



Știința

Organ al Comitetului Central al P.M.R.

Anul XXXI Nr. 5325

Duminică 22 octombrie 1961

4 PAGINI — 20 BANI

Prin combaterea eroziunii solului

Posibilități mari de sporire a producției agricole

Privit în ansamblu, relieful regiunii Iași apare destul de frământat. Cea mai mare parte din teren este în pantă; fără măsuri de combatere a eroziunii solului, aceasta favorizează distrugerea treptată a stratului fertil.

În trecut, un pumn de moșieri și chiburi săpneau cele mai mănoase terenuri arabile și pășuni, iar sute de mii de țărani erau nevoiți să cultive locurile sărăcicioase, pe pantele cu sol spălat de ploii și vânturi. Pe atunci nimeni nu se gîndea să ia măsuri pentru stăvilirea și combaterea eroziunii solului.

Tărani muncitori nu scoteau nici 500—600 kg. de porumb la hectar de pe peticete lor de pământ, în părăzitate pe verșanii dealurilor pe care nu le puteau lucra decât zgriindule cu un plug tras de obicei de niște vaci costelive. Parcarea pământului în timpul regimului burghez-moșieresc, lucrarea loturilor individuale, din deal în vale, cultivarea lor neratională — în special cu plante prașitoare — au favorizat și mai mult procesul de erodare a suprafețelor agricole.

Un studiu arată că regimul burghez-moșieresc a lăsat erodată, la diferite grade, aproape 50 la sută din suprafața totală agricolă a regiunii. Această situație s-a moștenit pe teritoriul regiunii Iași și în ceea ce privește pășunile, ca și o mare parte din fondul silvic.

Un început bun

Alta este situația astăzi, cînd agricultura regiunii este complet cooperativizată, iar aproape 50 la sută din numărul familiilor de țărani muncitori și din suprafața arabilă din regiune se află în gospodării colective. În sprijinul colectivităților și întovărășirilor, statul nostru democrat-popular a venit cu mii de tractoare și mașini, înfîntînd în regiune 15 S.M.T-uri.

O dată cu dezvoltarea sectorului socialist al agriculturii, în regiunea Iași s-au creat condițiile necesare pentru aplicarea unei agrotehnici avansate, care cuprinde și lucrări de combatere a eroziunii solului. Pînă în prezent s-au executat lucrări de prevenire a eroziunii solului pe o suprafață de 152.000 ha, prin schimbarea orientării arăturilor pe curba de nivel, iar pe o suprafață de 15.000 ha s-au făcut lucrări de stăvilire și combatere a eroziunii solului. Aceste lucrări au fost executate într-o serie de gospodării agricole de stat ca Bucium, Cotnari, Aveștii, precum și în gospodării colective ca Tirzi, Andrieșeni, Băsești, Viltotești, Văleni și altele.

Cele mai bune rezultate le-au obținut colectivitățile din Tirzi, raionul Huși. La propunerea organizației de partid, conducerea gospodăriei, ajutată de inginerii și tehnicienii de la statul popular regional și raional, a întocmit un plan privind combaterea eroziunii solului. El a fost dezbătut și aprobat de adunarea generală. În baza acestui plan, începînd din toamnă anulii 1959, colectivitățile au făcut pe circa 700 ha, pe lungă arături pe curba de nivel și lucrări mai complexe: orientarea drumurilor pe curba de nivel, amplasarea a două benzi înierbate, plantarea a două perdele antierozionale din specii silvo-pomicole, între care s-au cultivat plante prașitoare, alternînd cu

Produce și economii peste plan

Colectivele întreprinderilor din regiunea Mureș-Autonomă Maghiară au realizat în 8 luni economii suplimentare în valoare de 24 milioane lei. Acest succes se adaugă la realizările oamenilor muncii din această parte a țării, în întrecerea pentru sporirea producției și îmbunătățirea calității produselor. În cele 9 luni care au trecut au fost realizate, peste plan, produse în valoare de 135 milioane lei.

Contribuția cea mai mare la sporirea producției au adus-o muncitorii de la fabrica de mobilă „23 August”. Combinatul de industrializare a lemnelui din Gălașuți și de la Combinatul chimic „Karl Marx” din Tîrnăveni.

șăioase. În acest an lucrările în complex s-au extins pe alte 300 hectare.

Desfundări în terase pentru plantații viticole au făcut și colectivitățile din Andrieșeni și Bogonos, raionul Iași, lucrătorii din G.A.S. Bucium, Cotnari etc.

Cum au fost executate terasările?

Mai întîi s-a stabilit lățimea platformei terasei, în funcție de pantă (cu cit panta este mai mică, cu atît platforma este mai mare și invers) și de distanța de plantare între rânduri. Paralel cu curba de nivel s-a picchetat cite o bandă înierbată, lată de 1,80—2 m. În partea de la vale a fiecărei terase. Apoi desfundarea terenului s-a făcut în șanțuri late de 0,5—0,7 m. Începînd din partea de jos a terasei. Plantarea viței de vie s-a făcut în rânduri pe curba de nivel.

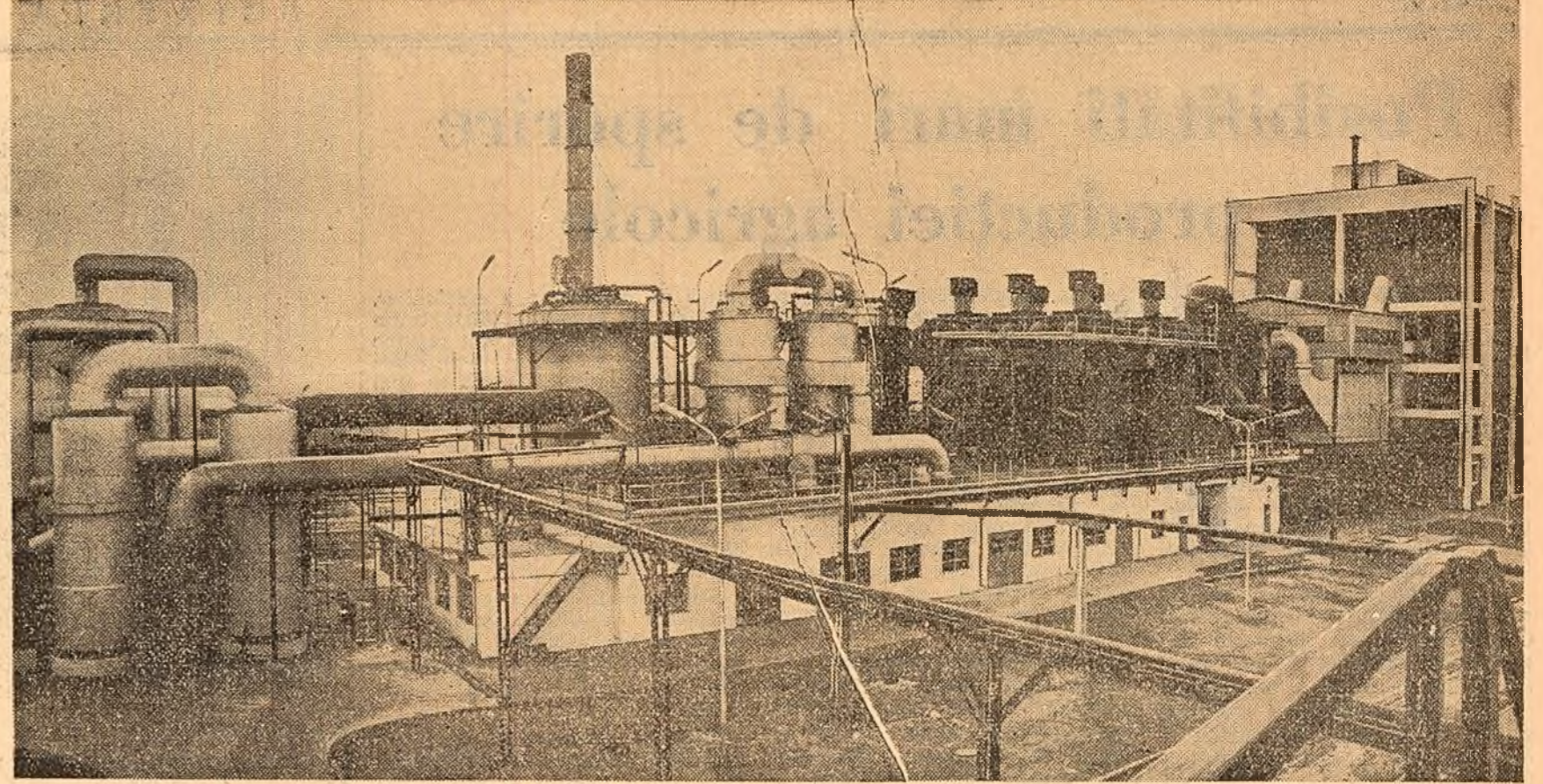
Această metodă de terasare este avantajoasă pentru că nu necesită cheltuieli suplimentare, pământul se repartizează uniform pe toată platforma terasei și se poate executa pe suprafețe mai mari.

Colectivitățile din Tirzi au făcut lucrări de combatere a eroziunii solului și pe 28 ha. cu livadă. Printre rândurile de pomi au cultivat în benzi, mazăre, borcag, ovăz etc., iar pe pante mai mari au executat terase individuale în jurul fiecărui pom. Acestea au forma aproape rotundă, cu un diametru de aproximativ 4 m. Restul terenului a rămas înierbat.

Ing. LUCIAN HATMANU
MĂNOLE CORCACI

(Continuare în pag. II-a)

PROLETARI DIN TOATE ȚĂRILE, UNIȚI-VA!



Uzina de acid sulfuric și superfosfați de la Năvodari. În fotografie: vedere a noii secții de acid sulfuric. (Foto Agerpres)

In pagina 4-a:

Lucrările Congresului al XXII-lea al P.C.U.S.

Sedintele din 21 octombrie.

Toate forțele pentru terminarea în cel mai scurt timp a semănatului!

Din datele Ministerului Agriculturii rezultă că pînă la 20 octombrie au fost însămînțate aproape 60 la sută din terenurile destinate culturilor de grâu și secară. În regiunea București s-au însămînțat 80 la sută din terenurile prevăzute, iar în regiunile Galați, Dobrogea, Ploiești, Brașov și Maramureș 65—75 la sută.

Insămînțările de toamnă sînt întinse în unele regiuni, printre care Oltenia, Iași, Crișana, Cluj, Suceava. Recoltarea porumbului și cartofilor a fost executată pînă acum în proporție de 93—95 la sută, iar a sfeclii de zahăr de 71 la sută. Lucrările agricole de toamnă și îndeosebi însămînțările trebuie mult urgentate. Ministerul Agriculturii recomandă ca în săptămîna viitoare toate mijloacele care pot fi folosite la însămînțări să lucreze din pînă pentru ca această lucrare

să se termine în cel mai scurt timp, pe toate suprafețele prevăzute și în cît mai bune condiții agrotehnice. Unitățile agricole socialiste care au terminat semănatul să ajute cu tractoare și celelalte utilaje unitățile rămase în urmă pentru ca și acestea să termine însămînțatul cît mai repede.

Paralel cu aceste lucrări să se termine recoltarea porumbului și cartofilor, a strugurilor și fructelor și să se intensifice recoltarea, transportul și însoțirea sfeclii de zahăr.

Este necesar, de asemenea, să se folosească cît mai rațional mijloacele de transport pentru cîrnatul recoltei din cîmp, iar unitățile agricole socialiste să fie sprijinite pentru livrarea produselor contractate și a celor convenite statutului pentru plata în natură a lucrărilor efectuate de S.M.T.

(Agerpres)

Realizări de seamă în întrecerea minerilor

PETROȘENI (red. ale lunii octombrie încă 11.809 tone de cărbune, din care mai bine de jumătate cocificabil. Randamentul pe bază de greutate a crescut la 1,089 tone pe post. Aceste rezultate au fost obținute pe seama extinderii metodelor înaintate de lucru — listă continuă să conducă colectivul exploărilor miniere Urzicu, urmat de minerii din Lonea și Petrița.

tot mai largă a armării metalice și în unele de boltari și altele. Pînă în luna septembrie inclusiv, harnicii minierei din Valea Jiului au realizat economii la intrarea de producție-marfă în valoare de 11.295.000 lei. În întrecerea socială continuă să conducă colectivul exploărilor miniere Urzicu, urmat de minerii din Lonea și Petrița.

Congresul al XXII-lea al P.C.U.S. — eveniment de uriașă însemnătate internațională

Insufletește mitinguri ale oamenilor muncii din țara noastră

Rodul politicii înțelepte a P.C.U.S.

Comuniștii, toți oamenii muncii din țara noastră urmăresc cu cel mai viu interes lucrările Congresului al XXII-lea al P.C.U.S. Cîntînd rapoartele prezentate la Congres de tovarășii N. S. Hrusciov, cîvintarea tovarășului Gheorghe Gheorghiu-Dej și cîvintările altor conducători ai partidelor frățoste, ei își exprimă dragostea și admirația față de gloriosul partid al lui Lenin — Partidul Comunist al Uniunii Sovietice.

În Capitală, la Iași, Oradea, Ploiești, Galați și în alte orașe, au avut loc în ultimele zile insufletește mitinguri consacrate celui de-al XXII-lea Congres al P.C.U.S. La aceste mitinguri au luat cuvîntul numeroși oameni ai minții, care salută cu insufletețe victoriile obținute de poporul sovietic și mărețele perspective pe care le deschide Programul P.C.U.S. de construire a comunismului.

Stimă și admirație

PLOIEȘTI (coresp. „Științei”). — Peste 3.000 de oameni ai muncii din întreprinderile și instituțiile orașului Ploiești au participat ieri la un insufleteț miting consacrat Congresului al XXII-lea al P.C.U.S., care a avut loc în sala de festivități a uzinelor „1 Mai” din localitate.

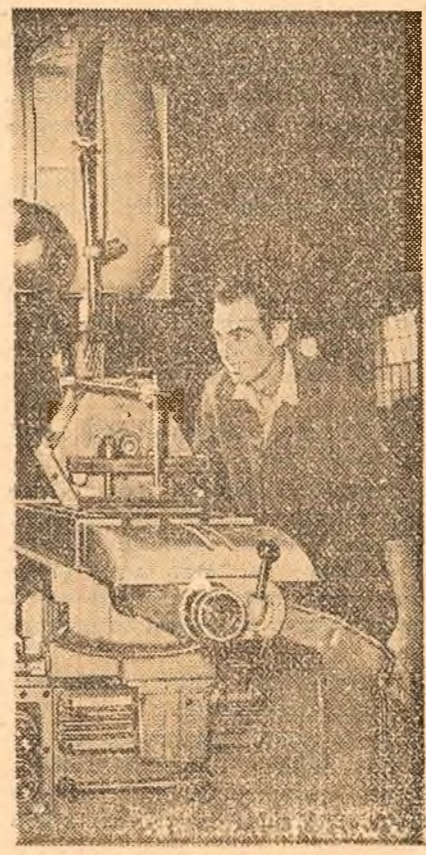
După cuvîntul tov. Stelian Nănescu, prim-secretar al Comitetului Oărănesc de partid Ploiești, care a subliniat uriașă însemnătate a Congresului P.C.U.S., au vorbit numeroși participanți.

Ne bucurăm din inimă — a spus tov. Gheorghe Belu, maistrul distilator la rafinaria Ploiești, Erou al Muncii Socialiste — marile victorii obținute de frații noștri, oamenii muncii din Uniunea Sovietică, al căror bilanț strălucit l-am citit în Rapoartele tovarășului Hrusciov. Privim cu adîncă admirație perspectivele ce se deschid prin înfăptuirea Programului P.C.U.S. de construire a comunismului. Visul oamenilor muncii — comunismul — va deveni realitate. Petroștii din orașul și regiunea Ploiești, ca și toți oamenii muncii din țara noastră văd în Programul P.C.U.S. imaginea însufleteștoare a propriei lor zile de minie, a propriilor perspective. Și în unii în jurul iubitelui nostru partid și al Comitetului său Central, vom lupta cu și mai mare avînt pentru desăvîrșirea construcției socialiste în patria noastră.

În cuvîntarea rostită de tovarășul Gheorghe Gheorghiu-Dej — a spus inginerul Maria Trăuș de la uzinea „1 Mai” — sint exprimate gândurile și simțămîntele întregului nostru popor,

(Continuare în pag. II-a)

Anul acesta, la uzinea „Tim-puri Noi” din Capitală s-au montat peste 20 de mașini moderne. În fotografie: frezorul Constantin Dumitrescu, șef de brigadă în secția școlii a uzinei, lucrînd la o freză verticală, cu comenzi electromagnetice, de cînd montat. (Foto Gh. Vințilă)



Colectivitățile din G.A.C. „Horța, Cloșca și Crișan”, comuna Făurel, regiunea Galați, se numără printre fruntașii din ralon la însămînțările de toamnă. Cu ajutorul tractoarelor de la S.M.T. Făurel ei au semănat înainte de termen cele 400 de ha de grâu planificate. În fotografie: Gheorghe Miu, Constantin Naziru, președintele gospodăriei, și ing. Ion Anghel discutînd despre calitatea semănatului. (Foto M. Andreescu)

FUNERALIILE LUI MIHAIL SADOVEANU

Sîmbătă 21 octombrie, cetățenii Capitalei au condus pe ultimul său drum pe marele nostru scriitor Mihail Sadoveanu. Începînd de dimineață, mii de bucureșteni au continuat să treacă prin fața catafalcului așezat în holul Ateneului R. P. Romîne, aducînd ultimul lor salu strălucitului om de cultură și cetățean de seamă al patriei noastre.

Răsună grav acordurile marșurilor funebre. La catafalc fac gardă membri ai Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Român, ai Consiliului de Stat și ai guvernului, academicienii și alți oameni de știință, artă și cultură, muncitori, studenți, elevi. Se schimbă ultima gardă. Catafalcul este străjuit de tovarășii Gheorghe Apostol, Petre Borilă, Alexandru Moghioros, Dumitru Coli, Ștefan Voitec, Mihail Dalea. La ora 11, sicriul cu corpul neînsuflețit al lui Mihail Sadoveanu, purtat pe umerii de academicienii și alte personalități de frunte ale vieții culturale și științifice, este scos din holul îndoliat al Ateneului R.P. Romîne și așezat pe carul mortuar.

bucureștene, membrii familiei defunctului. În larga piață a Palatului R. P. Romîne, pe străzile învecinate clădirii Ateneului o mulțime tăcută de admiratori ai celui mai mare artist al prozei romînești au luat parte cu pietate la desfășurarea mitingului de doliu. În fața Ateneului o companie de onoare cu drapel îndoliat prezintă onorul.

Luînd cuvîntul, tovarășul Ștefan Voitec, membru supleant al Biroului Politic al C.C. al P.M.R., vicepreședinte al Consiliului de Stat, a spus: Cu profundă durere ne despărțim astăzi de marele scriitor al poporului român — Mihail Sadoveanu — creator al unei vaste și nepieritoare opere literare, strălucit cărturar, patriot înfălcărat, exemplu de artist cetățean. Opera sa literară, izvorită dintr-o adîncă cunoaștere a vieții, reflectă, într-o formă de înaltă măiestrie artistică, trecutul de suferințe și frămîntări ale maselor populare, năzuințele lor spre libertate și progres social. Neîntrecut cîntăreț al frumusețelor țării, maestru al limbii literare, Mihail Sadoveanu, a găsit drumul spre sufletul poporului care i-a îndrăgit opera. A fost dat lui Mihail Sadoveanu marea fericire de a trăi — în zilele de după eliberarea patriei — epopea luptei maselor largi populare

pentru construirea societății noi, socialiste. Iubind poporul, simțînd alături de el ritmul înnoitor al vieții pe care acesta și-o făurea, crezînd din toată inima — așa cum mărturisise el însuși: „Întro literatură care face pe om mai erotic, mai generos, mai fericit”, Mihail Sadoveanu și-a încununat opera cu o seamă de creații, care se numără printre cele mai reprezentative ale noii noastre literaturi realist-socialiste. Marele scriitor a fost în același timp un însuflețit militant pe tărîm obștesc și în viața de stat, un necesar luptător pentru cauza păcii, a socialismului și prieteniei între popoare.

Pentru întreaga sa activitate de strălucit creator în domeniul literar, de patriot lăptos și democrat conștient, poporul l-a înconjurat cu respect și dragoste, alegîndu-l în funcții de mari răspunderi în statul nostru democrat-popular, în organizațiile obștești. Prețuindu-i bogata activitate artistică și cetățenească, Partidul Muncitoresc Român și Conducerea de stat l-au distins cu ordine și medalii; i-au acordat înaltul titlu de Erou al Muncii Socialiste. Tradusă în zeci de limbi, răspîndită în milioane de exemplare, opera sa pătrunsă de un cald umanism, a găsit un larg ecou în inimile popoarelor din multe țări ale lumii.

(Continuare în pag. III-a)

SUB STEAGUL VICTORIOS AL MARXISM-LENINISMULUI

Privirile întregii omeniri sînt îndreptate în aceste zile spre Moscova, unde se desfășoară lucrările Congresului al XXII-lea al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice. Interesul arzător cu care oamenii muncii din țara noastră și de pretendenți urmăresc acest eveniment istoric își află izvorul în rolul imens pe care-l are în înaintarea omenirii pe calea progresului gloriosul Partid Comunist al Uniunii Sovietice, detașamentul de frunte al mișcării comuniste internaționale.

În zilele revoluționare ale lui Octombrie 1917, scepticilor care se îndoiau că ar exista un partid care să-și poată asuma răspunderea pentru deslușirea țării, Lenin, stăruitor revizor al problemei, le-a răspuns cu memorabilele cuvinte: „Există un asemenea partid”. Astăzi, întreaga lume muncitoare știe nu numai că partidul lui Lenin există și luptă, dar și că el a obținut cele mai mari victorii în transformarea societății. În noua etapă a dezvoltării societății P.C.U.S. și poporul sovietic sînt pionierii construcției comuniste, croind tuturor popoarelor calea spre victoria comunismului.

Ceal de-al XXII-lea Congres al P.C.U.S. îi revine misiunea istorică de a adopta noul Program al P.C.U.S. — programul construirii primei societăți comuniste. Înfulțarea acestui Program va marca începutul celei mai fericite ere din istoria omenirii.

În țara noastră, ca și în lumea întreagă au fost primite cu un puternic interes Raportul de activitate al C.C. al P.C.U.S. și Raportul cu privire la Programul partidului, prezentate de tovarășii N. S. Hrusciov, strălucite documente ale marxismului creator. Generalizînd experiența universal valabilă în esența ei a Partidului Comunist al Uniunii Sovietice, experiența mișcării comuniste internaționale și exprimînd cerințele obiective ale dezvoltării sociale, cele două rapoarte analizează problemele fundamentale ale contemporaneității. Prin întregul lor conținut, aceste documente au o imensă însemnătate teoretică și practică pentru construcția comunismului în U.R.S.S., pentru dezvoltarea sistemului mondial socialist și a mișcării comuniste internaționale, pentru cauza păcii generale.

P.C.U.S. în acești ani, munca plină de abnegație a poporului sovietic au asigurat triumful deplin al liniei leniniste a C.C. al P.C.U.S., ceea ce își găsește expresie în marile succese obținute de Uniunea Sovietică atât în domeniul politicii externe, cit și în domeniul politicii interne.

Documentele Congresului al XX-lea au relevat ca trăsură principală a epocii noastre ieșirea socialismului din cadrul unei singure țări și transformarea lui într-un sistem mondial. Evenimentul din ultimii ani au exprimat pregnant principala legătare a vremurilor noastre: desfășurarea cu impetuozitate a procesului de creare și înțărire a forțelor vitale ale sistemului mondial socialist, care a devenit factorul hotărîtor al dezvoltării societății.

În întrecerea dintre cele două sisteme, care constituie pivotul dezvoltării sociale, capitalismul, cu zguduirile sale economice și sociale, au acutitatea tuturor contradicțiilor sale, a suferit o profundă înfrîngere morală în ochii popoarelor; în timp ce socialismul, statornic definitiv în cadrul comunității socialiste mondiale, înainteză împetuos, creînd condiții și mai favorabile dezvoltării economiei și culturii, creșterii bunăstării oamenilor muncii din țările socialiste. Succesele comunității socialiste trănicioare au popoarelor libere exercită o influență internațională crescîndă, accelerînd dezvoltarea întregii omeniri pe calea progresului.

P.C.U.S. a tras concluzia inevitabilității prăbușirii colonialismului. Numai în ultimii ani, 28 de state și-au cucerit independența politică, actualul deceniu anunțîndu-se ca deceniul destrămării totale a sistemului colonial, sub lovitura mișcării de eliberare națională. Teza de imensă însemnătate că în epoca contemporană războaiele nu sînt inevitabile, că ele pot fi prevenite și-au dovedit valabilitatea și uriașă ei forță mobilizatoare. În cei 6 ani, preocupărilor forțelor socialismului și păcii asupra forțelor imperialismului și războiului s-a accentuat și mai mult. Lupta a țării sistemului mondial socialist, a tuturor forțelor iubitoare de pace — între care țările ce s-au eliberat de colonialism, a clasei muncitoare și a maselor populare din țările capitaliste — împotriva pregătirii unei noi agresiuni și a războiului, constituie conținutul principal al politicii mondiale contemporane. În raportul de activitate al C.C. al P.C.U.S. se arată cu deplină temei: „Faptul că războiul a putut fi prevenit pînă în ziua de azi și că oamenii sovietici, popoarele celorlate țări s-au putut bucura de binefacerile vieții pasnice trebuie considerat drept principalul rezultat al activității partidului, a Comitetului său Central pe linia creșterii forței statului sovietic, a înfăptuirii poli-

(Continuare în pag. III-a)

