesc din ce în ce mai mult elementele tipizate.

La Uzina metalurgică din Sinaia, s-au înfăptuit în acest sens progrese însemnate. Există aici înclăntări de idei foarte prețioase și anume că dispunînd de un parc de S.D.V., bogat, variat, mașinile-unelte din secțiile productive se pot folosi la maximum, chiar și celele de o construcție mai vechi. Este o idee valoroasă pentru că folosind mașinile cu maximum de eficiență, implicit rezultă și alte avantaje: o productivitate a muncii sporită, o precizie în execuția produselor. Conducerea uzinei, grupa de proiectanți de la această uzină au asigurată producția cu un grad înalt de dotare, cu scule, dispozitive și verificatoare. Pentru realizarea cantităților necesare de S.D.V., grupa de proiectanți a utilizat în proporție de peste 50 la sută elemente tipizate. Atingerea acestor cifre a presupus o preocupare intensă pentru găsirea celor mai noi și eficiente soluții. De un real folos a fost pentru proiectanți literatura de specialitate, studiul amănunțit și aplicarea la specificul uzinei.

Această strădanie este răsplătită prin rezultatele bune obținute. Sînt tipizate multe elemente destul de prețioase de la dispozitivele de strungire pentru toate tipurile de prelucrări, elementele de la sculele tăietoare, auxiliare, reducîndu-se totodată la mai mult de jumătate timpul de proiectare a lor. Caracteristicile la proiectanți sînt și dese consultări în-

tre ei, fie cu tehnologii-șef sau cu cei din secțiile de producție, pentru realizarea diferitelor dispozitive. Ei au astfel posibilitatea să aleagă cele mai bune soluții de proiectare. Pe de altă parte, ei pot cunoaște mai bine necesitățile producției.

O experiență pozitivă în folosirea elementelor tipizate au acumulat și Uzinele de tractoare din Brașov. Buna organizare a acestei activități a contribuit la echiparea cu S.D.V. complexe de randament sporit, capabile să ajute la executarea unei game variate de operații tehnologice. Au fost elaborate peste 2000 de norme de tipizare care, aplicate, au avut efecte bune. Acest rezultat a fost obținut în urma unei largi documentări și a contactului permanent cu secțiile productive. Folosirea normelor de tipizare la uzinele de tractoare a necesitat proiectanților un efort în plus pentru o bună cunoaștere a acestora. Nu-i de loc ușor să alegi din cele 2000 de norme pe cea mai potrivită.

Pe lângă operațiile tehnologice prevăzute, pentru folosirea mai intensă a normelor de tipizare, cît și pentru elaborarea altora noi, la Uzinele de tractoare s-a născut inițiativa de a colabora în această privință cu uzinele „Steagul Rosu” din aceeași localitate, ceea ce s-a soldat cu rezultate destul de bune pentru ambele întreprinderi.

Elementele tipizate sînt elaborate atît de uzine cît și pe plan centralizat de către I.T.C.M.E. sub îndrumarea Direcției generale tehnice construcții de mașini din M.M.C.M. Există o bogată documentație care se difuzează de către acest institut pentru întreprinderi.

Mai sînt însă întreprinderi care folosesc mai puțin aceste documentații. La uzinele constructoare de mașini Reșița, aceste norme au fost procurate și „păstrate” cu grijă în biroul șefului șef, fără a fi studiate și traduse în fapte. Atunci se pune întrebarea: dacă nici aceste norme nu se aplică, atunci ce să mai vorbim despre contribuția uzinei la îmbogățirea elementelor tipizate? Această lucră se observă și la uzinele „Hidromecanica” din Brașov. Aici gradul de dotare cu S.D.V. este destul de scăzut. Faptul se datorează și capacității reduse la proiectarea de S.D.V., capacitate care nici ea nu este totuși folosită datorită neutilizării elementelor tipizate. Urmează? Sînt consumate un mare număr de ore, deoarece S.D.V. trebuie proiectate pînă în cele mai mici detalii. Dacă s-ar fi aplicat proiectarea pe bază de elemente tipizate (mai ales la producția de serie mare), proiectanții, în același număr de ore, ar fi executat un număr sporit de S.D.V. Contribuția uzinei la îmbogățirea gamei de elemente tipizate, la elaborarea unor norme proprii, este redusă, după cum cele de la I.T.C.M.E., sînt aplicate într-o măsură extrem de

(Continuare în pag. 3-a)



Alegătorii din circumscripția electorală nr. 16 din comuna Afumați, raionul „Mai”, s-au întrînit cu candidatul lor, tractoristul Constantin Voinea, de la gospodăria de stat Afumați. În discuții cu el au discutat despre realizările din comună, despre cele a-proape 100 de case noi ridicate în ultimii ani în comuna lor, despre electrificarea și radiofonicarea comunei, despre amenajarea, numai în anul trecut, a unor noi străzi și trotuare în suprafață de peste 12.000 m.p., despre plantarea a 1.400 de pomi și despre alte lucrări de bună gospodărire a comunei lor la care cetățenii au participat efectiv.

Foto: MIHAI POPESCU

Încheierea lucrărilor Conferinței pe țară
a Uniunii Asociațiilor Studenților
din R. P. Română

Marți au luat sfîrșit lucrările celei de-a IV-a Conferințe pe țară a Uniunii Asociațiilor Studenților din R. P. Română.

La ședința de dimineață au participat tovarășii Nicolae Ceaușescu, membru al Biroului Politic, secretar al C. C. al P.M.R., și Leonida Răutu, membru supliment al Biroului Politic al C. C. al P.M.R.

În prima parte a ședinței au continuat discuțiile la rapoartele prezentate. Tovarășii Ilie Niță (Iasi), Dolina Smircă Tibuleac și Vasile Viad (București), secretar al Uniunii Internaționale a Studenților, Vasile Băltăreanu (Timisoara), Pavel Platon (Cluj), Alexandru Mureșan, activist al Comitetului Executiv al U.A.S.R., Vasile Panoschi (Bacău), Edith Teresia Elssner (Timisoara), Valeriu Șanu (Cluj), Virgil Nicolae Irimie și Gheorghe Stănescu (București), care au vorbit în ședința de dimineață, au împărtășit pe larg din experiența asociațiilor din care fac parte, contribuția pe care acestea au adus-o la obținerea unor bune rezultate la învățătură, în activitatea politico-ideologică și cultural-sportivă a studenților, au dezbătut sarcinile ce revin, în lumina obiectivelor puse de partid, învățămintului superior.

Au luat, de asemenea, cuvîntul tovarășii Ilie Murgulescu, ministrul învățămîntului, Mihai Oprea, muncitor la Uzinele „Grivița Roșie”, student la cursul seral al Institutului politehnic din București, Ion Brad, secretar al Uniunii scriitorilor din R. P. Română.

În încheierea ședinței de dimineață a luat cuvîntul tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Cuvîntarea a fost viu aplaudată. Participanții la conferință au ovacionat puternic pentru Partidul Muncitoresc Român, pentru Comitetul său Central, în frunte cu tovarășii Gheorghe Gheorghiu-Dej.

După încheierea discuțiilor la care au participat 40 de delegați și invitați, conferința a aprobat în unanimitate rapoartele Consiliului U.A.S.R. și Comisiei de cenzori.

Delegații au adoptat apoi, în unanimitate, modificarea unor articole din Statutul Uniunii Asociațiilor Studenților din R. P. Română.

Conferința a trecut apoi la ultimul punct al ordinii de zi: a. (Continuare în pag. 3-a)

Controlul calității
prin metode matematice

Aurel Boghici

director

Mihail Simionescu

inginer-șef

Uzinele „I. C. Frimu” — Sinaia

Folosirea metodelor matematice în practica economică, de planificare, de statistică și control apare din ce în ce mai necesară. Indiferent de domeniul în care sînt folosite, acestea contribuie la perfecționarea procesului de producție și la ușurarea muncii oamenilor.

În uzina noastră, în scopul reducerii procentului de rebuturi, s-a trecut la supravegherea, în mod științific, a desfășurării procesului de producție, prin metode statistice de control al calității producției.

Pentru introducerea acestui sis-

tem, cu ajutorul mijloacelor de control limitative cu cîmp de toleranță restrîns, s-au calculat datele preliminare pentru analiza preciziei și stabilității procesului de producție pentru 12 strunguri automate, pe care se uzinează 5 dintre reperele cu seria cea mai mare. În baza datelor obținute după calculul dispersiilor, în medie pentru 6 caracteristici la fiecare reper, s-au determinat dimensiunile efective ale calibrelor de distribuție, cu ajutorul cărora, în vederea stabilirii dimensiunilor lor definitive, au fost controlate în medie, cite 500 de piese. În momentul de față, se controlează producția curentă a 6 strunguri automate, pe care se uzinează 3 dintre reperele cu seria cea mai mare.

Introducerea în masă a noilor metode de control se va face în mod treptat și sistematic, pe măsură ce regiilor își vor însuși cunoștințele necesare. Informarea regiilor asupra esenței noilor metode constituie pentru noi, în prezent, una dintre sarcinile cele mai importante. Treptat se vor crea condiții reale pentru renunțarea la controlul integral și reducerea substanțială a volumului de lucru la operația de control. Pentru utilizarea tuturor posibilităților de îmbunătățire a procesului de producție legate de introducerea controlului statistic, s-a trecut



O discuție în timpul pauzei

Foto: A. CONSTANTINESCU

În întîmpinarea alegerilor de la 3 martie 1963

CETĂȚENII PARTICIPĂ INTENS
LA ACTIVITATEA OBȘTEASCĂ

Înfăptuiri și propuneri

Seri de iarnă
la Podari

— Sînt aproape 19 ani de cînd am venit la Sînpetru — a spus în cuvîntul său profesorul Eusebiu Topa. În acest timp, am fost martorul înfăptuirilor ce s-au petrecut în comuna noastră în anii puterii populare. Ca urmare a propunerilor și participării nemijlocite a cetățenilor propun astăzi, la această întrînire, urgentarea începerii lucrărilor de modernizare a drumului spre Brașov. Mai propun ca în noul cartier să se construiască un magazin, scutind în felul acesta pe cetățeni de a se mai deplasa pînă în centrul comunei pentru cumpărături. Sînt convins, a arătat în continuare vorbitorul, că propunerile făcute astăzi la această întrînire cu sprînjul nostru se vor înfăptui în cel mai scurt timp.

GHENADI VINȚI
correspondent
„Romîniei libere”

Încredere meritată

Cu doi ani în urmă locuitorii din satul Boz, raionul Iliu au hotărît să treacă la lucrarea pămîntului în comun și au format o gospodărie colectivă.

— Să-l alegem peședine pe Tovică — spunea oamenii. Este un om harnic și bun gospodăru. Într-adevăr, MANEA TOVICĂ a fost ales peședinele gospodăriei. Într-un timp, gospodăria colectivă din Boz s-a dezvoltat mult. Datorită muncii depuse de colectivități și cu începerea învățului peședinele aci s-au construit două grajduri cu o capacitate de 220 bovine, un păl pentru 15 vagoane de porumb, o maternitate pentru scroafe și altele. Dar Manea Tovică are și alte sarcini de îndeplinit. El este deputat în statul popular al comunei Brănești și ca deputat a făcut multe lucruri bune cu sprînjul cetățenilor. În întrîmirile pe

care le-a avut cu alegătorii, oamenii au propus să fie electrificat satul Boz. Vrem și noi să ne cumpărăm aparate de radio, mașini de spălat rufe și altele care funcționează cu energie electrică. În primăvara anului trecut Manea Tovică, împreună cu deputatul Cornelia Gaspar și cu ceilalți cetățeni au transportat și plantat stîlpii, au sapat gropile și au întins sîrmele necesare. Oamenii au venit de-aud dat ajutor la lucrări, iar în comună s-a aprins becul electric în casele colectivităților. În sat au fost înfăptuite și alte realizări la care a contribuit deputatul Manea Tovică. Printre ele se numără: amenajarea cîminului cultural, amenajarea unor fîntîni etc. Iată pentru ce cetățenii din circumscripția electorală nr. 14 l-au propus din nou candidat al F.D.P. în alegerile pentru statul popular comun.

AZI VĂ INFORMĂM DESPRE:

CURSURI PENTRU MINERI

PETRIȚA (coresp. R. I.). — Cîteva sute de muncitori, mîstri și tehnicieni de la exploatarea minieră Petrița sînt încadrați acum în cele 22 cursuri pentru ridicarea nivelului profesional. Pe baza cunoștințelor înalte la aceste cursuri și a aplicării unor măsuri tehnico-organizatorice minierii reușesc să obțină realizări tot mai bune în muncă. Anul acesta ei au redus procentul de censuș de cărbune sub normele admise depășind totodată planul de producție.

INOVAȚIE IMPORTANTĂ LA

„OȚELUL ROȘU”

CARANEȘES (coresp. R. I.). — Inginerul termotehnician Liviu Boc de la

Uzinele Oțelul Roșu a realizat de curînd o importantă inovație. Studiind caracteristicile arzătoarelor de la oțelăria Martin a Combinatului siderurgic Reșița, el a conceput un nou tip de arzător care corectează cerințele siderurgicilor din Oțelul Roșu. Recent, cuprul nr. 3 de la oțelăria uzinei a fost înzestrat cu acest utilaj.

Cu ajutorul lui se obțin importante economii de păcură, care se ridică anual la aproape 1.700.000 lei și în același timp se creează posibilitatea sporirii producției de oțel prin reducerea timpului de elaborare a sarjei în medie cu 30 de minute.

ÎNCHIEIERA TURNEULUI

ARTIȘTILOR MEXICANI

Marți seara, formația muzicală „Los Plateados de Mexico” a sîntut în sala Palatului R.P. Romîne ultimul spectacol în cadrul turneului în țara noastră. Alături din soliști vocali și gîtaristi în frunte cu compozitorii de muzică ușoară Antonio și Roberto Cantoral, această formație a făcut cunoscut publicului nostru cîteva din frumoasele melodii mexicane, (Agerpres).

PREGĂTIRI PENTRU

IMPĂDURI

SUCEAVA (coresp. R. I.). — Anul acesta în raza ocoalelor silvice din regiunea Suceava se vor împăduri cu rășinoase

IN 18 ZILE CIT INTR-UN AN

Ca urmare a înzestrării întreprinderilor de specialitate cu utilaj modern, a elaborării unor tehnologii și rețete noi, industria de medicamente din țara noastră realizează în

numai 18 zile. Întreaga producție de medicamente a anului 1959. În anul care a trecut gama produselor farmaceutice fabricate în țară s-a mărit cu aproape 60 de procente.

Citiți în pagina a II-a

IN FIECARE UNITATE —
UN SECTOR AVICOL DEZVOLTAT

În 1963, unitățile agricole socialiste din regiunea Dobrogea vor crește peste 2,6 milioane de păsări • Creșterea păsărilor în hale de mare capacitate va lua o tot mai mare extindere în unitățile din jurul orașelor și centrelor industriale • Pregătiri în regiunea București pentru desfășurarea în bune condițiuni a incubăției ouălor • Cursuri pentru crescătorele de păsări din gospodăriile colective

Semnează membri ai consiliilor agricole, specialiști, activiste ale mișcării de femei, președinți de gospodării colective, îngrijitoare frunțe de gospodării.

