

Tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU a participat la deschiderea oficială a Expoziției naționale a creației științifice și tehnice

Tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Republicii Socialiste România, a participat, luni dimineață, la deschiderea oficială a Expoziției naționale a creației științifice și tehnice, eveniment de profundă semnificație în viața economico-socială a țării, care, înscriindu-se în cadrul Festivalului național „Cîntarea României”, deschide șirul acțiunilor prilejuite de „Săptămîna științei și tehnicii românești”, organizată și realizată sub înaltul patronaj al secretarului general al partidului.

La festivitate au luat parte tovarășul Manea Mănescu, tovarășa Elena Ceaușescu, tovarășii Iosif Banc, Emil Bobu, Cornel Burtică, Virgil Cazacu, Gheorghe Cioară, Lina Cio-

banu, Constantin Dăscălescu, Ion Dincă, Emil Drăgănescu, Janos Fazekas, Ion Ioniță, Petre Lupu, Paul Niculescu, Gheorghe Oprea, Gheorghe Pană, Ion Pătan, Gheorghe Rădulescu, Leonte Răutu, Virgil Trofin, Iosif Uglar, Ilie Verdeț, Ștefan Voitec, Ion Coman, Teodor Coman, Mihai Dalea, Miu Dobrescu, Mihai Gere, Nicolae Giosan, Vasile Patilineț, Ion Ursu, Richard Winter, Vasile Marin, Vasile Mușat; membri ai C.C. al P.C.R., ai guvernului, conducători de instituții centrale, organizații de masă și obștești.

Sosirea tovarășului Nicolae Ceaușescu, a tovarășei Elena Ceaușescu la complexul expozițional din Piața Științei a fost întâmpinată cu deosebită căldură și însuflețire de

un mare număr de bucurători — muncitori, cercetători, proiectanți, alți specialiști, studenți și elevi.

Președintele Consiliului Național pentru Știință și Tehnologie, Ion Ursu, a adresat tovarășului Nicolae Ceaușescu, tovarășei Elena Ceaușescu cele mai vii mulțumiri pentru onoarea deosebită pe care o fac vizitînd expoziția — expresie concludentă a amplei participări a maselor largi de oameni ai muncii — tineri și vîrstnici, români, maghiari, germani și de alte naționalități, — la activitatea de creație tehnico-științifică.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu, tovarășa Elena Ceaușescu, ceilalți tovarăși din conducerea partidului și statului sînt

(Continuare în pag. a III-a)

Producția netă și progresul tehnic

Continuăm șirul dezbaterilor consacrate producției nete adîncind cîteva aspecte pe care ziarul nostru n-a reușit să le abordeze decît tangențial într-o pagină publicată recent.

În procesul de ridicare a eficienței pe noi coordonate economice, înzestrarea producției cu utilaje, mașini și instalații cu parametri tehnico-funcționali ridicați a acționat asupra prețului producției concomitent în două direcții, însă cu același rezultat: scurțarea timpului de realizare a valorilor

de întrebuintare; îmbunătățirea structurii

elementelor prețului de cost. Acești factori conjugați generează economii ale muncii vii, beneficii suplimentare și, implicit, reducerea prețului de cost al producției. Toate acestea, fiindcă prin utilizarea unor mașini și instalații cu parametri tehnico-funcționali ridicați, crește productivitatea muncii, adică se pot realiza mai multe valori de întrebuintare pe unitate de timp.

Evident, dacă din producția industrială se scad cheltuielile cu materii prime și materiale, se obține o producție netă superioară vechiului proces de producție cînd se utili-

zau mașini și utilaje cu parametri funcționali mai scăzuți. În același timp, structura producției nete se îmbunătățește radical deoarece crește beneficiul pe unitate de produs atît prin economia de muncă vie (a retribuției) precum și prin reducerea costelor de cheltuieli indirecte repartizate.

Dar progresul tehnic nu se exprimă numai prin acțiunea de folosire a unor mașini și utilaje cu parametri superiori, ci prin însăși realizarea acestora în scopul lărgirii permanente și a perfecționării sferei producției materiale pe baza unor soluții noi, a unei concepții tehnice moderne. În aceste condiții inovațiile, in-

(Continuare în pag. a IV-a)

BORIS ROTARU
economist

opinii



Formația telegraf a Oficiului municipal de poștă și telecomunicații Sibiu, cu cîteva din lucrătoarele de bază

Duminică pe ogoare

În cadrul Consiliului intercooperatist Miercurea, duminică 2 aprilie, s-a lucrat din plin. Mecanizatorii ajutați de cadre cu munci de răspundere din S.M.A. au reușit să termine de semănat orzoaica, ovăzul, sfecla furajeră și cartofii de vară. O contribuție de seamă și-au adus mecanizatorii Nicolae Rusu, Vasile Dina, Nicolae Fleacă, Gheorghe Meț, Andrei Piter și Ioan Lupean.

În următoarele zile vom încheia plantatul cartofilor de toamnă, semănatul inului și trifoiului. Această informație transmisă lapidar de Iosif Tutulea, directorul S.M.A. Miercurea întregeste suma informațiilor primite din celelalte zone ale județului. La

Micăsasa și Șeica Mică din primele are ale dimineții lucrătorii ogoarelor au ieșit la plantatul cartofilor. În Consiliul intercooperatist Bazna sînt avansate lucrările de arat, pregătirea terenului, s-a încheiat semănatul orzoaicei de primăvară și s-a trecut masiv la însămînțatul sfeclei de zahăr. Aceași atmosferă de muncă am întîlnit în zonele Avrig și Arpaș. Din sondele făcute rezultă că în toate unitățile se acționează din plin pentru aplicarea în viață a indicațiilor comandamentului județean, că așa cum au pornit lucrurile sînt toate șansele ca această săptămîină să se înscrie cu rezultate record în activitatea din agricultură.

Săptămîna științei și tehnicii românești

În perioada 3—7 aprilie a.c. se desfășoară „Săptămîna științei și tehnicii românești”, manifestare circumscrisă Festivalului național „Cîntarea României”, sub al cărei generic vor fi organizate în județ o serie de acțiuni, găzduite de Casa de cultură a sindicatelor din Sibiu. Menționăm în rîndurile următoare, cîteva dintre acestea. Astăzi, ora 12, în sala de marmură a lăcașului de cultură amintit, are loc vernisajul expoziției județene „ECOMET '78”, o sinteză a imaginației și inventivității specialiștilor din întreprinderile județului în materie de economisire a metalului și combustibililor. Tot astăzi se va deschide și o expoziție de carte tehnico-științifică, organizată de C.L.D.C. Sibiu în colaborare cu Consiliul județean al sindicatelor, urmată de o expunere susținută de a-

cademicianul Eugen Macovschi pe tema „Chimismul actual în biologie”. Miercuri, 5 aprilie Consiliul județean al sindicatelor, organizează o dezbateră cu președinții consiliilor de control muncitoresc din întreprinderile municipiului Sibiu, iar vineri, 7 aprilie, ora 12, are loc la sala „Studio” a Casei de cultură a sindicatelor o consfătuire cu comisia județeană a inginerilor și tehnicienilor, circumscrisă ideii reducerii consumurilor de energie și combustibili.

ACTUALITĂȚI

Vernisaj

Azi, ora 18, la galeria de artă „Sirius” din Sibiu are loc vernisajul expoziției de pictură și grafică SIEGLINDE BOTTESCH. Sînt expuse 24 lucrări în ulei și desena tuș.

„Luna cărții în întreprinderi și instituții”

În cadrul Festivalului național „Cîntarea României”, între 1—30 aprilie a.c. se desfășoară „Luna cărții în întreprinderi și instituții”. Bibliotecile sindicale, casele de cultură, cluburile muncitorești vor organiza acțiuni de masă cu cartea social-politică, tehnico-științifică și beltristică.

„Tinere condeie”

Iată clasamentul revistelor școlare din județ stabilit în cadrul concursului de creație literară a elevilor „Tinere condeie” — Locul 1: revista „LYCEUM” a liceului „Gh. Lazăr” din Sibiu; Locul 2 — revista „VĂPAIA” a Liceului pedagogic din Sibiu; Locul 3: revista „COORDONATE SIBIENE” a liceului „O. Goga” din Sibiu; Mențiuni: revista „RITMURI NOI” a Liceului agroindustrial din Sibiu; revista „INDEPENDENȚA” a Liceului industrial „Independența” din Sibiu.

Tuturor participanților la trafic:

„Drum bun și cît mai puține evenimente rutiere!”

Tot al nouălea locuitor major al municipiului Sibiu posedă carnet de conducere auto. În același timp, 58 la sută din totalul accidentelor de circulație din județ se produc pe raza municipiului reședință. Iată motivul pentru care duminică, 26 martie, ora 9, serviciul de circulație din cadrul Militei municipiului Sibiu a convocat în sala clubului „Independența” circa 600 de conducători auto, într-o acțiune de propagandă rutieră, cu care ocazie au fost prezentate materiale de popularizare și un ciclu de filme pe teme de circulație. Cîm sezonul cald este foarte aproape credem util să revenim cu o serie de date informative, capabile să suscite interesul tuturor participanților la trafic.

Una din caracteristicile procesului de dezvoltare a circulației rutiere din țara noastră este creșterea „exponențială” a numărului de autovehicule. Parcul înmatriculat a ajuns să se dubleze în ultimii 10 ani, numai între 1973—1977 fiind înmatriculate circa 400 000 autovehicule. În județul nostru numai în anul 1977 au fost înmatriculate peste 6 000 de autovehicule. În concordanță cu evoluția parcului auto a sport și numărul posesorilor de permise de conducere, numărul acestora depășind 1,5 milioane persoane. Doar jumătate din candidații înscriși la examenele pentru permis au reușit să le treacă cu bine. Din studiile O.M.S. rezultă că examinarea candidaților constituie un important mijloc de

prevenire a accidentelor rutiere... În consecință începînd cu 1 ianuarie 1978 toți candidații, precum și toți acei care încălză în mod repetat regulile de circulație sînt supuși testelor psihotehnice. Testările de pînă acum au eliminat circa 28 la sută din numărul candidaților, proporția celor napți fiind mai mare în rîndul persoanelor de peste 50 de ani.

O altă caracteristică a circulației actuale o constituie nivelul ridicat al intensității traficului în tot cursul anului, manifestîndu-se o tot mai accentuată tendință de diminuare a decalajului între sezonul de vară și cel de iarnă. Schimbări importante sînt în rețeaua de drumuri din Sibiu în urma realizării unor lucrări de reparație și modernizare.

mai multe intersecții, dat în folosință pasajul denivelat pentru pietoni din Piața Unirii, reorganizată circulația în Piața Republicii, Piața Gării, Hipodrom, iar mai curînd s-a dat în folosință viaductul de la Gara Mică și s-a introdus „unda verde”; sînt prevăzute în continuare modernizarea străzilor 11 Iunie, Gladiolilor și N. Teclu, construirea unui pasaj subteran în Piața Unirii etc.

Asigurarea condițiilor de circulație nu elimină răspunderea ce revine fiecăruia pentru respectarea regulilor de circulație. În lume mor anual circa 150—200 000 oameni în accidente de circulație. Statisticile demonstrează că a-

(Continuare în pag. a IV-a)
ION SORESCU

Citiți în pagina a 2-a :

SPORT



SPORT... SPORT... SPORT... SPORT...

ȘOIMII SIBIU — METALUL BUCUREȘTI
6-1 (3-0)Gaz metan — Progresul
Vulcan 0-0

Stadion „Șoimii”, teren bun, timp rece, vânt; spectatori circa 9000. Raport de corner: 3—7. Au înscris: OPREA (min. 20 și 74), ȚURLEA (min. 32 și 62), ȘTEFAN (min. 44) și FRĂȚILA (min. 60), respectiv MIHAILĂ (min. 71, autogol). I. Hönig din Arad a arbitrat bine, în ciuda semnalizărilor anapoda ale tușierilor Fl. Logoițanu și I. Lăcățiș. ȘOIMII: Negru — Rotaru (min. 74, Virlian), Șoaită, Mihailă Fanea — Oprea, Neagu (min. 65, Marcu), Țurlea — Schwartz, Ștefan, Frățilă. METALUL: Ciupitu (min. 60, Toma) — Călărășu, Marinescu, Sebe, Gane — Nica (min. 34, Dumitrescu), Georgescu, Giugiumică — Tăbircă, Șumulanschi, Popa. Cartonaje galbene: Giugiumică (min 15) și Popa (min. 60).

Mare bucurie, mare duminică la Sibiu! Făcând de șase orj șah mat apărarea bucureșteană, Șoimii au realizat scorul rundei a XXII-a a diviziei naționale B de fotbal, ispravă pentru care le mulțumim, așteptându-i să recidiveze. Adevărul, însă, e că nimeni n-a prevăzut un asemenea deznădămint. De ce? Pentru că echipa lui Paul Popescu, bine cunoscută spectatorilor sibieni, se arătase în retur pusă pe fapte mari (cu cerind 7 din cele 8 puncte puse în joc!), iar la Sibiu — beneficiind de tehnicitatea lui Georgescu, Giugiumică, Șumulanschi, Popa, Gane — ocupase poziții avansate, convingându-ne din start că n-are de gând să „inghețe” jocul. După primul sfert de oră al partidei, echilibrat, cu ratări mari la ambele porți (min. 4, Oprea, respectiv min. 14, Șumulanschi), gazdele își dau drumul, pasele de intr-o bucată, devierile de balon, demarcarile surprinzătoare aducându-le în poziții avantajoase. În min. 20, Fanea execută un corner scurt, Sebe respinge defectuos și Oprea, atent, înscrie din apropiere: 1—0. Din acest moment, Țurlea va da până la sfârșitul meciului, un adevărat recital, încintându-ne prin clarviziune, putere de luptă, joc pentru echipă.

În min. 24, deschis excelent de Țurlea, Frățilă demarează vijelios până la marginea carului, Ciupitu pare resemnat, dar extremul stînga sibian nu știe ce vrea și înțirzie majorarea scorului. Țurlea nu vrea să-l imite și, peste 8 minute, înscrie plasat cu capul din centrarea perfectă reușită de Schwartz. Este rîndul lui Negru să se remarce (min. 33), el trimițînd în corner mingea șutată periculos de Tăbircă. Șoimii insistă în atac și... răsplata nu întârzie. Ciupitu salvează norocos la o

pătrundere a lui Schwartz (min. 42), dar inevitabilul se produce peste două minute, cînd inimosul Ștefan marchează din pasa aceluiași Țurlea: 3—0. În repriza secundă, cu vîntul în ajutor, oaspeții joacă minute bune cu fundașii pe linia de centru, fără a-și crea însă ocazii clare de gol. Își creează Șoimii, pe contraatac, și scorul ia proporții: min. 60 înscrie Frățilă, după o reușită combinație între Ștefan și Țurlea; min. 61 ratează Frățilă, apoi Oprea șutează în muclea „transversalei”; peste un minut Țurlea îl învinge pe Toma, inlocuitorul lui Ciupitu, fructificînd o minge lungă a lui Fanea pe care Oprea o prelungise inspirat; marchează Mihailă (min. 71), în proprie poartă la centrarea lui Popa și apoi Oprea, peste 3 minute, din pasa lui Fanea: 6—1. Așadar, victorie detașată și meritată în fața unui adversar merituos, care a jucat fotbal chiar și atunci cînd înfrîngerea luase proporții îngrijorătoare.

MIRCEA BIȚU



Oprea deschide seria celor șase goluri

Foto: IOAN GLIGA

BASCHET, DIVIZIA A (m)

Două victorii prețioase!

C.S.U. Sibiu — Rapid București 2—0 (86—83, 39—48; 85—84, 48—39). Pentru studenții sibieni aceste meciuri constituiau încă o șansă de a dovedi că echipa s-a maturizat tehnic și tactic și că victoria obținută duminică trecută la Iași nu a fost o întâmplare. Totuși, în partida de simbută, cei care încep mai bine sînt oaspeții, care au în Baciu un excelent coordonator și realizator, ei reușind să încheie prima repriză cu un avantaj de 9 puncte. În repriza secundă, Rapid are o scădere inexplicabilă de care profită sibienii, mai activi și mai lucizi în atac, unde se detașează pivoții Chirilă și Takacs, gaz-

dele reușind în final o victorie la limită, dar meritată.

Duminică, șansa pare să surdă încă din debut sibienilor, care joacă bine, acțiunile lor sub panou se convertesc în puncte și ei termină prima repriză cu un avans de patru coșuri și jumătate. În min. 29, scorul ajunge 71—54 dar, prea siguri de victorie, studenții joacă pozițional, oaspeții înscriind în 11 minute 34 de puncte! Ultimul minut de joc este dramatic. C.S.U. conduce cu 81—78. Rapidistii încearcă imposibilul, dar elevii prof. Flaviu Stoica rezistă, adăugîndu-și în palmares încă o victorie deosebit de valoroasă. Cei mai productivi

jucători: Chirilă (24+24), Takacs (18+24), Savu (12+17), Apostu (14+14) de la sibieni, respectiv Vlădescu (16+34) și Baciu (21+15) de la oaspeți. Au condus bine: Augur Atanasescu — București și Ioan Balasz — Tg. Mureș.

ILIE IONESCU

PE SCURT

■ **FOTBAL, div. B, seria a II-a (etapa a XXII-a):** Unirea Alexandria — Electroputere 3—0; F.C.M. Giurgiu — Prahova Ploiești 1—0; Rapid — Celuloza Călărăși 4—0; Chimia Rm. V. — Chimia Tr. Măgurele 3—0; Autobuzul Buc. — Muscelul C-lung 1—0; Dinamo Slatina — Pandurii Tg. Jiu 1—0; Carpați Sinaia — Metalul Plopeni 0—0.

■ **Etapa viitoare (9 aprilie):** Prahova — Celuloza; Progresul Vulcan — Carpați; Electroputere — Autobuzul; Pandurii — F.C.M. Giurgiu; Metalul Buc. — Chimia Rm. Vilcea; Muscelul — Rapid; Șoimii — Gaz metan; Metalul Plopeni — Unirea; Chimia Tr. Măg. — Dinamo Slatina.

■ În campionatul republi-

can de juniori: Școala sportivă Mediaș — F.C. Șoimii Sibiu 4—1 (0—0). Liderul a obținut o victorie meritată, în fața unei echipe care n-a rezistat decît în prima repriză. Golurile au fost înscrise de Sticlaru, Șuteu, Szegedy și Löss, respectiv Calotă.

■ **DIVIZIA C, etapa viitoare:** Metalul Aiud — Textila Cisnădie; Carpați Mirșă — Mureșul Luduș; Metalul Copșa Mică — I.P.A.S.; Inter Sibiu — Industria sîrmei Cîmpia Turzii; Automecanica — IMIX Agnita. ■ **BASCHET (fem.), divizia școlară și de juniori:** Cl. sp. șc. Mediaș — Lic. B. Bolyai Tg. Mureș 84—52 (43—25). De la gazde cea mai eficientă a fost Tatu (31 puncte), iar de la oaspețe Gyorfy (20 puncte). Cl. sp. șc. Sibiu — Cl. sp. șc. Satu Mare 69—73 (43—38). ■ **RUGBI, div. B:** Dacii I.P.A.S. — I.O.B. Balș 6—4 (6—0).

Avancronică
de concert

Programul simfonic pe care Filarmonica, sub conducerea maestrului Petre Sbrăcea, îl oferă seara aceasta în sala Teatrului de stat din Sibiu, la ora 19,30, va începe cu *Concertul pentru orchestră de coară* de Remus Georgescu, lucrare ce atestă talentul și măiestria unui creator care îmbină cu real folos activitatea de interpret cu munca de creație. Apoi, eminentul violonist Ștefan Ruha, un oaspete drag al auditorilor sibieni, va tălmăci, în maniera sa plină de căldură și cu o tehnică de unică virtuozitate, partitura *Concertului în mi minor* de Felix Mendelssohn-Bartholdy. Prilejul întîlnirii în sala de concert cu muzica lui Claude Debussy este ceva mai rar și de aceea inițiativa maestrului Petre Sbrăcea de-a prezenta integral „Nocturnele” pentru orchestră constituie un fapt notabil al acestei stagiuni. Debussy, preocupat de găsirea unor modalități noi de expresie și construcție sonoră, se alătură opțiunilor estetice ale pictorilor impresionisti Monet, Sisley, Degas sau Renoir, făurind o muzică ce surprinde stări de o clipă, impresii subiective trezite de fapte ale lumii reale. Astfel, în prima piesă a „Nocturnelor”, intitulată „Noir”, evenimentele sonore se petrec fără elemente de contrast, pe un contur melodic abia schițat de cornul englez, desenînd formele stranii pe care norii le iau purtați de adierea vîntului. Cea de a doua piesă, „Serbări”, are un desen ritmic mai bine conturat și sugerează veselia unei petreceri. Piesa a treia, „Sirene”, ne transpune într-o lume sonoră stranie, făurită de sunetul voalat al coardelor cu surdina, de arpeggiile harfei și de intervenția grupului de voci feminine.

Cronicar

Curier

■ **Alexandru Popescu** — Sibiu: Nicăieri în țară nu există posibilitatea închirierii de care vorbim. O.J.T. Sibiu va transmite Ministerului Turismului propunerea Dv.

■ **Ciitorului** care ne scrie ecoul pe marginea articolului „Ciubucarii văzuți de aproape”: Vă așteptăm la redacție!

■ **Dumitru Lopătaru** — Sibiu: Adresați-vă cu încredere, conducătorii întreprinderii, care vă poate ajuta.

■ **Locatarii din bl. 30, 31, 32 cv. Vasile Aaron** — Sibiu: S-a dat termen 1 aprilie pentru amenajarea acceselor. Țineți-ne la curent.

■ **C-tin Cucias** — Sibiu: Zonele de taxare au fost fixate în raport cu distanța pe care o străbate fiecare traseu, ținînd seama ca acestea să fie aproximativ la jumătatea traseului. Deocamdată, deși știm că provoacă nemulțumiri, nu există altă posibilitate. Dublura există; că nu „circulă ceas”, cum se zice, (dacă cel care au inventat zicala i-ar fi cunoscut pe unii meșteri de azi...) asta-i altă treabă.

■ **F. Nicolae** — Sibiu. Ne scrie că are 17 ani și jumătate, a absolvit 10 clase și dorește foarte mult să se califice ca bucătar. Vă puteți îndeplini visul adresîndu-vă fie Liceului economic din Sibiu, fie Liceului de alimentație publică din Mediaș.

În interesul
cadrelor didactice

Inspectoratul școlar județean ne informează că termenul de depunere a cererilor de transfer pentru cadrele didactice se prelungeste pînă la 10 aprilie inclusiv. Concursul din 9 aprilie a.c. se amînă. Se primesc cereri de transfer și din partea cadrelor didactice, absolvente ale învățămîntului superior, care au fost repartizate pe posturi de învățători, educatoare, precum și pe cadre rezerve. Vor fi primite și cererile învățătoarelor care au fost repartizate pe posturi de educatoare, din lipsă de posturi.

Pr
9,00
10,00
lui
tir
11,00
11,50
16,00
16,05
16,35
en
17,05
ter
17,30
P
sa
18,10
Bu
18,30
tru
agi
19,00
19,20
19,30
19,50
te
ne
20,05
pa
vo
soc
jud
20,35
P
De
ră
21,55
22,00
da
lor
su
Po
22,20
C
SII
tu și
9: 1
18,30
„San
Mala
11,45
20,45
„Cînt
orele
18:
„Sim
orele
20,15.
ME
„Por
orele
16:
retul
pent
10:
I. L.
gădu
16:
CI:
lar:
1573“
20.
AC
„Un
orele
DU
Noie
vecir
le 18
OC
„Pre
17 și
AV
Lază
trioi
15 și
TA
roșu:
CEK
CO
de orele
C
Mi
nesc
van”
Ediț
neas
lei 1
Ra
lo”,
Alba
lei
M
(me
M
fi u
ceru
pora
se
slab
ploa
și c
lect
suff
dom
rul
pera
vor
0 și
le
și 1

Tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU a participat la deschiderea oficială a Expoziției naționale a creației științifice și tehnice

(Urmare din pag 1)

invitați să viziteze expoziția, care, ocupând cele trei niveluri ale pavilionului central, precum și spații neacoperite, reunește peste 9 000 de produse și tehnologii noi. În acest cadru, secretarul general al partidului s-a întâlnit cu un mare număr de cercetători, proiectanți, cadre didactice, specialiști, muncitori, conducători de ministere, centrale și întreprinderi, purtând un viu și fructuos dialog de lucru în probleme deosebit de importante privind măsurile ce trebuie luate în vederea participării mai hotărâte și eficiente a masei de oameni ai muncii la activități de creație științifică și tehnologică, la soluționarea obiectivelor complexe cu care este confruntată în faptuirea programelor de dezvoltare economică și socială a țării.

Vizita începe cu sectorul rezervat industriei construcțiilor de mașini — ramură chemată să asigure dotarea tehnică a tuturor sectoarelor economiei naționale, la nivelul cerințelor și exigențelor impuse de revoluția tehnico-științifică.

Conducerea ministerului de resort informează despre rezultatele înregistrate în îndeplinirea sarcinilor de mare răspundere încredințate acestui sector de conducerea de partid și de stat, personal de tovarășul Nicolae Ceaușescu, privind realizarea unor produse de înaltă tehnicitate și complexitate, comparabile cu ce se realizează astăzi pe plan mondial, tipizarea produselor, reducerea consumurilor de materii prime, îndeosebi de metal, prin aplicarea unor tehnologii moderne de prelucrare, diversificarea și continuarea înnoirea a gamei de produse. În acest context, sunt prezentate noi sisteme de mașini cu comandă-program și afișaj numeric, de mare complexitate tehnică, care asigură o precizie în execuție de ordinul micronilor, motoare electrice concepute pe baza unor soluții constructive de înaltă eficiență tehnică și economică. Este pusă în evidență preocuparea constantă de transpunere în practică a indicațiilor date de tovarășul Nicolae Ceaușescu privind introducerea cu mai multă hotărâre în fabricație a motoarelor Diesel și diversificarea acestora în concordanță cu cerințele economiei naționale, cu efortul, desfășurat la scară națională, pentru economisirea combustibililor, cu precădere a celor superiori.

Apreciind succesele înregistrate de institutele de cercetare, inginerie tehnologică și proiectare, de întreprinderile constructoare de mașini, tovarășul Nicolae Ceaușescu a cerut să se treacă la fabricarea în serie tipizată a motoarelor Diesel, cu consumuri reduse de combustibil, să se grăbească asimilarea motoarelor electrice de mare putere, paralel cu continuarea investigațiilor pentru creșterea duratei de funcționare a motoarelor de acest tip destinate instalațiilor de foraj.

În sectorul rezervat electronicii, ramură căreia îi revin, în acest cîmp al revoluției tehnico-științifice, sarcini deosebite în generalizarea progresului tehnic, eforturile de modernizare sînt oglindite în gama variată de echipamente pentru extinderea prelucrării automate a datelor și proceselor tehnologice, de aparate de măsură și control, pentru investigații industriale și de laborator, diferite tipuri de calculatoare electronice, de alte sisteme, echipamente și aparate

ratură de mare complexitate și finețe.

Remarcînd maturitatea la care a ajuns industria noastră electronică, secretarul general al partidului precizează că este momentul de a se trece la realizarea unor tipuri de calculatoare mari, la creșterea gradului de integrare a fabricației calculatoarelor, la reducerea importului de asemenea echipamente costisitoare.

Institutul central de fizică a prezentat în cadrul expoziției o serie de produse și tehnologii moderne, concretizate în instalații pentru sudură, călire, nitrurare și topire cu fasciole de electroni și ioni, care permit obținerea unor importante economii de materiale speciale, costisitoare și, în același timp, înzestrarea industriei noastre cu tehnici și tehnologii de nivel mondial.

Fizicienii au prezentat, de asemenea, noile realizări în domeniul laserilor și al utilizării acestora. Dintre rezultatele obținute au fost remarcate, de asemenea, cele privind crearea combustibililor și materialelor nucleare pentru viitoarele centrale nucleare-electrice. În standurile rezervate acestui sector au fost expuse, de asemenea, o serie de realizări privind aplicațiile tehnicilor și tehnologiilor nucleare. Un loc aparte l-au deținut instalațiile și aparatele pentru supravegherea și protecția mediului înconjurător împotriva poluanților.

În continuare tovarășul Nicolae Ceaușescu a vizitat standurile industriilor energetice și metalurgice. O diversitate de dispozitive, instalații, tehnologii, prezente în expoziție, fac dovada preocupării energeticienilor pentru elaborarea și aplicarea de tehnici care asigură creșterea siguranței în funcționarea instalațiilor și reducerea consumurilor specifice de combustibil, a consumului tehnologic la producerea și transportul energiei electrice.

Secretarul general al partidului i-au fost prezentate, în machete, soluțiile de utilizare de tipuri noi de energie — solară, geotermică, eoliană.

Schemele și diagramele, produsele finite oglindesc eforturile metalurgicilor îndreptate în direcția asimilării de tehnologii și produse noi, reducerii consumului de metal, concomitent cu diversificarea și ridicarea calității fontei, oțelului, laminatelor. Sînt prezentate soluțiile noi puse la punct de cercetători și proiectanți pentru utilizarea într-o proporție mai ridicată a cărbunilor indigeni la producerea cocsului, pentru obținerea de oțeluri de înaltă puritate, de profile și benzi din aluminiu de largă utilitate în economie.

Secretarul general al partidului a cerut ministerului de resort să asigure continuarea în ritm mai susținut a muncii de cercetare și inginerie pentru perfecționarea tehnologiilor de elaborare și laminare a metalului, reducerea consumului de metal și energie. În sectorul rezervat ramurii economiei forestiere și materialelor de construcții, ministrul de resort informează pe tovarășul Nicolae Ceaușescu că aplicarea în practică a rezultatelor cercetărilor, inovațiilor, invențiilor, a studiilor privind îmbunătățirea organizării producției și a muncii s-a concretizat în obținerea unui spor de producție de peste 470 milioane lei.

Mișcarea de invenții și inovații în acest important sector al economiei naționale a îmbrățișat o paletă largă de obiective, vizînd, în primul

rînd, valorificarea cu maximă eficiență economică a materiilor prime și materialelor, a subproduselor, reducerea importurilor și autoutilarea. Această preocupare a avut ca rezultat, în ultimul an, obținerea de materiale de mai bună calitate și largă utilitate în industriele de prelucrare a lemnului, materialelor de construcții, care au contribuit la sporirea și diversificarea producției. Potrivit indicațiilor secretarului general al partidului, specialiștii din institutele de profil și întreprinderile producătoare au realizat mai multe tipuri de mobilă în funcție de structura noilor apartamente, care asigură o echipare mai rațională a locuințelor, au stabilit norme fundamentate tehnico-științifice pentru mobilierul comercial, cel destinat hotelurilor, unităților sanitare, precum și pentru alte unități sociale. Sînt prezentate mașini și utilaje de înalt randament, realizate în întreprinderile ministerului, pentru unitățile de exploatare și prelucrare a lemnului și de materiale de construcții.

În industria materialelor de construcții creativitatea tehnică a fost orientată în ultimul timp, potrivit indicațiilor secretarului general al partidului, spre diversificarea producției și realizarea unor prefabricate ușoare, suple, rezistente, cu consumuri reduse de oțel-beton și ciment. Cercetarea și proiectarea efectuate în institutele de profil și întreprinderile de specialitate s-au soldat cu punerea la punct a unor tehnologii care au asigurat producerea de prefabricate din beton-armat cu grad ridicat de finisare și echipare, de grinzi, elemente de planșee, plăci de faianță, care dau posibilitatea realizării unor construcții ușoare, ieftine și cu finisaje superioare. Este prezentată macheta unei ingenioase instalații experimentale pentru uscarea produselor ceramice, care folosește ca agent termic energia solară.

În continuare, se vizitează standul industriei extractive. Tovarășului Nicolae Ceaușescu îi sînt prezentate rezultatele obținute în cadrul acțiunilor de stimulare a progresului tehnic: realizarea a peste 1 300 produse noi și îmbunătățite, aplicarea a peste 400 tehnologii moderne, perfecționarea sistemelor de organizare și conducere a muncii și producției. Sînt analizate cu interes expozite ce reprezintă creații de valoare în domeniul mecanizării lucrărilor de extracție a cărbunelui și minereurilor neferoase, tehnologiile de obținere a unor minerale utile din concentrate cu conținut redus, alte soluții de valorificare cu eficiență sporită a bogățiilor subsolului patriei noastre.

Rolul de maximă însemnătate pe care îl au cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică în domeniul industriei chimice, este ilustrat semnificativ de rezultatele obținute în cadrul Institutului central de chimie. Această prestigioasă unitate științifică a țării a furnizat documentații pentru asimilarea, în anul trecut, a 1 500 produse noi și reproiectate. Între acestea se detașează cauciucul polibutadienic, foarte rezistent la îmbătrînire, înlocuind cu succes cauciucul natural, la fabricarea anvelopelor, precum și în alte domenii, noile tipuri de erbicide și fungicide, de mase plastice, de coloranți realizați prin folosirea materiilor prime indigene.

Ministrul industriei chimice evidențiază succesele ob-

ținute în direcția realizării programelor de valorificare superioară a resurselor naturale și crearea de noi înlocuitori sintetici, valorificarea subproduselor și deșeurilor, a minereurilor sărace, perfecționarea proceselor tehnologice.

Examinarea exponatelor, aprecierea caracteristicilor lor calitative a relevat, totodată, preocuparea colectivului de cercetare și inginerie pe linia sporirii continue a eficienței economice a producției, a diminuării progresive a importurilor, a creării de posibilități mult mai largi pentru diversificarea exportului.

La standul industriei ușoare ministrul de resort informează pe tovarășul Nicolae Ceaușescu că prin investiția de gîndire creatoare făcută de participanții la această valoroasă acțiune, în întreprinderile industriei ușoare au rezultat mai mult de 22 600 de produse noi sau modernizate. A crescut numărul invențiilor și inovațiilor prin a căror aplicare se asigură folosirea mai largă a înlocuitorilor, reducerea costurilor de producție. Expoziția pune în valoare efortul depus de specialiști și muncitori pentru ca, prin aplicarea unor măsuri tehnice și tehnologii moderne, să realizeze bunuri de consum mai trainice și de calitate superioară, care asigură totodată valorificarea largă a surselor de materii prime indigene.

Tovarășului Nicolae Ceaușescu îi sînt prezentate mașini, instalații, dispozitive și tehnologii originale ce conferă însușiri superioare țesăturilor, confecțiilor, tricotelor, sticlăriei, articolelor de pielărie, contribuie la sporirea productivității muncii, reducerea consumului de energie.

Sînt vizitate standurile rezervate telecomunicațiilor, informaticii, sănătății, biologiei, meteorologiei, și ale altor sectoare de cercetare, inginerie și producție. Cu acest prilej au fost prezentate secretarului general al partidului noi sisteme de emisie-recepție, sisteme noi de prelucrare automată a informațiilor, medicamente și aparate medicale realizate pe concepție proprie, produse noi biologice cu utilizări eficiente în agricultură, zootehnie și medicină, precum și sisteme noi de prognoză și supraveghere meteorologică a teritoriului.

Ramura agriculturii și industriei alimentare este prezentată cu rezultate care reflectă preocuparea pentru creșterea aportului științei și tehnicii la realizarea unei agriculturi moderne, intensive și de înaltă productivitate, capabilă să satisfacă în tot mai mare măsură cerințele cres-

cînde de consum ale populației și de materii prime ale industriei. Prin intermediul unor produse, panouri și grafice este înfățișată gama largă de soiuri și hibridi de mare productivitate creați în ultima perioadă de institutele și stațiunile de cercetări care, înmulțiți și extinși în cultură, vor asigura creșterea recoltelor, contribuind la realizarea prevederilor actualului cincinal privind producția de cereale, plante tehnice, de legume, struguri și fructe.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu recomandă și de această dată oamenilor de știință, celorlalți specialiști să-și concentreze și mai mult eforturile pentru a obține soiuri mai productive, care să fie cit mai repede introduse în producție, să îmbunătățească permanent tehnologiile la fiecare cultură, ca întreaga lor activitate să fie nemijlocit legată de cerințele agriculturii moderne și nevoile economiei naționale.

În continuare, standurile rezervate industriei alimentare oglindesc preocupările și în acest sector pentru creșterea și diversificarea producției, a prezentării și desfacerii acesteia, în condiții de calitate sporită și eficiență economică.

Secretarul general al partidului vizitează apoi standul rezervat în exclusivitate creației tehnico-științifice a pionierilor, elevilor și studenților. Cei mai tineri participanți la activitatea de creație tehnico-științifică de masă demonstrează și în această expoziție, prin semnificative realizări, realismul profund al măsurilor luate de conducerea partidului și statului nostru, personal de tovarășul Nicolae Ceaușescu de integrare a procesului instructiv-educativ cu producția, cu cerințele vieții.

În continuare sînt vizitate compartimentele rezervate cărții științifice și tehnice.

Un loc aparte este rezervat recentelor documente de partid și de stat, operelor tovarășului Nicolae Ceaușescu publicate în țară și străinătate.

În standuri se află tratate științifice, dicționare și enciclopedii, manuale școlare și universitare, apărute în limbile română și ale naționalităților conlocuitoare, lucrări de largă informare din domeniul vizînd organizarea și conducerea economiei.

Vizitarea Expoziției naționale a creației științifice și tehnice ia sfîrșit pe platoul din apropierea pavilionului central, unde sînt expuse cele mai noi tipuri de autoturisme, basculante, tractoare, locomotive și vagoane, utilaje pentru șantierele de construcții, pentru mecanizarea agriculturii, autoturisme de oraș și de teren.

Roade ale investiției de inteligență

Iacob Horvath, Cornel Dur și Martin Schneider... Trei nume legate de aceeași realizare, una din multele realizări ce s-au născut la întreprinderea medieșeană de șuruburi prin osteneala unor oameni veșnic trămînați de idei tehnice. Primul, este unul din cei mai pricepuți șefi de echipă din atelierul mecano-energetic; ceilalți doi, mai tineri, uteciști, învățăcei într-ale inovațiilor. În cadrul unor ample acțiuni de mecanizare a lucrărilor inițiate în întreprinderea noastră, cei trei au realizat recent, în premieră, o foarte rotativă de debitat oțeluri din bare sau colaci. Noul utilaj este montat pe mașina de treilal materiale cu diametrul de la 6 la 20 mm și asigură debitarea, prin autoantre-

nare, din bare sau colaci, materialul treilal antrenînd practic cuștele rotative. De notat că foarfeca rotativă este comandată pneumatic, prin aceasta asigurîndu-se întregului sistem siguranță în funcționare, o acționare rapidă și precisă, concomitent cu creșterea productivității muncii cu cca. 25 la sută prin reducerea timpului de debitare. Deci, performanțe funcționale demne de toată atenția!

Ideea realizării acestei noi mașini le-a fost sugerată autorilor ei de nevoia eliminării efortului fizic în atelierul de treilal, a riscului de accidente și pentru înlocuirea unor operații suplimentare costisitoare.

ec. GHEORGHE COZMA

