

Scinteia tineretului

ORGAN CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI COMUNIST

ANUL XXVI, SERIA II, Nr. 6459 | 8 PAGINI — 30 BANI | SIMBĂȚĂ 21 FEBRUARIE 1970

LA APROAPE 5 LUNI DE LA ÎNFIINȚAREA C. I. L. — PIPERA

„SCURT-CIRCUITELE“ POT FI OPERATIV REMEDIATE!

Forme distincte în cadrul noilor organisme cu statut de centrală, create ca urmare a aplicării în practică a măsurilor stabilite de Conferința Națională a partidului privind perfecționarea conducerii și planificării economiei naționale, combinatele industriale sunt menite să apropie punctele de unde se dau deciziile de cele în care se realizează acțiunile economice ce le determină, ele reprezintă aparate nemijlocit angajate în realizarea sarcinilor din sectorul coordonat, constituie un verigă intermediară între întreprinderile pe care le grupează și ministere, ei complex de unități productive organice integrate, direct răspunzătoare de îndeplinirea în condiții optime a planului de stat. Combinatul trebuie să însoțască, totodată și cadrul principal pentru adoptarea unor soluții în concordanță cu înzestrarea tehnică a întreprinderilor, cu specificul lor, cu exigențele tot mai riguroase ale organizațiilor producției și a muncii. Beneficiind de personalitate juridică,

combinatele sunt investite cu puteri depline în ceea ce privește utilizarea mijloacelor materiale și bănești în scopul creșterii eficienței economice a activității pe care o desfășoară unitățile productive ce-i sunt înscrise. Am reamintit aceste câteva lucruri asupra profilului combinatelor industriale, considerați comune și celorlalte tipuri de organisme cu statut de centrală — grupuri de uzine, trusturi, centrale — nu din dorința de a relua o seamă de elemente cunoscute ci pentru că investigarea perioadelor care a trecut de la înființarea lor și pînă în prezent, pe lîngă o seamă de elemente pozitive, impune atenției probleme legate de modul lor concret de funcționare, mai precis de competențele și atribuțiile acestora, de relațiile lor cu unitățile productive pe care le coordonează pe de o parte, cu întreprinderile, ministerele și alte organe și instituții centrale pe de altă parte. Să urmărim, de pildă, cazul Combinatului de Industrializare a Iernutului Pipera.

Constituit la data de 1 octombrie 1969, organismul economic cu statut de centrală la care ne referim reunește în cadrul lui șase întreprinderi.

GH. GHIDRIGAN
(Continuare în pag. a III-a)

IN MUNCA CULTURALĂ DE MASĂ

Drumul lung de la vorbă la faptă

Cîteva cuvinte, cu viața lor știută și nestiută. Neutre, acide, amabile, prevenitoare, inerte sau intens-afectiv colorate, vorbele capătă, în timp, încălzături emoționale perfect acordate la ritmurile vieții sociale. Stiletica s-ar zice să studieze aceste uscate rețeturi pseudo-semantice, ori lexicografia, ori pur și simplu sociologia? Iată de pildă, adverbul firesc. Ait sensu său primordial și valoarea în sine a fiecărui fonem au ră-

REVIZUIRI TERMINOLOGICE

mas nemodificate în ultimii 15-20 de ani. Dar dacă ar exista o lingvistică subiectivă, ar fi obligată să constate că situația care împunea, acum două decenii, apelarea la adverbul umilită astăzi un alt cuvânt: firesc. Altfel zis, determinarea strict obiectivă scapă uneori total de sub control în confruntarea nemijlocită a limbii cu viața, reținînd situații care se soldează cu victoria spectaculoasă a afectivității pure. Cu două decenii în urmă, privitorul care examina un nou bloc cu 10 etaje, avea prilejul să exclame: „magnific! Astăzi, același privitor ar spune: frumos. Sau: obișnuit. Sau: natural. Toate acestea în timp ce un răsărit de soare ni se va părea întotdeauna splendid, o cascadă va fi pururi impresionantă, un arbore secular totdeauna mareț, în zona fierbinte de grănită în care lingvistice se interferează cu politica, cu sociologia, cu istoria, cu psiholo-

ÎNPAG. A 6-A:
CURIERUL NOSTRU
DE SIMBĂȚĂ:
De la OM la OM
de ION BĂIEȘU

ÎNPAG. A 4-A:

ȘTIINȚĂ

- Combustia subterană
- Proprietățile miraculoase ale unor sticle
- Cît prof produce un om
- Supratensiunile
- Lumea văzută în infraroșu



Și vittoarea configuratie a maselor plastice pornește tot de pe planșeta proiectantului. Ne-o dovedește argumentat tinara desenatoare Violeta Pleșoiu, de la Fabrica de produse de mase plastice „Muntania”

SPIRITUL CRITIC ÎN CULTURĂ

POMPILIU MARCEA

Chiar dintru începuturile sale, cultura noastră s-a dezvoltat sub supravegherea atență a spiritului critic. Kogălniceanu, Alecsandri, Ion Ghica, Odobescu s.a. au înțeles că produsele spirituale nu pot înflori decât într-o ambianță vie, deschisă spiritului de opinie, incompatibilă cu adulația reciprocă, cu toleranța călduță și soporifică, cu alinierea encomiastică. Dacia literară reprezintă un moment decisiv al culturii noastre naționale pentru că opune un veto categoric invaziei de traduceri și importului intelectual care ne amenințau individualitatea. „Traducțiile nu fac o literatură”, se spunea pe drept în Introducția și disponibilitățile artistilor sînt dirijate înspre izvorul prin de vitalitate al inspirației originale și naționale. Un al doilea moment, cu un ecou încă sport prin personalitatea unică a lui Titu Maiorescu, este momentul Junimii. Titu Maiorescu este, de fapt, întiul nostru critic în sensul strict al cuvîntului, și acțiunea sa, de asanare a vieții literare, prin înălțarea pseudo-valoriilor și cultivarea valorilor autentice este cu adevărat providențială, cum s-a spus. Marele critic n-a fost nici o dată, cum se mai crede încă, un spirit negativist și dovă că mai categoric este aceea că nimeni n-a lansat mai multe și mai certe valori ca Maiorescu. Lupta împotriva mediocrității culturii a fost o constantă a întregii sale activități. Tineretul, în special, trebuie ferit de mediocritate, și iată ce spunea, încă acum un secol, autorul Criticelor: „O

ADUNAREA DE CONSTITUIRE A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE A REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA TOVARĂȘUL NICOLAE CEAUȘESCU A FOST ALES PREȘEDINTE DE ONOARE

Vineri au continuat lucrările Adunării Generale de constituire a Academiei de Științe Sociale și Politice. În prima parte a sesiunii, comisia de redactare a prezentat un raport privind modificările ce urmează a fi aduse proiectului de statut pe baza propunerilor făcute în dezbateri. Adunarea generală a aprobat apoi în unanimitate Statutul Academiei de Științe Sociale și Politice a Republicii Socialiste România. Documentul prevede că acest for științific, desfășurîndu-și activitatea sub îndrumarea C.C. al P.C.R., organizează, îndrumă și coordonează în mod unitar, munca de cercetare în domeniul științelor sociale și politice, promovează în această muncă concepția materialismului dialectic și istoric, asigurînd orientarea teoretică și ideologică a cercetării științifice pe baza marxism-leninismului. Statutul stabilește atribuțiile Academiei și ale organelor sale de conducere, organizarea activității de cercetare, condițiile de alegere a membrilor ei din rîndurile oamenilor de știință, de cultură, cadrelor didactice și altor persoane care se disting prin contribuții de valoare teoretică și practică și participă activ la viața științifică și ideologică a țării.

S-a trecut apoi la cel de-al doilea punct al ordinii de zi. Comisia de propuneri, alcătuită din reprezentanți ai diferitelor instituții și centre de cercetări, ai cadrelor din învățămîntul superior din întreaga țară, desemnăți de către delegați, a întocmit listele de candidați pentru membrii Academiei și le-a supus discuției Adunării Generale. Prin vot secret pe buletine, Adunarea Generală a ales 125 membri titulari și 93 membri corespondenți ai Academiei de Științe Sociale și Politice. În continuare, a fost stabilită componența celor 8 secții ale Academiei după care, în sesiune separată de constituire, au fost aleși președinții acestora. Declarîndu-se constituită Academia de Științe Sociale și Politice a Republicii Socialiste România, s-a trecut la alegerea, prin vot deschis, a organelor de conducere ale Academiei.

A luat cuvîntul acad. Constantin Daicoviciu. Vorbitorul a re-

levat marea însemnătate a înființării noii Academii, faptul că ea va aduce o contribuție esențială la perfecționarea activității lucrătorilor din domeniul științelor sociale și politice. Subliniind că prin crearea acestei instituții se aduce și mai mult legătura indisolubilă a oamenilor de știință cu partidul și conducerea sa, vorbitorul a relevat rolul uriaș pe care Partidul Communist Român, Comitetul său Central, secretarul general al partidului, îl au în dezvoltarea gândirii social-politice românești, în aplicarea creatoare

a teoriei marxist-leniniste, a concepției materialist-dialectice la condițiile concrete ale țării noastre, în asigurarea progresului neîntrerupt al societății socialiste. Acad. C. Daicoviciu a subliniat în mod deosebit contribuția esențială pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu o aduce la întreaga activitate de conducere a partidului și statului, la elaborarea politicii interne și externe a României, la dezvoltarea științelor sociale, la imprimarea unui profund spirit inovator și creator în acest domeniu. Dînd glas opi-

niei generale a membrilor adunării constitutive, sentimentelor de respect, stimă și dragoste față de Partidul Communist Român și secretarul său general, vorbitorul a propus în numele unui mare număr de oameni de știință și cercetători — dintre care unii au adresat în acest sens scrisori prezidiului adunării — ca tovarășul Nicolae Ceaușescu să fie ales președinte de onoare al Academiei.

(Continuare în pag. a VII-a)

PRIMIREA MEMBRILOR PREZIDIULUI ACADEMIEI LA SECRETARUL GENERAL AL PARTIDULUI

Vineri la amiază, după încheierea lucrărilor de constituire a Academiei de Științe Sociale și Politice a Republicii Socialiste România, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al Partidului Communist Român, președintele Consiliului de Stat, s-a întîlnit la sediul C.C. al P.C.R. cu membrii Prezidiului noii Academii.

La întîlnire au luat parte tovarășii Emil Bodnaruș, Paul Niculescu-Mizil, Gheorghe Pană, Gheorghe Rădulescu, Virgil Trofin, Manea Mănescu, Dumitru Popescu, Leonte Răutu, Ion Iliescu.

Președintele Academiei de Științe Sociale și Politice, Miron Constantinescu, a făcut o scurtă prezentare a desfășurării lucrărilor Adunării generale și, în numele membrilor Prezidiului Academiei, a exprimat conducerii partidului recunoștința pentru încrederea acordată, precum și hotărîrea de a depune întreaga energie pentru a duce la bun sfîrșit sarcinile complexe de mare răspundere ce li revin. Vorbitorul a arătat că, dînd glas gîndu-

rilor și propunerilor multor participanți, exprimînd sentimentele de adîncă stimă și prețuire pe care cercetătorii din domeniul științelor sociale, ca de altfel întregul nostru popor, le poartă secretarului general al partidului, contribuției sale la dezvoltarea științelor sociale — ca a oricărui științ — nu se va opri niciodată la o anumită limită maximă. Științele sociale se vor dezvolta permanent sub impulsul evoluției sociale, al transformărilor profunde care au loc în societatea noastră și în lume; numai tinînd seama de aceste schimbări, aceste științe vor putea contribui alături la înțelegerea fenomenelor sociale, cit și la orientarea activității de transformare a societății. Constituirea Academiei va marca — sint convins de aceasta — o cotitură în domeniul științelor sociale din țara noastră.

După cîte am fost informat, la adunare a participat un număr mare de delegați și invitați. Dezbaterile care au avut loc în prealabil în centrele

diferite discipline reunite astăzi în cadrul Academiei de Științe Sociale și Politice. Cu toate acestea, în aceste domenii mai avem încă multe de făcut: de altfel dezvoltarea științelor sociale — ca a oricărui științ — nu se va opri niciodată la o anumită limită maximă. Științele sociale se vor dezvolta permanent sub impulsul evoluției sociale, al transformărilor profunde care au loc în societatea noastră și în lume; numai tinînd seama de aceste schimbări, aceste științe vor putea contribui alături la înțelegerea fenomenelor sociale, cit și la orientarea activității de transformare a societății. Constituirea Academiei va marca — sint convins de aceasta — o cotitură în domeniul științelor sociale din țara noastră.

După cîte am fost informat, la adunare a participat un număr mare de delegați și invitați. Dezbaterile care au avut loc în prealabil în centrele

(Continuare în pag. a VII-a)

IN PAGINA A VII-A

Scrisoarea adresată de adunarea de constituire a Academiei de Științe Sociale și Politice

COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN, TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU

aduce de aci un argument contra criticilor... Demnitatea noastră de oameni nu ne permite ca din produceri ce la alte, popoare culte ar fi obiecte de ris sau de compătimitare, să facem o colecție venerabilă și să o depunem pe altarul patriei cu tîmăia lingșurii. Ce este rău pentru alte popoare este rău și pentru noi și frumoașe și adevărate nu pot fi dect acele scrieri române care ar fi frumoașe și adevărate pentru orice popor cult”. Observațiile polemice, din care am extras și citatul de mai sus, încep cu un dialog: — A critica este ușor. — Fără îndoială. Dar de aci nu urmează, precum par a cre-

(Continuare în pag. a V-a)

O ANCHETĂ A CONFESIUNILOR (VII)

Oricine a urcat pe munte știe că există o clipă, nu mult după ce-ai pornit, cînd te confrunți cu înălțimile: tîrful și se pare atunci mai departe decît de la poale; distanța lăsată în urmă pare derizorie; iar prăpăstia, care-ți zîmbește dintr-o parte, numai facilități nu auză... E clipa în care cel slab se gîndește să renunțe; cînd cei prea grăbiți riscă să-și piardă suflul; numai drumeții adevărați știu că, pentru a ieși din împas, trebuie să-și veia pasul liniștit, renunțînd să mai cîntărească din priciri difcultățile...

Cumpănire, orice traiectorie trebuie confruntată, orice certitudine trebuie trecută, năcar cînd și cînd, prin focul îndoielii. A nu socăi însemnă, deci, a nu judeca, a fugi de dilemă? Problema

De data aceasta n-a fost vorba nici de rotații, nici de delinvenții, de-un fel sau altul... Tineri respectați de cei din jur și impliniți — sau în curs de implinire — pe planul năzuințelor

urca însemnă a te sacrifica. Ori-ce culme e severă... Mai toți acești tineri păstrau în fundul sufletului o nemulțumire (dar cine e pe deplin mulțumit?...), pricitoare la deosebirea între ceea ce sint și ceea ce ar fi vrut să fie. Întrebarea mea era, foarte simplă: „Cînd v-ați temut?”

Iată ce relatează un medic: „În primii ani de activitate (acum are 32 de ani) am tîbit mult o fată, dar n-am avut curaj să mă căsătoresc cu ea: vroiam să am „minile libere” pentru a-mi consolida eitorul. Am pierdut trenul... Pot avea acum destule satisfacții în viața personală, dar nu pe cea care aș fi avut-o dacă nu-mi lipsa curajul, atunci...”

Iată ce spune un muncitor (pielar): „După ce-am dat bacalaureatul, trebuia să continui. Dar am erut, mai întii, să răsuflu puțin; m-am îndrăgostit, m-am

CURAJUL DE-A PRIVI, CURAJUL DE-A NU PRIVI!

de IONEL HRISTEA

s-a ridicat prea sus: s-o coborim, cu voia dumneavoastră, la nivelul exemplului.

Am avut, în ultimul timp, cîteva discuții cu tineri de diferite categorii, din București și provin-

curente. Dar, totodată, ambițioși (în sensul bun al cuvîntului, fiindcă există și un altul, foarte rău) care au înțeles pe deplin „motto”-ul discuției noastre, împrumutat de la Victor Hugo: „A

(Continuare în pag. a VII-a)



Peste 80 de studenți ai Academiei de științe economice din Capitală își petrec vacanța de iarnă la cabana „Muntele Roșu” din județul Prahova.

de MIRCEA RADU IACOBAN

(Continuare în pag. a V-a)

De la Braşov Cea dintii veste din „amfiteatrele“ vacanţei

La Braşov, vacanţa studenţească e aşa cum ne-o închipuim: frumoasă. Nu lipsesc nici întrecerile de schi şi sâmbuc, excursiile pe creste înalte, serile de dans. Cei peste 400 de studenţi sosiţi aici din toată ţara se simt excelent.

Întâlnire cu: CEL MAI TÎNĂR CINEAST

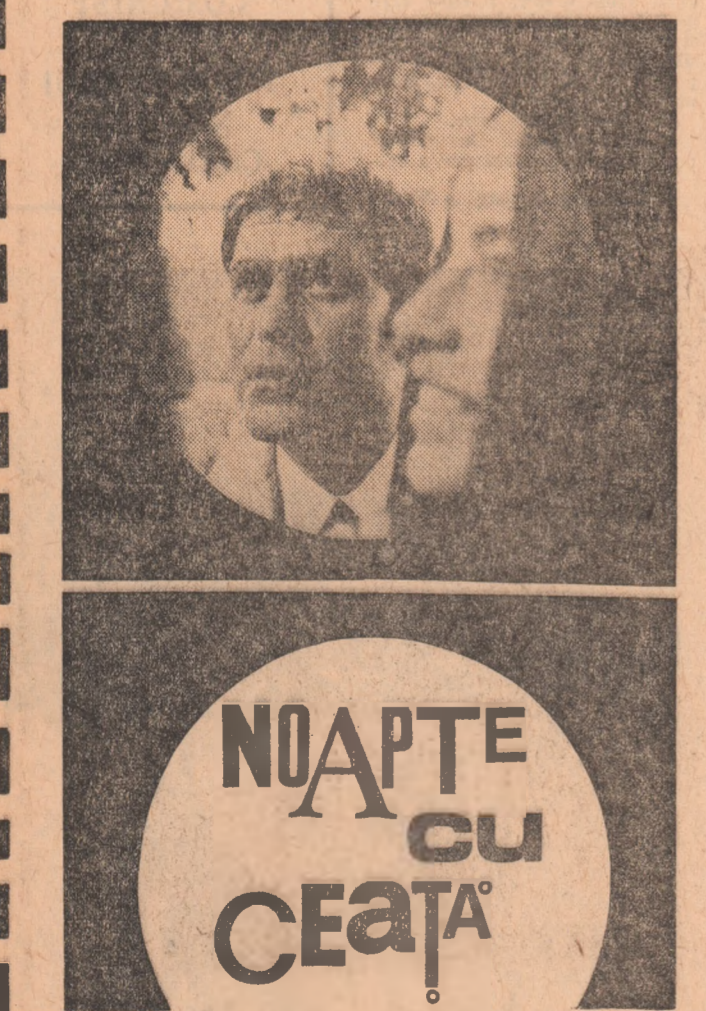
Pe una din străzile Timişoarei. Trecătorii se opresc pentru o clipă, privesc puţin miraţi băiatul care minuieste un aparat de film. Aşa l-am cunoscut pe G. I. Ionescu, unul din cei mai tineri cineaste ai oraşului de pe Begea, elev în anul II la Liceul industrial de construcţii.

Un act de eroism:

După 10 ore de luptă arăgă, apele au fost invinse!

După patru ani de la ultima lui revărsare, Crişul Alb a ameninţat din nou trecerea peste digul de la Chisineu-Cris, judeţul Arad. Lupta cu apele delirante prin toapă răpădită şi a puhoalelor venite din muntii — ce puneau în pericol peste 2.000 hectare cu seminături, sectorul zootehnic al cooperativei Chisineu-Cris (evaluat la aproximativ 4 milioane lei), ferma zootehnică a întreprinderii agricole de stat vecine şi peste 100 de locuitori — a durat o noapte. O noapte în care sâtenii, mai ales tinerii, au transportat şi tasat mai bine de 4.000 de saci cu pământ şi alte materiale pentru consolidarea digului. O noapte scursă incredibil de greu, în efort cu furia apelor. După victorie, când oamenii s-au consultat caşurile, au constat că noaptea încordată de efort durase zece ore.

PE ECRANELE CAPITALEI



producţie a studiourilor DEFA-Berlin regia HELMUT NIETZSCHE Cu: PETER BORGELT, GUNTER SCHOSS, HANJO HASSE, GISELA BUTNER

în acţiunile voluntar patriotice

În judeţul Argeş se înminează distincţii organizaţiilor U. T. C. fruntaşe

Ieri, la Liceul „Nicolae Bălcescu” din Piteşti a avut loc festivitatea de înminare, organizaţiei U.T.C. din această zonă a Familiei de organizaţii fruntaşe în activitatea voluntar-patriotică pe 1969. Fanioul, precum şi Diploma de onoare a Comitetului judeţean U.T.C. au fost înmînate de către tovarăşul prim secretar Constantin Voineag, organizaţia U.T.C. a liceului primind şi un premiu în valoare de 4.000 lei.

VICTOR RAREŞ

Agendă mehedinteană

COMITELUL JUDEȚEAN MEHEDINȚI AL U.T.C. a inițiat recent un concurs cu buletine care poartă un titlu semnificativ: De la străbuni, la noi Referinșe la unele dintre cele mai importante momente din istoria patriei și a județului nostru, cele 10 întrebări vor antrena aproximativ 20.000 de tineri de diferite vîrste și profesii la cercetarea bogatului material bibliografic indicat. Pe data de 2 mai, cînd se va încheia concursul, vor fi cunoscuți tinerii care s-au strălucit și de-a celea mai bune răspunsuri și care pe baza tragerii la sorți vor fi premiați.

N. COȘOVEANU

TELEVIZIUNE

Săptămînală emisiune pentru tineret „Confruntări” are ca temă: „Afirmarea și promovarea tineretului în domeniul cercetării științifice”. În cadrul emisiunii vor participa profesori și conferențieri universitari cunoscuți — Ștefan Milcu, Gheorghe Mihoc, Iosif Trișpa, Ovidiu Bădina, Acușin Căzacu.

ION PASAT

PORTATIV

PATRU PRIME AUDIȚII DE MUZICĂ ROMÂNESCĂ. PLACIDO DOMINGO LA BUCUREȘTI.

Tineri în jurul „mesei rotunde”

Zilele trecute, tinerii intelectuali din orașul Bălan județul Harghita, au participat la „o masă rotundă” organizată de către comitetul orașean al U.T.C. Dezbaterile au abordat tema „Tineretul de azi și de mâine — rolul și locul său în societate”. Ingineri, medici, cadre didactice și tehnicieni au supus analizei semnificația responsabilității tineretului generației în cadrul societății noastre socialiste. S-au făcut propuneri concrete pentru stimularea factorilor instructiv-educativi la Bălan, cum ar fi: crearea unui cerc literar pe lângă clubul combatantului minier, înființarea unui club al tehnicienilor și inginerilor, încitarea unor personalități din domeniul științei și artei, care să susțină periodic expunerii în fața tinerilor din oraș.

C. POGĂCEANU

ÎN LIBRĂRII REVOLUȚIA ROMÂNĂ DIN 1848

Apărută în „Mica bibliotecă de istorie”, lucrarea reprezintă o sinteză destinată marelui de cititori, iubitori ai istoriei patriei, cărora le sînt prezentate într-o formă accesibilă evenimentele revoluționare ale anilor 1848-1849 din Țările Române. Propunîndu-și să analizeze, de pe pozițiile materialismului dialectic și istoric, revoluția română în desfășurarea sa unitară în Țările Române, autorii reușesc să ofere o imagine documentată și vie asupra uneia din „pietrele de hotar ale istoriei noastre naționale, către care gîndul poporului român se îndreaptă cu mîndrie și venerație”.

T. G.

Săptămînală emisiune pentru tineret

Între „CONCERTUL SPERANTELOR” și „POP-CLUB”. Miine seară, în Studiul de concert al Radioteleviziunii (str. Nufierilor), va avea loc o nouă etapă a „Concertului speranțelor”. Cu toată absența (de ce totuși?) a Anghel Similea și a lui Dorin Anastasiu, rezervați pentru „Cercul de aur”, disputa se anunță interesantă. „Capete de afiș”: Doina Spătaru, Cristian Popescu, Dan Gherasim, Petre Geambașu.

Anda Călugăreanu ne-a împărtășit cheia din proiectele sale imediate. În primul rînd, emisiu TV „Profil pe 625 linii”, realizată de Alexandru Bocăneț și Ovidiu Dumitru, acesta din urmă fiind și autorul tuturor textelor melodice, în viitorul „Profil”. Anda va interpreta „Sugar Sugar” și „Je m'en vais demain”, precum și „Romeo și Julieta” (împreună cu Florian Pitiș) și „Madame Robert” (cu Pitiș și Dan Țuraru). De asemenea, Anda pregătește un film TV pentru Festivalul de la Montreux (în care va cînta „Pe verticală, pe orizontală”) și un număr special de 1 martie al îndrăgitei emisiuni TV „Bună seara fete, bună seara băieți”, în care se va cînta și... prezentatoare.

O. U.

CLUBUL

Dintre spectacolele anunțate de cluburile bucureștene pentru duminică 22 februarie, trei rețin atenția în mod deosebit: „Universul club” în cadrul seriilor distractive pentru tineret, interpretat de muzică ușoară Luigi Ionescu, va prezenta cu formația „Apollo” un buchet de melodii intitulate simbolic „Prima ghicitoare”. Casa de cultură a studenților „Grigore Preotescu”, prezintă, într-un concert spectacol, pe soliștii Doina Cărpinaș, Angela Drăgulescu și Aurelian Andreescu. În sfîrșit, invitatul Student-clubului „Margaretă Părisar” va împărtăși celor prezenți impresiile sale din vizita în S. U. A. și succesele obținute în turneul din Canada, recent încheiat. Discuția va fi condusă de Octavian Ursulescu, care va prezenta apoi, cu exemplificări, ultimele noutăți ale muzicii ușoare.

S. C.

SCENA

Premiere, Turnee... După teatrele din Tirgu Mures, Timisoara și Bacau, două noi colective din provincia vizitează Capitala: Teatrul de dramă și comedie din Constanta, cu Tărmuri pustii, pica dramaturgului sovietic contemporan Mar Abadiev, în regia lui Gheorghe Jora (luni, la ora 20, în sala Comedia a Teatrului Național) și Teatrul din Ploiesti, cu pica engleză din epoca elisabetană Tragedia spaniolă de Thomas Kyd, în regia lui Gheorghe Jora (luni, la ora 20, în sala Comedia a Teatrului Național).

S. C.

Cinema

ACEASTA FEMEIE: rulează la Republica (orele 9: 11:30; 14: 16:30; 18; 21:30). GHICI CINE VINDE LA CINA?: rulează la Patria (orele 9: 12: 15: 18: 21). STĂPIN PE SITUAȚIE: rulează la Feroviar (orele 8:30; 11: 13:30; 16: 18:30; 21). Melodia (orele 9:30; 11:45; 14; 16: 18:30; 21) Aurora (orele 9: 11: 13; 15:15; 17:45; 20:15). Tomis (orele 8:45; 11: 13:15; 15:30; 17:45; 20) Modern (orele 9:45; 12: 14:15; 16:30; 18:45; 21). RECONSTITUIREA: rulează la Luceafărul (orele 9: 11:15; 13:30; 15: 18:15; 20:45). TE IUBESC, TE IUBESC: rulează la Capitol (orele 9:30; 11:45; 14; 16:15; 18:45; 21). COMISARUL X SI PANTEREA ALBASTRE: rulează la București (orele 9: 11:15; 13:30; 15:30; 18:30; 21). Favorit (orele 10: 13: 15:30; 18: 20:30). CIND SE ARATA CUCUVEAUA: rulează la Festival (orele 8:30; 11: 13:30; 16; 18:30; 21). Gloria (orele 9: 11:15; 13:30; 16; 18:15; 20:30). DON JUAN FĂRĂ VOIE: rulează la Victoria (orele 8:45; 11: 13:30; 16; 18:30; 20:45). O NUNȚIA CUM N-A MAI FOST: rulează la Central (orele 9:30; 11:15; 13; 15; 16:45; 20:45). O SANSA DINTR-O MIE: rulează la Lumina (orele 9:15 în continuare; 16; 18:30; 20:45). PEA MIC PENTRU UN RAZBOI ATIT DE MARE: rulează la Doina (orele 9: 11:15; 13:30; 15:45; 18:15; 20:45) Giulești (orele 15:30; 18; 20:30).

NOI PREMIERE CINEMATOGRAFICE



producție a studiourilor din R. S. Cehoslovacă regia: FRANTISEK FILIP Cu: PAVEL LANDOVSKY, STELLA ZAVOKOVA, REGINA RAZLOVA producție a studiourilor iugoslave regia: HAJRUDIN KRIVAC Cu: BATA ZIVOJINOVIC, SLOBODAN PEROVIC, RELJA BASIC

CLUBUL

Dintre spectacolele anunțate de cluburile bucureștene pentru duminică 22 februarie, trei rețin atenția în mod deosebit: „Universul club” în cadrul seriilor distractive pentru tineret, interpretat de muzică ușoară Luigi Ionescu, va prezenta cu formația „Apollo” un buchet de melodii intitulate simbolic „Prima ghicitoare”. Casa de cultură a studenților „Grigore Preotescu”, prezintă, într-un concert spectacol, pe soliștii Doina Cărpinaș, Angela Drăgulescu și Aurelian Andreescu. În sfîrșit, invitatul Student-clubului „Margaretă Părisar” va împărtăși celor prezenți impresiile sale din vizita în S. U. A. și succesele obținute în turneul din Canada, recent încheiat. Discuția va fi condusă de Octavian Ursulescu, care va prezenta apoi, cu exemplificări, ultimele noutăți ale muzicii ușoare.

S. C.

SCENA

Premiere, Turnee... După teatrele din Tirgu Mures, Timisoara și Bacau, două noi colective din provincia vizitează Capitala: Teatrul de dramă și comedie din Constanta, cu Tărmuri pustii, pica dramaturgului sovietic contemporan Mar Abadiev, în regia lui Gheorghe Jora (luni, la ora 20, în sala Comedia a Teatrului Național) și Teatrul din Ploiesti, cu pica engleză din epoca elisabetană Tragedia spaniolă de Thomas Kyd, în regia lui Gheorghe Jora (luni, la ora 20, în sala Comedia a Teatrului Național).

S. C.

CLUBUL

Dintre spectacolele anunțate de cluburile bucureștene pentru duminică 22 februarie, trei rețin atenția în mod deosebit: „Universul club” în cadrul seriilor distractive pentru tineret, interpretat de muzică ușoară Luigi Ionescu, va prezenta cu formația „Apollo” un buchet de melodii intitulate simbolic „Prima ghicitoare”. Casa de cultură a studenților „Grigore Preotescu”, prezintă, într-un concert spectacol, pe soliștii Doina Cărpinaș, Angela Drăgulescu și Aurelian Andreescu. În sfîrșit, invitatul Student-clubului „Margaretă Părisar” va împărtăși celor prezenți impresiile sale din vizita în S. U. A. și succesele obținute în turneul din Canada, recent încheiat. Discuția va fi condusă de Octavian Ursulescu, care va prezenta apoi, cu exemplificări, ultimele noutăți ale muzicii ușoare.

S. C.

SCENA

Premiere, Turnee... După teatrele din Tirgu Mures, Timisoara și Bacau, două noi colective din provincia vizitează Capitala: Teatrul de dramă și comedie din Constanta, cu Tărmuri pustii, pica dramaturgului sovietic contemporan Mar Abadiev, în regia lui Gheorghe Jora (luni, la ora 20, în sala Comedia a Teatrului Național) și Teatrul din Ploiesti, cu pica engleză din epoca elisabetană Tragedia spaniolă de Thomas Kyd, în regia lui Gheorghe Jora (luni, la ora 20, în sala Comedia a Teatrului Național).

S. C.

Cinema

ACEASTA FEMEIE: rulează la Republica (orele 9: 11:30; 14: 16:30; 18; 21:30). GHICI CINE VINDE LA CINA?: rulează la Patria (orele 9: 12: 15: 18: 21). STĂPIN PE SITUAȚIE: rulează la Feroviar (orele 8:30; 11: 13:30; 16: 18:30; 21). Melodia (orele 9:30; 11:45; 14; 16: 18:30; 21) Aurora (orele 9: 11: 13; 15:15; 17:45; 20:15). Tomis (orele 8:45; 11: 13:15; 15:30; 17:45; 20) Modern (orele 9:45; 12: 14:15; 16:30; 18:45; 21). RECONSTITUIREA: rulează la Luceafărul (orele 9: 11:15; 13:30; 15: 18:15; 20:45). TE IUBESC, TE IUBESC: rulează la Capitol (orele 9:30; 11:45; 14; 16:15; 18:45; 21). COMISARUL X SI PANTEREA ALBASTRE: rulează la București (orele 9: 11:15; 13:30; 15:30; 18:30; 21). Favorit (orele 10: 13: 15:30; 18: 20:30). CIND SE ARATA CUCUVEAUA: rulează la Festival (orele 8:30; 11: 13:30; 16; 18:30; 21). Gloria (orele 9: 11:15; 13:30; 16; 18:15; 20:30). DON JUAN FĂRĂ VOIE: rulează la Victoria (orele 8:45; 11: 13:30; 16; 18:30; 20:45). O NUNȚIA CUM N-A MAI FOST: rulează la Central (orele 9:30; 11:15; 13; 15; 16:45; 20:45). O SANSA DINTR-O MIE: rulează la Lumina (orele 9:15 în continuare; 16; 18:30; 20:45). PEA MIC PENTRU UN RAZBOI ATIT DE MARE: rulează la Doina (orele 9: 11:15; 13:30; 15:45; 18:15; 20:45) Giulești (orele 15:30; 18; 20:30).

NOI PREMIERE CINEMATOGRAFICE



producție a studiourilor iugoslave regia: HAJRUDIN KRIVAC Cu: BATA ZIVOJINOVIC, SLOBODAN PEROVIC, RELJA BASIC

CLUBUL

Dintre spectacolele anunțate de cluburile bucureștene pentru duminică 22 februarie, trei rețin atenția în mod deosebit: „Universul club” în cadrul seriilor distractive pentru tineret, interpretat de muzică ușoară Luigi Ionescu, va prezenta cu formația „Apollo” un buchet de melodii intitulate simbolic „Prima ghicitoare”. Casa de cultură a studenților „Grigore Preotescu”, prezintă, într-un concert spectacol, pe soliștii Doina Cărpinaș, Angela Drăgulescu și Aurelian Andreescu. În sfîrșit, invitatul Student-clubului „Margaretă Părisar” va împărtăși celor prezenți impresiile sale din vizita în S. U. A. și succesele obținute în turneul din Canada, recent încheiat. Discuția va fi condusă de Octavian Ursulescu, care va prezenta apoi, cu exemplificări, ultimele noutăți ale muzicii ușoare.

Bazinul Capitalei dispune de condiții optime pentru a asigura în 1970

O producție ridicată de legume

Iloful este, neîndoielnic, județul care are cea mai mare suprafață destinată legumiculturii. Și este firesc să fie așa dacă ne gândim că în revin sârbii deosebite în aprovizionarea cu legume a populației Capitalei. Și nu numai atât — dar pe teritoriul său funcționează nu mai puțin de șase fabrici de conserve. La cele de mai sus enumerăm, nu pe ultimul loc, obligațiile contractate cu străinătatea. Imaginea ni se întregeste la Direcția agricolă județeană — un adevărat stat major în aceste zile. În 1970, cele 15.000 ha atât ocupă marea grădina de la frunzișul Capitalei — vor trebui să producă 230.000 tone de legume, adică aproape zece la sută din producția globală de legume a țării. Obligații mari pe care și le-au asumat legumicultorii județului — au impus, desigur, eforturi deosebite pe linia organizării și aprovizionării tehnico-materiale. După amplasarea în tereni suprafețe de grădini în regiunile cu posibilități certe de îngrijire, una din primele măsuri întreprinse a fost crearea fermelor specializate în cele mai multe dintre cooperativelor agricole. Încercarea acestor ferme cu specialiști, cu cei mai buni și pricepuți tehnicieni și membri cooperatori, înzestrarea cu mijloace mecanice și materiale care să permită rezolvarea în cele mai bune condiții a tuturor problemelor, dar și respectarea agrotehnicilor și de prevenirea unor calamități, a însemnat, după cum ne spunea tovarășul ing. Vasilescu, director adjunct la Direcția agricolă județeană, un pas important pe linia renașterii metodei empirice de cultivare a legumelor. Acestea mențin nivelul producțiilor la o cotă scăzută, determină o aprovizionare înegată a pietelor de-a lungul anului. Volumul lucrărilor executate mecanizat va crește, senșioși, comparativ cu anul trecut, ca urmare a concentrării în fer-

mele legumicole a aproape trei sute de tractoare de construcție specială, a 105 semănători legumicole, 138 mașini de plantat rasad precum și alte utilaje adaptate lucrărilor în grădini de legume.

Pe același plan al preocupărilor de a asigura cantități sporite de legume, și cit mai timpuriu posibil, se situează și măsurile luate de către Direcția agricolă și U.J.C.A.P. de cooperativile agricole de a adăuga suprafețelor de solarii existente alte 90 ha construcții noi. A-

precizare: nu peste tot legumicultorii — și din păcate nu numai ei — și-au luat munca în serios. Cum altfel s-ar explica faptul că și la această dată 17.169 mp sere înmuștite, doar cu puțin sub 50 la sută din ceea ce se planficase, nici măcar n-au fost atacate, iar pe aproape 500.000 mp de răsadnițe nu s-a însămânțat? Două treimi din suprafața de solarii noi și asurite încă pe constructori, iar cea mai mare parte a suprafeței rezervate culturilor legumicole încă n-a fost fertilizată.

...dar realizarea acestui obiectiv depinde în mare măsură de ce se face acum în unitățile producătoare

cestora le vin în completare cele 5 ha de răsadnițe cu încălzire tehnică precum și cele 20 complexe de sere înmuștite. Au fost luate, de asemenea, măsuri în vederea asigurării necesarului de răsaduri din soluri valoroase nu numai prin însămânțările efectuate în răsadnițele cooperative dar și prin contracte făcute cu conducerea serelor intercooperatiste Bercești și cu Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură. Sigur, producerea de legume la nivelul și calitatea scontată implică și numeroase alte măsuri subliniate în planurile speciale vizând acest important sector, planuri existente în fiecare unitate producătoare. În ce măsură au prins viață asemenea prevederi? În ce realizări recunoaștem acțiunile specifice întreprinse de către organizațiile U.T.C.? Iată ideile pe care le-am urmărit în raidul întreprins în acest important bazin legumicol al Capitalei.

Ingrijitoare în ceea ce privește stadiul lucrărilor de sezon sînt situațiile întâlnite în cadrul cooperativelor agricole Chiselet, Luca, Valea Dragului, Ploporu, Gogoșari, Stoienești, Naipu. La Clinceni, de exemplu, însămânțările în răsadnițe și în serele înmuștite s-au executat cu încredințare apreciable, iar lucrul la cele 5 ha de solarii nici n-a început. Caruselul justificărilor, ca în mai toate situațiile de acest fel este pus în funcțiune și aici — nu ne-au ajutat suficient tovarășii de la direcția agricolă și uniunea județeană; ne-au lipsit semintele, materialele de construcții etc. etc. Sînt însă cu grijă oculte propriile lipsuri: opoziția deformată a consilierilor de conducere din C.A.P. de a lăsa totul în seama sefei de fermă, inexistența unor măsuri în stare să declanșeze mecanismul antrenării tuturor cooperativelor la muncă.

Scuze, motivări, S.O.S.-uri redînd deficiențe în activitatea furnizorilor de materiale am primit în timpul raidului nostru prea bîgăm în seamă acum, le vom resimți nu peste multă vreme, atunci cînd va sosi timpul recoltatului și al transportului legumelor la piață.

Se resimte, de asemenea, lipsa foliilor de polietilenă necesare construcțiilor de noi solarii precum și reparării celor vechi. Deficitul se ridică la peste 40 vagoane. În întreprindere se află o provizionare cu țevă și profile pentru construcții, cu electro-pompe și piese de schimb.

Aspecte înalte în cooperativă agricolă din Clinceni, în cadrul altor unități de pe raza județului Ilfov, ne dau teme să avertizăm asupra unui fenomen cu totul nedorit: este vorba de o înțelegere îngustă a modului de organizare și conducere a fermelor agricole nou înființate în sensul că unul dintre președinții cooperativelor, consilierii de conducere acordă atîta „mină liberă” sefului de fermă încît îl lasă să se descurce cum poate în rezolvarea tuturor problemelor

suficiente. Se scapă însă o realitate și anume că în pierderea vor fi nu numai consumatorii, dar, în primul rînd, cooperativă agricolă, membrii săi. La C.A.P. Cornetu, ing. Emilian Vodă justifică, pe bună dreptate, intruziunea unele lucrări prin lipsa unor materiale cîrmă. „De-abia ieri am putut procura tabla pentru confecționarea sobelor. Pînă acum nu s-a găsit în baza de aprovizionare. Chitîla a U.N.C.A.P. Cu celele și alte „măruntisuri”, lucrurile se petrec aiudom. În această situație am fost nevoit să apelez la cooperativă. De aici însă nu poți să ieși nimic fără a avea negație de la bază. Dar materialele nu primim de la bază și negație nu acceptă tovarășii de la Uniunea județeană. Ti se oferă, în schimb un răspuns diplomatic cu care, oricîtă meserie ai cunoaște, nu poți cultiva nici o legumă”. Tovarășul Tănase Dobre, secretarul comitetului de partid din comuna Clinceni adăuga: „Întîmpinăm mari greutăți în ce privește repararea motoarelor și așezarea pentru irigații a utilajelor pe care le avem asigurate. Un exemplu numai. Avem un motor care e dus de un an de zile la I.M.A.-Ciorogirla și de reparat nu s-a reparat nici acum. De asemenea, ne lipsesc piesele de schimb — toate fiind necazuri pe care, dacă nu le

tehnic, organizatorice, de aprovizionare etc. Oricît de buni și de pricepuți ar fi acești oameni este imposibil să poată rezolva singuri, operativ și competent toate acestea. Și în pierdere sînt, iarși, unitățile agricole, consumatorii.

În mod special am lăsat la urmă o constatare ce se referă, de data aceasta, la tineri. În comunitățile vizitate, e drept, pe tineri nu prea i-am întâlnit în secțiunile legumicole. Dar, sîntem informați la comitetul județean U.T.C., în întreg județul mai mult de 4.000 de tineri lucrează în acest sector. Și cite n-ar fi avut ei de făcut. La înălțurarea lipsurilor constatate de noi, tinerii ar fi putut contribui prin acțiuni concrete, specifice. În nici o cooperativă agricolă vizitată n-am întâlnit acțiuni organizate de tineri privind fertilizarea suprafețelor rezervate legumiculturii, a amenajării în vederea irigațiilor, a nivelării și modelării terenului; la construcția serelor solare, de pildă, totul este lăsat pe seama meseriașilor și acestia, pînă la număr, sau a angajaților din alte regiuni ale țării. Numărul tinerilor cuprinși în formele de învățămînt agrozootehnic cu profil legumicol este de departe de a mulțumi și ceea ce e mai îngrijorător, prea puțin se face în sensul pregătirii tinerilor mecanizatori care să lucreze pe mașinile și utilajele aflate în dotarea fermelor și sectoarelor legumicole.

O convorbire avută cu tovarășul ILIE LEPĂDAT, prim secretar al Comitetului județean Ilfov al U.T.C., a fost, cel puțin pentru viitor, încurajatoare.

— Ne pregătăm, ne-a spus dumnealui, să dăm răspuns chemării la întrecere lansată de telenormeni. Legumicultura constituie un capitol important în răspunsul nostru. Astfel, vom recomanda încă 1.000 de tineri care să lucreze aici. Importante obiective se referă apoi la acțiunile pe care le vor întreprinde organizațiile U.T.C. chiar în aceste zile. A devenit astfel o tradiție ca tinerii din numeroase sate și comune să-și asume obligații precise privind transportul îngrășămintelor naturale în grădini de legume, să amenajeze solariile și, îndeosebi, suprafețele ce se vor iriga (amenajarea barajelor pentru reținerea apei, întreținerea canalelor etc.).

Sperăm, avînd în vedere capacitatea de organizare și mobilizare pe care au dovedit-o organizațiile U.T.C. din județ în alte ocazii, să nu rămîna totul numai la forma indicațiilor. Legumicultura județului Ilfov are nevoie de o infuzie promptă de tinerțe, de intervenția tinerilor care au îndrăgît acest sector

CLIFE DE ADÎNCĂ EMOTIE PENTRU 14 TINERI DIN COBADIN

S-a pregătit pentru clipa aceasta prin întreaga sa activitate de pînă acum, prin tot ceea ce a înregistrat mai bun în muncă, în viața sa de fiecare zi, însușindu-și treptat, într-un permanent proces de maturizare politică și socială, calitățile care îi dau dreptul să solicite primirea în organizația U.T.C. A asimilat printr-o muncă asiduă mobilurile, cadrul și modalitățile pe care i le va pune în față noua sa calitate și, dorind acum s-o dobîndească, dovedește că este pregătît pentru acest pas, că este gata să semneze angajamentul prin care va fi învestit cu noi atribuții ale responsabilității sociale.

Secvențele acestui act, așa cum s-au succedat de curînd în cîntecul organizației din județul Constanța (cooperativile agricole din Vișoara și Cobadin), liceul din Cobadin), au purtat pe de-a-n-tregul aceste semnificații majore, constituindu-se în tot atît de trairice pentru biografia în devenire a fiecărui tînar. Rîndurile organizațiilor U.T.C. au crescut în ziua aceea cu 14 membri. Vi-i prezentăm în rînd, așa cum se prezintă ei înșiși, într-o adevărată

AUTOBIOGRAFIE COLECTIVĂ

— *M-am născut în anul 1955, în comuna Cobadin. În cei 14 ani pe care îi număr acum, cred că ziua aceasta reprezintă momentul cel mai însemnat din viața mea (ZOLA USCATURA — Cobadin).*

— *Am încetat șapte clase la Cobadin, apoi am început să lucrez în cooperativă, acînd în primire un atelier. Vreau să învăț în continuare, iar organizația U.T.C. îmi va fi de un mare ajutor în această privință (CULAMET EDIP — Vișoara).*

— *Am fost și pionier, îmi plăceau foarte mult studiul electricității, fizicii, mecanicii. Așa vreau să-mi continui aceste pasiuni și de acum încolo, în cadrul unor cercuri tehnice (SAMI HALIE, liceul din Cobadin).*

— *Lucrez în sectorul zootehnic, alături de părinți, de cînd am terminat școala. Vreau să devin tencir pentru că doresc să fiu alături de ceilalți tineri de cîrma mea (VASILE STOICA — Vișoara).*

— *Mi se pare firesc ca, după ce am fost pionier, să devin utecist. Aceasta înseamnă că m-am maturizat și se așteaptă mai*

mult de la mine (DORU CIOACA — Cobadin).

Desigur, în nici unul din cazuri n-a fost vorba de lungi confesiuni, de autobiografii cuprinzătoare. Dar am reținut, în evidența fiecărui, dorința de a ști, de a afla, de a simpla informație biografică, fapte, gânduri legate de viitorul apropiat, de dorințele de realizare ale fiecărui. Această invitație la autoanaliză în fața colegilor, a tovarășilor de muncă se adresează și se amplifică în secvența următoare...

INTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

Varietatea de implicații la care s-ar cuveni să fie sondate cunoștințele și opiniile viitorului utecist.

— *As vrea să-ți spun că poți citi mult, așa cum, și să muncești mai mult. Cred că ai putea învăța o meserie — la școala profesională sau la un liceu industrial — și să-ți înalți în sat la noi, ca electrician sau mecanic (pentru VASILE G. ION).*

— *La fizică ai note cam mici, deși spui că dorești să urmezi o școală profesională. Dacă vrei într-adevăr să devii un bun muncitor, trebuie să te pregătești temeinic pentru NEZIR IUXEL).*

— *Ne-ai vorbit despre marea bucurie ale pionierii; aș vrea să înveți și să activezi în organizația U.T.C., în așa fel, încît, peste ani, să poți vorbi despre organizația U.T.C. tot așa cum îți amintești acum de anul pionieriei (pentru ELISABETA POPA).*

— *Vrei să înveți o meserie. Cred că ar fi bine să te gîndești încă în sat cum aveai, în curînd, un sistem de irigații și va fi necoise și de motomopisti. Aici am dori noi să te regîsim (pentru DEMISLAU NEJDEȚ).*

Succesivna secvențelor amintite a dus, așa cum era și firesc, spre același final: hotărîrea ca cei 14 tineri să fie primii în U.T.C. a fost rostită în unanimitate. Momentul sărbătoros, desfășurat într-un cadru corespunzător prilejului care îi reunise pe toți cei prezenți a devenit astfel un model nu numai în componentele sale festive. Rîscurce de viață pentru fiecare tînar, solemnitatea primirii în U.T.C. se întindea pe un loc de seamă în fațerile sale de biografie, invitînd la introspecția și analiza complexă a personalității, cu permanente proiecții către viitor și extindîndu-se în felul acesta extindînd spre noi împliniri, spre deplina maturitate politică-cetățenească.

ION TRONAC

Actul investirii cu „statutul” de utecist

le bucurii ale pionierii; aș vrea să înveți și să activezi în organizația U.T.C., în așa fel, încît, peste ani, să poți vorbi despre organizația U.T.C. tot așa cum îți amintești acum de anul pionieriei (pentru ELISABETA POPA).

— *Vrei să înveți o meserie. Cred că ar fi bine să te gîndești încă în sat cum aveai, în curînd, un sistem de irigații și va fi necoise și de motomopisti. Aici am dori noi să te regîsim (pentru DEMISLAU NEJDEȚ).*

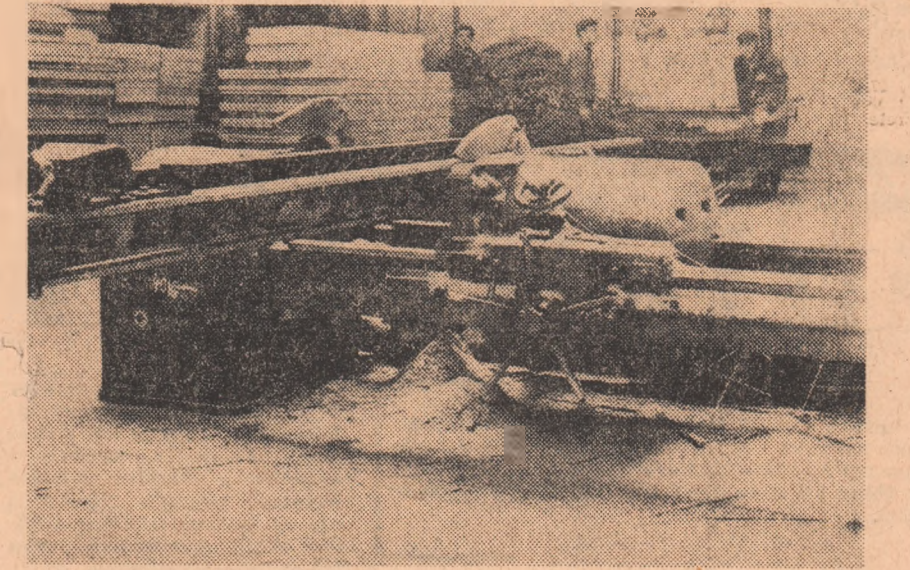
Succesivna secvențelor amintite a dus, așa cum era și firesc, spre același final: hotărîrea ca cei 14 tineri să fie primii în U.T.C. a fost rostită în unanimitate. Momentul sărbătoros, desfășurat într-un cadru corespunzător prilejului care îi reunise pe toți cei prezenți a devenit astfel un model nu numai în componentele sale festive. Rîscurce de viață pentru fiecare tînar, solemnitatea primirii în U.T.C. se întindea pe un loc de seamă în fațerile sale de biografie, invitînd la introspecția și analiza complexă a personalității, cu permanente proiecții către viitor și extindîndu-se în felul acesta extindînd spre noi împliniri, spre deplina maturitate politică-cetățenească.

ION TRONAC

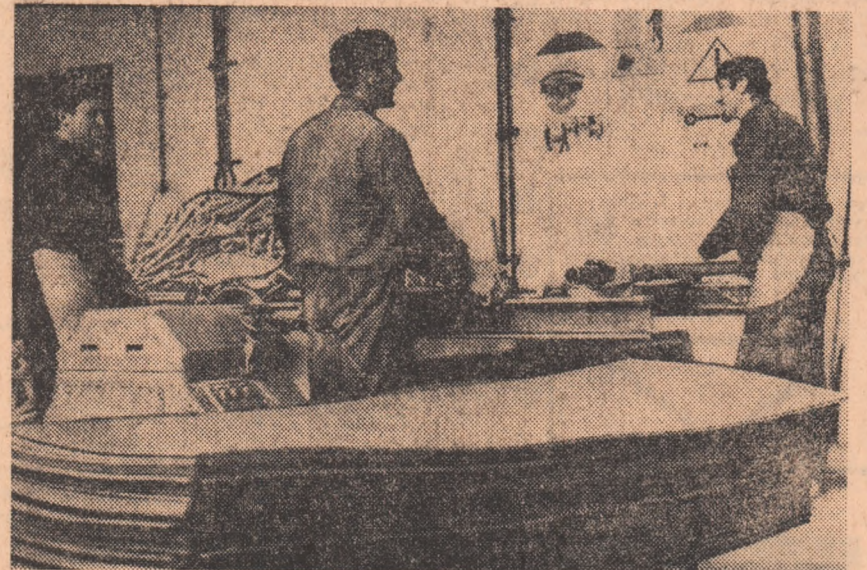
— **„ȚI RECOMANDAM...”**

Așa începe altă secvență a ceremoniei, intim legată de întrebările anterioare, de „secvența autobiografică”. Importanța este fără îndoială adevărată, obiect, iar aceasta presupune o bună cunoaștere a tînarului, și a cîrma recomandările care i se fac

prevederile privind gratificațiile. Acest lucru însă nu poate fi realizat practic întrucît el ar contraveni Regulamentului de acordare a premiilor și gratificațiilor apărut în ianuarie 1970, regulament care stabilește că astfel de recompense se acordă întreprinderilor care îndeplinesc criteriile stabilite. Or, la ora actuală fabrica de mobilă nu mai este o întreprindere în sensul de persoană juridică, ci o unitate cu gestiune economică internă. Pe de o parte. Pe de altă parte pe combinat nu s-au obținut economii peste plan prin efort propriu. Așa încît, Fabrica de mobilă din Militari este în situația să plătească oalele sparte ale celor care nu și-au îndeplinit în bune condiții sarcinile de plan. Este oare drept? Nu se împiedică în felul acesta buna funcționare a mecanismului contingențelor materiale? După cum sîntem informați problema urmează, cu avizul Ministrului Industriei Lemnului, să fie înaintată spre rezolvare Ministrului Muncii. Sperăm că



Din lipsa plăcilor aglomerate din lemn (P.A.L.) una dintre mașinile de croit staționează...



...iar cealaltă, din același motiv, toată plăci fibrolemnoase (P.F.L.).

„SCURT-CIRCUITELE” POT FI OPERATIV REMEDIATE

(Urmare din pag. 1)

prinderi aparținînd Ministerului Industriei Lemnului și anume: Complexul de industrializare lemnului Pipera, I.P.R.O.F.I.L., Fabrica Lemnului Militari, I.P.R.O.F.I.L., București, I.P.R.O.F.I.L., Butoiul, Fabrica de chibrituri, Fabrica „Relaxa” Mizil. Ele devin astfel din unități economice cu gestiune proprie, unități economice cu gestiune internă. Consecința firească, prin acest act își pierde personalitatea juridică care este preluată de combinat. Încă din această fază sîntem în fața unei situații care ridică semne de întrebare.

— Combinatul — ne spune tovarășul inginer Gheorghe Gramaticu, director tehnic de concepție — a fost constituit pe scheletul platformei Pipera. Faptul a făcut ca în vreme ce restul de cinci unități își mențin comitetele de direcție, la fostul Complex de industrializare lemnului acesta a fost desființat. În acest fel acum consiliul de administrație a întregului combinat ține și loc, este confundat cu Comitetul de direcție al platformei. Lucru, după părerea mea, nejustificat. Răspunzînd direct și de activitatea întreprinderii-schelet, conducerea combinatului este obligată să-și împartă atenția pe mai multe planuri decât ar fi necesar. Lucru care poate aduce prejudicii conștienței aparținătoare a atribuțiilor ce-ji revin.

— Intr-adevăr, și opinia noastră este că în calitate de organ nemijlocit răspunzător de îndeplinirea sarcinilor de plan, combinatul să aibă o conducere independentă care să se ocupe în exclusivitate de problemele comune tuturor unităților, reînființarea Comitetului de direcție al platformei dîndu-i posibilitatea să-și orienteze preocupările în mai mare măsură spre activitățile de coordonare, concepție, aprovizionarea cu materiale primare și materiale specifice

fiecărei fabrici, desfacerea produselor pe piața internă și export etc.

Pentru că am amintit de una din principalele atribuții ale unităților economice din subordinea sa — să ne oprim asupra modului în care se efectuează acestea în noile condiții.

— N e aflăm la Fabrica de mobilă din Militari. Purtăm discuția cu tovarășul Nicolae Fătuloiu, șeful serviciului aprovizionare-desfacere a unității cu gestiune internă la care ne referim.

— Nemaifiind persoană juridică — ne spune preopinatul nostru — operațiile legate de asigurarea cu repartiții și contracte au fost centralizate la nivelul combinatului. Deocamdată însă nu sîntem mulțumiți de modul în care sîntem aprovizionați. Deși pentru trimestrul I am solicitat de pildă un necesar de plăci aglomerate din lemn de 70.000 metri pătrați, repartiții n-am primit decît pentru o cantitate de 45.000 metri pătrați. Extrem de puțin dacă avem în vedere că fabrica consumă lunar 23.900 mp.

Repercușiunile necoperirii integrale cu reparații, precum și nelivrarea în cantitățile prevăzu-

LA APROAPE 5 LUNI DE LA ÎNFIINȚAREA C. I. L. — PIPERA

te a materiei prime de către furnizorii ne sînt exemplificate de către șeful serviciului producție — inginerul Vasile Gtrvițu.

În zilele de 2, 3, 4 februarie — ne informază din sul — din lipsa P.A.L.-ului nu s-a putut lucra 199 de ore. În intervalul 5-7 februarie, 124 ore. A trebuit să trimitem oamenii acasă. Cu toate acestea, conform instrucțiunilor în vigoare, în cazul golurilor de producție care nu sînt din vina salariaților, tre-

trimestrul I o cantitate de 250.000 mp. P.A.L. din totalul de 250.000 mp cit era necesar. Pentru a nu vorbi de stocul de 59.600 mp rămas de anul trecut.

— Sîntem stupefiați. S-a produs decît evident o inexplicabilă „zgîrcenie” din partea combinatului. Cu alte cuvinte Fabrica de mobilă din Militari a fost tratată ca o fiică vitregă ceea ce bineînțeles nu corespunde nici pe departe atribuțiilor pe linie de asigurare cu materii prime și materiale a unităților produc-

vă, sîntem în fața unui caz tipic de neonorarea obligațiilor ce-i revin.

— Discuțiile purtate cu cadrele de conducere ale combinatului nu relevă și un alt aspect. El se referă la faptul că deși, prin constituirea organismelor economice cu statut de centrală se urmărește și reducerea numărului de hituri care circula, a operațiilor

delegatului nostru s-a dus la furnizor, le-a lăsat și le-a depozitat în magaziele noastre. Toate bune, numai că în acest moment a intervenit combinatul care ne-a recomandat să le aducem în depozitul lui. Ne-am confortat de această dată și am luat. Acte suplimentare, drumuri suplimentare.

— Așadar chiar cei care se plîng de „încrucișarea” unor drumuri contribuie ei înșiși la pavarea lor. Fără comentarii!

Deși n-am epuizat în întregime, din motive de spațiu, problemele pe care doream să le abordăm, o menționăm printr-o referință la ceea ce terțiarul nejustificat a definitivat în statutului cadru de funcționare al combinatului, care să-i stabilească ferm atribuțiile și competențele, să ne oprim asupra unui ultim aspect. Conform H.C.M. 914 din 1969 privind experimentarea noului sistem de salarizare, întreprinderile care realizează economii peste plan din efort propriu au dreptul la gratificații egale cu 50 la sută din cuantumul acestor economii. Fabrica de mobilă din Militari, datorită organizării judicioase a producției și a muncii, datorită efortului susținut al salariaților săi, a reușit la finele anului 1969 să obțină 1.445.000 lei economii peste plan, prin efort propriu. Normal, conform legii de care aminteam, ar însemna că se poate bucura de

Vineri 13 februarie. Presa hidraulică pentru furniruirea panourilor — utilaj de mare productivitate — care execută operații „cheie” pentru bunul mers al producției, așteaptă, de asemenea, P.A.L.

În cea mai mare parte, rezervele de petrol cunoscute rămân în subsol. Pentru recuperarea lor — o metodă de perspectivă în utilizarea căreia România se află pe unul din primele locuri în lume:

COMBUSTIA SUBTERANĂ

Dr. ing. AL. SOARE, șef de lucrări la I.P.G.G.; ing. M. BEȚIU

te și extras depinde de natura și tipul zăcămintului, dar, așa cum demonstrează cifrele, petrolul rămâne în cea mai mare parte inaccesibil omului. La zăcămintele mai mari, recent descoperite, valoarea factorului de recuperare poate atinge 30 la sută, uneori chiar 40 la sută. La unele zăcămintele vechi, epuizate sau pe cale de epuizare, acest parametru gravitează în jurul lui 5-6 la sută.

Astăzi, pe plan mondial, există o multitudine de metode și procedee, acceptabile din punct de vedere economic, care permit exploatarea rațională a zăcămintelor de petrol și mărirea

cantității ce poate fi recuperată. Cele mai mari perspective în această direcție se pare că le au metodele termice. În jurul anului 1930, atât în S.U.A. (în 1928 și 1932) cât și în U.R.S.S. (1935), au avut loc o serie de experimente care urmăreau prin intermediul unor sonde de injecție menținerea unei temperaturi ridicate, mai mare decât cea a zăcămintului, în întreg mediul poros în care se afla petrolul. Rezultatele obținute atunci au fost considerate ca nesatisfăcătoare deoarece metoda se dovedea neeconomică: se pierdeau cantități foarte mari de energie termică.

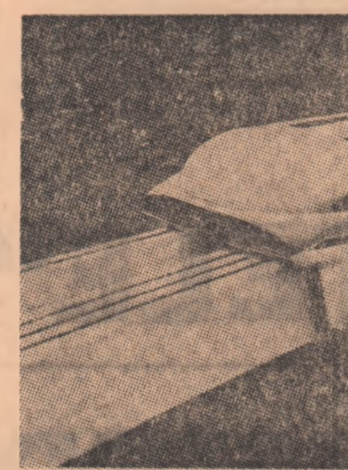
O dată stabilite fenomenele ce au loc s-a putut trece la încercări industriale pe zăcămintele de mică adâncime cu petrol viscos, altfel anevoie de exploatat prin metodele clasice.

Îmbucurător este faptul că țara noastră produce, de câțiva ani, cu ajutorul acestei metode, petrol la scară industrială, cu rezultate foarte bune.

Se pune întrebarea: de ce nu se generalizează rapid această metodă? Deocamdată procesul de combustie subterană este greu de stăpînit iar costul petrolului este foarte ridicat datorită pierderilor de energie termică mari, necesității de a utiliza oțeluri speciale ca și a prețului mare al compresiei. Cu toate acestea neînșurii perspective extinderii combustiei subterane în următorii ani sînt de pe acum asigurată. Extinderea metodei la toate tipurile de zăcămintele, în special la cele considerate ca „epuizate” care așa cum arătam au factori de recuperare foarte mici, ar duce la obținerea unor cantități de petrol suplimentare comparabile cu producția națională pe un an întreg.

Cercetările pentru realizarea vehiculelor cu motoare lineare continuă. Fotografia noastră vă prezintă modelul unui asemenea vehicul aflat în plină cursă.

Unde poate fi plasată o sticlă? Ea poate fi considerată ca un material în care există o anumită ordine pe o regiune mică. În timp ce în regiunea vecină apare



Unul dintre cele mai valoroase produse ale industriei contemporane — circuitul integrat. Valoarea sa este apreciată ca echivalent cu creșterea proprie în aur. Printre cele mai spectaculoase aplicații ale acestor circuite miniaturale, pe care vi le prezentăm în fotografia de mai sus, este cea a calculatoarelor digitale. În cadrul proiectului de diplomă, studenții își propun să lărgească cercetările întreprinse.

le. O persoană așezată într-o încăpere cu aer condiționat este înconjurată de o cifră astronomică de particule de praf. Fiecare centimetru cub de aer conține între 50 și 100 de milioane de impurități microscopice. Conform unui tabel etalon publicat de guvernul Statelor Unite, o persoană care șade liniștită și nu face nici o mișcare emite totuși o sută de mii de particule pe minut, avînd dimensiuni de peste 3 zecimi de microni. Dacă omul respectiv lucrează cu mîinile, el emite cinci sute de mii de particule

PROPRIETĂȚILE MIRACULOASE ALE UNOR STICLE

Titlul poate părea pompos, dar el nu constituie decât o reflectare palidă a diversității extrem de bogate de fenomene și proprietăți ale sticlei. Aceste fenomene sînt însă tacite, tăcute ca lumina în care ne scaldăm miinile și a cărei prezență o simțim indirect, chiar dacă închidem ochii. Pentru a le detecta este nevoie de multă atenție, sistematizare în observație și uneori de... noroc.

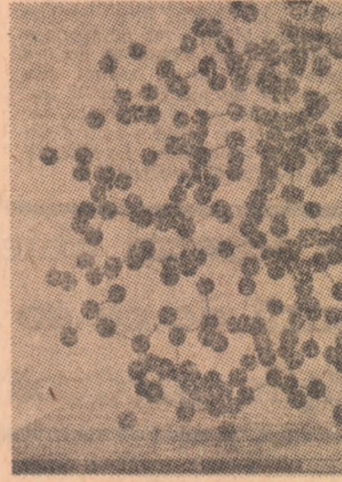
Sticlele au constituit încă din vremurile de demult atât obiecte de lux, de artă cit și obiecte casnice. Fabricarea unor sticle de mică adâncime cu petrol viscos, altfel anevoie de exploatat prin metodele clasice.

Dar să trecem la unele lucruri mai prozaice legate de alte proprietăți, cum ar fi transparenta, culoarea, rezistența la șocuri mecanice etc. Există sticle „moi” și sticle „dure”. Sticlele moi pot fi atît de slab rezistente încît „curg” la temperaturi nu prea ridicate față de temperatura camerei (de pildă sticla de sodiu și de potasiu) sau sînt atît de dure încît rezistă presiunii aerului la un zbor supersonic sau la șocul cu un glonte. Acestea din urmă, denumite și incesabile, sînt fabricate în mod special: unele pe bază de nervuri metalice adoma scheletului unui bloc iar altele pe baza unor secrete încă nedezvăluite. Sticlele pot fi dizolvate într-un solvent la temperatura camerei devenind lichide cu care se pot lîpi alte sticle înfite. În ultimul timp au fost fabricate sticle impurificate cu unele elemente din grupa pămînturilor rare, folosite în construirea laserilor unde asigură puteri mai mari decît la cei confecționați pe baza rubinului.

Toate aceste fapte se referă la o clasă de materiale, cunoscută sub același nume, dar nediferențiate de cristale sau solide de amorf. Cititorii știu probabil că un solid cristalin este un corp care posedă o ordine spațială obținută prin repetarea în spațiu a unui element de bază numit celulă elementară. Un cub, de exemplu, repetat pe trei direcții în spațiu nu duce la o rețea cubică. Într-un solid amorf dispore această ordine, instalată pe distanțe mari. (Evident însă, la scară microscopică este posibil ca în regiuni mici să existe ordine, dar, în ansamblu, aceste regiuni dispun haotic și împun atenției dezordonate.)

Unde poate fi plasată o sticlă? Ea poate fi considerată ca un material în care există o anumită ordine pe o regiune mică. În timp ce în regiunea vecină apare

numai o schimbare a direcției de ordonare, dar și a tipului de ordine. Pentru a fi mai explicită să ne închipuim un aranjament în care un ion metallic este înconjurat fie de 4 ioni de oxigen (gruparea tetraedrică = A), fie de 6 ioni de oxigen (grupare octaedrică = B). Un solid cristalin este acela în care astfel de grupări se repetă pe o anumită distanță în mod regulat, de exen-



Proprietățile sticlelor speciale, ale căror aplicații au revoluționat tehnica modernă, depind de microstructura acestora, de modul de aranjare a atomilor lor. Cercetări recente au permis elaborarea, cu ajutorul datelor furnizate de calculatoarele electronice, a unui model structural pentru sticle. În fotografia noastră: macheta modelului structural.

plu A—B—B—A—B—B—, ca în ferite. Și într-o sticlă, sînt posibile ambele organizări, dar modul lor de dispunere este neregulat. Cunoașterea acestor mecanisme de ordonare poate conduce la înțelegerea unor efecte neașteptate. În ultimul timp, sînt studiate două efecte stranii observate pe anumite sticle și anume comutarea termică și comutarea voltperme. Cea de a doua proprietate a dus deja la invenția unor dispozitiv — ovniul care și-a găsit aplicații în construirea unor memorii pentru calculatoarele electronice. Unele sticle sînt folosite în construirea unor tipuri de aparate „Xerox” iar la „Conferința internațională de semiconductori de la Cambridge” (Anglia) din septembrie 1969, un grup de fizicieni japonezi au co-

municat o lucrare care se referea la folosirea unor straturi subțiri fotosensibile din sticlă pentru tuburile de televizor.

Dar, cred că este necesară o explicație în legătură cu noțiunea de comutare. Unele sticle pot exista în două stări, una de rezistență electrică mare (mai mare de un milion de ohmi) și alta de rezistență joasă (de 1000 pînă la 100.000 ori mai mică). Comuta-

re este tocmai fenomenul de trecere de la o stare la alta. O cale de realizare este cea termică: prin încălzire pînă la temperaturi situate între 150—200°C, unele sticle prezintă o scădere bruscă a rezistenței electrice cu pînă la 5 ordine de mărime. Cel de-al doilea timp de comutare se realizează la temperatura camerei în modul următor: pe o sticlă de dimensiuni mici (pînă la cîtiva mm³) se aplică o tensiune electrică ce crește lent. La o anumită valoare rezistența electrică scade brusc, iar curentul electric crește. Dispozitivul nostru se află acum în starea de rezistență joasă. Revenirea la starea inițială de rezistență mare se face prin creșterea intensității curentului și are loc tot brusc, la o anumită valoare a ei. Mecanismul comutării

nu este încă pe deplin înțeles. (Au fost emise diferite ipoteze, nelipsite de atractivitate și ingeniozitate dar nesatisfăcătoare.) Ovniul este un dispozitiv construit pe baza acestui fenomen de către fizicianul american Ovshinsky. El permite reglarea automată în anumite circuite electrice. Este interesantă istoria acestui dispozitiv. În 1966 a fost patentat, dar primul articol în legătură cu proprietățile sale fizice a fost publicat de autor în 1969. Se vede deci că cercetările în acest domeniu sînt de dată recentă, ele devenind mai sistematice de-abia în ultimii trei ani. Deși avem de-a face cu un interval scurt de timp, astfel de cercetări au fost inițiate și în țara noastră la Institutul de fizică al Academiei, în laboratorul de „Strate subțiri semiconductoră” condus de dr. N. Croitoru. Un grup de cercetători (L. Vescan, C. Popescu) împreună cu dr. N. Croitoru cercetează unele caracteristici electrice (dependența de temperatură a rezistenței electrice, efectul fotoelectric, comutarea) ale unor sticle preparate pe bază de arsen, telur, germaniu și siliciu. Se studiază de asemenea comportarea lor în circuiți electrice slabe și puternice (pînă la 10,5 volți pe cm). Rezultatele foarte importante ale cercetărilor au fost expuse la unele manifestări internaționale și au reținut atenția unor specialiști de renume de peste hotare: Mott — (președintele lui Royal Society — Anglia), Kolomiet (U.R.S.S.), Ovshinsky (S.U.A.) etc. Pe lângă rezultatele pur fizice, există deja în faza de laborator unele dispozitive de comutare confecționate pe baza materialelor sintetizate și investigate în acest institut. Se consideră că sub formă de strate subțiri aceste sticle au oferit mari perspective în construirea filtrelor optice. Credem că aceste rezultate de debut sînt promițătoare și trebuie încurajate eforturile deosebite în acest domeniu.

Pe de altă parte, nu trebuie uitat că, deși comunicarea grupului de cercetători japonezi la Cambridge a trecut cu oarecăr neobservată, ea a indicat o nouă direcție posibilă de aplicație a sticlelor...

Lumea văzută în infraroșu

Așa numita lumină vizibilă include ansamblul radiațiilor a căror lungime de undă este cuprinsă între 0,4 și 0,8 microni. Ochiul nostru nu poate distinge radiația ce depășește limita această. Peste 0,8 microni se află însă lumea fantastică a infraroșului.

Trebuie spus totuși că ochiul nostru, în „banda sa de recepție” constituie un instrument remarcabil prin sensibilitatea sa: noi putem observa o luminare apropiată la distanța de 27 de kilometri. Aceasta explică de ce de navele cosmice se pot observa ușor focurile pasturilor de pe cîmp. Există însă o serie de lucruri pe care noi nu le putem vedea, sau le observăm cu mult mai multă greutate din cauza incapacității organelor vizuale umane de a percepe radiația infraroșie. De pildă, dacă se fotografiază din aer sau se observă cu ochiul li-

ber o regiune de litoral este dificil adeseori să sesizăm precis linia de demarcație între apă și uscat. Și aceasta fiindcă maximum de penetrare în apă îl asigură lumina verde care pătrunde pînă la 500 de metri. În schimb apa este opacă pentru lungimile de undă ce depășesc 0,75 microni. În infraroșu conturul coastelor va apare deci cu o claritate remarcabilă.

În ultimul timp tehnica observării pămîntului, din spațiu, cu ajutorul radiației infraroșii s-a dezvoltat extraordinar. Desigur, la început ea a fost stimulată de considerente militare. Constatînd

însă marile beneficii pe care ea le poate aduce într-o serie întregă de domenii au fost perfecționate metode de fotografiere și examinare a vegetației, migrației peștilor, reurselor geologice sau, cu ajutorul sateliților artificiali dotați cu aparatură pentru fotografierea în infraroșu.

Încetul cu încetul specializii au identificat radiația specifică fiecărui obiect sau fenomen terestru, diferențiate între ele prin lungimi de undă extrem de tăguste. (Deosebiri sînt de ordinul unei mii de microni). Dacă la început se utilizau pentru recepție celule cu sulfură de plumb, ulterior sulfurii i-au fost substituie selenura și mai tirziu telurura de plumb. Apoi, a fost înlocuit plumbul însuși cu diverse săruri „dopate” cu metal. Azi se folosesc celule pe bază de semiconductor (germaniu) activate cu aur, cupru sau zinc.

Datorită observării pămîntului în infraroșii pot fi întocmite hărți exacte ale culturilor agricole, poate fi stabilită chiar cu precizie abundența vitelor recolte. Tehnica infraroșului a ajuns atît de dezvoltată încît se pot identifica cîteva plante de orz într-un cîmp de grîu. De asemenea fotografia în infraroșu a culturilor agricole pune în evidență maladiile vegetale chiar înainte ca ele să fie observabile de către agricultori, pe pămînt, prin metode obișnuite. Capabil să măsoare radiația proprie a Terrei, sateliții care lucrează în infraroșu s-au dovedit capabili să ofere date asupra temperaturii terenurilor de diferite tipuri cu o precizie de o zecime de grad. Mai mult, cu ajutorul lor pot fi identificate diferite formațiuni carstice întrucît pe astfel de fotografii se disting eventualele pesteri aflate la mică adâncime. Această măsurare a temperaturii solului nu este lipsită de interes economic imediat: s-a constatat că terenurile sînt mult mai calde deasupra rocilor bune conductoare termice. Or, asemenea roci includ cel mai adesea compusi metalici. În felul acesta pot fi depistate o serie de zăcăminte, mai ales în regiunile în care acest geologilor este încă dificil.

Observarea oceanelor este și ea la fel de interesantă. O hărț termică a mărilor realizată în infraroșu permite identificarea cursului exact al curenților marini, al căror studiu sistematic nu a putut fi început înaintea erii spațiale. Mai mult, măsurarea temperaturilor oceanice a permis obținerea unor imagini pe care au apărut net diferite „puncte reci”. Ele reprezintă bancurile de pești!

STUDENTII LA PORTILE ȘTIINȚEI

No-am obișnuit să dirijăm cu o simplă mișcare de manetă sau cu o apăsare pe comutator, miracolul cotidian care se numește curentul electric. Acest flux vital al activității noastre ne-a devenit atît de util încît oprirea lui nedorită poate provoca dereglări imense, pierderi mai mult decît considerabile. Inginerii energeticieni sînt acia care veghează la alimentarea neîntreruptă a foamei de kilowatt, intens și continuu ca setea pămîntului.

Vă prezentăm azi cîteva dintre studenții, foarte mulți la număr, care s-au deprins nu numai să învețe, dar și să caute soluții noi, răspunsuri uneori originale la problemele tehnice care-i preocupă.

Radu Enache, Adrian Bîanu, Radu Tenovici — din anul IV al Facultății de energetică, lucrează în prezent la realizarea unui dispozitiv, nou ca schemă și principii constructive, pentru măsurarea supratensiunilor ce se pot ivi pe o linie de înalt voltaj. Utilitatea aparatului este evidentă. Cunoscindu-se amplitudinea acestor periculoase salturi de tensiune (provocate de exemplu de trînzete) se pot lua măsurile necesare pentru mărirea siguranței în funcționare a instalațiilor energetice, și implicit, realizarea continuității în alimentarea cu energie electrică. Aceiași studenți au determinat grafic, prin metoda Berge-

ron, supratensiunile interne ce apar în rețelele de curent electric la conectare și deconectare, luînd în considerare diferitele valori ale rezistenței de jonctare a întrerupătorului. După sesiune ei vor verifica și eventual corecta, la un calculator analogic, diagramele obținute.

Ideii îndrăznețe, cercetări științifice, soluții... Unele dintre ele sînt de domeniul viitorului, dar cine îi oprește pe temerari să privească în viitor? Centralele nucleare-electrice sînt deocamdată o problemă de viitor, dar curînd vor intra în actualitate cu toată mărirea pe care o presupun asemenea înalte expresii ale tehnicii.

Doi studenți din prima serie de specialiști pregătiți pentru aceste importante obiective mi-au vorbit despre lucrarea lor referitoare la programarea dinamică a regimurilor de funcționare a reactorilor nucleari. În ce constă originalitatea cercetărilor întreprinse de studenții energeticieni Gabriel Blahoianu și Nicolae Mihalăscu?

Aplicînd metoda programării dinamice la reactorul nuclear, ei au dedus niște sisteme de ecuații care permit optimizarea modului de aprîre al acestuia, astfel încît cantitatea de nucleu de samariu și xenon ce apar să fie cît mai mică. Un reactor „nostrăvite” cu astfel de nucleu, solicită la repornirea lui o cantitate mai mică de combustibil, deci se realizează pe această cale o reducere a cheltuielilor de exploatare. Prin introducerea în calculator a sistemelor de ecuații găsite de cei doi studenți, se poate obține în orice moment soluția numerică sau grafică a reglării fluxului de neutroni necesari reacției de fisiune.

În cadrul proiectului de diplomă, studenții își propun să lărgească cercetările întreprinse.

MARIA SUCIU

CÎT PRAF PRODUCE UN OM ?

S-ar părea că dacă închidem ermetice ferestrele unei camere și folosim numai instalația de aer condiționat, pe lângă plăcerea respirației unei atmosfere totdeauna proaspete și nu prea umede vom avea și satisfacția de a respira numai aer curat. Aparent așa și este. Cel puțin pentru necesitățile noastre în asemenea condiții aerul poate fi considerat într-adevăr curat.

Dar industria modernă, cu tehnologiile ei avansate, industrie care produce semiconductori, nave cosmice, aparatură optică de precizie ș.a. are o cu totul altă concepție despre ceea ce înseamnă puritatea atmosferei într-o încăpere. Experții consideră că o atmosferă cu adevărat curată conține de un miliard de ori mai puține impurități decît aceea dintr-o cameră cu aer condiționat. Pînă și mediul săliilor de operație, considerat pînă nu de mult ca etalon pentru orice muncă care necesită un spațiu lipsit de microbii și de praf, este necorespunzător pentru o serie de cazuri înfîlțite în întreprinderile electronice, atomice sau spațiale.

cinci microni. Acestea reprezintă însă praful obișnuit, cel pe care-l vedem jucînd în rațele de soare care pătrund în cameră printr-o jaluzele. Pentru cercetătorii specialiști în purificarea aerului din fabrici, ele sînt însă gigantice. Dimensiunile celor urmărite de acești specialiști se situează între 3/10 micron și 5 microni. Suflera unii fumători cuprind în inelul albastru al vaporilor de nicotină circa 4 milioane de astfel de particu-

le. O persoană așezată într-o încăpere cu aer condiționat este înconjurată de o cifră astronomică de particule de praf. Fiecare centimetru cub de aer conține între 50 și 100 de milioane de impurități microscopice. Conform unui tabel etalon publicat de guvernul Statelor Unite, o persoană care șade liniștită și nu face nici o mișcare emite totuși o sută de mii de particule pe minut, avînd dimensiuni de peste 3 zecimi de microni. Dacă omul respectiv lucrează cu mîinile, el emite cinci sute de mii de particule

pe minut. Dacă se ridică, imprăștiie în aer aproximativ două milioane jumătate de particule, iar dacă se mișcă prin încăpere dezlănțuie o adevărată avalanșă de praf: cinci milioane de particule pe minut. Sîntem, după cum se vede, o nemișcătoare sursă de praf, un adevărat pericol pentru orice industrie de precizie.

Un simplu fulg de fumingine care ar cădea pe o lamelă cu microcircuite electronice compromisă dacă ar fi executată într-o încăpere din clasa 10.000.

Pentru a înțelege problemele pe care omul cel mai curat chiar, le ridică în fața industriei moderne trebuie să ne gândim la eforturile necesare pentru a menține purități de ordinul 100 sau 10.000 în hale industriale avînd dimensiuni mai mari ca ale unui teren de fotbal. În asemenea cazuri fundațiile și structura trebuie să fie rigide fiindcă vibrațiile

produc impurități. Pardoselile, pereții și tavanele trebuie îmbrăcate în materiale netede, fără îmbinări și cu proprietăți dielectrice. Astfel de încăperi nu au și ei „sursuri” ca navele cosmice sau submarinele, unde lucrătorii sînt decontaminați de praf cu ajutorul jeturilor de aer, a unui stergător de picioare impregnat cu o soluție lipoasă și a unui dispozitiv pentru descărcarea electricității statice. Circulația aerului în asemenea încăperi creează însă dificultăți suplimentare. Cînd trece în jurul omului, care nu are

forme aerodinamice, aerul formează vârtejuri. Acestea pot răscolii suficient praf ca să compromită materialul sensibil cu care se lucrează. S-au construit de aceea tubulaturii speciale în interiorul cărora aerul se deplasează cu viteze de-a lungul unor pereți paraleli.

Sîntem atît de plini de praf și producem atîta praf încît cercetătorii încă nu au ajuns să pînă la punctul metodei suficient de precizie pentru a măsura pericolul pe care îl reprezintă omul în industriele avansate tehnologic. Folosind un sistem de detectare prin metoda dispersării luminii, un aparat special poate identifica totuși într-un volum de aer de 0,025 m.c. o sută de particule avînd dimensiunea de două milioane dintr-un tol.

Datorită științei moderne tot mai multe noțiuni bine stabilite pînă astăzi devin relative. Noțiunea de „curat” se află printre ele. Aceasta nu înseamnă desigur că e inutil să ne spălăm pe mîini sau să ne periem hainele, chiar dacă rezultatul obținut e departe de a fi satisfăcător din punct de vedere științific. Există situații în care spălînd, de pildă, este suficient...

Pentru industria modernă, noi înșine sîntem una din cele mai importante surse de poluare

ADUNAREA DE CONSTITUIRE A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE SOCIALE ȘI POLITICE COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN, TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU

Participanții la adunarea de constituire a Academiei de Științe Sociale și Politice a Republicii Socialiste România adresează Comitetului Central al Partidului Comunist Român, dumneavoastră personal, iubite tovarășe Nicolae Ceaușescu, un fierbinte salut și își exprimă sentimentele lor de adâncă recunoștință pentru preocuparea pe care o manifestați față de științele sociale și politice, preocupare ce și găsește încă o expresie în crearea acestui nou for științific al țării.

Adunarea Generală a însărcinat Președintele să informeze pe tovarășul Nicolae Ceaușescu de dorința ei, solicitându-i totodată să accepte funcția de președinte de onoare al noului for științific. În continuare lucrările, a fost ales în unanimitate, ca președinte activ al Academiei, tovarășul Miron Constantinescu. În preșidiul Academiei, de fost aleși: Ladislau Banyai, Ion Ceterchi, Constantin Daicoviciu, Z. Dumitrescu-Bușulea, Roman Moldovan, Constantin Vlad și Ștefan Voicu — vicepreședinți; Constantin Ionescu — secretar general; Tudor Bugnariu, Alexandru Dima, Emilian Dobrescu, Ernest Gall, Carol Gollner, Constantin Ionescu-Gulian, Athanasie Joja, Mircea Malita, Mircea Petrescu-Dimboița, Ion Popescu-Fajuri — membri.

Primirea membrilor Prezidiului Academiei. Într-o atmosferă de puternic entuziasm, participanții la adunarea adresat Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU, o scrisoare în care acestia își exprimă hotărârea fermă de a contribui cu toate puterile la uriașa activitate pe care poporul, condus de partid, o desfășoară pentru înflorirea României socialiste.

Adunarea Generală a însărcinat Președintele să informeze pe tovarășul Nicolae Ceaușescu de dorința ei, solicitându-i totodată să accepte funcția de președinte de onoare al noului for științific. În continuare lucrările, a fost ales în unanimitate, ca președinte activ al Academiei, tovarășul Miron Constantinescu.

Hotărârea Consiliului de Miniștri privind acordarea de premii din beneficiile realizate

În vederea stimulării salariaților din întreprinderi, centrale industriale și ministere economice în realizarea și depășirea sarcinilor ce decurg din planul de stat, precum și pentru creșterea continuă a eficienței economice, care să conducă la sporirea beneficiilor pe baza principiilor aprobate de Comitetul Executiv al Comitetului Central al Partidului Comunist Român, Consiliul de Miniștri a emis o hotărâre prin care se introduce sistemul de acordare de premii din beneficiile realizate.

SPORT INAUGURAREA PATINOARULUI ACOPERIT

Aseară, patinoarul acoperit care va găzdui întrecerile grupelor B a campionatului mondial de hockey — „palatul de gheață” cum a și început a i se spune — a primit boteluz, publicului. Celor citeva sute de harnici constructori care au lucrat la acoperirea și renovarea vechiului patinoar li s-au adăugat alte sute de pasionați ai acestui dinamic joc cu pucul, dornici să vadă cu citeva zile mai devreme altă nouă bază sportivă, cit și reprezentativa noastră.

MERIDIAN

ÎN SFERTURILE DE FINALĂ ale campionatelor de tenis pe teren acoperit ale S.U.A. de la Salisbury (Maryland), jucătorul român Ilie Năstase a obținut calificarea prin reprezentarea australianului Tony Roche, care, suferind de o rupe de mușchi la brațul drept, a devenit indisponibil pentru o perioadă de 3 luni. Ilie Năstase va juca în semifinalele campionatelor.

PLENARA CONSILIULUI UNIUNII CENTRALE A COOPERATIVELOR DE CONSUM

Vineri a avut loc ședința plenară a Consiliului Uniunii Centrale a Cooperativelor de Consum (CENTROCOOP), în cadrul căreia s-a hotărât convocarea celui de al V-lea Congres al CENTROCOOP. S-a stabilit ca lucrările Congresului să se desfășoare în zilele de 9 și 10 aprilie a.c. la București. De asemenea, a fost stabilit proiectul ordinii de zi a Congresului care cuprinde: — Darea de seamă a Consiliului CENTROCOOP cu privire la activitatea cooperatiei de consum de la ultimul Congres și sarcinile ce-i revin în perioada următoare; — Raportul Comisiei de cenzori a Uniunii Centrale a Cooperativelor de Consum; — Modificarea statutului Uniunii Centrale și al uniunii județene de consumatori de consum din Republica Socialistă România, precum și a statutului cooperativei de Consum; — Alegerea Consiliului Uniunii Centrale a Cooperativelor de Consum și a Comisiei de cenzori.

AGENDĂ

VINERI DIMINEAȚA s-a înfăptuit de la Moscova delegația condusă de Angelo Miculescu, ministrul agriculturii și silviculturii, care a participat la ședința grupelor de lucru CAER pentru probleme ale agriculturii și industriei alimentare.

PROGRAM COMPETIȚIONAL

Azi și mâine se relau campionatele divizionare la volei și baschet. Iată programările: Volei, Duminică, sala Dinamo — de la orele 10: Dinamo — Farul Constanța; Medicină — Rapid; de la orele 18:30, sala Giulești: Rapid — C.S.M. Sibiu; I.E.F.S. — Penicilină Iași, toate în cadrul campionatului feminin. Baschet, Sâmbătă, de la ora 18:30, sala Giulești: Rapid — I.C.H.F. Duminică, de la ora 9 în sala Floresca: Voitna — Comerul Tg. Mures; I.E.F.S. — Politehnica Galați; Politehnica — U. Timisoara. În țară se dispută partidele: „U” Cluj — Dinamo București și Politehnica Brașov — Steaua, toate în cadrul campionatului masculin. Rugbi: Etapa a doua a „Cupei de țară” a Federației programate astăzi pe stadionul Constructorilor partidele: orele 15:15, Dinamo — Steaua; orele 16:20: Grivița Roșie — Vulcan.

Curajul de-a privi

de adânc cunoaștere a vieții (în „Ciochrlia”): „Erou este acela care se teme cel puțin”. Care, cu alte cuvinte, simte cite riscuri și pricepțiuni implică drumul către țel, dar depășește șovăiala nepede, continuându-și senin drumul, asemenea drumețului de care corbeaie.



