



PROLETARI DIN TOATE ȚĂRILE UNITE-VAI

Arad, anul XVI

Nr. 3586

4 pag. 20 bani

Simbătă

16 mai 1959

LĂCĂRUL ROȘIE

Organ al comitetelor orașene și raional P.M.R. Arad și al sfaturilor populare orașene și raional

Să încheiem cu succes învățămîntul de partid

Sîntem în preajma încheierii învățămîntului de partid. Spre deosebire de anii trecuți, anul acesta organizațiile de bază din orașul nostru au acordat o atenție mai mare conducerii învățămîntului de partid, educării marxist-leniniste a cadrelor, care formează grila permanentă a partidului nostru. Partidul pornește de la adevărul, verificat de-a lungul anilor de zile în construcția socialistă, că sarcina conducerii juste a economiei, culturii, a tuturor sectoarelor de activitate, cere de la cadrele noastre, de la toți comuniștii să stăpînescă cit mai bine învățătura marxist-leninistă, să știe să o folosească creator în muncă. Iată de ce organizațiile de partid au acordat și acordă mereu o atenție atât de mare conținutului lecțiilor în cursurile și cercurile învățămîntului de partid.

În obținerea de succese în învățămîntul de partid rolul principal aparține propagandistului. De felul cum e de pregătit el pentru expunerea lecțiilor, el de temeinic stăpînește metoda predării, depline în mare măsură însușirea materialelor de către cursanți. Tocmai de acest fapt a ținut seama Comitetul orașene de partid cînd a pornit la organizarea învățămîntului de partid. În anul de învățămînt actual activează propagandisti mult mai activi ca în trecut, fiind recrutați noi comuniști bine pregătiți pentru îndeplinirea acestei sarcini de răspundere. Aceste cadre de propagandisti s-au străduit în cursul anului să-și spîrîne pe cursanți ca să studieze creator teoria marxist-leninistă, să nu îngăduie dogmatism și bucheism în studierea istoriei și teoriei partidului, să lege tezele și principiile teoretice de practica nemilîncă a construcției socialiste, de sarcinile concrete ale fiecărei organizații de partid în parte.

Se știe că oricît de bine ar fi pregătiți propagandisti, ei au nevoie de ajutor și îndrumare. Cu scopul acesta s-au organizat seminariile cu propagandisti de pe lângă cabinetul de partid în tot cursul anului. Frecvența cu regularitate de majoritatea propagandistilor, ele au asigurat o bună pregătire a lecțiilor, a seminariilor și convorbirilor în cercuri și cursuri. Prin îndrumările și controlul permanent dat la fața locului de către activul Comitetului orașene de partid, organizațiile de bază au primit, de asemenea, un real ajutor. Tot complexul de măsuri luat în vede-

rea sprijinirii propagandistilor, a organizațiilor de bază în conducerea învățămîntului de partid a dat rezultate bune. Cele mai multe dintre cercuri și cursuri ca cele de la Atelierele CFR, uzinele „Gheorghe Dimitrov”, „30 Decembrie”, fabricile „Teba”, „Flerarul”, „Iosif Rangaheț” au obținut rezultate mai bune la învățatură decît în anul precedent. Cercuri de studiere a Statutului P.M.R. ca cele conduse de Constantin Ionescu de la Atelierele CFR, Ecaterina Nagy de la fabrica „Refacerea”, Laszlo Biro de la uzinele „30 Decembrie”, cercurile de studiere a istoriei P.C.U.S. conduse de Adalbert Varlas de la fabrica „Teba”, Metzner E. merle de la uzinele „30 Decembrie”, cele de studiere a istoriei P.M.R. conduse de Nistor Julia de la Uzina electrică, Nicolae Vuculescu de la uzinele „Gheorghe Dimitrov” au obținut succese multumitoare. Propagandistii au frecventat cu regularitate cabinetul de partid, au pregătit lecții cu un bogat conținut ideologic. De aceea și frecvența în cercurile conduse de ei a fost bună, cursanții au învățat cu siguranță, străduindu-se să dea viață celor însușite la învățămîntul de partid. Rezultate bune s-au obținut și în cercurile conduse de Miron Clepe de la I. L. L., Gheorghe Ban de la Statul popular oraș, Nicolae Breteanu de la fabrica „7 Noiembrie” și altele.

Trebuie însă să subliniem că totuși pe alocuri se observă lipsuri încă destul de serioase, chiar și acum în preajma încheierii învățămîntului de partid. Unele birouri ale organizațiilor de bază, unii propagandisti nu primesc cu destul simț de răspundere conducerea învățămîntului de partid, conținutul lecțiilor, al convorbirilor care au loc în diferite cercuri și cursuri. Cercuri de economie politică de la Vinaleco, condus de Cornel Andea, e frecventat doar de jumătate din cei înscriși în cerc. Însăși propagandistul are 9 absențe de la cabinetul de partid. Propagandistul Ladislau Grosz de la „Coopmet” s-a prezentat în tot cursul anului doar de 5 ori la cabinetul de partid. Fîind bolnav, biroul organizației de bază nu s-a interesat de a recruta un alt om în loc. Nesatisfăcător își desfașoară activitatea și cercurile conduse de tovarășii Gheorghe Brad de la Depoul de locomotive, Elena Gilga de la Centrul mecanic SMT, Nicolae Dragu de la scolaria uzinelor „Gheorghe Dimitrov”.

(Continuare în pag. II-a)

Mașini pentru sectorul pomic-viticol

Întreprinderile constructoare de utilaje agricole produc anul acesta pentru sectorul pomic-viticol un volum sporit de mașini. Unitățile agricole socialiste urmează să primească pînă la sfîrșitul anului cu 65 la sută mai multe mașini pentru combaterea dăunătorilor prin stroplire, decît anul trecut, și un număr important de utilaje pentru prelucrat fructe. Un prim lot de 250 de mașini ca-

rosabile și portabile de stropit pomi, realizate la Întreprinderea ICAR din Capitală în primul trimestru al anului, au și fost folosite în primăvara acestui an de unitățile agricole socialist-cooperatiste.

În afara utilajelor fabricate pînă acum, întreprinderile constructoare vor livra agriculturii anul acesta noi tipuri de mașini, perfecționate.

Între 25 mai — 1 iunie

„Săptămîna copilului”

Între 25 mai și 1 iunie, în instituțiile preșcolare, în școli și casele de copii se va organiza o săptămîna a copilului. În funcție de specificul școlii și de vîrsta copiilor, fiecare zi a acestei săptămîni va avea un program diferit. Astfel va fi organizată „Ziua gospodărilor”, „Ziua artiștilor amatori”, „Ziua cârpii pentru copii”, „Ziua tînarului excursionist” etc., etc.

Destăsurată în împlinirea Zilei Internaționale a Copilului, această săptămîna are drept scop să pregătească în cit mai bune condiții acțiunea de încheiere a anului școlar precum și vacanța de vară.

În zilele de 31 mai și 1 iunie în școli se vor organiza spectacole pentru copii precum și convorbiri despre viața fericită a copiilor din țara noastră.



Necesitățile producției de la uzinele „Gh. Dimitrov” au impus asigurarea unui număr mare de sudori cu o bună calificare și de care se simțea lipsă. Această problemă a fost rezolvată prin calificarea muncitorilor la locul de muncă.

Iată-l în clișeu nostru pe sudorul Gh. Morodan care a fost calificat la locul de muncă. Acum el lucrează din plin, munca sa fiind de bună calitate.

MĂINE Festivalul raional al tineretului

Vinga se pregătește să-și primească oaspeții

Pentru prima dată un festival raional se va desfășura într-o comună și nu la centrul de raion ca în ceilalți ani. Vinga, o comună mare și frumoasă, care va găzdui festivalul raional al tineretului cunoaște în aceste zile o activitate deosebită. În toate părțile tinerii, ca de altfel și cei mai vîrstnici, se pregătesc cu înfrigurare ca să-și primească oaspeții, tinerii din celelalte comune și sate ale raionului nostru.

De altfel, sub conducerea directă a biroului comitetului raional UTM, pregătirile au început cu multe zile înainte. În plața largă din centrul comunei, în parc, la cîminul cultural, pe terenurile de sport se lucrează din plin la amenajare,

la pavare, Comuna își schimbă înfățișarea văzînd cu ochii. Drapele multe, lozinci, portrete așezate pe clădiri, scene în aer liber, gherete ale cooperatelor care în ziua festivalului vor fi aprovizionate cu de toate, totul se pune la punct.

Milior de tineri care vor lua parte la festival li s-au creat condiții bune de a petrece o zi plăcută, cu un bogat program cultural și sportiv. Se va putea asista la concursul echipei artistice, la competițiile sportive, ori viziona un film din clișeu de filme organizat special pentru acest însemnat eveniment.

Tineri și tineret Luaiți parte cu toții la festivalul raional al tineretului!

La nivelul mediu al frunțasilor

În filatura fabricii „Teba” e în forță. La toate treptele la fel. Se lucrează din plin. De hîrnicia tinerelor muncitoare te poți convinge repede. Le vezi cum lucrează tot timpul la filatură, la ringuri. La cele 3-4 părți de mașini lucrează fiecare. Am stat de vorbă cu maistrul de sală Ioan Mihal, cu alți maistri, muncitoare și muncitori din secție. M-au interesat realizările secției filatură, dar mai ales preocuparea muncitorilor frunțasi față de cel slab, față de cel nou în muncă. Împreună cu maistrul Ioan Mihal am trecut aproape pe la fiecare filatură, pe la fiecare ring. La una din mașini

lucrează filatoarea Ana Holl. — Această filatoare — imi spuse maistrul — s-a ridicat repede, ca multe alte fete din secție. Premiera Aurora Berki s-a ocupat de ea. Pe Holl o cunoaște toată fabrica. A lucrat la cantină. Cu timpul s-a gândit

Sosirea în țara noastră a tovarășului Toi En Ghen

președintele Prezidiului Adunării Populare Supreme a R. P. D. Coreene

La invitația președintelui Prezidiului Marii Adunări Naționale a R. P. Romîne, tovarășul Ion Gheorghe Maurer, a sosit ieri în țara noastră tovarășul Toi En Ghen, președintele Prezidiului Adunării Populare Supreme a R.P.D. Coreene.

Vizita tovarășului Toi En Ghen constituie o nouă expresie a legăturilor de trainică prietenie ce s-au încheiat între popoarele coreean și romîn și a colaborării frățești care le unește în lupta comună pentru socialism și pace.

Prietenia, colaborarea și solidaritatea popoarelor noastre s-au sudat puternic în anii grei ai războiului patriotic împotriva forțelor agresive, pentru apărarea cuceririlor revoluționare și a independenței naționale pe care l-a dus cu atîta eroism viteazul popor coreean.

Oamenii muncii din țara noastră urmăresc

cu profund interes și caldă simpatie rezultatele remarcabile pe care le obține poporul coreean sub conducerea Partidului Muncii în opera de construire a socialismului, de consolidare a R.P.D. Coreene ca bază trainică a luptei poporului coreean pentru realizarea idealului său de unitate națională. Prietenia dintre poporul romîn și poporul coreean își găsește întruchipare în relațiile tot mai strînse de colaborare economică, politică, culturală, tehnico-stiințifică dintre țările noastre, înfrățite în cadrul puternicului lagăr al țărilor socialiste în frunte cu Uniunea Sovietică.

Vizita pe care tovarășul Toi En Ghen o face în țara noastră va contribui desigur la adîncirea prieteniei și colaborării frățești romîno-coreene.

Mari Adunări Naționale, conducători ai instituțiilor centrale și organizațiilor obștești, generali, ofițeri superiori, activiști de partid, de stat și ai organizațiilor oamenilor muncii, ziaristi romîni și corespondenți ai presei străine.

De la Giurgiu, oaspeții au fost însoțiți de tovarășii Gheorghe Stolca, secretarul Prezidiului Marii Adunări Naționale, Vasile Dumitrescu, adjunct al ministrului Afacerilor Exter-

(Continuare în pag. a III-a)

Toi En Ghen

Tovarășul Toi En Ghen este una dintre personalitățile politice și militare de seamă ale Coreei, colaborator apropiat al tovarășului Kim Ir Sen. S-a născut la 21 iunie 1900, ca flu al unui țăran sărac din satul Sosok, plasa Vesan, județul Hlonclon, provincia Phenanul de Nord.

Tovarășul Toi En Ghen, fiind elev al liceului din Osan (provincia Phenanul de Nord), organizează și conduce mișcarea studențească de luptă împotriva imperialismului japonez, fapt pentru care a fost arestat și internat mai mult de 2 ani.

În anul 1923, cînd reprimările împotriva mișcării de eliberare națională s-au intensificat, tovarășul Toi En Ghen, împreună cu alți tovarăși a emigrat în China. Acolo, el a absolvit în 1925 școala de ofițeri. După aceea, în această școală el a educat un mare număr de cadre militare revoluționare. În anul 1926 a intrat în rândurile Partidului Comunist.

Tovarășul Toi En Ghen a participat activ la războiul din Kwanglou, în cursul căruia s-a distins prin eroismul său.

În anul 1928-1930, tovarășul Toi En Ghen a activat ca șef al secției organizatorice a Comitetului de partid al județului Hlan, fiind în același timp președintele Comitetului Militar.

El a luat parte activ la lupta de partizan în regiunea de nord-est a Chinei. În posturile de răspundere de comandant al unui detașament de partizani muncitorești-țărănesci, de șef al Statului Major al celui de-al doilea corp al armatei unificate anti-japoneze, de secretar al Comitetului de partid și șef al Statului Major al armatei unificate din regiunea de nord-est, tovarășul Toi En Ghen a luptat

eroic pentru eliberarea și îndepărtarea patriei.

După eliberarea Coreei de către glorioasa armată sovietică, tovarășul Toi En Ghen s-a înrolat în patrie. La început el a lucrat ca șef al Departamentului Securității de Stat de pe lângă Comitetul Popular al Coreei de Nord, iar din 1948 a fost numit ministru al Apărării Naționale al R.P.D. Coreene.

În această muncă el și-a pus întreaga energie în slujba întăririi capacității de luptă a Armatei Populare Coreene, a educării soldaților armatei populare în spiritul unui fierbînt patriotism și al internaționalismului proletar și a luptat cu abnegație pentru construcția statului democrat independent coreean.

În timpul războiului de eliberare a patriei, tovarășul Toi En Ghen a îndeplinit sarcinile de locțiitor al Comandantului Suprem al Armatei Populare Coreene, de vicepreședinte al Cabinetului de Miniștri al R.P.D. Coreene și de ministru al Apărării Naționale. În aceste funcții de răspundere el și-a consacrat capacitatea sa de remarcabilă pentru obținerea victoriei în război.

În februarie 1953, Prezidiul Adunării Populare Supreme a R.P.D. Coreene a acordat tovarășului Toi En Ghen gradul de vice-mareșal al R.P.D. Coreene. Tovarășul Toi En Ghen este membru al Prezidiului C.C. al Partidului Muncii din Coreea și vicepreședinte al C.C. al Partidului Muncii din Coreea.

Din septembrie 1957, tovarășul Toi En Ghen este președintele Prezidiului Adunării Populare Supreme a R.P.D. Coreene.

Tovarășul Toi En Ghen își consacră întreaga sa capacitate și energie luptei pentru unitatea, prosperitatea R.P.D. Coreene, pentru pace în întreaga lume.

La S. M. T. Aradul Nou

Intense pregătiri pentru campania agricolă de vară

În aceste zile, mecanizatorii de la S.M.T. Aradul Nou acordă gospodăriilor colective un mare sprijin în întreprinderea culturilor. 12 cuplaje de sape rotative lucrează la gospodăriile colective din Șiria, Gașca, Covășint, Frumusești, Sîncolaul Mic etc. Mobilizați de către organizația de bază, tractoriștii sînt hotărîți ca pînă la încheierea campaniei de primăvară să depășească planul stațiunii pe această perioadă cu 50 la sută. Pînă acum planul a și fost depășit cu peste 40 la sută.

Dar mecanizatorii au în vedere și faptul că nu peste mult timp va începe bătălia pentru strînsul recoltei de cereale. Datorită colectivizării aproape în întregime a agriculturii din raia de acțiune a S.M.T.-ului, mecanizatorii le revin, în campania de vară, sarcini sporite. Ei trebuie să execute un volum de lucrări ce întrec cu 5.474 hantri pe cel al campaniei din vara anului trecut. S.M.T.-ul a fost dotat de cînd cu încă 27 combine de recoltat cereale. Deci, în raport de sarcinile sporite, s-a mîrit și baza materială, forța de lucru a stațiunii. Conducerea S.M.T.-ului s-a îngrijit din timp de procurarea pieselor de schimb necesare semănturilor-legătorilor, batelor, combinelor și a celorlalte ma-

șini ce vor participa la strînsul recoltei. Ca și în alți ani, s-au întîmplat grăutăți la procurarea materialului lemnos, care a sosit abia în cursul acestui luni. Și aici a intervenit însă chibzuța de bun gospodar a conducătorilor stațiunii, care în această perioadă a mai angajat cîteva tîmplari, astfel că o bună parte din timpul pierdut a și fost recuperat.

Cine vizitează în aceste zile atelierele stațiunii rămîne plăcut impresionat de hîrnicia mecanizatorilor, care repară utilajul agricol. În curte stau aliniate 20 de secerători-legători, toate reparate. La ultimele 7 se face acum rodajul. Și fiindcă în anii trecuți cele mai multe defecțiuni s-au ivit la aparatele de legat, acum rodajul se face cu pale de secară, în prezența șefilor de brigăzi și a tractoriștilor care vor mîna aceste secerători-legători. Din cele 28 batoze planificate pentru repararea s-au pus la punct 11, iar 10 sînt în lucru. 5 combine s-au dat gata de a intra în lan, ultima combină de acest tip fiind în curs de reparație. Pentru folosirea cit mai rațională a combinelor cu tractoriștii care lucrează pe aceste mașini s-a în-

I. B.

(Continuare în pag. II-a)



că poate învăța o meserie. A cerut să fie mutată la filatură. S-a făcut filatoare. Nu mai lucrase pînă atunci la mașini, nu le cunoștea. A simțit dragoste față de meserie, a fost ascultătoare și toate le-a prins repede. Mai repede decît multe alte filatoare. Din zi în zi de la tovarășa Berki a putut învăța tot mai multe lucruri — într-un cuvînt, talna unei meserii frumoase. Și ajutorul de maistru Emeric Barabas a ajutat-o pe filatoarea Holl. Asta la început. Pînă a căpătat încredere în ea.

Intr-una din zile, povestea tovar. Ioan Mihal, tovarășul Ba-

lat-o pe filatoarea Ana Holl de la secția preparării a fabricii „Teba”. Ea și-a dat tot interesul să învețe cit mai bine meseria. Astăzi ea este o filatoare capabilă în care maistrul are deplină încredere.

De cînd ești filatoare tovarășă Florica?

Din august anul trecut. Atunci am terminat Școala profesională textilă din Arad.

Și de la cine ai învățat dumea să lucrezi? Cine te-a ajutat mai mult?

Toate fetele din echipă m-au ajutat. Mai mult m-a ajutat premiera Ana Szabo. E filatoare bună și cu experiență. Are trei ani de cînd lucrează aici.

Și-ți place această meserie?

E. DREPTU

(Continuare în pag. II-a)

Un an de inactivitate

Gazeta de perete de la Auto-baza Arad desfășura într-un timp o intensă activitate. Prin articolele sale se oglindea diferite aspecte bune și rele din activitatea conducătorilor auto, fiind astfel de un real folos pentru cei ce citeau conținutul. Acest „Colț al cititorilor” (numele gazetei) după informațiile cunoscutorilor nu a mai publicat articole de aproape un an de zile. Întrebăm pe tov. Adolf Clușea și Ladislav Toth (responsabilii colțului) de ce nu mai apar articole la gazeta și ce mai au de gând să trăgă-neze, scoaterea ediției?

La S.M.T. Aradul Nou

Intense pregătiri pentru campania agricolă de vară

(Urmare din pag. 1-a)

nut un instructaj practic, unde li s-a arătat cum trebuie să muncească pentru a realiza un randament cât mai mare.

La gospodăriile colective din Aluniș, Mielăcea, Vladimirescu și Gălaș treierărilor se va face pe arile electrice. Pe fiecare din aceste arile vor lucra câte două batotoare acționate de un singur motor. În acest scop s-au pus la punct motoarele electrice, iar batotoarele au fost prevăzute cu șelbe.

Văzând cum lucrează harnicii mecanizatori, dintre care se disting Ernest Balaci, Gh. Milovan, Petru Aman, Simion Deutz, Mihail Matilș, șeful de atelier, Iosif Morschi și alții, avem siguranța că la timpul potrivit tot utilajul S.M.T.-ului va fi gata de a lua parte la strănul rociilor. Participarea șefilor de brigăzi și a tractoriștilor la repararea și recepționarea mașinilor agricole, cât și faptul că fiecare tractorist își so reparatizează mașina cu care a lucrat și în anul trecut sînt o garanție că în timpul campaniei de vară nu vor exista surprize neplăcute, provocate de felurite defecțiuni.



Grădină de vară sau izlaz?

Pe bulevardul Republicii, lângă fabrica „Tricolor roșu” a apărut în anul trecut un parculeț, împrejmuț cu un gard din prefabricate, aspectuos. În primăvara aceasta parcul s-a înfrumusețat prin plantarea a citorva zeci de pomi, s-au montat și vopșit bănci, s-a făcut un rond (e drept că nici plină acum nu s-au semănat flori pe el, dar oricum există un rond).

Tot în acest an parcul s-a mai îmbogățit cu clivă... care, nuu, nu o vorba nici de Duclă, nici de înaripatul Fegus și nici măcar de calul „Troian”

Expoziția „Apărarea sănătății omului” se bucură de multă apreciere

Zilele trecute, în holul Palatului cultural din orașul nostru, s-a deschis Expoziția „Apărarea sănătății omului”.

Expoziția înfățișează măsuri de igienă generală și aspecte de diferite boli la copii și adulți. Aceste boli sînt prezentate în majoritate sub formă de mulate în mărimea naturală. Pe diferite panouri sînt prezentate numeroase aspecte din unitățile sanitare ale regiunii. Tot sub formă de panouri sînt prezentate diferite aparate ale organismului omensc ca aparatul cardiovascular (inima și vasele

sanguine), aparatul renal, sistemul nervos etc.

De asemenea sînt prezentate grafice care ilustrează lupta împotriva tuberculozei în anii puterii populare, prevenirea și combaterea bolilor venerice la noi în țară. Printre altele, un grafic înfățișează: „Cancerul — o boală vindecabilă”.

Din expoziție nu lipsește nici mama și copilul — îndrăgindu-se grădă care trebuie acordată noului născut. Tot aici sînt prezentate diferite aspecte din bolile molipsitoare la copii.

O altă parte a expoziției scoate în evidență dezvoltarea in-

stitutelor de cercetări științifice și a producției de medicamente în țara noastră.

Expoziția este dominată de tablourile marilor savanți români Victor Babeș, Carol Davila, Gheorghe Marinescu, Ion Cantacuzino, C. I. Parhon, precum și ale unor savanți străini cu renume mondial ca I. P. Pavlov, E. Mechnikov, Pirogov, Nicolae Iordanovici, Charles Darwin, Robert Koch și alții.

În fiecare zi, la orele 11 și 17 se țin conferințe urmate de filme sanitare sonore pe bandă îngustă. Orice cetățean care vizitează această expoziție rămîne profund impresionat de varietatea obiectelor expuse. Acest fapt este confirmat de numeroși vizitatori care au consemnat aceasta în cartea de impresii a expoziției, aducând în același timp mulțumiri organizatorilor ei.

Într-adevăr, această frumoasă și interesantă expoziție constituie un minunat prilej pentru fiecare vizitator de a cunoaște o serie de probleme fiziologice și patologice. Chiar din prima zi expoziția s-a bucurat de un succes deosebit. Ea a fost vizitată numai într-o singură zi de 980 persoane.

I. IOVĂNESCU

La nivelul mediu al frunțașilor

(Urmare din pag. 1-a)

— Mai mult decît orice. Altfel nu aș fi venit să lucrez la filatură, nu m-aș fi făcut filatoare.

Despre Florica Flădean am aflat lucruri frumoase și de la alte filatoare. În concluzie: e o fată care și iubeste meseria, vredește, ascultătoare, dormică să învețe. S-a înscris la Școala medie, curs șeral.

Despre cîte filatoare nu s-ar putea vorbi astfel. Cîne din filatură și chiar din fabrică nu o cunoaște pe candidata de partid Maria Scintile? Pînă nu demult a lucrat la ringuri. A fost la început o simplă muncitoare. A lucrat la trel pârți de ring. A lucrat la 4. S-a străduit mereu. A ajuns frunțaș.

Cele mai bune rezultate ea le-a avut în muncă. Cu 7 la sută și-a depășit planul de producție pe ultimele trei luni. A primit înscina de frunțaș în producție. Și diplomă de onoare pe ramura textilă Arad a primit. Acum dă o cauză pe tov. Scintile și o mai găsesc la ring. Poste tot o găsesc. În mijlocul muncitorilor de la care a învățat meseria. Pe care li învață. Candidata de partid Maria Scintile este acum instructoră.

A costea sînt doar cîteva exemple. Cui nu-i crește inima, cine nu e mîndru cînd știe că din cadre tinere de muncitori cresc zi de zi oameni capabili, de nădejde, oameni atît de folositori care aduc o contribuție valoroasă industriei noastre socialiste în plină dezvoltare.

Colonii și tabere pentru copiii ceferiștilor

Circa 5.000 de copii ai ceferiștilor își vor petrece anul de vacanță în colonii și tabere special amenajate la mun-

te și la mare. Direcția regională C.F.R. — Craiova, de pildă, amenajează o colonie pentru copii la Păuș; la Ghimes va funcționa de asemenea o colonie pentru copiii muncitorilor de la atelierele C.F.R. Galați; la Buzeni una cu 110 copii ai ceferiștilor din cadrul Direcției regionale C.F.R. București.

În afara taberelor și colonilor, pentru copiii ceferiștilor se vor mai deschide colonii sanitare la Vasile Roșia, Telega și la Chela.

Timpul probabil

Centrul meteorologic Arad comunică:

Azi, 16 mai 1959, vreme nestabilă cu cerul variabil, temperatură acoperit. Temperatura staționară ziua va urca între 18 și 21 grade, iar noaptea va coborî între 7 și 12 grade. Vînt potrivit din sectorul estic.

Să încheiem cu succes învățămîntul de partid

(Urmare din pag. 1-a)

trov” și alții. Birourile acestor organizații de bază nu s-au grăbit a curma lipsurile observate, complăcindu-se în astfel de lipsuri. Se înțelege că în aceste locuri nu prea poate fi vorba de cîte știe ce rezultate.

Sîntem în perioada pregătirii încheierii anului în învățămîntul de partid. În multe locuri sînt încă posibilități de a înălța multe din lipsurile semnalate, de a asigura un conținut bogat conținutului de știință de an. Organizațiile de bază au de făcut mult pentru a organiza buni a conținutului de știință de an, depunînd toate eforturile în acest sens. Ele trebuie să evite repetarea greșelilor de anul trecut, cînd în unele cercuri se făceau încercări de a transforma conținutul în niște examene școlare. Or, trebuie să se știe că scopul principal al conținutului este ca prin discuții vii și profunde, printr-un schimb de păreri să fie ajutați cursanții a pătrunde mai adînc în sensul materialului studiat, să înșușăască creator marxism-leninismul, în strînsă legătură cu sarcinile actuale.

Nu este nevoie ca la conținutul de știință de an să se discute toate problemele în amănunt din lecțiile predate în cursul anului. Propagandistul trebuie să știe din timp asupra căror probleme va accentua mai mult, care sînt problemele

ideologice mai puțin înțelese, pentru ca ele să fie temeinic discutate. Aceasta îl va ajuta pe cel care urmează învățămîntul de partid să-și însușăască mai bine materialul din cursul anului.

Un rol dintre cele mai mari în încheierea cu succes a învățămîntului de partid revine propagandistilor. Ei au datoria să se prezinte neapărat la pregătirile ce vor avea loc la cabinetul de partid. Totodată organizațiile de bază să abia grăbiți ca la sfîrșitul anului să dea un ajutor efectiv propagandistilor, să-l ajute a organiza conținutul, a-și procura materialul bibliografic de care au nevoie, să ajute individual pe cursanți.

Organizațiile de bază sînt datorate să acorde mult sprijin în această perioadă pregătirii încheierii învățămîntului politic UTM, precum și învățămîntului de partid cu cadrele didactice. După ce conținutul de știință de an se va încheia, organizațiile de bază au datoria să analizeze în adunări mersul învățămîntului de partid, să evidențieze succese, să scoată la iveală lipsurile ce se manifestă în unele locuri, să totodată, să studieze cerințele comunicărilor și pe baza acestora să ia măsuri din timp pentru pregătirea noului an de învățămînt. Datoria organizațiilor de bază este să îmbunătățească în mod hotărît conducerea învățămîntului de partid, să ridice peste tot nivelul propagandei la nivelul sarcinilor actuale.

Programul competițiilor sportive

DE AZI...

BASCHET: Începînd de la ora 8 pe terenul Constructorilor se desfășoară faza de zonă a campionatului republican școlar de baschet. Participă campionii regiunilor Hunedoara, Pitești, Craiova și Timișoara.

FOTBAL: ora 16,45, pe terenul CFR, Joacă CFR Arad — C.F.R. Timișoara. Partida se anunță viu disputată, feroviarilor arădeni luptînd pentru menținerea șefiei clasamentului în seria I-a. În tabăra arădenilor domnește încrederea în propriile forțe. A rămas nerecunoscută încă problema extremelor stîngi. Formația probabilă de azi: Bătrîn—Cazan, Mădărașan, Izghireanu, — Ballint, Blaj — Ioanovici, Don, Negru II, Klein, Petrescu (Petzi).

Terenul F.Z.: ora 17,30 Libertatea — Strungul; ora 15,30 Olimpia — F.Z., teren Motorul; ora 17,30 Teza — Arta textilă Timișoara.

— ȘI DE MIINE
Cu începere de la ora 8 pe terenul Constructorilor se va continua campionatul de baschet faza de zonă.

Teren U.T.A. orele 16,45 U.T.A. — Dinamo Bacău (categoria A); teren îndăgăra, ora 10, îndăgăra — Aurul Brad (categoria C), ora 9,30 I.O.A. — C.S. Oravița.

INFORMAȚIE

CONFERINȚA

Duminică, 17 mai, orele 11, în localul Școlii medii nr. 2, b-dul Dragalina nr. 6 Arad, tov. Iacob Calus, profesor de matematică la Facultatea din București și membru corespondent al Academiei R.P.R., va vorbi despre: „MECANICA CORPULUI DE MASA VARIABILĂ”.

Sînt invitați să ia parte profesorii de matematică și fizică, ingineri, studenți și toți cei care se interesează de științele matematice și fizice.

În atenția inovatorilor!

Se aduce la cunoștința inovatorilor că la filiala raională „ASIT” Arad, bulevardul Republicii nr. 81 pot primi în mod gratuit în fiecare joi după masă între orele 17 și 19 orice lucrări și îndrumări tehnice necesare pentru elaborarea de invenții.

Abonați-vă la „FLACĂRA ROȘIE”

Gospodării colective!

Valorificați castraveții de salată prin centrele de achiziționare ale „Fructexport”-ului, din Aradul Nou, Zădăreni, Vinga, Curtici și Macea

O. C. L. Alimentara

aduce la cunoștința publicului că se primesc

ABONAMENTE LA lapte pasteurizat în sticlă

la următoarele unități alimentare:

Unitatea nr. 130 (fost Mureșul),

Unitatea nr. 91 (colț str. Eminescu),

Unitatea nr. 17 (colț str. Cloșca)

SPECTACOLE

TEATRUL DE STAT

Azi, 16 mai, orele 20: „Paradisul pacifice”; duminică, 17 mai, orele 20: „Partea leului”.

Biletele se găsesc la agenție.

TEATRUL DE MARIONETE „PRICHINDEL” ARAD

Azi, 16 mai, orele 16,30: Punga cu doi bani; duminică, 17 mai, orele 10,30: Pășăniile unei păpuși de lemn și la orele 16,30: Clopoțelii minciunilor.

CONCERT SIMFONIC POPULAR

Duminică, 17 mai 1959, orele 19, în sala Palatului cultural, va avea loc un concert simfonic popular, prezentat de corul și orchestra simfonică a Filarmonicii de stat Arad.

Dirijor: Nicolae Brînzeu; Soliști: pianista Aniko Donat; Dirijorul corului: Iovan Molea. În program: L. v. Beethoven: Uvertura Egmont, W. A. Mozart: Concert în do minor pentru pian și orchestră, C. M. Weber — Berlioz: Invitație la vals (p.a.), Valentin Macarov: Flautul erou sulă pentru sol, cor și orchestră.

tru plan și orchestră, C. M. Weber — Berlioz: Invitație la vals (p.a.), Valentin Macarov: Flautul erou sulă pentru sol, cor și orchestră.

Soliști: Oleg Rudie.

Biletele la agenție.

CINEMATOGRAFE

„GH. DOJA”: rulează: Conținutul plerut (cinemascope); „N. BALCESCU”: rulează: „Procesul se amîna”; „I. HERBAK”: rulează: „Serenada mexicană”; „I. L. CARAGIALE”: rulează: „Contele de Monte Cristo”; „TINERETULUI”: rulează: „Păcerea lumii”; „PROGRESUL” Aradul Nou: rulează: „Balada Siberiei”; „MAXIM GORKI”: rulează: „Un om obișnuit”; „SOLIDARITATEA”: Gal: rulează: „Dincolo de Brazil”; „ILIE PINTILIE”: rulează: „Bun venit d-le Marshal”; „TEBA”: rulează: „Oameni fără importanță”.

Un laborator cosmic

În noaptea spre 9 mai cel de-al treilea satelit artificial sovietic a înconjurat Pămîntul pentru a 5.000-a oară. De la 19 mai 1958, cînd a fost lansat, și pînă în prezent el a străbătut 228 milioane km, adică aproape de 600 de ori distanța dintre Pămînt și Lună, sau de aproximativ patru ori distanța pînă la planeta Marte în perioada marilor ei opoziții.

Așadar, de un an se rotește în jurul Pămîntului, cu viteza fantastică de 30.000 km pe oră, cel de-al treilea satelit artificial sovietic — un mare laborator cosmic în greutate de 1.327 kg, simbolizînd remarcabilele realizări tehnico-științifice ale Uniunii Sovietice care a deschis pentru prima oară drumul spre cosmos.

Înșiși faptul lansării uriașului satelit la o altitudine de aproximativ 2.000 km este o dovadă grăitoare a nivelului înalt la care a ajuns tehnica rachetelor în Uniunea Sovietică. Esența lucrurilor nu constă însă numai în aceasta, ci în realizarea unei serii de aparate extrem de complexe și precise, a unor mijloace de comandă și telecomunicații care au asigurat efectuarea în bune condiții a experiențelor concepute de oamenii de știință. Nici unul din sateliții artificiali lansați înainte de URSS și în SUA nu

Un an de la lansarea de către U.R.S.S. a celui de-al treilea satelit artificial al Pămîntului

a fost înzestrat cu utilaje atît de variate ca cel de-al treilea satelit sovietic.

Dar acest laborator automat în sensul cel mai deplin al acestui cuvînt a furnizat oamenilor de știință o sumedenie de informații a căror prelucrare a dus la descoperiri de cea mai mare importanță în regiunile spațiului cosmic apropiate de Pămînt și în păturiile superioare ale atmosferei.

Pînă nu de mult se mai credea că la o altitudine de peste 1.000 km deasupra Pămîntului nu mai există atmosferă și începe împărăția întinderilor interplanetare. S-a constatat însă că lucrurile nu stau astfel. Atmosfera se întinde cu mult mai departe. Mai mult decît atât, au fost descoperite fenomene a căror existență nu era nici măcar bănuțată.

În atmosfera înaltă, începînd cu altitudinea de aproximativ 500—1.000 km, a fost descoperită o „aureolă” sub-generis în jurul planetei noastre, compusă dintr-o uriașă acumulare de

particule cu sarcină electrică, care se deplasează rapid, posedînd o energie cuprinsă între cîteva mii și sute de mii de electronvolți.

Această „aureolă” electronică are o structură complexă multietajată. Stratul ei inferior a fost scos la iveală cu ajutorul aparatelor instalate la bordul celui de-al treilea satelit. Ulterior, cu ajutorul rachetelor nucleice sovietice, lansată la 2 ianuarie 1959, au fost identificate două zone de asemenea particule încărcate, care se întind pînă la altitudinea de 40.000—60.000 km deasupra pămîntului. Între aceste zone există un spațiu unde de intensitatea este cu mult mai mică decît în fiecare zonă în parte. Compoziția radiației se deosebește după zonă. În zona exterioară se mișcă electroni de mică energii. În zona interioară gravitează particule de mari energii, după toate probabilitățile, protoni. Viitorii cosmонаuți vor trebui inevitabil să străbăte aceste zone de mare concentrație a particulelor, ceea ce poate implica o primejdie pentru ei (într-adevăr, o electroni care bombardează învelişul unei rachete interplanetare generează la frinare raze X care în anumite doze sînt nefaste pentru organism). În cercință trebuie prevăzută o protecție specială pentru astro-

nauți. Calculule au arătat că pereții metalici ai unei rachete chiar de o grosime relativ mică vor putea proteja în mod sigur pe viitorii călători cosmici contra radiației nocive.

Pe de altă parte, în momentul de față s-au iscat mari controverse între oamenii de știință cu privire la natura radiațiilor și concentrațiilor particulelor încărcate din jurul planetei noastre; nu încap însă îndoieli că această descoperire a fundamentat în mod trainic concepțiile noastre asupra numeroaselor procese care intervin în ionosferă și va permite să se studieze mai temeinic problemele zborurilor cosmice.

Experiențele efectuate cu ajutorul celui de-al treilea satelit au dus și la altă descoperire remarcabilă. Astfel, în ionosferă, la o altitudine de 200—300 km au fost identificate „canale” surprinzătoare, așa-numite ghiorduri de unde radio. O undă radio care nimereste într-un asemenea ghid poate înconșura chiar și întregul glob pămîntesc. Ce perspective atrăgătoare se deschid în legătură cu această descoperire în fața radiodifuziunii și televiziunii!

Un alt grup de probleme, care au fost rezolvate de laboratorul cosmic sovietic, l-a constituit studiarea proprietăților fizice ale atmosferei înalte, a densității, compoziției chimice, a gradului de ionizare. Aparare ingenioase, extrem de sensibile, au măsurat în mod direct acți

parametrii ale acelor urme de aer care au fost identificate la mari altitudini. Înregistrînd greutatea atomică a particulelor, spectrometrul de masă de radiofrecvență, instalat la bordul satelitelui, a arătat că pe traseul de zbor al satelitelui s-a întâlnit un număr deosebit de mare de atomi de oxigen. Există și azot. Dar fenomenul cel mai surprinzător l-a constituit prezența la o altitudine de 350 km a unui compus chimic — oxidul de azot.

Astăzi avem cunoștințe temeinice și asupra densității pămîntului superioare ale atmosferei. Manometre originale au arătat că la 266 km de Pămînt densitatea gazelor a fost de o zece de miliarde de atmosfere. Se pare că această mărime este înfinit de mică. Dar pentru zboruri cu viteze cosmice și la distanțe astronomice asemenea concentrații sînt foarte sensibile și de ele trebuie neapărat să se țină seama. Este foarte important să se cunoască numărul particulelor încărcate în atmosfera înaltă. De aceea deplinde funcționarea aparatelor, siguranța și raza de recepție a emisiunilor radio. Astăzi oamenii de știință sînt în posesia acestor date. Cu ajutorul unor captoare speciale, un fel de plase electronice, fixate de o parte și de alta a satelitelui, au fost efectuate măsurători foarte precise. S-a constatat că la 795 km există aproximativ 160.000 ioni într-un cm.

Fiziologii și astronomii acordă o mare atenție razelor cosmice. Natura lor nu a fost încă complet elucidată. Dar și în acest domeniu cel de-al treilea satelit artificial a furnizat informații valoroase. Un conector bazat pe principiul așa-numitului efect Cerenkov a dat indicații asupra compoziției particulelor în radiația cosmică primară. Aparatele au arătat că în linii mari predomină nucleele elementelor ușoare.

Cine nu a auzit despre primejdia meteoritilor pentru zburătorii interplanetare? Unii cercetători erau de părere că meteoritii vor constitui o barieră de netrecut pentru curciorii cosmici. Zburătorii sateliților artificiali au dovedit că acest pericol a fost cu mult exagerat. Mai mult decît atât, elemente piezoelectrice montate pe fundul celui de-al treilea satelit au determinat cu precizie numărul micrometeoritilor. În medie, pe o suprafață de 1 mp. cădea pe secundă o zece de miliarde de gram de micrometeoriti.

Efectul relativ slab al meteoritilor este dovedit și de faptul că bateriile solare care alimentează postul de radioemisie „Malak” continuă să funcționeze. Lamele subțiri decupate din cristale de siliciu transformă în curent electric energia razelor solare incidente. Randamentul lor este destul de mare

— 9—11 la sută — depășind de exemplu cel al unei locomotive. Faptul că lamelele funcționează de atîta vreme și atît de bine dovedește că suprafața lor se menține netedă.

Semnalele postului de radio „Malak” sînt recepționate zilnic de un mare număr de radioamatori și stații de radio de pe toate continentele. O asemenea stație de observații radio funcționează și la planetariul din Moscova. Mii de vizitatori la planetariul au posibilitatea de a asculta nemijlocit „vocea” cosmosului.

Ar fi greu de enumerat toate elementele noi pe care minunatul observator zburător le-a furnizat științei. S-au descoperit elemente noi în ceea ce privește natura radiațiilor solare, cîmpul magnetic terestru, legile de propagare a undelor radio, numeroase probleme de geofizică și alte probleme.

Informațiile furnizate de cel de-al treilea satelit au fost confirmate și completate în cursul zborului istoric al rachetei cosmice la începutul acestui an. După toate probabilitățile, în toamna aceasta cel de-al treilea satelit va pătrunde în păturiile dense ale atmosferei și va arde. Dar lansarea lui, zborul pe orbită, datele transmise de aparatele instalate pe bord vor intra pe vecl în fondul de aur al științei universale, eternizînd numele creatorilor lui — curciorii cosmici.

(După articole apărute în presa sovietică).

Vom face tot ce ne va sta în putință pentru a se obține rezultate bune la conferința de la Geneva

Cuvântarea rostită de N. S. Hrușciov la Chișinău

CHIȘINĂU 15 (Agerpres) — TASS transmite textul prescurtat al cuvântării lui N. S. Hrușciov, prim-secretar al Comitetului Central al P.C.U.S. și președinte al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., rostită la 14 mai la Chișinău cu prilejul remiterii ordinului Lenin U.R.S.S. Moldovenilor pentru succese în dezvoltarea agriculturii:

Guvernul sovietic, a spus N. S. Hrușciov, stă ferm pe pozițiile menționate și înfățișă pământul în întreaga lume. N. S. Hrușciov a subliniat că în ultimii ani prestigiul Uniunii Sovietice pe arena internațională a crescut mult mai mult decât creșterea.

După ce a arătat că în Uniunea Sovietică în toate țările lagărului socialist se înregistrează un mare avânt, vorbitorul a spus că lagărul socialist s-a fost întotdeauna și va fi și de acum înainte o cetate puternică și inepugnabilă pentru dușmanii.

El și-a exprimat convingerea fermă că relațiile frățiești dintre țările socialiste vor crește și se vor întări, subliniind că înțelegerea acestor țări este unul din izvoarele puternice ale marelui forțat a comunismului.

Vom face tot ce ne va sta în putință, a spus N. S. Hrușciov, pentru a se obține rezultate bune la conferința de la Geneva. Totodată el a subliniat că trebuie în primul rând rezolvate cele mai vitale probleme — asigurarea păcii, încheierea unui tratat de pace cu Germania, cu cele două state germane existente în realitate.

N. S. Hrușciov a subliniat că în mod evident nu va fi posibil ca la prima întâlnire să se ajungă la o înțelegere asupra multor probleme nerezolvate, întrucât cele două părți au adoptat poziții diferite.

Referindu-se la problema uniunii Germaniei, Hrușciov a subliniat din nou că această este o problemă a germanilor însuși. Germanii însuși, guvernul R. D. Germaniei și R. F. Germaniei trebuie să se întâlnească și să rezolve aceste probleme prin eforturi comune.

Guvernele țărilor occidentale nu recunosc în prezent R. D. Germaniei, a spus N. S. Hrușciov, dar, cum se zice, cu timpul oamenii devin mai înțelepți. R. D. Germaniei se dezvoltă cu succes și fără recunoașterea lor. Unele state care în prezent nu recunosc R. P. Chinezei și R. D. Germaniei le vor bate chiar la ușă, oferindu-le recunoașterea.

În această ordine de idei, N. S. Hrușciov a spus că este greu să încheiăm pe scop urmărirea von Brentano — ministrul Afacerilor Externe al R. F. Germaniei — refuzând să se întâlnească în aceeași sală cu dr. Bolz, ministrul Afacerilor Externe al R. D. Germaniei.

Cred, a adăugat N. S. Hrușciov, că mai curând sau mai târziu von Brentano va trebui să se întâlnească cu reprezentanții R. D. Germaniei. El nu are cum să evite acest lucru.

Dacă statele occidentale nu vor semna un Tratat de pace cu Germania, a subliniat N. S. Hrușciov, Uniunea Sovietică va semna atunci un Tratat de pace cu Republica Democrată Germană. Cred, a spus el, că nu numai noi, ci și celelalte țări socialiste care au fost în stare de război cu Germania vor semna și ele Tratatul, și e posibil că vor semna Tratatul de pace și unele țări nesocialiste. Subliniind că R. D. Germaniei se învecinează la Est cu Po-

lonia și Cehoslovacia, N. S. Hrușciov a arătat că după semnarea unui Tratat de pace de către R. D. Germaniei cu aceste țări și, în mod evident, și cu alte țări, la această frontieră va fi asigurată o pace trainică. Și acesta e mare lucru, a spus N. S. Hrușciov.

Referindu-se la problema Berlinului occidental, N. S. Hrușciov a declarat că propunerea Uniunii Sovietice în legătură cu această este singura cale rezonabilă. Berlinul occidental trebuie să devină un oraș liber. N. S. Hrușciov a amintit din nou că Uniunea Sovietică nu vrea să se amestece în viața populației Berlinului occidental, Republica Democrată Germană, a subliniat el, garantează legăturile orașului liber cu toate țările cu care populația lui va găsi de cuviință să întărească relații.

Nu am amintit și nu recunoaștem nici un fel de pretenții ale lui Adenauer asupra Berlinului occidental, a menționat N. S. Hrușciov. Adenauer nu are nimic comun cu Berlinul occidental. Berlinul este situat pe teritoriul R. D. Germaniei.

N. S. Hrușciov a reamintit că Uniunea Sovietică dorește să întărească cele mai bune relații cu toate țările, să aibă legături de afaceri, să facă comerț. Comentând vizita la Moscova a unei delegații comerciale a Marii Britanii în frunte cu David Eccles, ministrul Comerțului, N. S. Hrușciov a spus: „și acum întărim legăturile comerciale destul de bune, dar vrem ca ele să fie și mai bune. Vrem să lărgim de asemenea comerțul cu toate țările, să lărgim legăturile de afaceri”.

Adresându-se conducătorilor țărilor occidentale, N. S. Hrușciov a declarat că Uniunea Sovietică poate să plaseze comenzi mari, ceea ce ar ajuta la folosirea mai completă a capacităților industriale în aceste țări. Dar pentru aceasta Uniunea Sovietică are nevoie de credite.

Totodată N. S. Hrușciov a adăugat că Uniunea Sovietică își va îndeplini și depășii planul septenar și fără credite, întrucât acest plan este întocmit pe baza forțelor și posibilităților proprii. Nu solicităm credite, a precizat Hrușciov, ci oferim țărilor occidentale încheierea de acorduri comerciale reciproce avantajoase.

Ne-am transformat țara, a spus în continuare N. S. Hrușciov, dintr-o țară înaltpăsată sub raport economic în cea de-a doua putere din lume și ne-am propus cu toată seriozitatea ca într-un viitor apropiat să devenim țara cea mai bogată, cea mai puternică din punct de vedere economic, prima putere din lume. Aceasta înseamnă că în U.R.S.S. va exista cel mai înalt nivel de trai pentru populație, cea mai bună viață pentru oameni, asigurată din punct de vedere material și spiritual.

Omul nostru, omul societății noi, a spus N. S. Hrușciov în încheiere, va beneficia de cele mai bune condiții de trai.

Sosirea în țara noastră a tovarășului

TOI EN GHEN președintele Prezidiului Adunării Populare Supreme a R. P. D. Coreene

(Urmare din pag. 1-a)

ne, Anton Tatu Jianu, ambasadorul R. P. României în R.P.D. Coreeană, Mihail Roșanu, ambasadorul RP României în RP Bulgaria, precum și de conducătorii organelor regionale de partid și de stat: tovarășii Gheorghe Necula, prim-secretar al Comitetului Regional București al P.M.R., Vasile Mateescu, președintele Comitetului Executiv al Statului Popular al regiunii București și de generali mai mari, comandantul regiunii militare București.

De asemenea, oaspeții au fost însoțiți de ambasadorul R.P.D. Coreene în R.P.R., Kim Ben Dik. Erau prezenti membri ai corpului diplomatic.

După raportul comandantului companiei de onoare au fost înțesate imnurile cu stat ale R.P.D. Coreene și R. P. României.

Tovarășul Toi En Ghen, însoțit de tovarășii Ion Gheorghe Maurer au trecut în revistă compania de onoare.

Inaltul oaspete l-au fost prezentați șefii misiunilor diplomatice și celelalte persoane venite în întâmpinare.

Tovarășul Ion Gheorghe Maurer a rostit o cuvântare de salut.

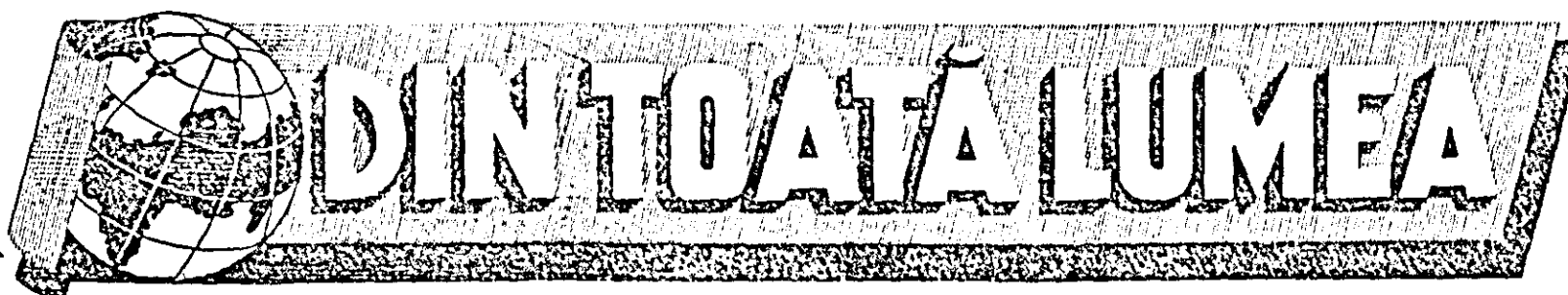
A răspuns tovarășul Toi En Ghen.

Cuvântările au fost subliniate de aplauze puternice ale oamenilor muncii din întreprinderile și instituțiile bugetare, care au venit în întâmpinarea oaspetelui, făcându-l o călduroasă și frățescă primire.

Au răsunat urale pentru prietenia romino-coreeană, pentru unitatea de neamzărnată a țărilor puternicele lagăr socialiste, în frunte cu Uniunea Sovietică, pentru pace și colaborare între popoare.

Un grup de pionieri români și coreeni și un grup de studenți coreeni aliați la studii în țara noastră au oferit buchete de flori înaltului oaspete și persanțelor care îl însoțesc.

(Agerpres)



ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI * ULTIMELE ȘTIRI

Conferința de la Geneva

Ședința din 15 mai

GENEVA 15. Trimisul special Agerpres transmite:

Ședința de vineri 15 mai de la Palatul Națiunilor a conferinței Miniștrilor Afacerilor Externe s-a deschis la ora 19.30. Ședința a fost condusă de Selwyn Lloyd, ministrul de Externe al Marii Britanii.

Luând cuvântul Selwyn Lloyd a făcut o expunere în spiritul propunerilor occidentale depuse în fața conferinței în ședința anterioară.

După cuvântarea lui Selwyn Lloyd a luat cuvântul Andrei Gromiko, ministrul Afacerilor Externe al U.R.S.S., care a făcut o declarație asupra problemei Tratatului de pace cu Germania. Gromiko a spus oficial

conferinței proiectul de Tratat de pace cu Germania, care urmărește împiedicarea reînvierii militarismului german și creșterii condițiilor pentru transformarea Germaniei într-un factor de pace în Europa. Proiectul de Tratat de pace propus de delegația sovietică include rezolvarea problemei Berlinului occidental, pe baza asigurării unor garanții privind statutul de oraș liber.

După cuvântarea lui Gromiko a luat cuvântul din nou Selwyn Lloyd, care a făcut o scurtă observație pe marginea discursului lui ministrul Afacerilor Externe sovietic.

Ședința a fost ridicată la ora 17. Următoarea ședință are loc

luni la ora 15.30, sub președinția lui A. Gromiko, ministrul Afacerilor Externe al U.R.S.S.

După terminarea ședinței, în cadrul conferinței de presă a delegației sovietice, pe care a ținut-o astăzi Valerian Zorin, ministrul adjunct al Afacerilor Externe al Uniunii Sovietice, s-au expus principalele prevederi ale proiectului de Tratat de pace propus de Uniunea Sovietică cu Germania, iar Valerian Zorin a răspuns la o serie de întrebări puse de ziariști.

La o întrebare pusă de un ziarist occidental Valerian Zorin a subliniat că Uniunea Sovietică dorește încheierea unui tratat de pace cu o confederație a celor două state germane, sau cu R. F. Germaniei și R. D. Germaniei și deplinde de puterile occidentale dacă Uniunea Sovietică se va vedea silită să încheie un tratat separat de pace cu R. D. Germaniei. O asemenea soluție nu poate fi exclusă, a arătat V. Zorin.

—OOO—

DINEUL OFERT DE S. LLOYD ÎN CINSTEALUI A. A. GROMIKO

GENEVA 15 (Agerpres). —

La 14 mai, S. Lloyd, ministrul Afacerilor Externe al Marii Britanii, a oferit un dineu în cinstea lui A. A. Gromiko, ministrul Afacerilor Externe al U.R.S.S.

Din partea Uniunii Sovietice la dineu au luat parte de asemenea V. A. Zorin și I. A. Malik — membri ai delegației sovietice.

La Geneva a sosit delegația sindicală europeană aleasă la conferința de la Görliț Zgorzelec

GENEVA 15 (Agerpres).

La Geneva a sosit delegația recentă conferinței de la Görliț Zgorzelec a sindicatelor și oamenilor muncii din Europa pentru un Tratat de pace cu Germania, pentru dezarmare și interzicerea armelor atomice. Din delegație fac parte: Louis Sal-lant, secretar general al F.S.M., G. Casadoli, secretar al F.S.M., H. Warnke (R.D. Germaniei), K. Moskalet (U.R.S.S.), L. Mauvais

(Franța), W. Hanco (Polonia), F. Kacha (Cehoslovacia), Ciano (Italia).

Delegația a înmănat secretariatului conferinței miniștrilor Afacerilor Externe memorandumul adoptat de participanții la conferința de la Görliț Zgorzelec. În după-amiaza zilei de 14 mai delegația a fost primită de A. A. Gromiko, ministrul Afacerilor Externe al U.R.S.S.

Comentariile corespondentului ziarului „Pravda” asupra conferinței de la Geneva

MOSCOVA 15 (Agerpres).

Ziarul „Pravda” publică sub semnătura corespondentului său special de la Geneva — Naumov un comentariu în legătură cu lucrările conferinței de la Geneva a miniștrilor Afacerilor Externe. Referindu-se la declarațiile făcute la 13 mai de șefii delegațiilor SUA, Franței și Angliei, Naumov scrie: aici se subliniază că declarațiile miniștrilor Afacerilor Externe al SUA și Angliei au fost făcute într-un spirit binevoitor, ceea ce este foarte important pentru perspectivele lucrărilor conferinței. A făcut excepție declarația lui Couve de Murville, ministrul Afacerilor Externe al Franței. Descriind greșit situația care a precedat conferința și

actuala situație internațională, arată corespondentul, ministrul francez intenționează să creeze la Geneva o atmosferă care să îngreuneze obținerea unor rezultate pozitive. În felul acesta este comentată declarația ministrului francez de către ziariștii care afirmă că și la Paris în cercurile oficiale tonul acestei declarații redactată în spiritul „războiului rece” a provocat nervozitate.

Analizând „planul global” al occidentalilor care a fost prezentat în cadrul ședinței din 14 mai a conferinței de către Huter, secretarul de stat al SUA, corespondentul ziarului „Pravda” scrie: judecând după comentariile agenților occiden-

tali acest plan reprezintă o nouă variantă a vechilor ideilor și propunerilor ale occidentalilor a căror lipsă de temelie a fost dovedită de viața și de practica relațiilor internaționale. Principala carență a acestui plan este că diferite probleme internaționale, fiecare din ele fiind complicată prin ea însăși, sînt legate în acest plan într-un singur nod a căruia dezlegare este pur și simplu cu neputință.

Se orează impresia, scrie în continuare corespondentul ziarului „Pravda” că unii dintre diplomații occidentali în locul unei examinări complete, cinstite și binevoitoare a problemelor preferă combinații propagandistice.

Declarația generală adoptată de sesiunea Consiliului Mondial al Păcii

Experiența luptei pe care timp

de 10 ani au desfășurat-o popoarele împotriva pericolului de război confirmă principiul fundamental al Consiliului Mondial al Păcii: lupta pentru pace este datorată fiecărui om. Milioane de oameni au devenit profund conștienți de acest principiu. Campaniile Consiliului Mondial al Păcii au ridicat la luptă pentru pace masele largi populare din toate țările. Astfel forțele păcii sînt capabile să preîntîmpine războiul.

Consiliul Mondial al Păcii a apărut în condițiile când, datorită creșterii blocurilor militare și ațării războiului rece, popoarele și-au pierdut speranța în asigurarea unei păci conforme cu spiritul Cartei ONU. Consiliul Mondial al Păcii a sădit o nouă speranță în inimile oamenilor. Sarcina sa a fost și rămîne de a ridica și a uni pe toți oamenii la luptă împotriva pericolului de război. El a chemat pe toți oamenii — independenți de rasă, convingeri religioase, naționalitate sau concepții politice — să participe la luptă care este cea mai nobilă dintre toate luptele cunoscute vreadă de istorie. Consiliul Mondial al Păcii a declarat că pacea nu se așteaptă, pacea se cucerește.

Principiile mișcării noastre sînt clare și simple. Ele proclamă:

1. Coexistența pașnică a țărilor cu sisteme sociale diferite.
2. Rezolvarea problemelor mondiale pe calea tratatelor în spiritul Cartei ONU.
3. Interzicerea tuturor tipurilor de arme de exterminare în masă, încheierea curselor înarmărilor, dezarmarea pe etape cu stabilirea unui control riguros.
4. Neameteșcut în treburile interne ale popoarelor.
5. Lichidarea tuturor formelor de colonialism și discriminare rasială; dreptul popoarelor la suveranitate și independență, necesare instaurării păcii.
6. Stabilirea unor relații comerciale normale pe baza avantajului reciproc.
7. Relații culturale și de prietenie și respectul reciproc între toate popoarele.

În 1950 a fost adoptat istoricul apel de la Stockholm. Peste 500.000.000 de oameni și-au pus semnăturile pe cererea de a se interzice reconducerea armamentului ca mijloc de intimidare și de exterminare în masă.

Consiliul Mondial al Păcii nu a înecat nicodată lupta pentru interzicerea totală a acestor arme și popoarele din întreaga lume îl sprijină în această luptă. Cercurile largi ale opiniei publice au sprijinit campaniile pentru tratative la nivel înalt între marile puteri și împotriva pregătirii războiului atomic, așa

cum a cerut apelul de la Viena. În cel 10 ani de activitate a Consiliului Mondial al Păcii au apărut în diferite țări noi mișcări, au apărut noi forțe iubitoare de pace, ca de pildă mișcarea de masă din Japonia condusă de Consiliul pe întreaga Japonie pentru interzicerea armelor atomice și cu hidrogen, mișcarea de protest din întreaga lume care și-a găsit expresia la congresul de la Lausanne al mamelor, apelurile dr.ului Albert Schweitzer, Russell, Einstein către opinia publică, manifestul celor 18 fizicieni germani, răspunsul larg pe care l-a avut scrierarea doctorului Linus Pauling și avertismentul dat de oamenii de știință care au participat la „conferința de la Pugwash”, influența industriașului Cyrus Eaton în cercurile de afaceri americane și eforturile depuse pentru mobilizarea opiniei publice de Comitetul național de luptă pentru o politică nucleară rezonabilă și de „Comitetul prietenilor americani în slujba păcii” (organizația Quakerilor), succesele marșului spre Aldermaston și campania pentru dezarmarea nucleară în Anglia, mișcarea împotriva morții atomice din Germania, vasta activitate desfășurată de Consiliul de solidaritate a țărilor Asiei și Africii și Conferința Popoarelor Africii care a avut loc în ora

GUVERNUL CUBAN A CONFISCAT CONTURILE BANCARE DIN STRĂINĂTATE ALE FOȘTILOACOLITAI LUI BATISTA

NEW YORK 15 (Agerpres). După cum relatează din Havana ziarul „New York Times”, guvernul cuban „a confiscat conturile bancare din străinătate ale unui număr de 117 societăți și 18 persoane particulare care s-au făcut vinovate de erime împotriva economiei naționale și de îmbogățire ilegală în adăpostul regimului răsturnat al președintelui Batista”.

Rămășițele rebelilor din Sulawesi încearcă să fugă în Borneo britanic

DJAKARTA 15 (Agerpres).

Departamentul Informațiilor al armatei indoneziane a anunțat că conducătorii cinci rebelilor din Sulawesi de Nord, care au încercat să ducă tratative de pace cu guvernul central, vor acum să fugă pe mare la Taiwan și Borneo de Nord britanic sau în Filipine.

În urma intensificării atacurilor guvernamentale, efectivul trupelor rebelilor din Sulawesi de Nord a fost în mare parte nimicit. Între 2 martie și 30 aprilie a. e. trupele guvernamentale au provocat mari pierderi rebelilor (1.641 de morți,

VIZITA LUI AVERELL HARRIMAN ÎN UNIUNEA SOVIETICĂ

MOSCOVA 16 (Agerpres). — TASS anunță:

Omul politic american Averell Harriman, care se află în Uniunea Sovietică în calitate de turist, a făcut o vizită lui Vladimir Mașkevici, ministrul Agriculturii al U.R.S.S. și a avut cu el o convorbire. Vladimir Mașkevici l-a invitat pe Harriman să viziteze sovhozul „Gorki Vtorie”, de lângă Moscova, pentru a cunoaște gospodăria acestuia. Harriman a fost impresionat de organizarea muncii și de înalta calitate a producției, în special a producției de lapte. La invitația lui Vladimir Mașkevici, Harriman a vizitat expoziția realizărilor economiei naționale a U.R.S.S.

În după-amiaza zilei de 14 mai, Harriman a făcut o vizită mareșalului Malinovski, ministrului Apărării al U.R.S.S., cu care a avut o convorbire.

Agentura din Anglia a Ku Klux Klan-ului terorizează persoanele cu vederi democratice

LONDRA 15 (Agerpres). — TASS anunță:

După cum arată zărele londoneze, opinia publică își dă seama că Ku Klux Klanul — organizația celor mai înrășiți pogromiști — își întinde tentaculele departo de hotarele Statelor Unite. În timp ce în America membrii Ku Klux Klanului terorizează mai cu seamă pe negri, în Anglia agentura Ku Klux Klanului urmărește pe activiștii sindicali și pe fruntașii viciei publice cu vederi progresiste.

„Doriți ca copilul dv. să fie pînă cînd se va învîrta de la școală?” — întrebă autorii anonimi ai unei scrisori primite

te prin poșta de un activist sindical din cartierul Wandsworth din Londra. Părintele îngrijorat, scrie ziarul „News Chronicle” a produs această scrisoare poliției, dar a fost terorizat într-o asemenea măsură de primejdia ca copilul să fie răpit, încît a rugat că numele lui să nu fie publicat în presă.

După cum anunță zărele din 14 mai, deputatul laburist Gibson care a primit din partea unor alegători ai săi scrisori exprimînd neliniștea în legătură cu leștile nerușinate ale membrilor Ku Klux Klanului, intenționează să discute această problemă cu ministrul Afacerilor Interne al Angliei.

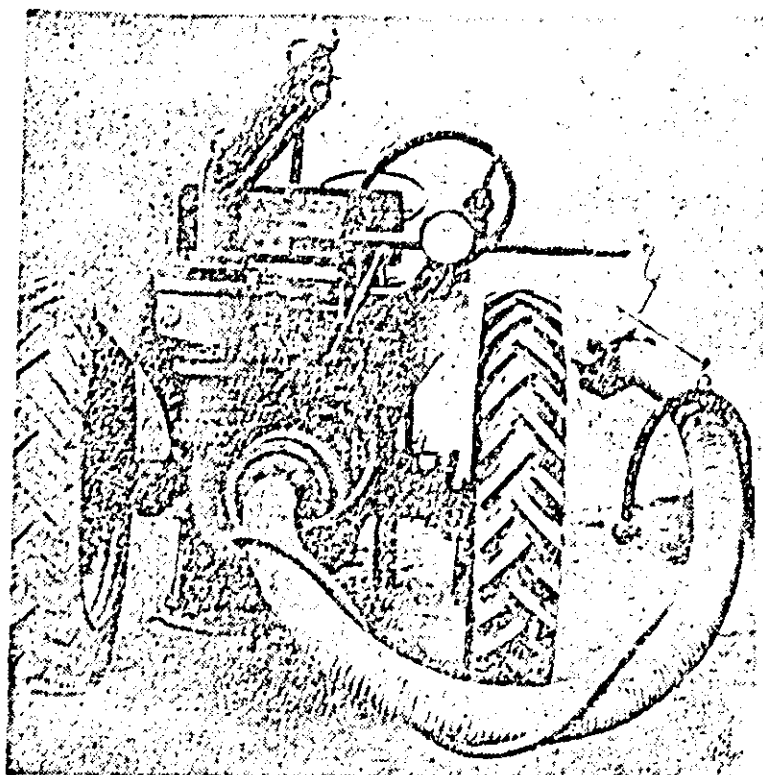
șul Acera, răspîndirea în țările Asiei a principilor Bandungului și a celor 5 principii ale păcii și anume: 1). respectarea reciprocă a integrității teritoriale; 2). neagresiune; 3). neamestecul în treburile interne; 4). egalitate în drepturi și avantaj reciproc; 5). coexistența pașnică. Consiliul Mondial al Păcii este gata întotdeauna să sprijine orice inițiativă în interesele păcii, indiferent de unde ar porni aceasta. Acest principiu înseamnă că Consiliul Mondial al Păcii se va pronunța cu hotărîre împotriva oricăror acțiuni pe care le va considera periculoase pentru cauza păcii.

Deși s-au obținut succese importante, totuși pe calea spre pace urmează să fie învinge încă multe piedici, să fie înlăturate multe primejdii. Războiul rece continuă. Partizanii păcii sînt persecutați într-o serie de țări. Primejdia și povara continuă.

În lumina acestor posibilități, forțelor iubitoare de pace le revine răspunderea morală pentru lichidarea nelămuririlor și pentru colaborarea în numele țelului comun.

În interesul întăririi păcii chemăm pe toți oamenii de bună credință să-și unească eforturile și să colaboreze pentru realizarea țelului comun, să pună capăt nu numai războiului rece, ci și tuturor războaielor, pentru ca omenirea, folosind minunatele realizări ale științei, să poată păși în era prosperității și fericirii, să trăiască fără teamă și ură în condițiile păcii în întreaga lume.

Stockholm, 13 mai 1959.



Agregat de irigație prin aspersiune, suspendat în spatele tractorului UTOS este ultimul produs, superior celorlalte atât prin preț de cost redus cât și prin perfecțiunea funcționării.

IRIGAȚIA PRIN ASPERSIUNE

— metodă modernă și eficientă pentru asigurarea și sporirea producției agricole

Este știut că precipitațiile naturale nu satisfac todeauna cerințele plantelor. Seceta are o influență dăunătoare, uneori chiar distrugătoare asupra creșterii și dezvoltării plantelor. Condițiile meteorologice nefavorabile provoacă adesea pierderi însemnate ale culturilor de câmp, grădini și pepinierelor silvice.

Aplicarea irigației, în combinație cu alte măsuri înaltate în agricultură, dă posibilitatea să se obțină recolte mari, independent de condițiile climatice.

Irigația, ca metodă pentru asigurarea producției agricole a fost folosită încă în antichitate. Acum 4.000 de ani, o înțelegim la egipteni și chinezi și ceva mai târziu în Mesopotamia și India. În anul secetelor locuitorii țărilor vecine, veneau în Egipt în căutarea hranei. În China, în secolul al VII-lea înainte de eră noastră, a fost construit „Marele Canal” cu o lungime de peste 1.100 km care servea pentru irigație și navigație. În Mexic, se mai pot observa urmele unei antice civilizații dezvoltate pe baza unei culturi irigate. S-a observat că dispariția multor civilizații din antichitate a coincis cu devastarea și părăsirea marilor sisteme de irigație, care formau baza vieții înfloritoare din acele regiuni (Mesopotamia, Cartagina etc.).

În timpurile moderne suprafețele irigate au luat o mare extindere. Metodele obișnuite de udare a solului prezentând o serie de neajunsuri, au făcut pe tehnicieni să-și îndrepte privirea spre procedee mai perfecționate. Servindu-se de mecanisme speciale pentru răspîndirea apei sub formă de ploaie artificială s-a născut irigația prin aspersiune.

De la apariția ei, pînă în momentul de față, irigația prin aspersiune a reușit să se impună tot mai mult față de celelalte metode, datorită realizării unor instalații și agregate de aspersiune din ce în ce mai economice și mai satisfăcătoare din punct de vedere tehnic.

Irigația prin aspersiune este superioară altor metode de irigație prin aceea că se pot iriga suprafețe mari și terenuri în pantă, la care nu se poate transporta apa prin canale deschise, iar cantitatea de apă ce se consumă este de 15-30 la sută mai mică decît în cazul irigației prin brazdă, datorită randamentului mare. La aceeași normă de udare, experiența a dovedit că prin aspersiune recolta este cu 20-50 la sută mai mare la culturile de câmp față de irigația prin brazdă, iar la legume, aceasta se poate chiar dubla. Irigația prin aspersiune are o influență favorabilă și relativ imediată asupra asimilației și respirației plantelor; ea produce umiditatea aerului și spălarea substanțelor dăunătoare de pe frunzele plantelor. În apa de irigație se pot dizolva substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor agricoli și îngrășămintelor chimice care sînt repartizate pe sol și înglobate odată cu apa de irigație. Îngrășămintele înglobate în sol pe această cale își măresc efectul cu 10-20 la sută, iar nevoia de brațe de muncă scade.

Irigația prin aspersiune permite o densitate mai mare de plante la hectar față de alte metode de irigație. Ea se folo-

sește și la combaterea brumelor și la înghețurilor ușoare, mecanizarea lucrărilor agricole făcîndu-se cu mai multă ușurință față de alte metode de irigație.

Industria țării noastre, luînd exemplul Uniunii Sovietice, încearcă să realizeze SMT-urile și GAS-urile cu un număr din ce în ce mai mare de mașini de înaltă productivitate pentru irigarea culturilor.

Lucrînd în strînsă colaborare cu Institutul de cercetări pentru mecanizarea și electrificarea agriculturii din București, Centrul mecanic „Bernath Andrei” din orașul nostru a fost prima întreprindere care a început la noi în țară proiectarea și executarea instalațiilor de irigație prin aspersiune.

Pînă în prezent aici au fost construite instalații din toate cele trei sisteme de irigație prin aspersiune: de presiune joasă, de presiune medie și de presiune înaltă.



Agregat de irigație prin aspersiune montat pe un cărucior cu două roți.

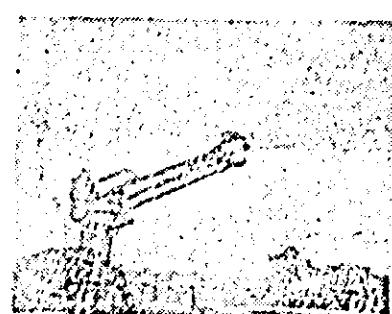
Sistemul de irigație prin aspersiune cu presiune joasă poate folosi apa din conductele de alimentare a orașului avînd nevoie de o presiune a apei de numai 1,5-2,5 atm. Aspersorul construit este de tip vibrator cu 10-12 m.

Sistemul de irigație prin aspersiune cu presiune medie este format dintr-o pompă centrifugă hidraulică, o rețea de conducte în lungime totală de 150-200 m și 2-5 aspersoare de presiune medie. Ca sursă de energie se folosește un motor Diesel al unui tractor.

Dintre aspersoarele de presiune medie, construite de Centrul mecanic „Bernath Andrei” cele mai preferate sînt aspersorul cu turbină, aspersorul cu soc ASM și aspersorul cu reacție model 6 (cilindru de suspendare). Aceste aspersoare au o rază medie de acțiune de 25-30 m la presiune de 3 atm, de lucru.

Sistemul de irigație prin aspersiune cu presiune înaltă a fost construit la noi în țară variante. Agregatul plutitor (cilindru de jos) — un vas de dimensiuni reduse care pluteste pe o rețea de canale deschise care aduc apa necesară irigației și plutitorii; o pompă antrenată de un motor Diesel și un aspersor cu două jeturi. Propulsarea agregatului plutitor se face prin forța de reacție a celor două jeturi de apă. Agregatul „IAJ 60 S” (primul cilindru de sus) care este suspendat în spatele unui tractor UTOS și agregatul „IAJ 60 T” care este tractat pe un cărucior pe două roți și acționat prin ax cardanic tot de un tractor UTOS.

Aspersorul AR 60 al acestor agregate este special construit



Aspersor cu reacție model 6, cu o rază de acțiune de 25 m.

pentru presiuni înalte (5-6 atm) și pentru rază mare de acțiune (50-60 m) stropeste atât în cerc cît și pe sector de cerc avînd un mecanism pentru inversarea mișcării de rotație.

Instalațiile de aspersiune de presiune înaltă au avantajul că funcționează fără conducte, de servesc o suprafață relativ mare dintr-o singură poziție, este necesară o muncă redusă în efectuarea deplasării instalației și au un randament mare.

Bineînțeles că această înșirare de instalații de irigație prin aspersiune nu epuizează întreaga gamă de utilaje construite de Centrul mecanic „Bernath Andrei”. În acest scop, iar numărul lor va crește în fiecare an cu noi modele, mai economice și mai perfecționate.

În prezent se lucrează la un agregat de irigație prin aspersiune autopropulsat. Tot acum se fac ultimele rețușări la două modele noi de agregate de irigație prin aspersiune cu rază mare de acțiune, care vor fi trimise în Republica Populară Bulgaria. Pe porțile centrului mecanic au ieșit pînă acum peste 500 de agregate de irigație prin aspersiune lînd drumul SMT-urilor unde iriga prin aspersiune peste 20.000 ha.

Folosirea acestor instalații de irigație prin aspersiune precum și a altor mașini de înaltă productivitate vor ușura munca, vor permite să se extindă și mai mult suprafețele irigate și vor contribui la îndeplinirea cu succes a sarcinilor trasate de partid și guvern pentru asigurarea și sporirea producției agricole în țara noastră.

EUGEN PASCU, inginer-șef la Centrul mecanic „Bernath Andrei”



Agregat plutitor pentru irigație prin aspersiune.

Construirea unui mare centru de televiziune la Moscova

În luna iulie, în partea de nord a Moscovei va începe construirea noului mare centru de televiziune al capitalei sovietice. Turnul împreună cu antenele va avea o înălțime de 508 metri, adică, va depăși cu mult înălțimea turnului Eiffel din Paris.

Turnul nu se construiește din metal, ci din beton pretenționat. El va avea antene puternice pentru transmiterea emisiunilor de televiziune cu trei programe diferite, inclusiv unul în culori, precum și o antenă pentru radioemisiuni pe unde scurte.

Platforme speciale, — una la o înălțime de 120 metri, alta la 250 metri, iar ultima la înălțimea de 387 metri — vor permite vizitatorilor să admire frumoasa panoramă a orașului. În interiorul turnului vizitatorii vor avea la dispoziție 3 ascensoare rapide.

Înălțimea turnului va permite să se mărească considerabil raza de recepționare a emisiunilor de televiziune. Dacă în prezent raza de recepție a emisiunilor de televiziune atinge 60 km, după construirea noului turn ea va atinge 100-120 km.

Primul acvariu din U. R. S. S.

La Kalinigrad, pe lângă Institutul balneic de cercetări științifice se va construi primul acvariu din U.R.S.S. pentru studierea peștilor și faunei marine.

Microclimatul celor 50 de bazine ale acvarului va fi menținut în mod automat. Viitorii culturi al bazinelor vor fi pești industriali, inclusiv rechin, precum și reprezentanți al nevertebratelor.

Acvarii din Kalinigrad înfruntă o dublă problemă: cunoscutul acvariu din Neapole.

Incendiu în Antaretida

E. Korotkevici, colaborator științific principal al Institutului Arctic și Antaretic, participă la lucrările expediției sovietice în Antaretida, a publicat în buletinul științific al acestei expediții, editat la Leningrad, o interesantă informație: „Incendiu într-o pădure din Antaretida”. După cum se știe în Antaretida nu cresc copaci, tufări sau iarbă. Numai pe alocuri, în oaze, pe rîurile stînci care se ridică deasupra ghețurilor se întîlesc insulele verzi de mușchi și alge, pe care cresc și negre de licheni care adăsc stîmbs de pietre. În Antaretida există însă și niște originale păduri miniaturale în care vegetația este dispusă în două „etaje”. În „pădurea” Antareticilor cresc tufări dese cu frunze de culoare galben-verde și licheni negri care se întind pe terasele dintre stînci, formînd din loc în loc mici covorașe care acoperă pietrele.

„Mare ne-a fost însă mirarea — scrie Korotkevici — cînd odată, printre pietre, în apropiere de ghețari, unde s-ar fi părut că nu există nimic care ar putea să ardă, a izbucnit un incendiu. Unul din tovarășii noștri și-a aprins o țigară și a aruncat chibritul arzînd fără să bănuie că în Antaretida ar exista ceva care ar putea să ardă. De data aceasta însă chibritul a nimerit între tufele de licheni. În această zonă a Antareticilor aerul este foarte uscat, iar temperatura stîncilor negre, încălzite de razele soarelui, atînsese 15-20 grade. Din această cauză lichenii s-au uscat și s-au aprins de la chibritul aldoma prafului de pușcă. În „pădurea” din Antaretida a izbucnit un incendiu, care a distrus o parte considerabilă a ei.

Astfel am aflat întîmplător că în Antaretida se poate aprinde un foc din „materiale locale” — scrie în încheierea omul de știință sovietic, E. Korotkevici.

Pe valea unui rîu subpămîntean

Coborînd pe valea unui rîu subpămîntean, un grup de cercetători de la Institutul de speologie „Emil Racoviță” din București a reușit, după mai mulți kilometri de drum efectuat în condiții grele, să străbată distanța care desparte peștera Cioclovina cu Apă de peștera Ponorici, din versantul apusean al munților Sebeșului. Cercetările au dovedit că pîrîul Lunca Ponoriciului se transformă în preajma peș-

terii Ponorici într-un rîu subpămîntean. Primind cîțiva aluene, el iese din nou la suprafață, prin peștera Cioclovina cu Apă fiind denumit acum pîrîul Luncanilor. Pe fratele văii subterane, care măsoară mai mulți kilometri, una dintre cele mai mari și mai frumoase din țară, se deschid numeroase galerii suspendate, săli imense, împodobite cu stalactite și stalagmite.

Vîntătorii de fum

În fiecare an, în întreaga lume se extrag peste un miliard de tone de hule. O mare parte din această cantitate este consumată în focarele cazanelor, iar altă parte, care reprezintă aproximativ o cincime din greutatea cărbunelui ars, se imprăștie în aer sub formă de cenușă, funingine și murie gaze noxive. Aceasta se observă în special în marile orașe.

Oamenii de știință și inginerii din diferite țări au căutat să realizeze tot felul de dispozitive fumivore. Dar nici unul din acestea nu putea capta integral particulele de fum. Ei reușeau să capteze doar maximum 60 la sută, iar restul de 40 la sută din funingine se imprăștie ca și înainte în aer.

În cele din urmă însă această problemă a fost rezolvată. Instalația experimentală a inginerului I. Kurdlan din Tbilisi, funcționînd timp de câteva luni la o fabrică de beton asfaltic, la care se produce o cantitate deosebit de mare de fum, a purtat integral fumul de particulele în suspensie.

Cum a reușit inventatorul sovietic să soluționeze această problemă pe care au studiat-o fără succes atîția oameni de știință?

Se știa de mult că funinginea umedă se depune ușor și repede. Dar cum se puteau umediza toate particulele de fum? Aspirînd apă și fum, instalația lui I. Kurdlan creează un vîrtej care asigură umedizarea necesară. Funinginea se depune într-un decantor special. Acum, ea nu numai că nu mai este primejdioasă, ci, dimpotrivă, este chiar utilă, fiind folosită în industrie ca o materie primă valoroasă.

Tainele muntelui Mug

O întîmplare interesantă s-a petrecut acum un sfert de veac pe muntele Mug, în Asia Centrală. Păstorul Djur Ali din satul Hairabad a găsit într-o groapă de pe vîrful muntelui un coș unde se afla o scrisoare în care cu tuș negru erau scrise cîteva cuvînte într-o limbă necunoscută. Această scrisoare enigmatică a interesat îndecît de aproape oamenii de știință. Cîrînd, pe muntele Mug, acolo unde pe vremuri se înălța vechea cetate Abargar, în urma săpăturilor a fost descoperită o înțregă arhivă — 80 de documente scrise pe pergament, hîrtie de mătase și bumbac. Cercetările au arătat că sub ruinele străvechii cetăți s-au păstrat scrisori prețioase rămase de la sordidii strămoșii tadjișilor și uzbekilor din zilele noastre.

În prezent, la secția din Leningrad a Institutului de orientalistice al Academiei de Științe a U.R.S.S. s-a început editarea unor manuscrise unice păstrate la institut. Cu acest prilej vor fi editate și manuscrisele sordide, care au zăcut în nămînt mai bine de un mileniu.

CUVINTE INCRUCIȘATE

ORIZONTAL:

1. Tînar medic căruia Pușkin l-a trimis în dar „Basmul cu pescarul și peștiișorul”. — „Ruslan și Liudmila”, una din cele mai cunoscute opere ale poetului. 2. ...Rodionovna, dădaca la care Pușkin a găsit căldura și înțelegerea pe care nu je găsea la părinți. — „Răvaș către...”, poezie de Pușkin. 3. Personajul falstăte, fătîrnic și trădăre în poemul „Poltava”. — Centigram. 4. „În temnița umedă zac zăvorți / Un șolm, în roble de mic... (femei) / Tovarăș al meu, clugulește-un hartam / De carne, bătînd din aripi / Îngeam” (din poezia „Captivul”). — „În greu surghiun siberian”. Răbdată ostindă cu mindrie; / Căci truda voastră nu-i în van, / Gîndirea voastră-i veșnic... (din Mesajul poetului către de-cembriștii deportați). 5. Afirmație. — Uriș. — Nicolae Lupan. 6. Notă muzicală. — Muza poeziei epice și a istoriei. 7. A înmîna. — Pronume. 8. Nume simbolizînd trădarea, dat de Pușkin personajului de la 3 orizontal. — „...capitanului”, roman de Pușkin. 9. Uitat (fig.). 10. Eroul principal din poemul „Tigani”. — Listă de greșeli.

VERTICAL:

1. Nuvellă de Pușkin din care s-a inspirat Cealokovski pentru una din operele sale (3 cuv.). 2. „Cădere” de... poem în care Pușkin proslăvește opera isto-

STATI

Gazele ce ies din motorul unei rachete ating temperaturi de peste 3000 de grade și că ele pot fi folosite la forarea — cu viteze de 100 de ori mai mari decît cele obișnuite.

Numărul galaxiilor din univers cunoscut pînă în prezent se ridică la peste 500 de milioane.

Rotația Lunii și mișcarea ei în jurul Pămîntului se fac în același timp (27 de zile și 7 ore) și că din această cauză noi nu vedem decît o față a satelitului nostru.

În U.R.S.S. la Tbilisi, capitala Georgiei, s-a construit un teleferic lung de 1 km care

leagă orașul cu parcul de cultură și odihnă pînă la o altitudine de 300 m.

Aerul nu are o culoare a sa proprie și că picăturile mici de apă din atmosferă imprăști razele albastre ale spectrului solar, din această cauză, după ploaie, cerul capătă o culoare albastră foarte pronunțată.

Topitul firelor de cîneșă nu este altceva decît descompunerea celulozelor din tulpinile acestor plante sub acțiunea unei bacterii cunoscute sub numele de bacillus amylobacter.

A zecea parte din suprafața uscată a planetei noastre este acoperită de zăpezi veșnice.

S-au descoperit diferite bacterii și ciuperci de mușcală în înălțimea de 22.000 metri, ceea ce dovedește că viața pătrunde pînă acolo.

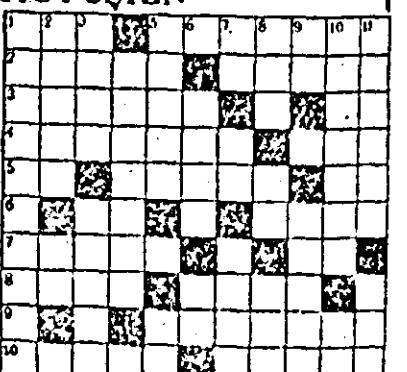
Plămîni balene au o capacitate de 14.000 litri și că aerul pătrunde în aparatul respirator fără să mai treacă prin gură.

Cel mai înalt și cel mai înțins pod este podul Tibetului. Înălțimea sa medie este de 4000 metri, iar suprafața — de aproximativ 2.000.000 m. p.

Locul cel mai calduros — „Poliul căldurii” — se află la El-Aziza, în Libia (Africa de nord). Acolo s-a înregistrat o temperatură de plus 58 grade la umbră.

Cea mai adîncă peșteră este peștera Tantal, situată în Austria. Ea se află la o adîncime de 1220 metri.

A S PUŠKIN



rică a lui Petru cel Mare. — Ruteni. 3. Personaj din nuvelele „Domnișoara țărănuță”. — Mijlocie. 4. Una din așa numitele poezii „de antologie”, scrise între 1820 și 1830. 5. Negustor de la care a rămas o cecserie a înfățișării poetului, așa cum l-a văzut el la larmaroul de la mănăstirea Svato-gorsk. — Fluviu în Italia. 6. Mînsuc dar plin de energie! — Notă muzicală. 7. Hai, călătorule! — Căruș agricol. — Arapul lui Petru cel... prima încercare de roman a lui Pușkin. 8. Fără grai. — Metru cub. — „Stihuri s-așterni și să te cerși cu el”. — Începe o idilă! — Desch într-o pădure. 10. „Lui...”, prima poezie cu temă politică a lui Pușkin (1815). — La războiul de țesut. 11. Poem de Pușkin, după plesă lui Shakespeare. — Măsură pentru „măsură”. — Fir.