

Știința

ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Anul XLVIII Nr. 11472 | Miercuri 11 iulie 1979 | 6 PAGINI — 30 BANI

DIRECȚII FUNDAMENTALE ALE MUNCII POPORULUI NOSTRU

IN PERSPECTIVA VIITORULUI CINCINAL

Calitate nouă, superioară in întreaga activitate economico-socială

Prin conținutul și însemnătatea documentelor supuse dezbaterii, prin bogăția de idei exprimate, Plenara comună a C.C. al P.C.R. și Consiliul Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României, din 4-5 iulie, cuvintarea rostită cu acest prilej de secretarul general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, constituie un eveniment de excepțională importanță în vasta operă de faurire a societății socialiste multilaterale dezvoltate, de înfăptuire a Programului partidului. După cum se știe, plenara comună a dezbătut și adoptat, într-o deplină unitate și unanimitate, documente de o importanță covârșitoare pentru progresul economic și social al patriei în cincinalul viitor, ca și în deceniile viitoare: proiectul de Directive ale Congresului la XII-lea al partidului cu privire la planul cincinal 1981-1985 și liniile direcționale ale dezvoltării economico-sociale a României până în 1990; proiectul Programului de cercetare științifică, tehnologică și de dezvoltare tehnologică și de introducere a progresului tehnice până în anul 2000; proiectul Programului de cercetare și dezvoltare în domeniul energiei până în anul 2000. Sunt documente de o importanță covârșitoare pentru întreaga noastră viață economico-socială, care corespund pe deplin prevederilor Programului partidului de faurire a societății socialiste multilaterale fundamentate și înaintate a României spre comunism; așa cum a hotărât plenara comună, aceste documente vor fi date publicității, supuse dezbaterii întregului partid, opiniei publice din țară noastră, urmind să fie adoptate de Congresul al XII-lea al P.C.R. — eveniment istoric în viața partidului și a țării, care va avea loc în luna noiembrie a.c.

Se știe că în luna noiembrie a.c. în mod strălucit înaintea existenței revoluționare a secretarului general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, rolul său determinant în elaborarea și fundamentarea proiectului de Directive, a celorlalte documente în stabilirea sarcinilor imediate și de perspectivă de importanță cardinală pentru progresul necontenit și multilateral al țării. În cuvintarea rostită la încheierea lucrărilor plenarei sunt analizate într-o viziune științifică, aprofundată și cuprinzătoare, obiectivele strategice, liniile direcționale și sarcinile concrete pentru înfăptuirea amplului program de dezvoltare, modernizare și ridicare a eficienței întregii economii naționale, în scopul atingerii și depășirii nivelului național și al venitului național, de creștere continuă a nivelului de trai al poporului și ridicare pe noi trepte de civilizație a patriei socialiste în viitorul cincinal și în perspectivă.

Tutorul ne-a produs o deosebită satisfacție, motiv de profundă mândrie patriotică, sublinierea

făcută de secretarul general al partidului în legătură cu proiectul de Directive, care prevede continuarea activității de dezvoltare în ritm susținut a întregii economii naționale, a produsului social, producției nete și venitului național, condiții hotărâtoare pentru înfăptuirea prevederilor Programului partidului. Cu toată clar-

care secretarul general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, îl adresează comunistilor, întregului popor, acum, când întreaga energie și capacitate creatoare ale națiunii sunt consacrate cinstirii cu noi și mărețe fapte de muncă a apropiatei aniversări a eliberării patriei și Congresului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, constituie un eveniment de excepțională importanță în vasta operă de faurire a societății socialiste multilaterale dezvoltate, de înfăptuire a Programului partidului. După cum se știe, plenara comună a dezbătut și adoptat, într-o deplină unitate și unanimitate, documente de o importanță covârșitoare pentru progresul economic și social al patriei în cincinalul viitor, ca și în deceniile viitoare: proiectul de Directive ale Congresului la XII-lea al partidului cu privire la planul cincinal 1981-1985 și liniile direcționale ale dezvoltării economico-sociale a României până în 1990; proiectul Programului de cercetare științifică, tehnologică și de dezvoltare tehnologică și de introducere a progresului tehnice până în anul 2000; proiectul Programului de cercetare și dezvoltare în domeniul energiei până în anul 2000. Sunt documente de o importanță covârșitoare pentru întreaga noastră viață economico-socială, care corespund pe deplin prevederilor Programului partidului de faurire a societății socialiste multilaterale fundamentate și înaintate a României spre comunism; așa cum a hotărât plenara comună, aceste documente vor fi date publicității, supuse dezbaterii întregului partid, opiniei publice din țară noastră, urmind să fie adoptate de Congresul al XII-lea al P.C.R. — eveniment istoric în viața partidului și a țării, care va avea loc în luna noiembrie a.c.

Se știe că în luna noiembrie a.c. în mod strălucit înaintea existenței revoluționare a secretarului general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, rolul său determinant în elaborarea și fundamentarea proiectului de Directive, a celorlalte documente în stabilirea sarcinilor imediate și de perspectivă de importanță cardinală pentru progresul necontenit și multilateral al țării. În cuvintarea rostită la încheierea lucrărilor plenarei sunt analizate într-o viziune științifică, aprofundată și cuprinzătoare, obiectivele strategice, liniile direcționale și sarcinile concrete pentru înfăptuirea amplului program de dezvoltare, modernizare și ridicare a eficienței întregii economii naționale, în scopul atingerii și depășirii nivelului național și al venitului național, de creștere continuă a nivelului de trai al poporului și ridicare pe noi trepte de civilizație a patriei socialiste în viitorul cincinal și în perspectivă.

Tutorul ne-a produs o deosebită satisfacție, motiv de profundă mândrie patriotică, sublinierea

făcută de secretarul general al partidului în legătură cu proiectul de Directive, care prevede continuarea activității de dezvoltare în ritm susținut a întregii economii naționale, a produsului social, producției nete și venitului național, condiții hotărâtoare pentru înfăptuirea prevederilor Programului partidului. Cu toată clar-

care secretarul general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, îl adresează comunistilor, întregului popor, acum, când întreaga energie și capacitate creatoare ale națiunii sunt consacrate cinstirii cu noi și mărețe fapte de muncă a apropiatei aniversări a eliberării patriei și Congresului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, constituie un eveniment de excepțională importanță în vasta operă de faurire a societății socialiste multilaterale dezvoltate, de înfăptuire a Programului partidului. După cum se știe, plenara comună a dezbătut și adoptat, într-o deplină unitate și unanimitate, documente de o importanță covârșitoare pentru progresul economic și social al patriei în cincinalul viitor, ca și în deceniile viitoare: proiectul de Directive ale Congresului la XII-lea al partidului cu privire la planul cincinal 1981-1985 și liniile direcționale ale dezvoltării economico-sociale a României până în 1990; proiectul Programului de cercetare științifică, tehnologică și de dezvoltare tehnologică și de introducere a progresului tehnice până în anul 2000; proiectul Programului de cercetare și dezvoltare în domeniul energiei până în anul 2000. Sunt documente de o importanță covârșitoare pentru întreaga noastră viață economico-socială, care corespund pe deplin prevederilor Programului partidului de faurire a societății socialiste multilaterale fundamentate și înaintate a României spre comunism; așa cum a hotărât plenara comună, aceste documente vor fi date publicității, supuse dezbaterii întregului partid, opiniei publice din țară noastră, urmind să fie adoptate de Congresul al XII-lea al P.C.R. — eveniment istoric în viața partidului și a țării, care va avea loc în luna noiembrie a.c.

Se știe că în luna noiembrie a.c. în mod strălucit înaintea existenței revoluționare a secretarului general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, rolul său determinant în elaborarea și fundamentarea proiectului de Directive, a celorlalte documente în stabilirea sarcinilor imediate și de perspectivă de importanță cardinală pentru progresul necontenit și multilateral al țării. În cuvintarea rostită la încheierea lucrărilor plenarei sunt analizate într-o viziune științifică, aprofundată și cuprinzătoare, obiectivele strategice, liniile direcționale și sarcinile concrete pentru înfăptuirea amplului program de dezvoltare, modernizare și ridicare a eficienței întregii economii naționale, în scopul atingerii și depășirii nivelului național și al venitului național, de creștere continuă a nivelului de trai al poporului și ridicare pe noi trepte de civilizație a patriei socialiste în viitorul cincinal și în perspectivă.

Tutorul ne-a produs o deosebită satisfacție, motiv de profundă mândrie patriotică, sublinierea

făcută de secretarul general al partidului în legătură cu proiectul de Directive, care prevede continuarea activității de dezvoltare în ritm susținut a întregii economii naționale, a produsului social, producției nete și venitului național, condiții hotărâtoare pentru înfăptuirea prevederilor Programului partidului. Cu toată clar-

care secretarul general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, îl adresează comunistilor, întregului popor, acum, când întreaga energie și capacitate creatoare ale națiunii sunt consacrate cinstirii cu noi și mărețe fapte de muncă a apropiatei aniversări a eliberării patriei și Congresului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, constituie un eveniment de excepțională importanță în vasta operă de faurire a societății socialiste multilaterale dezvoltate, de înfăptuire a Programului partidului. După cum se știe, plenara comună a dezbătut și adoptat, într-o deplină unitate și unanimitate, documente de o importanță covârșitoare pentru progresul economic și social al patriei în cincinalul viitor, ca și în deceniile viitoare: proiectul de Directive ale Congresului la XII-lea al partidului cu privire la planul cincinal 1981-1985 și liniile direcționale ale dezvoltării economico-sociale a României până în 1990; proiectul Programului de cercetare științifică, tehnologică și de dezvoltare tehnologică și de introducere a progresului tehnice până în anul 2000; proiectul Programului de cercetare și dezvoltare în domeniul energiei până în anul 2000. Sunt documente de o importanță covârșitoare pentru întreaga noastră viață economico-socială, care corespund pe deplin prevederilor Programului partidului de faurire a societății socialiste multilaterale fundamentate și înaintate a României spre comunism; așa cum a hotărât plenara comună, aceste documente vor fi date publicității, supuse dezbaterii întregului partid, opiniei publice din țară noastră, urmind să fie adoptate de Congresul al XII-lea al P.C.R. — eveniment istoric în viața partidului și a țării, care va avea loc în luna noiembrie a.c.

Se știe că în luna noiembrie a.c. în mod strălucit înaintea existenței revoluționare a secretarului general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, rolul său determinant în elaborarea și fundamentarea proiectului de Directive, a celorlalte documente în stabilirea sarcinilor imediate și de perspectivă de importanță cardinală pentru progresul necontenit și multilateral al țării. În cuvintarea rostită la încheierea lucrărilor plenarei sunt analizate într-o viziune științifică, aprofundată și cuprinzătoare, obiectivele strategice, liniile direcționale și sarcinile concrete pentru înfăptuirea amplului program de dezvoltare, modernizare și ridicare a eficienței întregii economii naționale, în scopul atingerii și depășirii nivelului național și al venitului național, de creștere continuă a nivelului de trai al poporului și ridicare pe noi trepte de civilizație a patriei socialiste în viitorul cincinal și în perspectivă.

RĂSPUNSUL FERM AL OAMENILOR MUNCII LA MĂSURILE PRIVIND TRECEREA LA CEA DE-A DOUA ETAPĂ A MAJORĂRII RETRIBUȚIILOR

„VOM ÎNDEPLINI ÎN MOD EXEMPLAR PLANURILE ȘI ANGAJAMENTELE ASUMATE“

TELEGRAMS ADRESATE TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU

In pagina a II-a



Producție netă peste plan

Desfășurând o susținută activitate în scopul creșterii eficienței economice și îmbunătățirii calității producției, oamenii muncii din industria județelor Mureș și Harghita au consensat, la încheierea primului semestru al anului, un spor de producție netă în valoare de 70 milioane lei. Personalul muncitor mureșean a realizat un succes deosebit în ceea ce privește creșterea productivității muncii, indicator care a sporit cu 2135 lei pe fiecare om al muncii, față de prevederile de plan. La rândul lor, colectivele industriale harghitenne și-au concentrat atenția asupra sporirii eficienței economice prin diminuarea cheltuielilor de producție cu 640 lei și a celor materiale cu 950 lei la fiecare 1000 lei producție-marfă. În urma măsurilor luate pentru îndeplinirea exemplară a tuturor indicatorilor tehnico-economici, 50 de colective industriale din această parte a țării și-au onorat de pe acum angajamentele asumate în întrecerea socialistă pe întregul an.

Însemnate economii de energie electrică

Ca urmare a aplicării unor măsuri eficiente privind reducerea consumurilor specifice energetice, în județul Alba s-au economisit, în prima jumătate a anului, 14,3 milioane kWh energie electrică. Cele mai bune rezultate au fost obținute în unitățile industriale, unde s-a acționat pentru perfecționarea tehnologiilor de fabricație, punerea în funcțiune a unor instalații menite să asigure reducerea consumului de energie. Dovedind o pro-

Succese în cinstea marii noastre sărbători

cupare susținută în această privință, specialiștii Combinatului de prelucrare a lemnului din Sebeș au realizat, în cadrul programului de autodotare, după o concepție proprie, un transportor în estacadă care conduce la economisirea a peste 300 000 kWh energie electrică pe an. La Combinatul de produse soțice din Ocna Mureș au fost înlocuite motoarele supradimensionate și s-a redus mersul în gol al utilajelor. Ca rezultat al aplicării unei tehnologii de diminuare a adosurilor de prelucrare, la Întreprinderea de utilaje din Alba Iulia consumul de energie electrică a scăzut cu 10 la sută.

Angajament îndeplinit

Oamenii muncii din unitățile industriale ale orașului Fieni au îndeplinit angajamentul asumat în întrecerea socialistă pe anul 1979. În cele 6 luni care au trecut din acest an au fost produse suplimentar 30 000 tone ciment, 4 500 tone var, 165 kilometri tuburi, 155 000 metri pătrați plăci din azbociment și aproape 1,5 milioane lămpi electrice speciale. (Gheorghe Manca)

Pentru prima oară în țară

La Facultatea de electrotehnică a Universității din Craiova a fost realizat, pentru prima oară în țară, un analizor de sisteme logice „ISB-01”, care a trecut cu succes probele funcționale. Aparatul este destinat depanării echipamentelor numerice, pe baza identificării și-rurilor binare și a comparării cu hărțile funcționale ale echipamentului. Parametrii săi îl situează la nivelul produselor similare, realizate de firme cu experiență din străinătate. Analizorul a fost realizat pe baza unei tehnologii avansate, într-un sistem compact, de către tinerii ingineri Ștefan Costel și Adrian Biclesanu.

Noi apartamente date în folosință

Ritmul construcției de locuințe în județul Buzău a cunoscut o creștere continuă în acest an. Ajutorii de constructori, unitățile economice, cetățenii și tineretul au dat o prețioasă contribuție la înălțarea blocurilor de locuințe în Buzău, Rm. Sărat, Nehoiu, Berca, Pârlăngele și în alte localități. Până la încheierea primului semestru au

Consumuri materiale mai reduse în siderurgie

În unitățile siderurgice se desfășoară o largă acțiune vizând reducerea consumurilor de materii prime, energie și combustibil. La producția de cocs metalurgic, prin aplicarea unor soluții originale, a crescut procentul de utilizare a cărbunilor indigeni. Prin măsurile luate la furnale pentru buna pregătire a materiei prime și creșterea temperaturii aerului insuflat în agregate, consumul de cocs pe tonă de fontă elaborată a scăzut, față de cel din anul 1970, cu 104 kg. La Combinatul siderurgic din Hunedoara s-au obținut rezultate bune în utilizarea intensă și eficientă a resurselor energetice secundare provenite de la procesele tehnologice: cuptoarele tehnologice au fost dotate cu 24 de cazane recuperatoare de diverse capacități. Cu ajutorul acestora a fost captată căldura rezultată din procesul de comprimare a aerului la fabrica de oxigen, ceea ce a permis prepararea unei importante cantități de apă caldă.



Pasionantele ore de producție ale „inginerului de birou“

Ceasul arată orele 11, când împreună cu directorul Întreprinderii de Inginerie Vasile Groza, am deschis usa citorva birouri. Spre surprinderea noastră, le-am găsit aproape goale. Numai la contabilitate și serviciul plan erau citiva economiști. „De la 7 dimineața și până acum, seful, subșeful și ceilalți au avut timp berechet să-și facă lucrările de birou”, ne spune directorul. Acum sint, ca să zic așa, la meseria de bază, în ateliere, în fața planșetelor sau aplicărilor asupra calculelor de proiectare. La noi, indicată dată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, ca specialiști, inginerii și tehnicienii din serviciile funcționale să lucreze în atelierul de proiectare și producție.

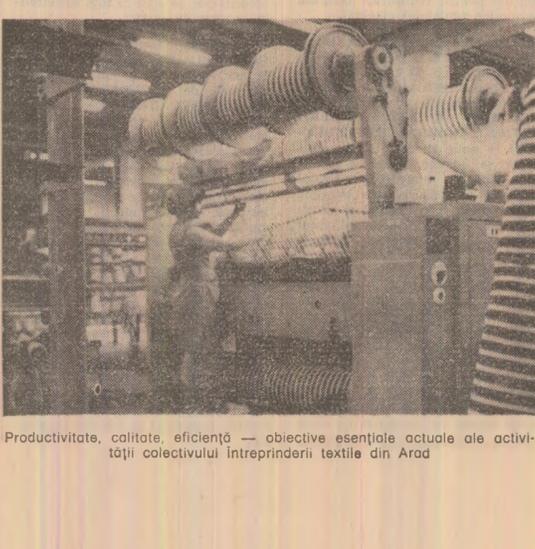
La întreprinderea de utilaj petrolier și reparații Teleajen, cadrele din serviciile funcționale participă zi de zi, cu folos pentru ei și pentru uzină, la activitatea de cercetare, proiectare și producție

pot demonstra că sarcina subliniată de secretarul general al partidului este perfect posibilă de realizat, ceea ce este în interesul producției. Dar să examinăm mai detaliat problema în discuție. Întreprinderea are în schema sa 129 ingineri, subingineri și tehnicieni. Aproape 50 din aceștia sint încadrați în serviciile funcționale — la personal, la plan, la pregătirea producției etc. Cu toți, însă, lucrează la ora actuală 50 la sută din timpul lor de muncă în specialitatea respectivă, la planșetă sau

proiect și a muncii. Dar în acel moment se afla la atelierul proiectare-tehnologie, unde se ocupă de mărirea rezistenței sculelor anticinetice și de diversificarea acestora, în urma unor cerințe ale petrochimicilor din Pitești și de la Brazi. Afliam că în colaborare cu inginerul Petre Marcu, de la Institutul de cercetări metalurgice „București” și cu colegii din atelierul mai sus amintit — inginerii Ion Dinu, Anca Aldea și Viorela Vasiliu — a realizat cercetarea și documentarea de proiect pentru un nou tip de ciocan de abataj. Acesta a și intrat în producția de serie, livrându-se citeva zeci de bucăți sectorului minier. Este gata și documentația pentru cheile hexagonale de interior, cerute insistenț de cei ce lu-

SOARELE — mina, sonda și hidrocentrala cu resurse inepuizabile și cu cele mai mici investiții

PAGINA A III-A



CREAȚIA LITERAR-ARTISTICĂ ÎN MARELE BILANȚ AL ȚĂRII

Oamenii de artă — conștiințe angajate în transformarea societății

— Conduceți de mai mulți ani Teatrul „Nottara”, instituție artistică situată în inima Bucureștiului, Ce rol joacă teatrul în viața spirituală a țării, în existența oamenilor?

Să pornim de la realitatea acestei stagiuni, uluitoare, surprinzătoare, în care înregistrăm o mare manifestare de simpatie și interes față de teatru. Să lăsam deoparte nevoia de divertisment, în care intră comedia într-un mod din ce în ce mai pronunțat, ca o nevoie de igienă psihosocială. Să constatăm alături mai mare a publicului la piesele foarte serioase, considerate grele — Shakespeare, Pirandello, Dürrenmatt. Imi lipsesc desigur mijloacele științifice, sociologice și influențarea de analiză, ca și cele de prognoză. Fenomenul se distorează, cred, o dată cu creșterea interesului publicului în artă, care este, după părerea mea, deși n-ăs vrea să fiu excesiv de optimist, din ce în ce mai solicitat de problemele grave ale existenței.

Formarea ca atare a acestor spectatori e un succes — ce se cere continuu — al societății noastre. Spre meritul său, teatrul românesc — care a devenit în anii socialismului bun al întregului popor și care și-a asumat deschis, programatic, o misiune politică, formativă și culturală lipsită de echivoc — se numără printre factorii cei mai importanți.

Cum ești caracteristică dramaturgia scrisă în acest an?

Fapt mai mult sau mai puțin recunoscut, dramaturgia noastră cunoaște o eflorescență pe care n-a avut-o niciodată. Ca un semn al maturizării este tocmai noua conștiință a istoriei. Destinul, în sensul anticilor, a dispărut din raza creației oamenilor. S-a creat un fel de gol și toată lumea se întreba cine va înlocui aceste puncte de reper ale omului în existență. Răspunsul s-a impus de la sine, de foarte multe ori tragic. Acesta e noua forță a istoriei. În secolul nostru omul e pus conștient, lucid, în fața istoriei, ceea ce îl obligă să-și determine locul și rostul în istorie.

Totul marilor creatori de teatru istoric se ocupă de raporturile omului cu mecanismele dezvoltării sociale, politice.

Este de datoria noastră să luptăm împotriva literaturii minore, lipsite de implicații profunde în realitate, străină sau mult distanțată de con-

Convorbire cu Horia LOVINESCU

— Epoca noastră cunoaște o înflorire a teatrului istoric. Ce semnificație are acest fapt?

Domeniul de care vorbim m-a interesat polemic. Asistam la o asemenea năvală de epigoni ai lui Deianura, la o asemenea eflorescență de melodrame romantice slabe, de piese conservatoare și plicticoase, înclm am simțit nevoia, datorită, să scriu și să propun o altfel de lucrare. N-am scris prin „Petru Rareș” o piesă istorică, ci o piesă despre istorie. Dealtfel, întreg teatrul istoric de valoare ascultă de această definiție.

Cred, cum am spus și altădată, că elementul cel mai important care a determinat apariția teatrului politic este tocmai noua conștiință a istoriei. Destinul, în sensul anticilor, a dispărut din raza creației oamenilor. S-a creat un fel de gol și toată lumea se întreba cine va înlocui aceste puncte de reper ale omului în existență. Răspunsul s-a impus de la sine, de foarte multe ori tragic. Acesta e noua forță a istoriei. În secolul nostru omul e pus conștient, lucid, în fața istoriei, ceea ce îl obligă să-și determine locul și rostul în istorie.

Totul marilor creatori de teatru istoric se ocupă de raporturile omului cu mecanismele dezvoltării sociale, politice.

Este de datoria noastră să luptăm împotriva literaturii minore, lipsite de implicații profunde în realitate, străină sau mult distanțată de con-

Natalia STANCU

(Continuare în pag. a IV-a)

SOARELE — MINA, SONDA ȘI HIDROCENTRALA CU RESURSE INEPUIZIBILE ȘI CU CELE MAI MICI INVESTIȚII

Ce întreprind cercetarea științifică și producția pentru captarea și introducerea energiei solare în circuitul economiei naționale

Cind statisticile internaționale au consemnat, în anul 1974, existența unei mari discrepanțe între nivelurile dezvoltării economice a țărilor lumii și resursele de petrol, pe toate meridianele globului s-a auzit întrebarea: care va fi combustibilul viitorului apropiat? Căculele au impus atenției o concluzie dură: dacă dezvoltarea economico-socială va continua să se bazeze numai pe actualele resurse de combustibili și forme de energie, atingerea nivelurilor prevăzute va deveni în multe țări un deziderat irealizabil. Intrucit producerea energiei din alte surse decât cele clasice constituie încă o problemă de perspectivă, numeroase țări au luat și iau măsuri de limitare drastică a consumului de combustibili, de impulsionare a cercetărilor pentru aplicarea de tehnologii care să determine micșorarea consumurilor de energie, pentru valorificarea maximă a oricăror resurse energetice.

În 1972, cu mai bine de un an înaintea declanșării crizei mondiale de energie, secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a indicat direcțiile în care să se

acționeze în țara noastră în domeniul cercetării, producerii și utilizării energiei spre a se asigura, atât în prezent, cât și în perspectivă, valorificarea cel mai rațională, cu eficiență economică maximă a resurselor naturale.

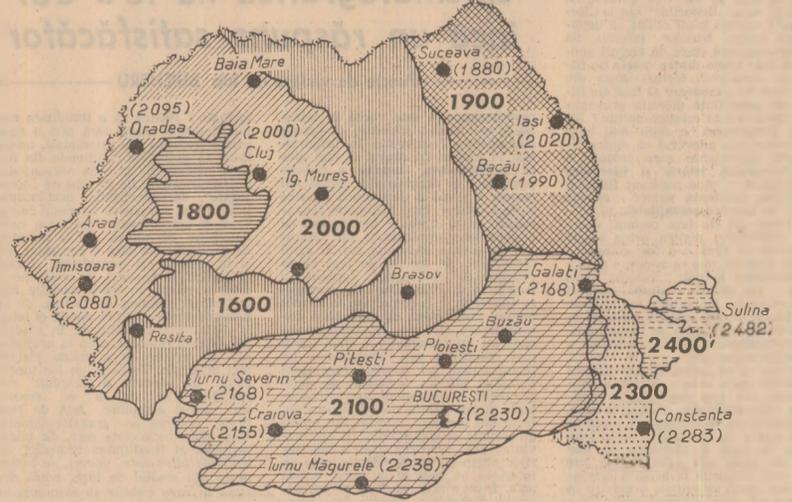
Recent, Plenara comună a Comitetului Central al Partidului Comunist Român și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României a dezbătut — pe lângă Programul de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și introducere a progresului tehnic până în 1990 și orientările principale până în anul 2000 — și Programul de cercetare și dezvoltare în domeniul energiei până în 1990 și orientările principale până în anul 2000. Prevederile cuprinse în Programul cu privire la energie asigură nu numai dezvoltarea resurselor energetice clasice ale țării, ci folosirea a noi surse de energie, între care și energia solară.

Potrivit acestui program coordonat de Consiliul Național pentru Știință și Tehnologie, s-au efectuat studii și cercetări, au fost experimentate diferite tipuri de instalații și s-a tre-

cut la aplicarea lor în practică. Analizele făcute arată că 45—50 la sută din energia produsă prin utilizarea de combustibili clasici este consumată pentru încălzirea apei și aerului la temperaturi sub 100°C. Aceste temperaturi pot fi însă obținute valorificând căldura primită de la Soare. În condițiile țării noastre energia solară poate înlocui 60 la sută din energia cheltuită pentru prepararea apei calde de consum și 40 la sută din cea utilizată pentru încălzirea locuințelor, restul asigurându-se prin surse termice auxiliare. Prin valorificarea potențialului energetic solar captat pe teritoriul țării pot fi economisite, la nivelul anului 1985, un milion tone combustibil convențional pe an, pe tot cinciulul 1981—1985 peste două milioane, iar în anul 2000 cinci—șase milioane tone combustibil.

Prezentăm, în această pagină, câteva dintre obiectivele aflate în fața specialiștilor în vederea valorificării pe scară largă a energiei solare în activitatea economică și socială, pornind de la rezultatele obținute.

Cite ore strălucește Soarele...



...și ce economii se pot obține prin captarea energiei sale

Cifrele de pe hartă indică durata (în număr de ore pe an) de strălucire a Soarelui pe teritoriul României. Actualele tehnologii românești permit obținerea de la Soare a unei energii termice — la temperaturi sub 100°C — de 0,5 Gcal/mp/an, adică echivalentul a 75 kg combustibil convențional pe an. Potențialul energetic primit anual de la Soare este însă de 160—180 kg combustibil convențional pe metru

pătrat, ceea ce pune în lumină importante rezerve de creștere a randamentelor acestor tehnologii. Specialiștii apreciază că prin valorificarea potențialului energetic solar amenajabil al țării se pot economisi 10 milioane tone combustibil convențional pe an (luându-se în considerare numai zonele cu insorire minimă de 1900 ore pe an)

ORIENTĂRI CLARE, POSIBILITĂȚI MARI, DAR ...SOARELE AR TREBUI SĂ-I ÎNCĂLZEASCĂ ȘI PE SCEPTICI

La recenta vizită de lucru în institute de cercetări științifice și tehnologice, secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a cerut tuturor specialiștilor din cercetare, proiectare și producție să acționeze mai hotărât pentru extinderea acelor rezultate bune, eficiente, de valorificare a energiei solare. Problema descoperirii și valorificării de noi surse de energie, inclusiv energia solară, a fost subliniată de secretarul general al partidului și în cuvântarea rostită la recenta Plenară comună a C.C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României, ceea ce învederază, o dată în plus, marea însemnătate care se acordă utilizării altor surse de energie decât cele clasice.

Ce s-a întreprins până acum în țara noastră pentru folosirea unei părți din imensa energie a Soarelui în economie și în ce studii se află aplicațiile acestuia în practică? Întrebarea o adresăm tovarășului Ing. Valeriu CRISTESCU, director general al Institutului central de cercetare, proiectare și direcționare în construcții, șeful colectivului pentru coordonarea aplicării soluțiilor de utilizare a energiei solare.

de 75 la sută din activitatea laboratoarelor de la INCERC este concentrată asupra elaborării soluțiilor tehnice pentru valorificarea imediată a noilor surse de energie, reducerea consumului și înlăturarea risipei de energie în ramura construcțiilor. Cu cit rezultatele obținute în laboratoare vor fi aplicate pe scară mai largă, cu atât economia de combustibili va fi mai semnificativă. De aceea ne preocupăm acum intens asigurarea cu maximă urgență, de către unitățile industriale specializate, a echipamentelor necesare noilor tipuri de instalații ce vor fi introduse în fabricații de serie, întocmirea unor proiecte de direcționare în construcții, care să permită extinderea aplicării soluțiilor tehnice adoptate.

Pe baza programului de valorificare a energiei solare, care m-am referit, recent au fost stabilite măsurile de aplicare a soluțiilor privind utilizarea energiei solare pentru prepararea apei calde de consum la cîteva mii de apartamente aflate în construcție, folosirea apei calde pentru procese tehnologice în unități din industria alimentară și în ferme zootehnice, prepararea aerului cald pentru uscarea produselor ceramice, lemnului, lezamelor și fructelor, producerea gheții, la o fabrică de industrializare a produselor alimentare din Tulcea. Începînd anul 1980 vor intra în funcțiune instalațiile de preparare a apei calde de consum la grupurile sociale ale unor întreprinderi din industria ușoară și industria construcțiilor de mașini, la hoteluri, campinguri, baze de iot etc. Prin utilizarea energiei solare în procesele de uscarea ceramicilor brute, în construcții și în procesele de tratare termică a prefabricatelor, prin extinderea acestor tehnologii în 7 fabrici de ceramică și în 3 unități de prefabricate, în cinciulul 1981—1985 se vor economisi cel puțin 5 000 tone combustibil convențional.

Actualele tehnologii de utilizare a energiei solare în tratarea termică

a prefabricatelor permit economisirea a 10 la sută din consumul actual.

În domeniul cercetării s-au depus eforturi, s-au obținut rezultate bune, dar în fața potențialului existent la noi în țară, privind utilizarea energiei solare, s-a făcut prea puțin până acum în ce privește aplicarea acestor rezultate. Unele cadre cu funcții de conducere din întreprinderi manifestă încă retineri, cînd sînt solicitate să întreprindă măsuri pentru trecerea la utilizarea energiei solare. Unii fac demersuri pentru suplimentarea cotei de combustibil, ca și cum buna gospodărire a resurselor de petrol nu ț-ar privi și pe ei. Dacă țări bogate, cu surse mult mai mari decât ale noastre, investesc fonduri importante și inteligență pentru realizarea unor instalații de captare, conversie, stocare și utilizare a radiației solare spre a produce pe scară largă energie calorică, electrică și mecanică, cu atât mai mult și mai ferm trebuie să ne orientăm noi spre folosirea acestei surse de energie. Promovarea unui concept nou și realist în domeniul energiei nu este posibilă fără adoptarea unei atitudini intransigente față de orice formă prin care combustibilul e consumat nerational. De aceea, este necesar să înțelegem oriunde este posibil păcura, gazele naturale și alți combustibili, cu energie solară. În acest sens, ministerele au întreprins de a acționa cu mai multă fermitate pentru îndeplinirea sarcinilor ce le revin privind inventarierea sectoarelor specifice de aplicare, definitivarea programelor proprii de trecere la utilizarea energiei solare. Pentru realizarea documentației tehnice și a construcțiilor, institutul nostru va asigura tuturor beneficiarilor potențialii proiecte directorate și asistența tehnică în perioada elaborării proiectelor de execuție și după intrarea în funcțiune a instalațiilor.



Instalațiile solare de la Combinatul de prelucrare a lemnului din Pitești (sus) și casă individuală din Cimpina, cu încălzire solară



Realizări la... lumina zilei

Iată cîteva soluții tehnice aplicate pînă în prezent, exemple de valorificare a energiei solare în cadrul Programului de cercetare și dezvoltare în domeniul energiei.

- Casă individuală cu încălzire solară sistem pasiv (panouri cu efect de seră), construită la Cimpina, cu o suprafață locuibilă de 60 mp. Economia: 50 la sută din combustibilul necesar anual pentru încălzire.
- Casă individuală (cu suprafața locuibilă de 180 mp, pentru două familii) cu încălzire solară sistem activ (instalații cu un radiator — apă sau aer — în mișcare). Economia de energie utilizată anual pentru încălzire și prepararea apei calde menajere este de peste 50 la sută.
- Instalații de preparare și stocare a apei calde menajere și de încălzit pentru două blocuri de locuințe cu 6 și 8 apartamente aflate în construcție la Vălenii de Munte. Economia anuală estimată: 3 tone de combustibil convențional.
- Stație de preparare a apei calde pentru instalațiile sanitare la hotelurile Alfa, Beta și Gamma — cu o capacitate de cazare de 1 200 locuri — în stațiunea Saturn: se economisesc anual 100 tone combustibil convențional.
- Instalație pentru prepararea apei calde la complexul balnear Slănic-Prahova: economii de 3 tone combustibil convențional pe sezon.
- Toate aceste clădiri și instalații au fost realizate de INCERC.
- Colectoare solare plane pentru obținerea apei calde, realizate de I.C.S.I.T.E.E.M.R.: sisteme modulare de 1 mp, 4 mp și de 8 mp cu performanțe similare cu ale captatoarelor din strălucitate: ele captează anual echivalentul a 75 kg combustibil convențional pe metru pătrat.
- Echipament individual pentru prepararea apei calde menajere la case pentru o familie. Realizat de INCERC și „Electrometal” — Timișoara, asigură echivalentul a 200 kg combustibil convențional pe an.
- Stație pentru uscarea produselor ceramice din Jimboulia, realizată de Institutul politehnic Timișoara și specialiștii din această unitate. Economii: 350 tone combustibil convențional pe an.
- Stație de preparare a apei calde la complexele zootehnice Bărcănești și Sălcia, realizată de I.C.S.I.T.E.E.M.R. Economiseste anual 20 tone combustibil convențional.
- Stația de producere a aerului cald pentru uscarea lemnului la Combinatul de prelucrare a lemnului Pitești, realizată de Institutul de cercetare și proiectare pentru industria lemnului, economiseste anual 30 tone combustibil convențional. Realizator, captatorul solar este I.C.S.I.T.E.E.M.R.

Noua soluție a fost aplicată și în alte întreprinderi similare, amenajîndu-se uscătorii solare sau dotîndu-se uscătorii existente cu instalații de captare a energiei solare și de acumulare a căldurii.

Pagină realizată de Elena MANTU

DEMONSTRAȚIA A FOST FĂCUTĂ: Tehnologiile românești, cu randamente bune, așteaptă să fie mai larg utilizate

La Întreprinderea de frigider din Găești a intrat în producție prima linie tehnologică pentru producerea panourilor captatoare de energie solară. Panourile pot capta 90—75 la sută din energia solară primită, în funcție de temperatura mediului ambiant; iar randamentul de conversie este de 50 la sută pentru obținerea apei calde la 50°C. În 150 zile senine pot fi încălziti zilnic 40 litri apă pe mp de panou solar, economisindu-se 75 kg combustibil convențional pe mp de panou.

„Întreprinderea noastră — ne asigură directorul unității din Găești, ing. Traian Novolan — va produce la început 50 000 mp panouri solare pe an și, odată cu creșterea cererii viitorilor beneficiari, va realiza, cu actualele dotări, un milion mp pe an. Actualul pret de livrare al panourilor este avantajos nu numai pentru beneficiarii construcțiilor industriale și clădirilor social-culturale, ci și pentru cei ce posedă locuințe proprietate personală. Avantajele fiind evidente, un conducător de unitate realist nu poate să facă abstracție de faptul că, în actualele condiții, instalațiile fabricate în țară constituie un mijloc eficient de reducere a consumului de petrol, de gaze naturale.

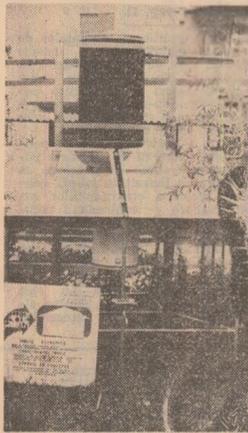
Mai multă receptivitate pentru soluționarea problemelor legate de economisirea energiei cerem și din partea unor întreprinderi și a Ministerului Aprovizionării. De pildă, Întreprinderea de prelucrare a aluminiului din Slatina nu ne-a lăsat profiile pentru comenzi pe care

le avem, deși este vorba de cantități mici de materiale. Este necesar să ne angajăm mai ferm în realizarea sarcinilor pe care ni le-am asumat în interesul economiei naționale.

Întreprinderea „Electrometal” — Timișoara a realizat, în colaborare cu specialiștii de la INCERC, trei prototipuri de instalații pentru producerea apei calde menajere cu ajutorul energiei solare. Echipamentul se compune din trei părți: elementele de captare a radiației solare, rezervorul de stocare a apei calde și sursă auxiliară de încălzire.

Elementele de captare sînt panouri metalice, fiecare cu suprafața de un mp, care captează și transferă apei energia solară. Rezervorul de stocare, protejat anticoroziv și izolat termic, cu o capacitate de 100 litri, menține apa caldă în timpul nopții și în zilele fără soare. Sursa auxiliară de încălzire constă dintr-un încălzitor electric de apă, cu o capacitate de 50 litri și care are termostat pentru reglarea temperaturii apei; servește la prepararea apei calde în sezonul rece, în timpul nopții și în zilele fără soare.

— Cum funcționează instalația? — Sub acțiunea razelor solare — ne spune tov. ing. Ion Stăutu, directorul întreprinderii — apa se încălzește în panourile metalice și, odată stratificată în funcție de temperatură, începe să circule spre rezervorul de acumulare. De aici, apă încălzită poate fi folosită fie direct, fie trecînd-o prin sursa auxiliară



Instalație de producere a apei calde menajere pentru locuințe cu ajutorul energiei solare, realizată la „Electrometal” — Timișoara

cînd dorim să aibă temperatura mai ridicată.

Echipamentul, astfel conceput, asigură în timpul verii apă caldă avînd temperatura de 50°C și un

debit de 80 litri zilnic, suficient pentru o familie de 3—4 persoane. Noile instalații sînt destinate echipării locuințelor cu 4 niveluri, ori a celor individuale cu 1—2 niveluri, situate în mediul rural sau suburban, dar pot fi utilizate și în întreprinderile industriale, în unitățile agricole. În gospodăriile unde nu există apă curentă și în locuri izolate (cabane, campinguri), apa poate fi asigurată din fântîni prin intermediul unui hidofor acționat de energie solară.

Utilizarea acestor echipamente permite nu numai economisirea de energie termică sau electrică, ci și îmbunătățirea confortului locuitorilor. În sezonul cald, o familie poate economisi 75 la sută din combustibilul necesar preparării apei calde menajere. Începerea fabricării noilor instalații în serie este prevăzută pentru acest an, iar din 1980 vom realiza mii de asemenea produse.

Pentru popularizarea tipului de echipament aflat în producție la noi, pentru a convinge noi beneficiarii de avantajele utilizării energiei solare, Consiliul Național pentru Știință și Tehnologie a finanțat realizarea a 40 de instalații pe care le-a oferit fiecărui județ. Rămîne în sarcina consiliilor populare județene să monteze instalația — cu ajutorul specialiștilor — în locuințe cu aflux mare de populație, pentru a face demonstrații practice necesare. Pînă acum nu toate consiliile populare județene s-au grăbit să vină în întîmînarea acestor eforturi. Avem însă convingerea că acolo unde s-au luat măsurile necesare, demonstrațiile vor avea urmări practice imediate



Stație de preparare a apei calde, cu energie solară, la un grup de hoteluri din Saturn

Centrale electrice solare în probe experimentale și pe planșete

Institutul de cercetări și modernizări energetice elaborează studii și documentații tehnice pentru realizarea de centrale electrice solare cu ciclu termic clasic de 30 kW și de 100 kW. În prezent se află în fază de experimentare (turbină și generatorul) CENTRALA ELECTRICĂ SOLARĂ DE 30 KW, REALIZATĂ PENTRU PRIMA OARĂ ÎN ȚARA NOASTRĂ, care va intra în funcțiune la sfîrșitul anului viitor. Concomitent, PE PLANȘETE PROIECTANȚILOR PRINDE

CENTUR CENTRALA ELECTRICĂ SOLARĂ CU CICLU TERMIC CLASIC DE 100 KW, CARE ÎN 1500 DE ORE DE FUNCȚIONARE PE AN VA ECONOMISI 115 TONE COMBUSTIBIL CONVENȚIONAL.

Pe lângă economia de combustibil, noile centrale prezintă avantajul că pot fi folosite la întreprinderi cu capacități mai mici, precum și în locuințe sau în zonele greu accesibile, a căror alimentare cu energie electrică de la rețeaua națională este costisitoare.

Vizita secretarului general al O.N.U., Kurt Waldheim

Aflat în țara noastră, la invitația guvernului român, secretarul general al Organizației Națiunilor Unite, Kurt Waldheim...

tele Comitetului executiv al Consiliului popular județean Suceava, alți reprezentanți ai organelor locale de stat.

Sosirea ministrului economiei, comerțului exterior și cooperării economice din Egipt

Martii seara a sosit în Capitală Hamad el Sayeh, ministrul economiei, comerțului exterior și cooperării economice din Republica Arabă Egipt...

oaspetele a fost salutat de Virgil Trofin, viceprim-ministru al guvernului, președintele părții române în Comisia mixtă...

Plecarea delegației de parlamentari francezi

Martii a părăsit Capitala delegația de parlamentari francezi, condusă de senatorul Lucien André Gautier...

La plecare, pe aeroportul Otopeni, oaspetele a fost salutat de Virgil Teodorescu, vicepreședinte al Marii Adunări Naționale...

Cronica zilei

Primire. Tovarășul Cornel Burtică, viceprim-ministru al guvernului, ministrul comerțului exterior și cooperării economice internaționale...

ziderii Szilagy, vicepreședinte al Consiliului ziaristilor, iar din partea cipirotă de Christakis Katsambas, vicepreședinte al Uniunii redactorilor din Cipru.

Protocol. La București a fost semnat, la 10 iulie, Protocolul de colaborare bilaterală între Consiliul ziaristilor din Republica Socialistă România și Uniunea redactorilor din Cipru...

A aprudr MAGAZIN ISTORIC nr. 7/1979

vremea

Tempul probabil pentru zilele de 12, 13 și 14 iulie, în țara noastră, este de încălzire ușoară. Cerul va fi schimbător. Vor cădea averse locale de ploaie...

SPORT • SPORT • SPORT • SPORT • SPORT

Sportivi români la Universiada '79

La sediul Uniunii Asociațiilor Studenților Comunisti din România a avut loc marți o sesiune de presă în legătură cu participarea sportivilor români la Universiada '79...

ma, fotbal și baschet (fete). Din lot face parte atletele Natalia Mărășescu, Flia Lovin, Eva Zorzo-Raduly, Doina Anton, aleșii Paul Copu, Dan Belial și Horia Toboc...

Programul echipelor noastre în Cupele europene la fotbal

ieri, la Zürich, au fost trase la sorți meciurile din primul tur

Martii a fost efectuată la Zürich tragerea la sorți a meciurilor din primul tur al ediției 1979-1980 a cupei europene de fotbal Cupa UEFA...

Porto - A.C. Milan; Ujpest Dozsa - Dukla Praga; Dynamo Berlin - Ruch Chorzow; Levski Spartak Sofia - Real Madrid; Dinamo București - Dinamo Tbilisi...

In Cupa cupelor, echipa Steaua va intra în primul tur în deplasare în formația elvețiană Young Boys Berna.

Cele două reprezentante ale țării noastre în Cupa U.E.F.A. - Dinamo București și Universitatea Craiova - vor avea ca adversare formațiile Alki Larnaca (Cipru) și, respectiv, Wiener Sport Club (Austria)...

ATENȚIE LA POLUAREA OCEANELOR!

Cercetătorii sovietici care au lucrat pe navele științifice „Pasasat” și „Ernst Krenkel” în zona de nord-est a Oceanului Atlantic...

SIMILITUDINI

cercetătoare de la universitatea americană Stanford, Suzanne Chevalier Skolnikoff, a făcut cunoscut recent rezultatele unor îndelungi observații asupra maimuțelor. Principala concluzie: similitudinea comportamentului, în primul rând an de viață, între om și maimuță...

Întrevederi ale delegației parlamentare iugoslave

Delegația parlamentară iugoslavă condusă de tovarășul Dragoslav Marković, președintele Adunării Republicii Socialiste Federative Iugoslavia, a avut, marți dimineața, o întrevedere cu tovarășul Ghicula Pana, primarul general al Capitalei.

La întrevedere au participat membri ai Comitetului executiv al Consiliului popular municipal, precum și Trifun Nikolic, ambasadorul Iugoslaviei la București.

Convorbiri româno-senegaleze

Membrii delegației parlamentare senegaleze conduse de Amadou Cisse Dia, președintele Adunării Naționale a Republicii Senegal, au avut în cursul dimineții de marți o întrevedere cu președintele Marii Adunări Naționale - Nicolae Giosan.

Delegația parlamentară din Senegal a avut, de asemenea, o întrevedere la Ministerul Comerțului Exterior și Cooperării Economice Internaționale cu Ion M. Nicolae, prim-adjunct al ministrului.

Concursul de admitere în învățământul superior

La 15 iulie începe ediția 1979 a concursului de admitere în învățământul superior, de zi, seară și fără frecvență.

Concursul din acest an prezintă și unele elemente noi față de edițiile sale precedente. Potrivit prevederilor Legii educației și învățământului...

Succese ale elevilor la olimpiadele internaționale de chimie și fizică

Martii la amiază s-a înfaptit în Capitală, sosind din U.R.S.S., lotul olimpic de elevi care a reprezentat culorile patriei la ediția 1979 a olimpiadelor internaționale de chimie și fizică...

care prezintă rețeaua instituțiilor de învățământ superior, condițiile de învățământ, modul de organizare și desfășurare a acestuia, obiectivele la care vor fi examinați. Editura didactică și pedagogică, tehnica și științifică au tipărit culegeri de probleme în domeniul fizicii, chimiei, matematicii, dicționare și vocabulare pentru limbile moderne de largă circulație...

DE PRETUTINDENI

cuvințe. La maimuță nu se depășește stadiul sunetelor dezarticulate, aceasta nedispunând de acele conexiuni ale creierului care să-i permită vorbirea propriu-zisă.

FĂRĂ PISTOALE ȘI MITRALIERE...

Începând cu 1 decembrie 1979, părinții suedezi nu vor mai putea cumpăra pentru copiii lor jucării cu caracter militar. După îndelungi controverse, fabricanții de jucării din această țară au fost nevoiți să renunțe la producerea...

CERCETĂRI PE „ALEEA AISBERGURILOR”

În Canada, tînta unor explorări asidue pentru identificarea unor surse energetice o reprezentată platforma continentală din prima peninsulă Labrador, unde se presupune că ar exista rezerve însemnate de gaze naturale și petrol.

BRIGADA NAZALĂ

— așa se numește grupul celor 85 de persoane recrutate la Mannheim (R.F.G.) pentru deosebitul lor simț olfactiv. În scopul de a ajuta la detectarea grădului de poluare a aerului, în Mannheim sîm impuneți muncii sale să afle circa 300 întreprinderi chimice. Pe baza evaluării, zi de zi, a stării aerului de către voluntarii acestui echipe speciale, se preconizează elaborarea unei imagini de ansamblu, un fel de hartă a poluării orășului.

Sărbătoarea națională a poporului mongol prieten

Tovarășului JUMJAAGHIIN ŢEDENBAL

Prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Popular Revoluționar Mongol, Președintele Prezidiului Marei Adunări Populare Revoluționale

Tovarășului JAMBIN BATMUNH

Președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Mongole

Dragi tovarăși, Cu prilejul celei de-a 58-a aniversări a victoriei Revoluției populare mongole, vă adresăm dumneavoastră, Comitetului Central al Partidului Popular Revoluționar Mongol, Prezidiului Marei Adunări Populare Revoluționale și Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Mongole...

SECRETAR GENERAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN, Președintele Republicii Socialiste România

ILIE VERDET

Prim-ministru al Guvernului Republicii Socialiste România

impărtășit impresii de călătorie din R.P. Mongolie. La manifestare au participat membri ai conducerii I.R.C.S. Asociației de prietenie româno-mongole și Ligii române de prietenie cu popoarele din Asia și Africa...

ORAȘELE MINERILOR DIN STEPĂ

Un punct minuscul, inclus de cartografi în 1974 pe hărțile geologice și minerale populare, a marcat locul de geneză al noului centru industrial Erdenet. Constructorii veniți aci să-i așeze temelii în stăpîna dîruie Selenga și Orhon au găsit printre pășuni doar galeșurile și extracție săpată de înaltă calitate...

descins în localitate zărește mai mult de 15 milioane de tone de mineral de fier și încercat între corpurile paralelipipedice ale edificiilor industriale. Mașini grele de transport își descurcă povărlile aduse din cariera apropiată. Blocurile de rocă trec prin faze succesive de zdrobire, pître sferele de oțel ale morilor, reducîndu-se treptat dimensiunile...

mutat aici peste 30.000 de locuitori, cifră considerabilă dacă o comparăm cu populația întregii țări, de 1,5 milioane de locuitori, dispersată pe un imens teritoriu. La cele patru microraioane ale orașului, existente în prezent, se vor adăuga încă opt, iar baza sa productivă se lărgeste prin construirea celei de-a doua etape a combinatului de îmbogățire a minerului, a turnătoriei, a fabricilor de covăire, de prelucrare a lăminii și de produse alimentare.

Tot acest angrenaj a fost pus în mișcare de fostii clobani și de tinerii — „forța de soc” a Erdeneitului. Cel mai mult, sositii direct de pe băncile scoților și greșăliți în cursuri intensive pentru diverse meserii, cresc odată cu orașul, își întemeiază aici familii, adaptîndu-se vieții industriale, muncii cu agregatele mecanizate și automatizate. Alții au făcut doar un pas în Edenet, și-au însușit o profesie sau chiar două-trei, au plecat mai departe, la următorii șantieri naționali, Baganur, unde se construiesc cel mai mare centru energetic al țării pentru valorificarea hulei și, desigur, un alt „oraș al minerilor”.

Erdenet, cu întreprinderea sa pilot, rămîne însă prin proporții și pondere în economia națională cel mai mare centru industrial al țării. Valoarea producției sale industriale reprezintă jumătate din valoarea producției globale realizate în întreaga Mongolie în 1975, iar exportul de concentrat de cupru și molibden va duce la dublarea capacității actuale de export a republicii. În același timp, Erdeneit va forma cadre pentru întreaga industrie minieră mongolă, care a dobîndit în ultimii ani mari perspective de dezvoltare.

Gabriela BONDOC

Pasionantele ore de producție ale „inginerului de birou”

multor hîrții ne împing și unii tovarășii de la forurile superioare care, pe linia strict necesar, cer și săcuiții, date și explicații inutile. Dacă nu ne găseș în birou se descurcă singuri.

La serviciul nostru întîlnim pe inginerul Milan Neșcoescu. Se ocupă cu compartimentul de investiții. Totodată, împreună cu alți colegi, lucrează la proiectul pentru extinderea otelării întreprinderii. Mai precis realizează documentația privitoare la utilitățile acestui obiectiv. De remarcă sînt și realizările inginerului Constantin Bălan. Împreună cu conducerea turnătoriei de oțel, el a elaborat un nou flux și o nouă tehnologie de fabricare a soluziilor în moloz. Sarcina grea, dar o face cu pasiune, entuziasm de întregul colectiv al atelierului. Eficienta o calitate superioară a utajului, o producție ritmică, cu randamente înalte la masini”.

mal produs alte 20. Instalația îmbucătățită are o fiabilitate mai mare în exploatare, garbit mai mic, economisindu-se două tone de metal la fiecare bucată. Ne-am notat și alte nume de „oameni de birou”, care însă, puțin înțeleg de ce este importantă munca de birou. Nu mai vorbesc de satisfacția pe care o încearcă aceste cadre fructificîndu-se în interesul producției. Al creșterii eficienței ei, cunoștințele lor de specialitate, îmbogățindu-le în confruntarea cu problemele mereu mai complexe ale tehnicii, ale industriei de zi cu zi. Poate acesta este cel mai mare câștig. Este câștigul concretizat în creșterea încrederii în forțele și capacitățile lor, în responsabilitatea cu care ei se implică în efortul întregului colectiv pentru ca sarcinile de plan să fie îndeplinite în cele mai bune condiții, la tot indicatorii cantitativi și de eficiență.

— Se mai supără cîte unul, dar îl trece Lipsa din birou, în scopurile de care vorbim, e un fel de doctorie pentru vindicarea birocratismului. De ce să n-o spun, la facerea pistoale, iar guvernul a adoptat hotărîrea de a interzice importul unor asemenea articole destinate jocurilor de copii. Aceste măsuri se înscriu în cadrul campaniei ce se desfășoară în diferite țări ale lumii în Anul Internațional al copilului în vederea eliminării tuturor factorilor care au o influență nocivă asupra educației copiilor.

ATA INTERNAȚIONALĂ

Sint necesare măsuri ferme pentru instaurarea unei noi ordini economice internaționale

Intervenția șefului delegației române la sesiunea Consiliului Economic și Social al O.N.U.

GENEVA 10 (Agerpres). — În cadrul lucrărilor sesiunii Consiliului Economic și Social al O.N.U. care se desfășoară la Geneva, au loc dezbateri generale privind politicile economice și sociale în lume, axate în acest an pe problematica lichidării subdezvoltării și instaurării noului ordin economic internațional.

Măsuri de reducere a consumului de petrol

WASHINGTON. — Președintele S.U.A., Jimmy Carter, a continuat marți, la reședința sa de la Camp David, consultările în legătură cu modalitățile de depășire a dificultăților economice, în special în domeniul energetic, care sunt confruntate de Statele Unite în etapa actuală.

NICARAGUA

Ofensivă generală a insurgenților asupra capitalei

Forțele sandiniste înaintează pe toate fronturile • Atmosferă de derută în cercurile somoziste • Parlamentul costarican nu autorizează staționarea unor efective militare străine pe teritoriul țării

Insurgenții Frontului Sandinist de Eliberare Națională (F.S.L.N.) din Nicaragua au început luni un mars asupra capitalei țării, Managua, înaintind dinspre nord, din direcția orașului Leon, și dinspre sud, dinspre orașele Diriamba și Jinotepe.

La Bogota s-a anunțat că trei ofițeri ai Gărzii Naționale a lui Somoza, între care doi comandanți de garnizoană, au dezertat și s-au refugiat la ambasada Columbiei din Managua.

Whitoarele 24 de ore vor fi cruciale, a declarat un membru al ambasadei americane din Costa Rica. Circulă versiuni că alți ofițeri superiori din trupele somoziste și-ar fi procurat vize la diverse ambasade și, dacă nu intervine vreun reviriment — foarte impro-

ORIENTUL MILOCU

Răspunsul guvernului austriac la un protest al Israelului • Incurșuni ale aviației israeliene în sudul Libanului

VIENA. — Însărcinatul cu afaceri al Republicii Austria în Israel a respins un protest formulat de Ministerul de Externe israelian în legătură cu intenția care a avut loc la Viena între președintele și vicepreședintele Interconferinței Socialiste Willy Brandt și, respectiv, Bruno Kreisky — și Organizației Comitetului Executiv al Organizației pentru Eliberare Palestine, Yasser Arafat.

BEIRUT. — Avioane militare israeliene au survolat marți la joasă altitudine, tabăra de refugiați palestinieni de la Ain Heloue, situată la 45 kilometri sud de Beirut și orașul port Tyre, informează agenția France Presse, citind corespondenții de presă din regiune.

Ministrul libanez al apărării, Victor Khouri, a conferit marți cu generalul Emmanuel Erskine, comandantul Forței Interimare a Națiunilor Unite în Liban (U.N.I.F.I.L.).

Noi acte agresive ale rasiștilor sud-africani împotriva Angolei

LUANDA 10 (Agerpres). — Un comunicat al Ministerului Apărării din Republica Angola precizează că forțele armate au urmat raiduri întreprinse de aviația regimului rasist de la Pretoria asupra localității N'Giva — capitala provinciei Cunene — au fost

„Problemele reunificării Coreei trebuie să fie rezolvate între Nord și Sud”

Declarația unui purtător de cuvânt al M.A.E. al R.P.D. Coreene

PHENIAN 10 (Agerpres). — Un purtător de cuvânt al Ministerului Afacerilor Externe al R.P.D. Coreene informează agenția A.C.T.C. — a dat publicității o declarație în care este respinsă „propunerea comună” privind tinerea unei așa-numite „întîlniri a principalilor reprezentanți oficiali” în care să participe Coreea de nord, Statele Unite și Coreea de sud, propunere făcută de S.U.A. și autoritățile sud-coreene la încheierea vizitei președintelui Carter la Seul.

Asa cum se știe, a spus purtătorul de cuvânt, pentru rezolvarea problemei coreene există aspecte specifice care trebuie să fie rezolvate între Coreea de nord și Coreea de sud. „Americani nu au nimic de-a face cu această problemă. Amestecul american în această chestiune ar constitui o imixtiune în problemele noastre interne”.

Adunare festivă la Ulan Bator

ULAN BATOR 10 (Agerpres). — Marți, la Ulan Bator a avut loc o adunare festivă dedicată celei de-a 50-a aniversări a victoriei Revoluției populare mongole. Au luat parte Jumjaagijn Tedenbal, prim-secretar al C.C. al P.P.R.M., președintele Prezidiului Marei Ural Populare al R.P. Mongole, alți conducători de partid și de stat mongoli.

Convorbiri bulgaro-turce

ANKARA 10 (Agerpres). — La Antalya au început convorbirile între Todor Jivkov, președintele Consiliului de Stat al R.P. Bulgaria, aflat într-o vizită în Turcia, și Bülent Ecevit, primul ministru turc. A avut loc un schimb de opinii privind posibilitățile de largire și adâncire în continuare a colaborării în domeniul transporturilor rutiere, feroviare și maritime, de extindere a relațiilor în domeniul comunicațiilor.

Examinind situația internațională, s-a constatat, după cum relatează agenția B.T.A., că în principalele probleme internaționale pozițiile celor două țări sînt apropiate sau coincident. Partea sa subliniat că vor acționa în continuare pentru întărirea și adîncirea procesului de destindere.

Todor Jivkov și Bülent Ecevit au examinat, de asemenea, situația din Balcani, subliniind că vor continua să depună eforturi pentru dezvoltarea bunei vecinătăți și a colaborării în peninsula, menționează B.T.A.

ITALIA

Consultări pentru soluționarea crizei guvernamentale

ROMA 10 (Agerpres). — Însărcinat de președintele Alessandro Pertini cu misiunea de a forma noul guvern al Italiei, Bettino Craxi, secretar general al Partidului Socialist Italian, a declarat, după convorbirile de la Palatul Quirinale, că speră „să poată obține consensul necesar și colaborarea unui vast ansamblu de forțe politice și democratice”, pentru a rezolva problema „esențială și vitală ale țării”.

Democrația creștină, care s-a intrusiv imediat după anunțarea hotărîrii șefului statului, nu a exclus posibilitatea de a accepta un prim-ministru nedemocrat-creștin. Dar, pentru aceasta, scrie agenția A.N.S.A., în articolul Democrat-Creștin a pus condiția ca primul ministru „să fie capabil să formeze un guvern stabil, avînd un program bine definit”.

Audieri în vederea ratificării acordului „SALT-2” în Senatul S. U. A.

WASHINGTON 10 (Agerpres). — În cadrul audierilor din Comisia pentru relații externe a Senatului american în vederea ratificării acordului „SALT-2” dintre U.R.S.S. și S.U.A. privind limitarea armamentelor strategice ofensive, secretarul de stat american, Cyrus Vance, a avertizat că orice încercare de a impune amendamente la acest acord ar putea periclita o serie de elemente din conținutul său.

Ședința comisiei C.A.E.R. pentru agricultură

La Sofia au avut loc lucrările ședinței a 50-a a Comisiei permanente C.A.E.R. pentru agricultură. Au participat delegațiile țării membre ale C.A.E.R., precum și o delegație a R.S.F. Iugoslavia. Comisia a examinat sarcinile ce-i revin din hotărîrea recentei Sesiuni de la Moscova a C.A.E.R. și a adoptat proiectele unor convenții de colaborare în domeniul zootehniei.

Distincție. După cum informează agenția A.D.N., cu prilejul împlinirii vârstei de 65 de ani, președintele Consiliului de Miniștri al R. D. Germane, Willi Stoph, i-a fost conferit titlul de „Eroul muncii”.

Vizită la Beijing. Primul ministru al Birmaniei, U Maung Maung Kha, a avut marți la Beijing convorbiri cu Deng Xiaoping și s-a întâlnit cu premierul al Consiliului de Stat al R.P. Chineze, informează agenția China Nouă.

Intrevederi la Atena. Ozmimir Yigit, secretar general în Ministerul de Externe al Turciei, care conduce delegația acestei țări la convorbirile greco-turce privind delimitarea și spațiului aerian al Mării Egee, a fost primit, marți, de primul ministru, Constantinos Caramanlis, și de ministrul de externe grec, Gheorghios Rallis.

In cadrul Comitetului pentru dezarmare de la Viena

W. Brandt despre necesitatea stăvilirii cursei înarmărilor

VIENA 10 (Agerpres). — La încheierea recentei sale reuniuni de la Viena, „Comisia independentă pentru problemele dezvoltării internaționale” a adoptat un document în care s-a subliniat prioritatea absolută a problemelor dezvoltării asupra înarmărilor, precum și actualitatea stringenței pe care o prezintă aspectele legate de energie și materiale prime, ca și lupta împotriva foametei și a dezastrelor naturale.

Intr-o conferință de presă organizată după reuniune, Willy Brandt, președintele comisiei, a precizat că „omenirea este în pericol să producă armament până se va autodistrage”, s-a pronunțat pentru stăvilirea neîntârziată a cursei înarmărilor. El a relevat, totodată, necesitatea soluționării unor probleme ca foametea și criza energiei, deoarece acest lucru este cerut de echilibrul dintre țările industrializate și cele în curs de dezvoltare.”

Referindu-se la viitoarea reuniune de la Madrid privind securitatea și cooperarea în Europa, guvernul Brandt a opinat: „Avem nevoie de mai puține polemici și de mai multe rezultate concrete”.

Geneva, U.R.S.S. și S.U.A. prezentat la 10 iulie o propunere comună în vederea interzicerii armei radioactive, anunță agenția T.A.S.S.

O hotărîre privind creșterea nivelului de pregătire a oamenilor muncii a fost adoptată de Consiliul Central al U.R.S.S. și Consiliul Central al Uniunii Sindicatelor Libere Germane. În document se subliniază necesitatea creșterii nivelului pregătirii generale și profesionale în vederea creării condițiilor necesare pentru perfecționarea conducerii economiei socialiste.

Anchetarea exploziilor de la Abadan. Conducerea rafinării din orașul iranian Abadan a însărcinat o comisie de experți să inițieze o anchetă în legătură cu cauzele exploziilor care au afectat o conductă de petrol și una de gaze — informează postul de radio Teheran, citat de agenția France Presse.

Demisii. Din Delhi, agențiile de presă relatează că 27 de deputați, membri ai partidului de guvernământ Janata, și-au prezentat demisia. În Camera Deputaților a Indiei, Janata mai dispune de o majoritate de 7 mandate. Pe de altă parte, președintele parlamentului indian a făcut cunoscut că liderul Partidului Congresului Național Indian, de opoziție, a depus o moțiune de neîncredere împotriva guvernului. Votul asupra moțiunii urmează să intervină miercuri.

Proiecte respinse de sindicatele britanice. Guvernul condus de premierul Margaret Thatcher a înaintat Camerei Comunelor o serie de proiecte menite să modifice legislația muncii în sensul extinderii și limitării prerogativelor unionilor sindicale britanice.

Guvern de coaliție în Luxemburg. În Luxemburg, partidele creștin-social și democrat (liberal) au ajuns, luni, la o înțelegere în vederea formării unui guvern de coaliție, informează agenția Associated Press. În felul acesta, Partidul social democrat și-a pierdut mandatul și a pierdut la ultimele alegeri trei mandate în noul parlament, trece în opoziție.

La San José a avut loc o adunare generală a Partidului de Eliberare Națională (P.L.N.) principală forță de opoziție din Costa Rica.

Participanții au aprobat noile statute ale organizației și au ratificat demisia lui José Figueres Ferrer, fost șef al statului, în funcția de președinte al P.L.N. De asemenea, deputatul Oscar Arias Sanchez a fost ales secretar general al partidului.



Demonstrația la New York împotriva cursei înarmărilor, pentru adoptarea unor măsuri concrete de dezarmare, în primul rînd de dezarmare nucleară

PROCESE ÎNNOITOARE ÎN AMERICA LATINĂ

Preocupări actuale în politica de industrializare

Presă din țările de la sud de Rio-Grande comentează pe larg raportul anual al C.E.P.A.L. (Comisia Economică a O.N.U. pentru America Latină), în care sînt relevate principalele caracteristici ale dezvoltării statelor de pe continent în 1978 și tendințele actuale ale evoluției lor.

Una din aceste tendințe — care se manifestă, evident, în forme distincte, determinate de condițiile specifice și de orientările politice din fiecare țară — o reprezintă preocuparea pentru lărgirea și modernizarea capacităților industriale, o atenție deosebită fiind acordată dezvoltării industrialei grele.

În urmă cu un deceniu și jumătate, pe harta economică a Americii Latine, întreprinderile producătoare de oțel erau doar niște „puncte” razele. Sporirea considerabilă în ultimii ani — a obiectivelor siderurgice și locul important pe care-l ocupă industria grea în programele economice pe 1979 și în cele de perspectivă constituie unul din indiciile de mare semnificație ale schimbărilor intervenite în concepțiile de politică economică ale multor țări latino-americane.

fabricarea de oțel, fontă și laminate. Dar caracterul efemer al conjuncturii din perioada imediat postbelică — pus în evidență de deteriorarea măsurilor la multe materii prime exportate concomitent cu creșterea costului mărfurilor industriale importate — „a risipit iluzia prosperității, în cadrul unor economii cu profizuri unilaterale”, după cum se arată într-un raport al C.E.P.A.L.

Degradarea principalelor surse ale veniturilor naționale — datorată, în special, ariei lor restrinse — a accentuat vulnerabilitatea unor economii slab dezvoltate, dependente, prin înseși structurile lor, de bursa prețurilor la materiile prime, manevrații, în mare măsură, de societăți transnaționale care controlează atât exploatarea, cit și comercializarea majorității resurselor naturale ale țărilor latino-americane.

Consecințele sociale-politice grave ale unor economii dependente au precipitat corectarea concepțiilor de politică economică. S-a ajuns astfel la concluzia — cristalizată treptat în programe guvernamentale — că numai prin înlăturarea factorilor dependenței și prin multiplicarea și modernizarea efortului productiv se va putea asigura o prosperitate reală.

reprezintă în 1977 doar 3,26 la sută din cea mondială. De aceea, chiar în condițiile dificultăților financiare a-cute cu care sînt confruntate numeroase state de pe continent în urma fenomenelor de criză din economia mondială și care au obligat la revizuirii ale unor investiții — au fost menținute și chiar suplimentate fondurile necesare consolidării sectorului siderurgic. Aceasta, pe considerentul foarte realist că tonificarea întregului organism economic și implicit, creșterea capacității sale de rezistență în fața oscilațiilor conjuncturale de pe piața internațională depind în mod hotărîtor de forțele industriale, proprii țării în crearea acestor producători naționali de oțel, fontă și laminate dobîndite importantă deosebită, fiind apreciată ca o forță vitală, indispensabilă pentru consolidarea „colonei vertebrale” a dezvoltării suverane. Pe baza programelor naționale cu privire la expansiunea industriei grele pe o perioadă mai îndelungată, I.L.A.F.A. (Institutul Latino-american al Fle-