

Scinteia tineretului

ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI COMUNIST



60 DE ANI DE LA FĂURIREA PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

O mare sărbătoare națională

clasei noastre muncitoare, a întregului popor.
După cum se știe, marți a avut loc sesiunea Comitetului Politic Executiv al C.C. al P.C.R., care a discutat Programul de măsuri privind aniversarea a 60 de ani de la înființarea Partidului Comunist Român. Fiește, marca sărbătorii naționale care este aniversarea la 8 mai a înființării P.C.R. se asază sub semnul măreței opere pe care o zidim astăzi, aici, în România socialistă, dedicându-ne eforturile realizării hotărârilor adoptate de Congresul al XII-lea al partidului. De pe culmile acestui prezent, cu sentimentul datoriei împlinite, și angajamentul de a face totul pentru a conferi un conținut mereu mai bogat, mai amplu faptelor de muncă și creație ale întregului popor, ale întregii generații, ale tuturor fiilor patriei, fără deosebire de naționalitate, ziua de 8 mai 1921 se ilustrează ca o piatră de hotar în istoria poporului și a patriei. Moment deosebit de important este împlinirea aspirațiilor fundamentale, de secole, ale poporului ce poartă pecetea hotărâtoare a gândului și faptelor celor mai buni fii ai săi — comunistii.

După cum s-a arătat la sesiunea Comitetului Politic Executiv al C.C. al P.C.R., „Sub conducerea P.C.R., clasa muncitoare, poporul român au străbătut un drum glorios de lupte și victorii, au înfrunțat mărețele lupte ale revoluției de eliberare socială și națională, antiimperialistă și antifascistă din patria noastră, au asigurat transformarea democrației, socialiste a societății, au pus temelii trănicioare României socialiste de azi, ca țară prosperă, liberă, independentă și suverană”.

Retrospectiva acestui drum glorios, care-și are rădăcinile adânc dăruite în existența și conștiința oamenilor pământului românesc, pune în lumină eroismul și devotamentul neîmămurat, puterea de sacrificiu, capacitatea comunistilor de a organiza și mobiliza masele în lupta pentru lichidarea vechii ordini și trecerea la construcția ordinii socialiste. Deceniile care au trecut de la acel moment în care comunistii și-au asumat sarcina grea, dar plină de încredere, a prelua și duce mai departe ideile

luptei de eliberare națională și socială ale poporului, cele mai bune tradiții ale mișcării muncitorești și socialiste, auveau să consemneze meritele nepieritoare ale partidului comunist și a reuși sub conducerea sa cele mai bune elemente ale poporului român, forțele sale democratice și progresiste în vederea apărării independenței și suveranității României, pentru eliberarea națională și socială, deschizând larg orizonturile progresului și civilizației, ale dreptății și demnității pe pământul străbun. Iată de ce, aniversarea creării partidului comunist pentru întregul popor prilegiul de a-și reînnoi sentimentele de adâncă recunoștință pe care le poartă comunistii, celor care întotdeauna, ieri și azi, au pus mai presus de orice interese sale personale, împlinirea idealurilor de libertate și progres. În acest context, istoria a conferit un loc de cinste tinerilor generații, tinerilor, care și-au făcut un nume și-au dat oarecărui sacrificiu, în lupta pentru eliberarea și construirea ordinii socialiste. Deceniile care au trecut de la acel moment în care comunistii și-au asumat sarcina grea, dar plină de încredere, a prelua și duce mai departe ideile

luptei de eliberare națională și socială ale poporului, cele mai bune tradiții ale mișcării muncitorești și socialiste, auveau să consemneze meritele nepieritoare ale partidului comunist și a reuși sub conducerea sa cele mai bune elemente ale poporului român, forțele sale democratice și progresiste în vederea apărării independenței și suveranității României, pentru eliberarea națională și socială, deschizând larg orizonturile progresului și civilizației, ale dreptății și demnității pe pământul străbun. Iată de ce, aniversarea creării partidului comunist pentru întregul popor prilegiul de a-și reînnoi sentimentele de adâncă recunoștință pe care le poartă comunistii, celor care întotdeauna, ieri și azi, au pus mai presus de orice interese sale personale, împlinirea idealurilor de libertate și progres. În acest context, istoria a conferit un loc de cinste tinerilor generații, tinerilor, care și-au făcut un nume și-au dat oarecărui sacrificiu, în lupta pentru eliberarea și construirea ordinii socialiste. Deceniile care au trecut de la acel moment în care comunistii și-au asumat sarcina grea, dar plină de încredere, a prelua și duce mai departe ideile

luptei de eliberare națională și socială ale poporului, cele mai bune tradiții ale mișcării muncitorești și socialiste, auveau să consemneze meritele nepieritoare ale partidului comunist și a reuși sub conducerea sa cele mai bune elemente ale poporului român, forțele sale democratice și progresiste în vederea apărării independenței și suveranității României, pentru eliberarea națională și socială, deschizând larg orizonturile progresului și civilizației, ale dreptății și demnității pe pământul străbun. Iată de ce, aniversarea creării partidului comunist pentru întregul popor prilegiul de a-și reînnoi sentimentele de adâncă recunoștință pe care le poartă comunistii, celor care întotdeauna, ieri și azi, au pus mai presus de orice interese sale personale, împlinirea idealurilor de libertate și progres. În acest context, istoria a conferit un loc de cinste tinerilor generații, tinerilor, care și-au făcut un nume și-au dat oarecărui sacrificiu, în lupta pentru eliberarea și construirea ordinii socialiste. Deceniile care au trecut de la acel moment în care comunistii și-au asumat sarcina grea, dar plină de încredere, a prelua și duce mai departe ideile

luptei de eliberare națională și socială ale poporului, cele mai bune tradiții ale mișcării muncitorești și socialiste, auveau să consemneze meritele nepieritoare ale partidului comunist și a reuși sub conducerea sa cele mai bune elemente ale poporului român, forțele sale democratice și progresiste în vederea apărării independenței și suveranității României, pentru eliberarea națională și socială, deschizând larg orizonturile progresului și civilizației, ale dreptății și demnității pe pământul străbun. Iată de ce, aniversarea creării partidului comunist pentru întregul popor prilegiul de a-și reînnoi sentimentele de adâncă recunoștință pe care le poartă comunistii, celor care întotdeauna, ieri și azi, au pus mai presus de orice interese sale personale, împlinirea idealurilor de libertate și progres. În acest context, istoria a conferit un loc de cinste tinerilor generații, tinerilor, care și-au făcut un nume și-au dat oarecărui sacrificiu, în lupta pentru eliberarea și construirea ordinii socialiste. Deceniile care au trecut de la acel moment în care comunistii și-au asumat sarcina grea, dar plină de încredere, a prelua și duce mai departe ideile



LA PANOU DE ONOARE AL „SCINTEII TINERETULUI”

Marieta Zaharia (subingineră) și Victor Raibu (frezor) sînt doi dintre cei mai deosebiți tineri ai secției hidroenergetice de la Întreprinderea „Progresul” din Brăila, care tinerii care sînt preocupați — pe lângă îndeplinirea exemplară a sarcinilor de producție — de creșterea tehnico-stiințifică, de introducerea noului în liniile de fabricație ale modernilor excavatoare românești. O bună parte din realizările lor în domeniul aparatului hidroenergetic (asimilării de repere noi, înlocuirea unor tehnologii care au condus la reducerea consumului de materii prime și energie) se află numai între vitrinele unei expoziții a secției F.E. 800, de chior pe liniile de producție.

Foto: O. PLECAN

PENTRU DECLANȘAREA LA TIMP A SEMĂNATULUI

Urgența urgențelor — încheierea arăturilor!

— Tovarășe Ion Căluger, șeful secției C.A.P. Luna din județul Cluj. În anul trecut, în condițiile pe care le cunoaștem cu toții, am obținut producții frumoase: 4.000 kg. de grâu, 6.500 kg. porumb boabe, 47.000 kg. sfeclă de zahăr, 9.000 kg. cîneapă fuor la ha. Spațiul-ne-dacă anticipați că aceste succese se vor redita în acest an, dacă calitatea pămîntului, de aici, de la Luna, permite mai mult?

— Înainte de toate vreau să subliniez că între calitatea pămîntului și calitatea muncii oamenilor trebuie să existe o relație directă. Pentru că acestia din urmă pot ridica, prin tot ceea ce întreprind, calitatea producției. Cît privește recolta, răspunsul este pozitiv, argumentul cel mai puternic aducîndu-l starea de muncă pe care o puteți înțelegi printr-unul din ogarele unității noastre.

— După cum putem constata, practic compania de primăvară a început. Ce este hotărît, din ceea ce faceți acum, pentru destinația viitoare? — Totul. Ceea ce se face acum și ceea ce s-a făcut pînă acum. După cum se vede, pe o țară de 50 ha lucrăm 14 tractoare la arat. În patru zile vom încheia arăturile pe cele 200 ha rămase

Raidul nostru în Consiliul unic agroindustrial Cimpia Turzii

nearete din toamnă. Continuăm cu MIG-uri împrăștierea guno-ului de grajd. Această operație o fac două echipe de cooperatori pe suprafețele unde gunoii au fost transportați cu remorci și altele. Nu e rău să se rețină că pe parcelele cu grâu am suplimentat cantitatea de îngrășă-

minte. Terenul pentru sfecla de zahăr a fost arat și nivelat în vederea recoltării mecanizate. Pentru cultura porumbului am fertilizat 150 ha cu cîte 150 tone îngrășăminte organice la ha. Dacă ar fi un secret al producțiilor, atunci el înseamnă respectarea tehnologiilor, aplicarea în practică a cunoștințelor furnizate de știință, realizarea densității plantelor. La porumb, de exemplu, ca să realizăm necesarul de plantă la ha am adoptat semănătorile pe distanță de 45 cm între rînduri.

M. BORDA

(Continuare în pag. a V-a)

Pot fi realizate motoarele navale semirapide și lente integral în țară? (VII)

Efortul de a rămîne în pas cu realizările mondiale — susținut de toți colaboratorii!

In precedenta anchetă, referindu-ne la posibilitățile de creștere a gradului de integrare a motoarelor navale, peste nișele finale prezente în nota de fundamentare — prin asimilarea unor repere și subsansabile — făcăm precizarea că, în această direcție, a fost întocmit un program concret de acțiune. S-au stabilit obiectivele, responsabilitățile și termenele de rezolvare... Dar, chiar la acea dată, se întrezărea o oarecare întîrire în materializarea programului. Cum la această dată toate termenele stabilite sînt depășite, am considerat că este momentul realizării unor scurte analize în ceea ce privește modul în care au acționat și acționează anumiți factori responsabili, în această direcție.

ceptii necorite. Unii nu înțeleg claritatea necesității și oportunitatea unor eforturi conjugate pentru a reduce cît mai mult posibil importurile. Spre exemplu, I.P.A. Sibiu refuză să realizeze acumile pentru suprafețele de admisie, iar întreprinderea „FARTEC” Brașov condiționează fabricarea garniturilor dacă le punem la dispoziție matrițele. Desigur, pentru noi nu este greu să confecționăm, la I.C.M. Reșița, aceste matrițe. Numai că avem nevoie de un proiect pe care nu-l pot realiza decît specialiștii (chimisti), de la respectiva întreprindere. Discuțiile se prelungesc și trecerea, efectivă, la lucru întîrzie...

PROIECTANTUL, MEREU CU UN PAS ÎNAINTE

Proiectantul motoarelor navale este Centrul de cercetare științifică și inginerie tehnologică pentru echipamente hidroenergetice din Reșița. Interlocutor, aici, ne-a fost inginerul Virgil Borozanec, șeful colectivului proiectării motoarelor navale.

ANGAJAREA FERMĂ PE FRONTUL REDUCERII IMPORTURILOR

— Cea de-a doua problemă asupra căreia dorim să vă opriți ne-a fost sugerată de către beneficiarii direcți ai motoarelor navale. Respectiv, care sînt preocupările proiectanților în ce privește realizarea unor motoare cît mai economice, competitive cu cele realizate pe plan mondial?

TRĂINICIA TINEREI FAMILII — O PROBLEMĂ NUMAI PENTRU CEI DOI?

Trei zile și aproape trei nopți am cutreierat Iașul în căutarea autorului unui memoriu, tînărul Dorin Vulpe, cu domiciliul în str. Arcului nr. 35, adresă înscrisă în chiar fila de plîngere expedită.

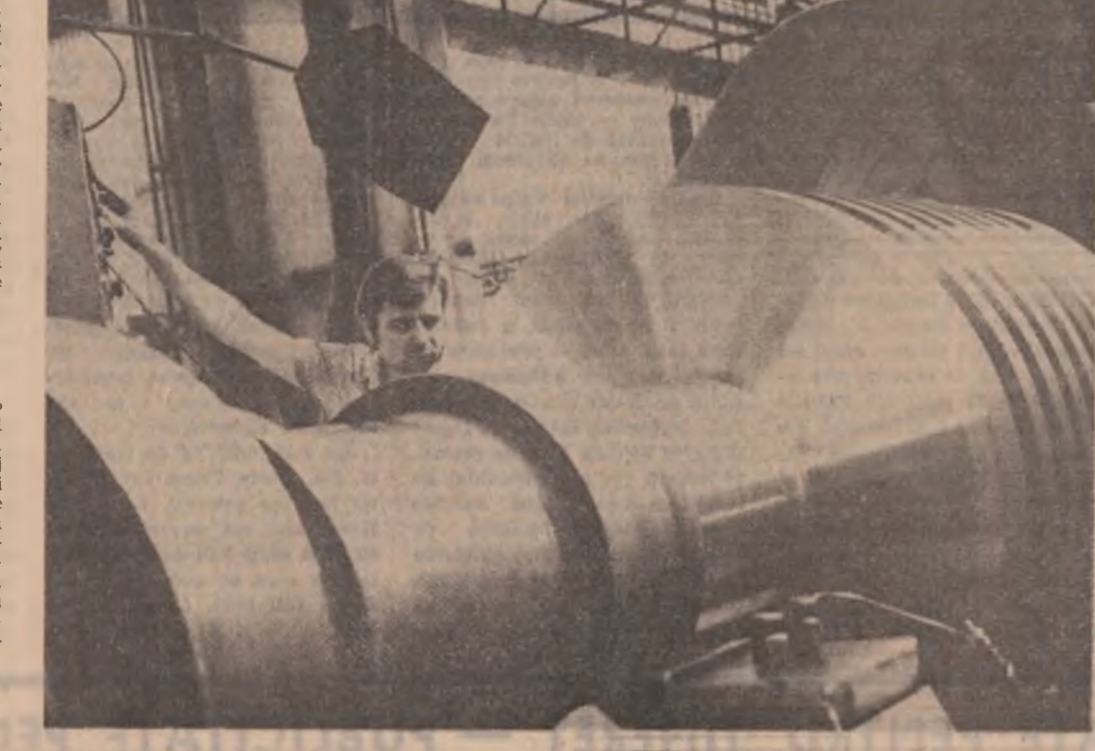
TERMELE AU TRECUT, DISCUȚIILE CONTINUĂ...

— În discuția pe care am avut-o cu inginerul Ion Buriacu, șeful serviciului tehnic din cadrul Centralei industriale de utilități energetice, metalurgice și masini de ridicat (din care face parte și I.C.M. Reșița), am insistat în special asupra preocupărilor menite să traducă în fapt programul suplimentar de integrare. Ne-am concentrat eforturile cu precădere spre acele repere care au o pondere mai mare în valența lor.

Dialectica ideilor

● Confesiuni esențiale ● Punct-contra-punct ● Curente de idei și confruntări de opinii în lumea contemporană ● Dezbateri-controverse ● Imagini din panteonul conștiinței noastre naționale ● Revista revistelor ● Antologia tinerilor românesi

(ÎN PAGINA A 4-A)



ION D. CUCU

(Continuare în pag. a V-a)

ȘTIINȚĂ, TEHNICĂ, PRODUCȚIE

● Răspunsuri românești la întrebările științei și tehnicii contemporane ● Drumul invenției de la idee la realizare ● Un tînăr are o idee ● Clima în care se formează tînărul cercetător ● Gîndirea în viața de fiecare zi

(ÎN PAGINA A 3-A)

CENAULUL „CONFLUENȚE”

Azi, 12 martie 1981, ora 19, la sediul Ansamblului artistic al U.T.C. din strada Gutenberg, nr. 19, are loc sesiunea de deschidere a cenei literar-artistică „Scinteia tineretului”. „CONFLUENȚE”.

Citesc din lucrările lor: Horia Bădescu, Traian T. Coșovei, Nichita Danilescu, Mircea Dinescu, Mircea Nedelciu, Ioan Dan Nicolescu, Adrian Popescu, Dan Rotaru, Mircea Săndulescu, Mircea Florin Șandru, Grete Tartler, Liliana Ursu, Dan Verona, Titus Vișeu.

ION ANDREIȚĂ

(Continuare în pag. a II-a)

Răspunsuri românești la întrebările științei și tehnicii contemporane

Zile, săptămâni lungi de calcul, de adaptări, de optimizări. Rezultatul lor — un modern ansamblu de oțel și sticlă menit să servească progresului în medicină: **aparatură pentru perfuzie normotermă de ficat TIPAPP-1 cu reglare automată și avertizare.**

Să „decodificăm” această profițoasă denumire a realizării cu ajutorul celui care-i semnifică proiectul, seful de lucrări dr. Vladimir Fluture, de la Institutul de medicină din Timișoara. La ce folosește TIPAPP-1?

— Realizarea noastră vizează transplantul hepatic și perfuzia de ficat ca metodă de tratament în insuficiența hepatică acută gravă. Considerăm că aparatul reprezintă ultima etapă înainte de a începe pregătirea organizatorică pentru transplantul la om. Preocuparea intensă a Institutului de medicină în acest domeniu pentru realizarea greșilor de organ face parte dintr-o „tradiție” care începe cu efectuarea celui de-al II-lea transplant renal din țară (la scurt timp după reușita de la Spitalul clinic Fundeni). Și mai ambițioasă, intenția de a reuși transplantul hepatic la om a impus în cadrul pregătirilor

realizarea unei aparaturi de înaltă competență științifică și tehnică. Revenind la colectivul care a realizat în practică, la uzina Electrotimis, ideile doctorului în medicină V. Fluture — să ne oprim și asupra unora din-

lui și de măsurare a lui, precum și rezolvarea problemei controlului și măsurării presiunii arteriale din circuit. Aceste probleme nu au fost rezolvate până acum în țară.

Soluțiile originale au devenit

ectare asiduă. Era vorba de operația de pompare a singelui, de asigurarea unor condiții perfecte de conservare, a integrității singelui. Întreg aparatul ar fi fost compromis dacă n-am fi reușit pentru că exista riscul deteriorării celulelor sanguine.

— O altă problemă, intervine ing. Dan Mutu, de asemenea, nerezolvată în țară, era aceea a traductorului, cu ajutorul căruia era urmărit gradul de oxigenare a singelui. Am încercat diferite metode de a amplifica semnalul foarte slab pe care-l obținem. Într-o seară eram cu doctorul și discutam pentru a soluționa problema. În sfârșit am găsit rezolvarea și astfel buclă electronică a ieșit de 3 ori mai complex.

Acum aparatul asigură toate condițiile necesare unei bune funcționări a ficatului izolat ce prin timp temporar funcționează în jurul aspră căruia se fac intervenții terapeutice. O reușită care pe tinerii specialiști i-a costat nemăsurate eforturi și căutări, dar care răsplătește din plin, prin adevărul ei, toate frământările sutoilor și sutoilor de noaptea aibe.

EMILIA VASILIU

Încă un pas în realizarea transplantului de ficat

tre problemele tehnice care au necesitat 5 ani de muncă asiduă. Primul interlocutor, un tânăr în vârstă de 29 de ani, șeful atelierului de proiectare, ing. Mihai Mutu:

— Dificultățile pe care le-am întâmpinat s-au situat la două niveluri: electronic și mecanic. Partea frumoasă, care ne-a solicitat cel mai mult, a fost găsierea unor soluții de control al gradului de oxigenare a singe-

fapt obișnuit în etapele succesive care au condus la finalizarea lui TIPAPP-1. Aparatură, ca ansamblu funcțional, este o nouă creație absolută. Un asemenea complex nu a mai fost realizat până acum în condiții industriale, ne asigură un alt tânăr, inginerul Dan Dinculescu, care a răspuns de realizarea părții mecanice.

— Realizarea pompelor cu role, de exemplu, a necesitat un efort susținut, o muncă de cer-

Drumul invenției de la idee la realizare

Un dosar alb, cu șină, pe o masă lungă. În jurul mesei — multe scaune. Pe fiecare scaun o carte de vârbesc. Atmofostă de lucru, înfierbântată. Nimeni nu contrazice pe nimeni, toți spun „da, așa este, dar cu toate acestea...” Toți au pe buze un aer magic — „Dosarul”, „Priviți, scrie în Dosar” — spune cineva și dă Dosarul celui de pe ceaială latură a mesei.

„De fapt, am consensat totul aici, în Dosar” — se aude o voce și o mină bate ușor, a mulțumire și încredere, pe copertă. Dar nimeni nu-l deschide. Pare — acest Dosar — o carte rară, inalienabilă, o carte despre care se știe totul, se spune totul, fără a mai fi chiar nevoie de o a doua. Dosarul — stăpîn al mesei, al privirilor, al cuvintelor, al zîmbetelor, al speranțelor și al astigiilor. Sîmbîn că pentru niste noi veniți cea dintîi atingere a Dosarului. Prima copertă (o jumătate de copertă, mai exact) pe care scrie „Dosarul comisiilor tehnico-științifice a Combinatului de inginerie chimică Slobozia lasă să se vadă câteva rânduri scrise la mașină (exemplarul doi, necorectat), cuprinzînd cuvinte, cifre, nume de oameni. Un adevărat univers ce îndeamnă la studiu și la meditație...

unele, ce-i drept, cu titlul puțin schimbător. „Inlocuirea în soluție de apă de injecție în tractoarele de nivel de la uree...”, problema ce trebuia să-și afle soluția în luna mai '79 (prin munca inginerului D. Caraiola și a maestrului I. Cristea) rezolvată și în planul din '80 (ur-

noasă, nu doar maestrul, ca până acum” — îl susține secretarul comitetului U.T.C., Vasile Cîrceag. „Si ar mai trebui ceva — intervine inginerul R. Blaha —, să cuprindem de anul acesta în activitatea de cercetare și tineri. Să învețe și ei de la noi ceea ce, altfel cum o să predicăm stătea pește un număr de ani?” Și discuțiile continuă. Prinsă de povestea lui „trebuie”, cei din jurul me-

ca tot mai bine e cu „trebuie” și cu un Dosar care să conțină și citeva — e drept, puțin — realizări, decît fără ele.

Secretarul comitetului U.T.C. pe combinat, Vasile Cîrceag, privește cu nedismulată admirație la animația din jurul mesei. El știe că, la nivelul organizației de tineri, nici măcar atât nu există. Și ce și-ar mai dori și el un Dosar în care să poată capsă niste teme de cercetare, niste realizări, niste proiecte... Din păcate, până acum nu există nici măcar o comisie care, la nivelul comitetului U.T.C. pe combinat, să fie preocupată de crearea tehnico-științifică. Vasile Cîrceag, molipsit de atmosfera din jurul Dosarului, afirmă că, începînd chiar de anul acesta „trebuie să fie preluate o serie de teme din planul tehnic al întreprinderii”.

Ce altceva ar mai putea fi spus? Poate doar că povestea lui „trebuie” nu e povestea doar a unui cuvînt deosebit, ci a unui efort încercat, prin repetiție, să suplinască necesara prezență a lui „a face”. Despre modul în care a reușit până acum stăpîn mărțuricea hirtii, niste vorbe ș... cam atât.

DAN MUCENIC ALEXANDRU STROE

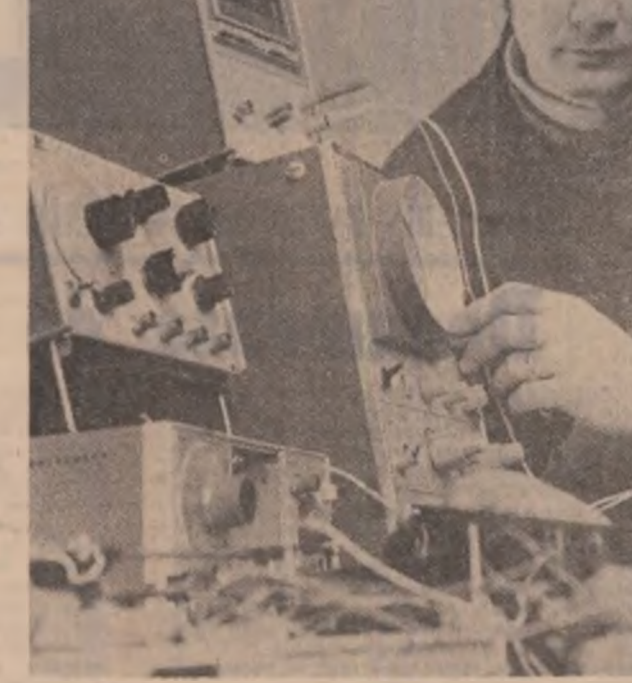
POVESTEA LUI „TREBUIE” sau dosarul nesfîrșitei călătorii spre atingerea începutului

Dosarul nu este prea voluminos. Prima lui filă conține o informare privind activitatea de creație tehnico-științifică pe anul 1979! În final, informarea conține următoarea remarcă: din cele 21 de cercuiri de inovatori existente în întreprindere, au fost declarate fructuase, pentru rezultatele obținute — 3. Asta în vreme ce numărul de inovatori propuse a fost de... trei ori mai mic decît numărul cercuiriilor fructuase. Iată deci prima surpriză a Dosarului: trei evidențiate pentru o singură inovație! O altă remarcă este legată de numărul mare de teme pe care și le-au propus — spre rezolvare — an de an hărăzîți întocmitori de hirtii de la Combinatul din Slobozia: 21 în 1979, 22 în 1980. Cîte s-au realizat din ele? Iată ceen ce nu încetăm încă să ne întrebăm. Dacă în legătură cu soarta celor propuse pentru 1979 lucrurile sînt ceva mai clare (într-o situație figurată ca rezolvate 9, iar în altă... 1901), cu privire la cele din 1980 nu există încă nici o hirtiuță care să consemneze o situație exactă (măcar asemenea celei din precedentul an!). Surpriza mare vine atunci cînd începi să citești temele de cercetare. Numărul mare care-ți fură la început privirea pe parcursul lecturii se micșorează. O bună parte din temele pe '79 pot fi regăsite în planul din '80,

mind a fi „continuată” de maestrul I. Cristea, A. Voiculescu și de V. Nedelcu. „Măsurarea electronică a nivelului la bucurile de azotat de amoniu...”, prevăzută pentru martie '79 (preocupată de aceasta fiind inginerul M. Vasiliu și subinginerul I. Bejan), apare în '80 ca „Sistem de măsurare electronică a...” (cu fiind cu autori prezumtivi pe subinginerul I. Bejan și maestrul I. Petro). Exemplele acestea sînt departe de a fi singurele. Amînarea de la un an la altul a rezolvării unor teme (umflînd cifrele temelor originale ca să ascundă lipsa ideilor noi), „abandonul” inginerilor sau schimbarea echipelor de cercetători atîșta, laolaltă, superficialitatea cu munca la care se referă — în citeva file — Dosarul.

Dosarul continuă să treacă din mîină în mîină, să fie alintat cu privirea sau cu palma deschisă protector, în jurul lui continuă să se poarte discuții în cadrul cărora un singur cuvînt — „trebuie” — apare de fiecare dată, roșit cu greutate, cu răspunderi, mobilizator, conchisiv. „Trebuie, tovarăși, să definim cum să completăm programul de teme și cu propunerile celor de la furturul. N-am fost pînă acum pe la ei, trebuie să mă duc foarte curînd” — afirmă inginerul Ion Dima. „Ar trebui, tovarăși, ca să fim sinceri, să introducăm mai multe teme de chimie în planul nostru. Doar sîntem combinat chimic! Pînă acum, mai bine

rere inginerul R. Blaha. „Ar trebui, pentru a face cunoscută temele și realizările de pînă acum, să ediliam o foaie volantă” — propune inginerul Florea Florin. „Da, dar mai întîi ar trebui să afirmăm aceste teme la locurile de muncă, la loc vizibil, pentru ca toți muncitorii să le cu-



Gîndirea în viața de fiecare zi

● **PRODUS NOU.** A fost pus la punct, în cadrul I.C.P.C.H. Brăila, un sortiment nou, superior de hirtie creată, destinată tiparului adine și offset. Noul produs se pretează la realizarea unor tipărituri în 1-6 culori și va putea fi utilizat în special pentru editarea publicațiilor în culori. ● **MEDICAMENT PENTRU HIPERTENSIUNE.** A intrat în fabricație la Tg. Mureș, un nou medicament, denumit „Hiporib”, recomandat în tratamentul hipertensiunii arteriale. Prezentat sub formă de tablete, noul produs se remarcă printr-o serie de performanțe deosebite, în sensul că nu dă efecte secundare și contribuie la scăderea colesterolului. ● **APITERAPIE.** La ferma apicolă din Scornicești-Oil, a fost pus la punct un nou produs apicol cu proprietăți energizante și regeneratoare. Denumit „Aplarnin”, medicamentul, aprobat recent de Ministerul Sănătății, este recomandat a fi utilizat în convalescențe postoperatorii, stări cerebrale, nevroză astenică, afecțiuni hepatice sau digestive, în gerontologie, pentru sportivi în perioade de antrenament intens etc. ● **VACCIN.** A primit recent brevetul de invenție o metodă de tratament a bolilor reumatismale evolutive și inflamatorii. Metoda care are la bază un vaccin creat la Spitalul municipal București este deosebit de eficientă, efectele salutare fiind vizibile de la citeva zile, pînă la o lună și jumătate. ● **ACUPUNCTURĂ.** Un colectiv de specialiști de la Institutul politehnic din Timișoara — Facultatea de electrotehnică — a pus la punct un original aparat electronic destinat realizării tratamentelor cu acupunctura. Aparatul determină cu precizie punctele necesare aplicării exacte a tratamentului pentru diferite afecțiuni.

Desarul scînderilor imposibile, dar cronofage

Continuăm să prezentăm la această rubrică idei ale unor autori care (în cu tot dinadinsul ca prin „invențiile” lor să „terificesească” omenirea. Problema este însă că aceștia nu glumesc cînd propun lucruri dintre cele mai bizare. Ei vor să rămînă în „istorie”, măcar să propunerile lor nu s-au fost acceptate. Drept care, dau de lucru specialiștilor din diferite compartimente de la O.S.I.M. și de la diferite institute de cercetări, pentru ca aceștia să-și spună punctul de vedere. Asta, firește, în detrimentul altora.

TELEPATIE PRIN TELEVI-ZOR. Cine dintre noi, aflat într-o situație critică, nu s-a gîndit vreodată la posibilitatea de a dispune de puterea prin care să determine o schimbare a acestei situații în avantajul său? Iată că, într-un dosar de la O.S.I.M., se susține că acest lucru este posibil prin așa-numitele... „teletransmisiuni”. Inventatorul informează cu sinceritate, că din lipsă de mijloace, în si-a folosit „propriul creier pentru experiențe ce pe rețea sînt perfect, cel mai sensibil aparat, stîndu-i riscurile, avînd la bază o gîndire disciplinată, formată încă din trageții tineretului pe baza unor exerciții”.

Apoi, este dezvăluitul precedentului care, se spune, a fost experimentat pe terenurile de „măni-

● RĂSPUNSURI ROMÂNEȘTI LA Climatul în care se formează tînărul cercetător Cei care îndrumă tinerii trebuie să fie ei înșiși oameni de știință autentici

— Este, în general, acceplată ideea că pentru a descoperi ceva nou trebuie să cunoști tot drumul parcurs spre acea descoperire. Or, în actuala explozie informațională este imposibil pentru un ins, oricît de dotat, să cuprindă vastitatea cunoștințelor unui domeniu. Ce șansă are în această situație un tînăr de a ajunge la rezultate originale, cit e tînăr?

Interviu cu prof. dr. OCTAVIAN STĂNĂȘILĂ șeful Catedrei de matematică, Institutul politehnic București

— O șansă pe care trebuie să i-o ofere ceilalți. Este încurajator că un tînăr nu trebuie să parcurgă întocmai etapele dezvoltării unui domeniu. La fiecare etapă există excepțional „scurtături”. Tocmai aici este prima sarcină a cadrelor didactice îndrumătoare sau a cercetătorilor maturi — de a fixa ja-bonele unei orientări, astfel încît, în timp minim și cu efecte maxime, tinerii să poată aborda subiecte de reflexie la zi și să poată contribui la formarea de valori noi. Pentru desfășurarea în cele mai bune condiții a unei astfel de activități e absolut necesar ca cel care realizează inițierea să fie el însuși cercetător autentic și ca de ambele părți (a îndrumătorului și a tînărului în formare) să existe ceea ce se poate numi o disponibilitate și do timp, și sufletească, subinteligent, desigur, pasiunea pentru obiectul cercetat. As include aici și condiționarea aproape decisivă a unui program rațional de activitate, a unui orar care să permită și clipe de reflexie și de colaborare. Or, nu întotdeauna încă crearea actuală a elevilor și studenților, ca și a unor cadre didactice, permite aceste desiderate. Imi amintesc cu plăcere de seminariile Stoilow de lucru, la care participau cercetători și cadre didactice unde studenții aveau ocazia să asiste pe viu la căuțările unor cercetători consacrați. Ei bine, un astfel de lucru în comun stimula extraordinar. Asemenea întâlniri au și acum loc, este foarte căutat, de pildă, Seminarul de teoria operatorilor de la secția de matematică a

INCREST. În acest mod se realizează pe viu un element de continuitate în dezvoltarea domeniului respectiv și nu întâmplător vorbim astăzi cu mîndrie de școala românească de teorie operatorilor. Însă, revin, în problema inițierii tinerilor cei care o realizează trebuie să fie ei înșiși cercetători adevărați sau măcar posesori ai unei culturi active și iubitori de adevăr.

— De unde poate căpăta tînărul care se apucă de cercetare cerilitudinea că nu se află pe un drum pe care vocea lui nu-l va duce prea departe?

— După fiecare etapă parcursă, fiecare tînăr cercetător este dator să se autoanalizeze. Cel puțin în matematică, se întînesc cercetători cu idei valoroase — dar fără tehnica de realizare, alții cu tehnica foarte bună (mai ales foști rezolvători de probleme ale altora), dar cu puțina puțină inventivitate. Fiecare dintre aceștia trebuie să-și cunoască din timp partea pe care o are de perfecționat. Dacă intervine un moment în care te simți saturat, nemulțumit, părăsit de idei și fără tehnică e mai bine să-ți schimbi meseria!

— Care este cea mai frecventă greșală care se face în privința promovării tinerilor în cercetare?

— Greșala este mai degrabă o concepție după care știința se dezvoltă prin abor-

darea unui spirit de castă. Există îndrumători care nu înțeleg să comunice metode secrete pe care le posedă, tehnici, idei, pe care le dăruiesc în așteptarea discipolului considerat cu adevărat „meritoriu” și care — fapt — poate să nu se învecșeze niciodată! Tînărul trebuie privit ca un coleg, ca un colaborator, în nici un caz ca un rival sau substituitor. As mai vrea să adaug cîteva cuvinte și despre unele aspecte organizatorice ale promovării tinerilor în cercetare. Cred că posibilitățile sînt încă puțin valorificate și nu în condiții de realizare manifestă de unor promoții efective mai bune decît altele. În stimularea cercetării într-un domeniu sau altul, după părerea mea, procentele de cercetători I, II, III trebuie să figureze numai pe plan secund. Mă gîndesc, exagerînd, desigur, că pentru unii cercetători tineri promovarea ca cercetători I echivalează cu cucerirea premiului Nobel! În aceeași ordine de idei, ația timp cit doctoratul nu mai oferă (asa cum e și corect) un certificat de competență absolută, avantajele materiale directe și nu conferă automat grade didactice, ci constituie un prilej de stimulare a activității în cercetare a tinerilor, consider că numărul de locuri la doctorat, la unele discipline este prea mic și nu ține cont de realitățile fiecărui domeniu în parte. Se va ajunge la domenii insuficient acoperite, la situații cînd tinerii de vază sînt întîrziți artificial să se perfecționeze prin doctorat.

MONICA ZVIRJINSCHI

Un tînăr are o idee

Sînt, dacă vrei, un fanatic al noului

Ce investase tînărul cu care vorbeam? Un telefon multifuncțional portabil H.T. (inițialele însemnînd Hybrid telefon) care, dacă n-ar fi înțeles barierele tehnice ale rutinei și comodatității, și-ar fi găsit locul meritat în dotarea electronică a unor T.R., în mecanisme de locomotivă etc. Dacă, în sfîrșit, nu s-ar fi pierdut forțele de incredibilitate ale acestui prototip telefonului trimis la o mare expoziție!

Pe Toma Hozea — „un fanatic al noului”, cum se autodefineste — l-am cunoscut la Galați, unde lucrează ca inginer la Regionala C.F.R. Întîmplarea cu telefonul, pe care mi-o povestea cu o tîndă de amărăciune, lăsa, nu l-a descurajat. Aș zice, dimpotrivă. În palmaresul său s-au acumulat noi îmbunătățiri și raționalizări la locul de muncă, între care perfecționarea unui robot de răzuit și anulare a apelurilor, înlocuirea unor tuburi electronice de import cu echivalențele românești, avîndu-se rata de funcționare nelimitată, în instalările de telecomunicații, să se conecteze de îndată pe post de reclamantului, formează la disc numărul postului slab auzit, constată defecțiunea și intervine din mers asupra elementelor tehnice care au realizat convorbirea între cei doi abonați. Să înțelegem de aici că nu va mai fi nevoie „să-și așteptăm acasă pe telefonist”?

DRAGOMIR MAGDIN

de la televiziune, cu 15 minute înainte de sfîrșitul reprizei a căzut Jos, cochepierii au sărit cu sticlele și l-au udat. (Aici nu rețese clar cine a căzut „Jos”, ai cui cochepieri „l-au udat” și mai ales, unde ținea jucătorii sticlele?).

— **Tenis** — Hărădău, surpriza tenisului românesc, este și opera mea. (Dacă e așa, firese ar fi să fie recunoscut!) — 23.06.1977. Mare surpriză la Wimbledon, Chris Evert brăsușă. (Și în acest caz adversara ar trebui să aducă mulțumiri!).

O mare importanță prezintă antrenorii, care trebuie, ori cîte ori se învecșiază, harnaritate ori imagini pozitive sau negative după caz”. (Dacă ar fi știut sărăcei ce-i așteaptă, n-ar mai fi apărut, sigur, pe teren).

Explicînd — încheie la „intervențiilor” — se pot efectua la cerere, solicitînd însă niste condiții nu ca pînă în prezent”. Pretenție justă. Distracția se plătește!

Rubrici realizate cu sprijinul O.S.I.M.

