



# LĂCĂRARA ROȘIE

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

Arad, anul XV nr. 441

4 pag. 20 bani

Sîmbătă, 18 octombrie 1958

## ÎN CINSTEA ZILEI DE 7 Noiembrie

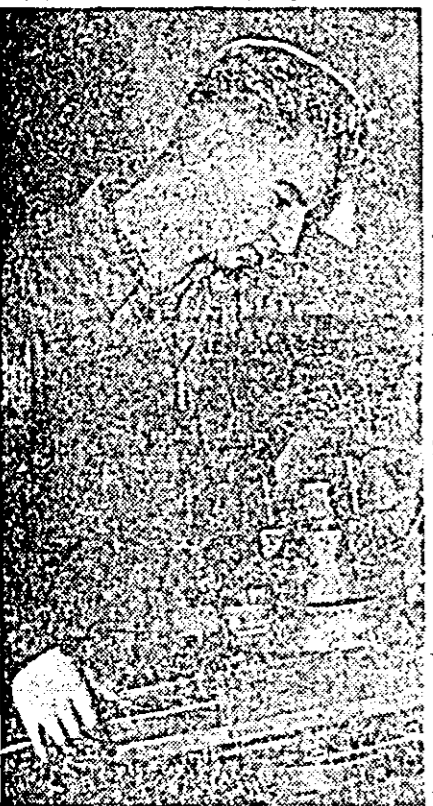
### Îmbunătățesc procesul de producție

În cinstea zilei de 7 Noiembrie cooperativii secției turnătorie de „Coopmetal” au mărit capacitatea de topire a cubului de fontă cu 50 la sută și au redus procentajul de rebuturi cu 50 la sută.

### Prin buna organizare a muncii

Muncitorii secției ambalaj de la PRODCOOP și-au realizat planul de producție în luna septembrie în proporție de 188,04 la sută. Aceasta se datorează efortului depus de întregul colectiv de a lucra și-a organizat tot mai bine munca și a folosit din plin timpul de lucru.

### Unul dintre fruntași



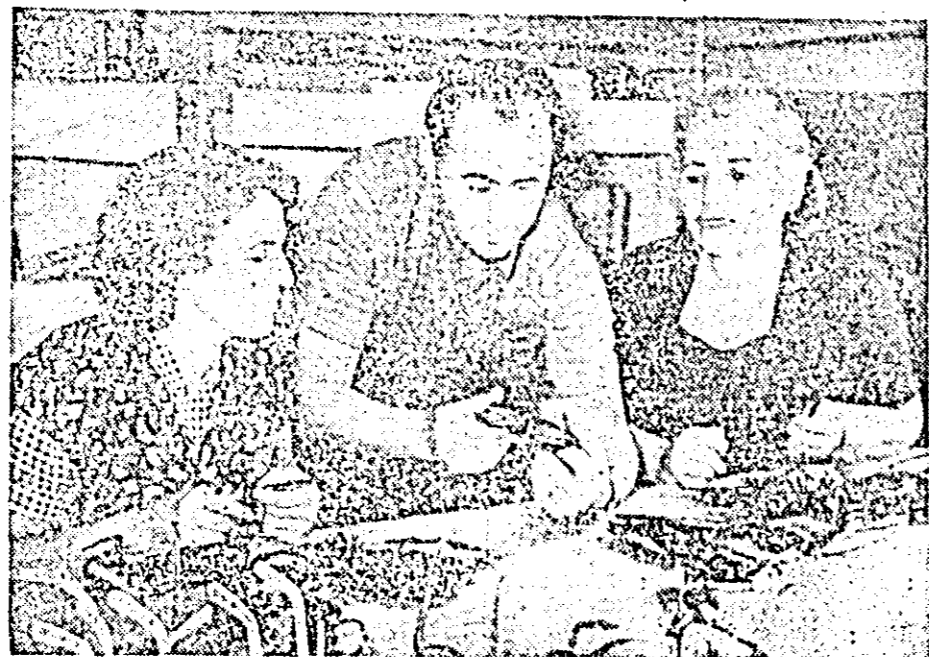
Printre fruntașii în producție de la întreprinderea „7 Noiembrie” este și strungarul Ștefan Hegedus din atelierul de întreținere al fabricii de spirit.

În clipșe: Tov. Hegedus la locul său de muncă.

### O cât mai bună calitate

Îmbunătățirea continuă a calității produselor este o preocupare de seamă a colectivului cooperativel „Plastica”. Scrierile primite în ultimul timp de la Ministerul Sănătății arată că s-a îmbunătățit mult calitatea ochelarilor însă există încă unele defecțiuni tehnice, ca de pildă balamalele de material turnat, care nu sînt rezistente. Acest defect este în curs de a fi rezolvat,

primindu-se balamale corespunzătoare de la cooperativa „Precizia”. O altă deficiență sesizată a fost plătul brațelor, rămînd o deficiență între braț și ramă. În urma acestei sesizări, s-au luat măsuri ca să se acorde mai multă atenție acestei operații. De asemenea s-au îmbunătățit capurile știfturilor ce prind balamalele de ramă și care înainte erau late, iar acum sînt bombate.



În clipșe: tov. Alexandru Kolosvari, controlor tehnic de calitate, îndrumă sortatoarele de ochelari Maria Karoli și Ghizela Nema să fie foarte exigente la sortarea ochelarilor.

### Mobilă peste plan

Intensificînd întrecerea socialistă, folosind la maximum timpul și utilajele de producție, lucrătorii cooperativel „Aradul” au dat peste

planul de producție a lunii septembrie 3 garnituri de dormitoare tip „Doina”.

## Munca politică de masă se desfășoară intens și în schimburile II și III

Una din condițiile de bază ale unei eficiente munci politice de masă în întreprinderile ce lucrează pe schimburi este aceea ca ea să se desfășoare la fel de intens și în schimburile de după masă și noaptea ca în schimbul de dimineață.

În întrecerea socialistă pe schimburi din cadrul secției filatură a uzinelor „30 Decembrie” fruntaș este schimbul B. Lună de lună planul prevăzînd produse de calitate A în proporție de 75 la sută este depășit dîndu-se produse din această calitate în procent de 87-88 la sută.

Aceste succese în întrecerea socialista sînt și rezultatul faptului că biroul organizației de bază pe acest schimb, respectînd indicațiile date de comitetul de partid uzinal, desfășoară în mod constant munca de agitație, fie că e în schimbul I, II sau III.

De asemenea, instruirea agitatorilor nu se face în bloc ci diferențiat, în 2 grupe, după specificul lor de muncă. Astfel, ca agitatorii ce muncesc la prepararea problemelor de instrucție și munca agitatorilor se desfășoară pe linia îmbunătățirii semitorului, a păstrării și economisirii mosoarelor. Atenția celor de la ringul este îndreptată pe lângă calitatea producției, spre economisirea bumbacului și a tuburilor. Cel mai bun agitator ca Petru Bogdan, responsabil de brigadă, Alexandru Boros, Meszes Margareta și alții se ocupă de ridicarea nivelului profesional al cadrelor tinere ca Ana Szaros, Florica Vicar, Maria Teu-dea și altele, care acum s-au ridicat deja pînă la nivelul muncitorilor fruntași. Munca aceasta a agitatorilor duș

Partidul și guvernul stimulează pe toate căile lupta pentru dezvoltarea economiei naționale — baza sigură a ridicării necontenite a nivelului de trai al oamenilor muncii. O pirghie puternică pentru colțeresarea largă a muncitorilor, tehnicienilor, inginerilor și funcționarilor din întreprinderi, a cadrelor din economie la creșterea continuă a producției o constituie sistemul de salarizare, la baza cărui stă principiul socialist al retribuției după muncă.

În anul 1957, pe baza prevederilor plenarel C.C. al P.M.R. din decembrie 1956. În toate ramurile economiei naționale au fost experimentate măsuri de îmbunătățire a sistemului de salarizare și normare a muncii. Această acțiune a fost precedată de o largă consultare a muncitorilor, tehnicienilor și inginerilor, iar propunerile făcute au contribuit la ridicarea nivelului de organizare a muncii și producției în industrie.

Odată cu sporirea producției și productivității muncii, cu îmbunătățirea calității produselor și reducerea prețului de cost, au crescut și câștigurile muncitorilor. În ramura minieră, unde s-au obținut succese importante în producție, câștigurile medii realizate de muncitori au sporit cu 35 la sută față de cele realizate anterior, în ramura alimentară — cu 24 la sută, în industria materialelor de construcție — cu 13 la sută etc. În cadrul acestor măsuri, pe lângă îmbunătățirile aduse elementelor sistemului de salarizare, au fost îmbunătățite și regulamentele de premiere, prevăzîndu-se criterii mai juste de premiere a muncitorilor, potrivit specificului muncii acestora. Astfel, în raport cu specificul ramurii respective, muncitorii care lucrează în regle primese premiul pentru îndeplinirea și depășirea planului, pentru îmbunătățirea calității produselor și realizarea de economii de materiale. Premiile muncitorilor care lucrează în regle pot ajunge pînă la 40 la sută din salariul tarifar, și în unele cazuri, pînă la 60 la sută, iar premiile pentru economii de materiale — pînă la 35 la

sută din valoarea economiilor realizate. Muncitorii care lucrează în acord — pe lângă salariul tarifar și câștigul realizat pentru depășirea normei — primesc de asemenea premiul pentru realizarea de economii de materiale sau produse de calitate superioară.

Alături de muncitorii, o mare contribuție la îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan o aduce personalul tehnic-administrativ. Pentru a colțeresa și mai mult cadrele tehnic-administrative din întreprinderi și organizațiile economice la valorificarea largă a rezervelor de creștere a producției și productivității muncii, de reducere a prețului de cost și de ridicare a rentabilității întreprinderilor, Consiliul de Miniștri a emis recent o hotărîre prin care se îmbunătățesc principiile de premiere a personalului tehnic-administrativ din unitățile economice.

### Care sînt principalele criterii de premiere

Se știe că, pînă acum, personalul tehnic-administrativ era premiat în deosebi pentru îndeplinirea și depășirea planului valoric. În felul acesta nu se asigura în suficientă măsură stimularea cadrelor tehnic-administrative pentru îndeplinirea planului producției-marfă, pentru reducerea prețului de cost, pentru realizarea de economii — care constituie o condiție hotărîtoare în dezvoltarea întregii economii naționale și îmbunătățirea nivelului de trai al oamenilor muncii. Criteriile de pînă acum au permis ca personalul tehnic-administrativ din unele întreprinderi să primească premiul chiar și în cazul realizării unor sarcini de plan care erau sub posibilitățile reale ale întreprinderii respective. În alte cazuri, premiile acordate nu au corespuns eforturilor

lor proprii depuse de personalul tehnic-administrativ premiat. La uzina „Unio”-Satu Mare, de exemplu, pe baza unor realizări prezumate privind îndeplinirea planului — care depășeau realizările reale — personalul tehnic-administrativ a fost premiat în tot cursul anului 1957 și în trimestrul I al acestui an.

Fînd condiționată de realizarea valorică a producției, premierea personalului tehnic-administrativ nu era un stimulent pentru licheierea stocurilor supranormative din întreprinderi și pentru valorificarea lor. De pildă, în trimestrul II al acestui an, la fabrica de conserve „Filaret” din Capitală s-au plătit premiul personalului tehnic-administrativ deși stocurile supranormative erau în creștere.

Prin actuala hotărîre a Consiliului de Miniștri se înlătură aceste lipsuri. Noua hotărîre stabilește că în toate ramurile industriale premierea personalului tehnic-administrativ din unitățile economice este condiționată de realizarea sarcinilor de reducere a prețului de cost și de îndeplinirea planului de producție exprimat în unități naturale. În alte ramuri și activități (comerț colectiv, achiziții, prestații), criteriile de premiere se vor stabili țîndu-se seama de aceste condiții fundamentale, în funcție de specificul acestor ramuri și activități (realizarea planului de desfășurare de colectare, de prestații, reducerea cheltuielilor de circulație etc.). Prin aceasta, personalul tehnic-administrativ este colțeresat să aducă o contribuție mai mare la îndeplinirea planului de producție-marfă recepționată și livrată, la creșterea productivității muncii, la valorificarea rezervelor interne ale întreprinderilor și utilizarea mai deplină a capacității lor de producție, la folosirea economică a materiei prime.

Criteriile de premiere prevăzute în noua hotărîre asigură un stimulent material mai puternic pentru stabilirea de sarcini mobilizatoare de plan, care să ducă la creșterea continuă a producției și rentabilității întreprinderilor, la reducerea sistematică a prețului de cost, sarcini stabilite în fiecare an la un nivel crescut față de realizările anterioare. În felul acesta premierea este mai strîns legată de pro-

(Continuare în pag. 2-a)

## Intovărășii lucrează de zor

În linii generale, comuna Mindru-loc putem spune că se află într-un stadiu multumitor cu muncile agricole de toamnă. Gospodăriile colective din Mindruloc și Cîlcu au însămințat cea mai mare parte din suprafețele planificate și pe ogoarele acestora s-au efectuat lucrări de o calitate multumitoare. La întovărășiri situația însămințărilor, în special, este la fel ca la gospodăriile colective. Pe comuna s-a arat 62 la sută din ceea ce este planificat și s-a însămințat 47 la sută.

Vorbînd despre felul cum se desfășoară muncile la întovărășiri trebuie spus că membrii acestora fac lucrări în comun. În întovărășiri organizarea și desfășurarea muncii corespunde hotărîrilor adunărilor generale ale întovărășirilor. Arătările și însămințările se fac în mare parte cu mijloace proprii, pe tarlale fixate dinainte. Sămînța la toate întovărășirile este corespunzătoare și a fost aleasă și tratată în întregime. Dintre toate, întovărășirea „Valul lui Traian” este cea mai avansată. Aceasta termină probabil

azi însămințările. Avansată sînt și întovărășirile „30 Decembrie” și „Zorile”. La întovărășirea „Zorile”, muncile agricole s-au mai intensificat în ultima perioadă. Aici întovărășii — ca urmare a mobilizării lor — ies în masă la muncile timpurii folosind toate cele 21 atele. Mai slab merg muncile la întovărășirea „8 Martie”. Comitetul de conducere al acestei întovărășiri n-a reușit încă să facă o mobilizare serioasă a forțelor. La buna desfășurare a muncii în cadrul întovărășirilor un sprijin serios l-au dat inginerii agronomi Gh. Herbel și Iuliu Szabo, care au dat indicații prețioase asupra organizării muncii. Ei sînt în permanență pe teren, supraveghează calitatea muncii și dau sfaturi practice întovărășirilor.

Ing. GH. RAMOVEANU

## Cu însămințările terminate

(Prin telefon de la tov. Mihai Rauner, președintele comitetului executiv al sfatului popular comunal Șag).

Folosind din plin orice zi de lucru, sprijinul acordat de SMT și atelele proprii, membrii întovărășirilor agricole „Dr. Petru Groza” din satul Hunedoara Timișană și „23 August” din Șag au terminat însămințările de toamnă. Intovărășii din Hunedoara Timișană nu însămințat cu cereale de toamnă 325 hectare, iar cel din Șag — 155 de hectare.

## Ultimele hectare

Pe ogoarele gospodăriilor agricole de stat muncile de toamnă sînt în toi. După ce au terminat însămințările, muncitorii de la gostat Fîntînele dau ajutor colectivizilor din localitate.

La gostatul Ceala mai sînt do semănat doar 40 ha, iar la gospodăria agricolă de stat Mănăștur — 100 ha. Deși mai au de semănat fiecare cite 200 ha, în gospodăriile agricole de stat Vladimirescu — Utrivniș însămințările se vor termina totuși pe curînd dacă avem în vedere ritmul cu care se lucrează.

## Ieri întovărășit, AZI COLECTIVIST

Batoza amușise, iar oamenii se împrăștiau ostentiv spre casele lor. A fost o zi spornică de treleris. Peste noapte aria rămăsese în seama lui Feri bac și a lui Timiș. Cerul era spuzit de stele, iar prin fînațuri și miriști proaspete grelerii se întreceau în meșteșugul lor. Cel doi paznici petrecuă o vreme siluetele cenușii ale batozarilor ce se pierdeau spre sat. Se apropiară apoi în cozile furcilor.

Mîndră vreme — spusese liniștit Timiș.

— Așa e — încuviință Feri bac. Apoi, unul porni pe o latură, altul pe cealaltă și se întîlniră în alt capăt al arii.

— Feri bac, te știu om de omenie, spune drept, de ce a trebuit să adunăm noi sămînța laolaltă?

— Nicl acum nu pricepi? Ca s-o schimbăm la bază cu alta de soi mai bun, ca s-o prăfulm tot-

ă deodată și s-o însămințăm de o formă. Acum înțelegi?

— Așa (i-au spus comunistii la adunare)?

— Așa. Și așa e bine... Altfel n-am mai porni să lucrăm în comun. Pînă acum n-am fost întovărășii, că tot ca mai înainte am lucrat, fiecare de capul lui.

Se mai întîrîră o vreme în jurul arii, apoi iar se opriră față-n față.

— Cu sămînța — treacă, meargă, să zicem că ai dreptate. Poate e mai bine așa. Dar ce zici cu fondul de bază? N-avem oare destule sămînțori, destul saci? Ce ne mai trebuie? Crezi că n-am putea trăi fără fond de bază?

— Nu putem, măi Timiș. Fondul de bază ne leagă pe toți mai mult de întovărășire, ne face mai tari. Parcă e musai să cumpărăm sămînțori și saci? O să cumpărăm cîteva oi, care să ne aducă venit.

Crezi că și-ar ștrica cîteva kilde de brînză în plus, s-au bani pe care l-am căpăta pe lînz? Rostul întovărășirii e ca omul să trăiască mai bine și mai ușor, iar ca întovărășirea să fie întovărășire trebuie să aibă fond de bază. Altfel sîntem ca o grămadă de cărămizi fără maltăr, fiecare de împrăștit. Dacă le tencuiești însă cu maltăr se fac zid tare, nu se mai împrăștie... Francisc Bodi, Feri bac — cum îl zic localnicii — a fost primul care a intrat în întovărășire, primul care a dus sămînța la magazia întovărășirii și primul care a dat partea stabilită pentru fondul de bază. O vreme gurile „rele” zvoneau că umbă după postul de președinte, că Feri bac vrea să lișef și că de aceea se arată așa darnic. Mai la urmă toți au văzut

(Continuare în pag. 2-a)

**CITIȚI ÎN PAGINA IV-A DE TOATE PENTRU TOȚI**

Insemnări dintr-o excursie la Chelle Bleazului

Maleculele urmările pe ecran

Cercetări asupra longevității

Un „sanatoriu” subteran

Străjerul Chellor. Uriaș masiv de piatră, el își ridică falnic culmea spre cer, dominînd din înălțimea sa întregul peisaj al Chellor Bleazului.

LUNA PRIETENIEI ROMINO-SOVIETICE

Seara literara Maiakovski

In cadrul Lunii prieteniei romino-sovietice, consiliul orasenesc ARJUS, in colaborare cu cercul literar „Toth Arpad” organizeaza duminica, in sala clubului „Merit” (str. Eminescu), incepind de la orele 18, o seara literara, inchinata marelui poet si aprig militant pentru cauza comunismului, Vladimir Malakovski.

Conferinta despre: „Realizarea medicinelor sovietice in domeniul clinicilor medicale”

In sala Policlinicii de adulti, in prezenta unei numeroase asistente, a avut loc ieri, 17 octombrie, o manifestare, inchinata Lunii prieteniei romino-sovietice.

Cele doua expuneri au fost urmarite cu viu interes de medicii si altele cadre medicale si au oglindit ajutorul pretios pe care stiinta sovietica ni-l ofera in toate domeniile de activitate.

Scritorii sovietici despre dragoste

Ieri, a avut loc la Biblioteca centrala din orasul nostru o seara literara cu tema: „Scritorii sovietici despre dragoste”.

Conferinta interesanta si documentata, expusa de tov. Deloreanu Ion, prim-regizor artistic la Teatrul de stat, a scos in evidenta felul in care autorii sovietici trateaza acest sentiment de profund umanism, prezent in permanenta in viata fericita si luminoasa a omului sovietic.

Dupa expunerea, tov. Mircea Gherdan si Nicolae Lehorov, artistii al Teatrului de stat, au recitat versuri din opera lui V. Malakovski, au citit din lucrurile lui Gorki, Simonov si Ostrovski, ilustrind in mod expresiv cele cuprinse in conferinta.

Manifestarea organizata in cadrul Lunii prieteniei romino-sovietice, s-a bucurat de aprecierea unanimă a celor prezenti si a constituit o expresie a sentimentului de caldă si sincera prietenie față de poporul sovietic.

Prin căminele și cantinele școlilor din oraș

Zilele trecute am făcut o vizită prin mai multe cantine și internate ale școlilor din orașul Arad. Am urmărit mai ales problemele de aprovizionare cu alimente, legume și zarzavaturi în vederea lernii, curățenia și buna deservire în cantină, condițiile de cazare și bineînțeles, grija elevilor pentru păstrarea bunurilor obținute.

Constatare, îmbucurătoare, deoarece că față de aceste probleme conducătorii școlilor și ale internatelor au manifestat o atenție deosebită.

Aprovizionarea pentru iarnă

La acest capitol toate magaziiile școlilor care le-am vizitat se prezintă foarte bine. Într-o curățenie exemplară alimentele bine conservate și păstrate așteaptă perioada lernii când urmează să fie consumate.

De pildă în magazia Grupului școlar veterinar sînt depozitate în cantități suficiente alimente ca: siăniță afumată, untură, zahăr, orez, conserve de legume precum și o cantitate însemnată de murături la borcan. În plință urma să se depoziteze, a doua zi, cantitatea de 7000 kg cartofi, care reprezintă 50 la sută din reparația cuvenită, precum și 500 kg ceapă. Tot la capitolul aprovizionare trebuie trecută și cantitatea de 14 vagoane de lemne care sînt stivuite și immagazinate.

Tot atât de bine cu aprovizionarea stau și cantinele Școlii pedagogice, Grupului școlar sanitar, Școlii medii nr. 5 și altele, care au reușit să se aprovizioneze cu cantități suficiente de cartofi, ceapă, zarzavaturi, fasole, untură și alte alimente.

Buna deservire în cantine

S-a îmbunătățit simțitor, în acest an, și felul de deservire al elevilor în cadrul cantinelor. De pildă, la cantina Grupului școlar sanitar elevii sînt serviți de către un personal priceput, curat îmbrăcat, mesele sînt curate, cristallul fiind bine șters du-

că fiecare serle de elevi care au luat masa.

Ceea ce este și mai îmbucurător este faptul că s-a îmbunătățit calitatea mîncării. La cele patru cantine pe care le-am vizitat se servea în ziua aceea mîncare cu carne, preparată în diferite feluri (mussaua, friptură, papricaș etc.). Consultind personalul de la bucatărie am aflat că în meniul săptămînal carnea este trecută ca un aliment aproape zilnic. În afară de aceasta, mîncarea pregătită este întotdeauna gustoasă, și se servește în cantități suficiente.

Despre internate și elevi

O constatare generală făcută cu ocazia vizitării dormitoarelor mai multor internate, este curățenia și ordinea care domnește în aproape fiecare dormitor. Lenjeria se schimbă la intervale regulate de timp, (1-2 săptămîni), iar curățenia în camere se face zilnic, cu mult simț de răspundere. Elevii au dulapuri în care își pot păstra în siguranță lucrurile, culere etc. Instalațiile igienico-sanitare funcționează în condiții bune. Păcat că în unele cazuri aceste instalații nu sînt suficiente.

Nu putem uita însă să arătăm că nu toți elevii se străduiesc să păstreze curățenia, nu respectă bunurile obținute. Am întâlnit cazuri cînd elevii stau cu pantofii pe lenjeria de pat, se fumează în dormitoare aruncîndu-se mizeriile de țigară pe jos, și alte obiceiuri tot atât de nesănătoase.

Acasă comportarea denotă o slabă educație cetățenească din partea acestor elevi. Organizațiile UTM din aceste școli au datorită să se preocupe mai intens de educarea acestor tineri în spiritul respectării bunurilor obținute, să-i facă să înțeleagă că partidul și guvernul nostru au creat elevilor condiții optime de studiu și de trai și că ei au obligația de a respecta aceste condiții și, mai mult, să vegheze la păstrarea lor.

V. S.

Munca politica de masa se desfășoară intens și în schimburile II și III

(Urmare din pag. 1)

la îndeplinirea planului de producție, creșterea productivității muncii și reducerea prețului de cost.

Cel mai puternic mijloc de însușire a muncitorilor, de mobilizare a lor îl constituie exemplul personal al comunistilor, al agitatorilor, atunci cînd muncesc în schimburile de după-masă. Iată-ne într-o seară din săptămîna trecută la secția țesătorie, Comunistul Mihai Armand, membru al biroului organizației de bază e tocmal de serviciu

Concert simfonic

Filarmonica de stat Arad, orchestra simfonică, prezintă astăzi 18 octombrie 1958, orele 20, în sala Palatului cultural, al III-lea concert simfonic din stagiunea 1958-59.

Dirijor: Nicolae Brînzeu.

Solist: violonistul Antonin Moraveo din Republica Cehoslovacă.

În program: S. Drăgoi: Sulta „Petrecerea populară”, Haclaturian: Concert în re minor pentru vioară și orchestră, Haydn: Simfonia în sol major Oxford.

Pentru abonajii este valabil biletul nr. 3. Biletele la agenție, iar în seara concertului la casa Palatului cultural.

Concert simfonic popular

Filarmonica de stat Arad, orchestra simfonică, prezintă miercuri 19 octombrie 1958, orele 18, în sala Palatului cultural, un concert simfonic popular.

În program: Rossini: Uv. Wilhelm Tell, Haclaturian: Trei dansuri, N. Brînzeu: Nocturna, J. Strauss: Vals, Dînceu-Vladigherov: Hora Staccato, Bletz: Arlezana (sultă), Grieg: Peer-gynt, Schubert: Păstrăvul, Enescu: Rapsodia I-a.

Dirijor: Nicolae Brînzeu. Solistă: Tatiana Roșculeț (soprană).

în aceea noapte. El ne explică: — Muncii politice de masă îi acordăm toată atenția și în schimburile II și III căci doar și atunci e vorba de planul de muncă. Iată de pildă, aici, la țesătorie, să vedem mai întil ce spune grafulc.

N-a mai fost nevoie de alte completări căci tocmal atunci venise acolo și comunistul Gabriel Kiss, maestrul de schimb, care a făcut cîteva completări privind desfășurarea agitației politice de masă, îndeplinirea planului de producție. Schimbul său lucra după masă, grafulc însă arăta că planul de la 1 octombrie pînă la aceea dată s-a îndeplinit în proporție de 102 la sută pe schimb. Grafulc arată că planul e depășit zilnic de cele mai multe grupe, rareori în dreptul denumirii unei grupe se putea vedea vreo cifră care indica că planul n-a fost îndeplinit cu 1 sau 2 la sută. Aceste cifre însă sînt din ce în ce mai puțin, căci membrii de partid, agitatorii, mobilizează muncitorii la lucru, combat pe loc lipsurile ce eventual s-ar ivi.

La vopsitorie am întilnit pe agitatorul Iosif Hak, candidat de partid. El spunea, printre altele, că participă la ședințele de instrucție, citește ziare și se pregătește cu atenție pentru a putea duce munca de lămurire în rîndul muncitorilor. Întrucît lucrează în mijlocul aceluiași muncitor, atât dimineața cît și în celelalte schimburi, agitatorul îl cunoaște bine și oricînd are un moment de răgaz le vorbește despre cele mai diferite probleme legate de situația

internă a țării, de probleme internaționale și bineînțeles de sarcinile legate de procesul de producție. Sînt și alți mulți agitatori care desfășoară o susținută muncă de lămurire în tot timpul, alt atunci cînd lucrează dimineața, cît și în schimburile doi și trei. Printre acești agitatori se numără tov. Elisabeta Papp de la filipsa Gabriela Csada de la țesătorie, Maria Ghek, Maria Floroiu, Tiberiu Natuska, Margareta Prohaska și alții. Activitatea lor se reflectă în faptul că schimburile în care muncesc, sarcinile de îndeplinire a planului, de creștere a productivității muncii și reducerea prețului de cost, se îndeplinesc cu regularitate.

Din cele relatate pînă aici se poate observa că cele două organizații de bază acordă atenția cuvenită muncii politice de masă, deopotrivă în toate schimburile. În schimburile doi și trei membrii birourilor organizațiilor de bază pot fi văzuți adesea și noaptea printre muncitorii, controlînd activitatea comunistilor, agitatorilor, ajutîndu-i în munca profesională și în îndeplinirea sarcinilor de partid.

Organizațiile de bază au datorită să acorde atenția cuvenită și de acum înainte muncii politice de masă în schimburile doi și trei, să instruiască în mod deosebit agitatorii care muncesc în aceste schimburi și să controleze permanent activitatea lor, ajutîndu-i ca întreaga muncă de lămurire s-o desfășoare pe baza sarcinilor ce stau în fața fiecărui sector în parte, pe baza faptelor concrete ale muncitorilor în producție.



Tenis de masă „Cupa 7 Noiembrie”

Comisia locală de tenis de masă organizează în dinștea zilei de 7 Noiembrie competiția „Cupa 7 Noiembrie”. Această întrecere care se va desfășura în zilele de 18 și 19 octombrie va fi rezervată juniorilor și juniorelor. Pot participa sportivi clasificați și neclasați pînă la vîrsta de 16 ani. Concursul se

va desfășura la sediul Colegiului sportiv „Volința” (Plaza Luther nr. 3), cu începere de la orele 17.

Inserțiile se fac înainte de concurs. Cîștigătorii probelor (simplicii băieți și fete, dublu băieți și fete și dublu mixt) se vor califica pentru faza regională.

Lupte libere faza regională

Zilele trecute s-a desfășurat faza regională a campionatului republican de lupte libere. După numeroase întreceri viu disputate, la care au participat peste 20 concurenți, reprezentînd colectivele UTA, CFR și UVA (Amfeta) au fost desemnați următorii campioni regionali: CATEGORIA 50 kg: S. Virtac

(UTA); CATEGORIA 53 kg: D. Șerban (UVA); CATEGORIA 56 kg: I. Mitruț (CFR); CATEG. 59 kg: F. Petran (UTA); CATEG. 63 kg: V. Bodea (UTA); CATEG. 67 kg: I. Manolache (CFR); CATEG. 71 kg: A. Ardelean (UTA); CATEG. 75 kg: A. Jurju (UTA); CATEG. GREAI K. Zimmermann UVA (Amfeta).

Șah Start în campionatul orășenesc

Miercuri, 19 octombrie se dă startul în campionatul orășenesc la șah. La acest concurs participă toți jucătorii de categoria I-a, I-a și candidații de maestru (Halle și Kadar). Campionatul va fi organizat (pentru prima dată în orasul nostru) sistem elvețian. În prima rundă se joacă conform tragerii la

sorti, iar mai departe fiecare jucător întilnește un altul care are același punctaj.

Concursul va avea loc în cinștea Lunii prieteniei romino-sovietice și este organizat la clubul CFR (str. Cloșca nr. 8). Întrecerile se vor desfășura începînd de miercuri de la orele 9 și se continuă luni și miercuri de la orele 17.

Ieri înovărașit, AZI COLECTIVIST

(Urmare din pag. 1-a)

— Apoi a pornit bine întovărășirea, mi-a fost dragă. Dar locul meu e în colectivă, căre-mi este și mai dragă. Acolo-s aproape toți din comuna și nu vezi ce treabă bună fac? Nu vezi ce bine le merge? Oțelul meu, Bögöromi, cu care am slăgărit alina ani la chibăutul Kapp, își face casă nouă. Colectiva și-a făcut acum grajduri, are multe animale și înfloreste an de an. Locul nostru e în colectivă, așa să știi, mîi Timiș.

— Și cu fondul de bază al întovărășirii cum rămîne?

— Cum să rămînă, orășeții-l că e al voștru.

— Dar dacă trecem toți la colectivă?

— Cu atât mai bine, averea colectivă va fi mai mare.

— O să mai vedem...

Adunarea generală a colectivității discută cererea de primire în colectivă a comunistului Francisc Bodl. Cuvintele sînt puține: „Către gospodăria colectivă „Olga Bancel” din Fintinele, Subsemanatul Francisc Bodl din comuna Fintinele, nr. 203, rog adunarea generală să-mi probe cererea de intrare în gospodăria colectivă. Am în întovărășire 4,89 hectare de pămînt”. Semnează el și Maria, nevastă-sa.

Colectiviiștii l-au primit cu drag în rîndurile lor. Peste cîteva zile a făcut cerere și familia feciorului său, Ioan Bodl. Și alți întovărășiiți urmează pilda comunistului Bodl.

I. BORȘAN

Îmbunătățirea principiilor de premiere a personalului tehnic-administrativ din unitățile economice

(Urmare din pagina 1-a)

gresul în producție, de creșterea calificării și a experienței cadrelor, ea corespundează mai larg personalului tehnic-administrativ la folosirea mai deplină a capacității de producție a întreprinderii respective. Bine înțeles, criteriile de premiere urmează să fie stabilite în mod amănunțit pe ramuri și activități (industria extractivă, industria prelucrătoare, construcții-montaj, transporturi, agricultură, comerț, colectări, achiziții, prestații etc.). În raport cu specificul acestora, ținîndu-se seamă de condițiile arătate mai sus.

Cum se va face premierea, cînd se vor plăti premiile

Așa cum prevede hotărîrea, premierea personalului tehnic-administrativ se va face pe baza rezultatelor obținute de sectorul de muncă pe care acesta îl conduce sau din care face parte. Astfel, directorul, inginerul-șef, contabilul-șef și adjuncții acestora, pîrbom și șefii principalii de servicii se premiază pe baza rezultatelor obținute pe întreaga întreprindere; personalul tehnic-administrativ din secții și ateliere — pe baza rezultatelor obținute de secția sau atelierul respectiv; maștrii — pe baza rezultatelor obținute în sectorul de muncă pe care-l conduc. Restul personalului se premiază în funcție de aportul adus la realizarea sarcinilor de plan pe întreaga întreprindere, de gradul de realizare a sarcinilor stabilite pe locul respectiv de muncă și de calitatea lucrărilor efectuate.

Atît în repartizarea fondului de premiere, cît și la aprobarea premiilor individuale se va ține seama de modul cum fiecare secție sau serviciu și-a îndeplinit obligațiile față de celelalte și, îndeosebi, de modul în care secțiile care livrează altor secții produse, materii prime, materiale și semifabricate și-au respectat graficele de lucru, asigurînd astfel îndeplinirea în bune condiții a planului pe întreaga întreprindere. În felul acesta, personalul tehnic-administrativ din fiecare secție va fi stimulat să colaboreze mai strîns cu celelalte secții, creîndu-se astfel condiții pentru îndeplinirea ritmică a sarcinilor de plan de către fiecare secție în parte.

Potrivit hotărîrii, fondul de premiere planificat în cadrul fondului de salarii al personalului tehnic-administrativ se repartizează pe secții și servicii, stabilindu-se astfel fiecărui colectiv în parte fondul necesar pentru realizarea planului.

După regulamentele de premiere anterioare, plata premiilor personalului tehnic-administrativ se făcea lunar, pe baza rezultatelor obținute în producție în luna respectivă. Premierea nefiind condiționată de realizările obținute pe o perioadă mai lungă, se ajungea de multe ori la situația de a se acorda premii pentru una sau două luni dintr-un trimestru, fără că planul trimestrial să fie totuși îndeplinit. În alte cazuri s-au acordat premii personalului tehnic-administrativ luni de-a rîndul, așa cum s-a procedat anul trecut la întreprinderea de foraj București, fără că planul anual să fie pînă la urmă realizat. Or, este lesne de înțeles că, procedîndu-se astfel, economia națională

și înfostesă dămoniilor muncii erau deopotrivă păgubite.

Hotărîrea Consiliului de Miniștri prevede că personalul tehnic-administrativ să fie premiat trimestrial, în funcție de îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan trimestriale. O parte de 30 la sută din premiul trimestrial se rezervă, această urmînd a fi acordată la sfîrșitul anului, cu condiția îndeplinirii sarcinilor de plan pe întregul an. În secțiile conduse de maștri, unde se poate urmîni ușor realizarea sarcinilor de plan, se vor acorda acestora premii lunare pe baza rezultatelor obținute în fiecare lună. Din premiul cuvenit maștrilor lunar o parte de 30 la sută se rezervă, urmînd a fi acordată la sfîrșitul trimestriului, cu condiția îndeplinirii sarcinilor de plan pe întregul trimestru.

Pentru plata premiilor trimestriale se poate folosi, la sfîrșitul fiecărui trimestru, o parte de 70 la sută din fondul de premiere cuvenit pe trimestrul respectiv, în raport cu realizările obținute pe întreaga întreprindere.

Cum se constituie fondul de premiere, care va fi mărimea premiilor

Pe baza vechii reglementări, plata premiilor personalului tehnic-administrativ se făcea din fondul total de salarii inclusiv cel al muncitorilor, recalculeat în raport cu realizarea planului de producție.

Potrivit hotărîrii, se constituie un fond deștat exclusiv premiilor personalului tehnic-administrativ, care se planifică în cadrul fondului de salarii al acestui personal.

Pentru a stimula conducerea întreprinderilor, inginerii, tehnicienii și maștrii la mobilizarea rezervelor interne, hotărîrea prevede posibilitatea ca celele de premiere să fie majorate cu pînă la 80 la sută (valcă de 1,5 ori) în raport cu volumul suplimentar al sarcinilor anuale de plan față de cele ale anului precedent. Hotărîrea prevede că la stabilirea procentului de majorare a fondului de premiere țiu se va ține seama de creșterea sarcinilor de plan ca urmare a capacităților noi ce vor intra în producție, majorarea acordîndu-se numai pentru sporirea sarcinilor de plan care urmează să fie realizată prin efort propriu. De asemenea, hotărîrea prevede că fondul de premiere mai poate fi majorat cu pînă la 25 la sută (adică de 1,25 ori) în cazul cînd sarcinile de plan sporite sînt depășite. Pentru a se stimula întreprinderile în obținerea unor rezultate cît mai bune, coeficienții de majorare a fondului de premiere vor fi astfel stabiliți încît majorarea cu 25 la sută să se acorde numai în cazul realizării deosebite.

Hotărîrea prevede că premiul individual nu poate depăși următoarele plafoane față de salariul tarifar realizat în perioada pe care se face premierea:

Pentru maștri — pînă la 65 la sută din salariul tarifar, pentru directori, ingineri-șef, contabil-șef și adjuncții acestora, șefii secțiilor și atelierelor, șefii serviciilor de bază și de direcție, precum și inginerii și tehnicienii din secțiile de producție, din serviciile de bază și de direcție, premiile pot ajunge pînă la 50 la sută din salariul tarifar; pentru restul personalului, premiile vor putea fi pînă la 30 la sută din salariul tarifar.

În cadrul diferitelor ramuri, plafoanele de premiere vor fi diferențiate pe întreprinderi, în raport cu importanța acestora și cu efortu-

rilo cerute pentru îndeplinirea sarcinilor de plan.

Prin stabilirea acestor plafoane, precum și prin faptul că fondul de premiere a personalului tehnic-administrativ este planificat în cadrul fondului de salarii al acestor categorii se realizează o mai justă corelație între premiile acordate muncitorilor și personalului tehnic-administrativ și, totodată, se împiedică abuzurile care se făceau în unele locuri pe secoltea premiilor cuvenite muncitorilor.

Pe baza principiilor stabilite prin Hotărîrea Consiliului de Miniștri urmează ca ministerele și celelalte organe economice centrale, precum și staturile populare regionale și Statul popular al Capitalei să elaboreze regulamente de premiere pe ramuri. Aceste regulamente urmează să fie supuse spre aprobare Consiliului de Miniștri și să intre în vigoare cel mai tîrziu la 1 ianuarie 1959. Regulamentele vor fi aplicate timp de un an, iar în primul trimestru al anului 1960, pe baza rezultatelor obținute, urmează să se facă Consiliului de Miniștri propuneri în vederea detinutării principiilor de premiere.

Pentru realizările obținute în trimestrele III și IV ale acestui an, hotărîrea prevede că premierea personalului tehnic-administrativ se va face trimestrial, pe baza actualelor regulamente de premiere, fără a se depăși însă plafoanele de 65 la sută, 80 la sută și 30 la sută arătate mai sus.

Pe lîngă sistemul general de premiere, au mai fost aprobate în ultimii 5-6 ani, diferite regulamente cu caracter limitat, pe baza cărora se acordau premii suplimentare pe anumite criterii izolate (pentru economii de ambalaje, de oțeluri rapide și aliate etc.). Faptul că aceste premii se acordau separat de premiile cuvenite pe baza sistemului general de premiere, în multe

cazuri reprezentau o dublă premiere pentru aceiași realizări, ceea ce făcea să se uclulască fondul importantă fără o justificare economică.

În vederea asigurării unei juste corelații a stimulentei ce se acordă în diferitele activități și ramuri ale economiei naționale, Consiliul de Miniștri a hotărît suspendarea aplicării tuturor reglementărilor pe baza cărora se acordă oricăror categorii de salarii premii suplimentare pe diferite criterii izolate. După ce aceste forme de premiere vor fi analizate din punct de vedere economic, ministerele, celelalte organe economice centrale și staturile populare regionale vor face Consiliului de Miniștri propuneri necesare.

Aplicarea Hotărîrii Consiliului de Miniștri va face ca premiile acordate personalului tehnic-administrativ să se îndeplinească în mai mare măsură menirea, aceea de a răsplăti eforturile deosebite și contribuția adusă de conducerea întreprinderilor, de inginerii, tehnicienii, maștrii și funcționarii la îmbunătățirea însemnată a activității economice și gospodărești a întreprinderilor. Îmbunătățirea principiilor de premiere va contribui puternic la creșterea coerenței materiale a personalului tehnic-administrativ, la sporirea continuă a productivității muncii, reducerea prețului de cost al produselor și realizarea unor importanțe economice — singura cale justă pentru dezvoltarea neîntrecută a economiei naționale și ridicarea nivelului de trai al celor ce muncesc.

Este în interesul dezvoltării producției și creșterii nivelului de trai al oamenilor muncii ca în fiecare întreprindere și ramură industrială fondul de premiere să fie cheltuit cu cea mai mare grijă, cu maximum de eficiență economică, astfel încît să contribuie la progresul neîntrecut al producției socialiste. (Articol apărut în „Știința” nr. 4348).

# Răspunsul guvernului U.R.S.S. la nota guvernului SUA

MOSCOVA 17 (Agerpres). — TASS anunță:

La 16 octombrie Vasili Kuznetov, locțiitor al ministrului Afacerilor Externe al URSS, a remis lui L. Thompson, ambasadorul SUA la Moscova, răspunsul la nota guvernului SUA din 3 octombrie, prin care se sollicită din nou să se furnizeze informații complete asupra membrilor echipajului avionului militar american care a încercat în mod premeditat spațiul aerian al URSS și s-a prăbușit pe teritoriul sovietic în regiunea orașului Erevan. Guvernul sovietic a declarat din nou că nu dispune de alte informații în legătură cu membrii echipajului, în afară de informațiile transmise întâi în 24 septembrie reprezentantului părții americane.

În răspuns se arată că dacă guvernul SUA va lua măsuri severe pentru a nu admite în viitor încălcări ale spațiului aerian al URSS de către avioane americane el va intra în discuție una din sursele permanente de agravare a relațiilor dintre URSS și SUA, scutind totodată guvernul sovietic de necesitatea de a duce o corespondență în probleme de acest fel.

Guvernul sovietic, se spune în răspuns, subliniază încă o dată că cerea lui ca avioanele americane să înceteze în sfârșit să încalce frontiera de stat a URSS, spațiul aerian sovietic și respinge cu hotărâre orice încercări de a se trece pe seama Uniunii Sovietice răspunderea pentru soarta membrilor echipajului avionului care s-a prăbușit, precum și pentru pierderea avionului: răspunderea pentru aceasta, se arată în răspuns, revine aceluia care au dat ordin avionului american să încalce frontiera Uniunii Sovietice și să pătrundă în spațiul ei aerian.

Guvernul sovietic, se spune în răspuns, subliniază încă o dată că cerea lui ca avioanele americane să înceteze în sfârșit să încalce frontiera de stat a URSS, spațiul aerian sovietic și respinge cu hotărâre orice încercări de a se trece pe seama Uniunii Sovietice răspunderea pentru soarta membrilor echipajului avionului care s-a prăbușit, precum și pentru pierderea avionului: răspunderea pentru aceasta, se arată în răspuns, revine aceluia care au dat ordin avionului american să încalce frontiera Uniunii Sovietice și să pătrundă în spațiul ei aerian.

## Turneul Teatrului Național „I. L. Caragiale” la Chișinău

CHIȘINĂU 17 (Agerpres).

Teatrul Național „I. L. Caragiale”, care se află în turneu la Chișinău, a prezentat spectatorilor din R.S.S. Moldovenească trei spectacole — „O scrisoare pierdută” de I. L. Caragiale, „Ami negri” de Aurel Baranga și „Revizorul” de N. Gogol. Spectacolele prezentate de artiștii români se bucură de un mare succes.

Andrei Lupan, cunoscut scriitor din R.S.S. Moldovenească, serie în ziarul „Moldova Socialistă” din 16 octombrie următoarele despre spectacolele acestui teatru:

„Am fost printre acei care au aplaudat fiecare scenă din „O scrisoare pierdută”, deși am văzut această piesă de cel puțin zece ori în diferite distribuții. Actorii români, maeștri excelenți ai artei teatrale, oameni plini de patos creator, au realizat progrese remarcabile în arta lor. Turneele artiștilor din România frățească ne fac o mare bucurie.”

## DELEGATIA SOVIETICĂ CARE A PARTICIPAT LA MANIFESTĂRIILE DIN CADRUL LUNII PRIETENIEI ROMINO-SOVIETICE A PARĂSIT CAPITALA

Vineri dimineața a părăsit Capitala delegația sovietică în frunte cu G. G. Sotnikov, vicepreședinte al Consiliului Economic Național al orașului Moscova, vicepreședinte al conducătorii Asociației de prietenie sovieto-române, care a participat la manifestările prilejuite de sărbătorirea în țara noastră a Lunii prieteniei romino-sovietice.

La plecare, pe aeroportul Băneasa, oaspeții sovietici au fost conduși de tovarășii acad. prof. P. Constantinescu-Iași, Gh. Hossu și Octav Livezeanu, vicepreședinți al Consiliului general ARLUS, C. Prisnea, adjunct al ministrului învățământului și Culturii, oameni de artă și cultură, ziaristi.

Au fost de față V. F. Nikolaev, însărcinat cu afaceri ad-interim al Uniunii Sovietice la București, și membri ai ambasadei URSS. (Agerpres)



ULTIMELE ȘTIRI \* ULTIMELE ȘTIRI \* ULTIMELE ȘTIRI \* ULTIMELE ȘTIRI \* ULTIMELE ȘTIRI \* ULTIMELE ȘTIRI \* ULTIMELE ȘTIRI

# Pentru încetarea experiențelor nucleare și a cursei înarmărilor, pentru dezarmare

## Cuvintarea rostită de reprezentantul R.P.R., Silviu Brucan, în fața Comitetului Politic al Adunării Generale, la 16 octombrie

NEW YORK 17 (Agerpres).

În Comitetul Politic continuă discuția asupra problemelor dezarmării. În ședința din dimineața zilei de 16 octombrie primul a luat cuvântul reprezentantul Republicii Populare Române, Silviu Brucan. În cadrul discuției din comitet, a spus el, s-au cristallizat două poziții diferite asupra sarcinilor Adunării Generale în domeniul dezarmării. Poziția una din aceste poziții, Adunarea Generală are dreptul și datorită să se pronunțe asupra unor puncte și proiecte de rezoluție privind însăși substanța problemei dezarmării. Poziția opusă, a spus în continuare, S. Brucan, a fost exprimată clar de delegatul american Lodge, care susține că Adunarea Generală nu trebuie să se ocupe de fondul problemei dezarmării, ci trebuie să se limiteze doar la a face urarea ca lucrările conferinței de la Geneva pentru dezarmare să fie încununate de succes. Aceasta a subliniat S. Brucan, este o încercare de a minimaliza rolul Adunării Generale în problema dezarmării care a fost considerată de toți vorbitorii cea mai importantă problemă a actualei sesiuni.

extrem de critică în viața Națiunilor Unite.

Trebuie pus capăt curselor nebunestii a înarmărilor. Trebuie să începem cu ceva, indiferent dacă încetarea experiențelor nucleare este sau nu considerată ca dezarmare reală — aceasta fiind o controversă lipsită de sens. Ceea ce contează în prezent este că adoptarea unei asemenea măsuri ar pune capăt acestei nebunii și ar da posibilitate lumii noastre frământate să gândească și să judece. S-a spus aici că noi nu trebuie să privim spre trecut cu ură. Ceea ce este important este să nu se dea popoarelor motive să privească cu ură prezentul.

În această ordine de idei, sesiunea actuală a Adunării Generale este mai mult ca oricând în atenția întregii opinii publice mondiale. Ea așteaptă ca Națiunile Unite să treacă de la dezarmarea în vorbe, la dezarmarea în fapte. Delegația română a salutată de aceea perspectiva adoptării la această sesiune a unei asemenea măsuri concrete. Este indiscutabil că această primă măsură este încetarea experiențelor nucleare. Unanimitatea opiniei publice mondiale în această chestiune este atât de evidentă și atât de des exprimată încât nimeni nu poate să-și permită să se ridice deschis împotriva ei. Poziția față de încetarea experiențelor nucleare a devenit acum criteriul implacabil de

Judecată pentru opinia publică mondială în problema dezarmării. S. Brucan a subliniat că un acord cu privire la încetarea experiențelor cu arma nucleară ar pune capăt curselor nebunestii a înarmărilor nucleare. A te opune încetării experiențelor înseamnă a te opune tendinței spre dezarmare.

S. Brucan a arătat că dacă nu se va pune capăt imediat experiențelor cu arma nucleară aceasta va complica simțitor rezolvarea problemei dezarmării, deoarece rezultatul poate fi lărgirea cercului de state care posedă arma nucleară. S. Brucan a subliniat pericolul deosebit pe care-l prezintă înzestrarea cu arma nucleară a forțelor armate ale Germaniei occidentale care urmărește să-și planuiască revanșarea.

Ca stat european, care a fost în ambele războaie obiectul agresiunii germane, România este în mod deosebit îndreptățită de a fi vigilentă față de o asemenea perspectivă îngrijorătoare pentru pacea Europei și a lumii.

În ceea ce privește Uniunea Sovietică, a declarat S. Brucan, ea are o poziție clară și categorică în favoarea încetării imediate și necondiționate a experiențelor nucleare. Delegația sovietică a propus și în acest an un proiect de rezoluție care răspunde fără echivoc cerințelor întregii omeniri.

În continuarea cuvintării sale S. Brucan a demascat afirmațiile făcătoare ale reprezentanților americani și englezi despre atitudinea guvernului lor față de rezolvarea problemei dezarmării. El a arătat că declarațiile delegațiilor SUA și Angliei sînt în contradicție vădită cu faptele. În încheiere el a declarat că delegația R. P. Române sprijină intrutul propunerii Uniunii Sovietice în domeniul dezarmării, deoarece ele corespund aspirațiilor popoarelor din toate țările lumii.

Au mai luat cuvîntul delegatul Ceylonului, Subasinghe, care a subliniat urgența problemei dezarmării, reprezentantul Greciei Palamas și reprezentantul Tailandei.

NOI ACȚIUNI REPRESIVE ÎN CIPRU

NICOSIA 17 (Agerpres). În seara zilei de 16 octombrie autoritățile engleze din Cipru au anunțat o serie de noi „măsuri drastice” împotriva populației cipriote. După cum transmite agenția Reuter, aceste măsuri prevăd stabilirea de „regiuni periculoase” în Cipru. Orice persoană care va intra în aceste regiuni „riscă să-și piardă viața”. De asemenea autoritățile engleze vor avea dreptul să rechiziționeze terenuri, proprietăți, vapoare și chiar avioane care nu sînt proprietate engleză. A fost introdusă și cenzura poștelor.

Correspondenții din Nicosia ai agenției Reuter relatează că autoritățile engleze au hotărât să ia aceste măsuri, deoarece în ultimele două săptămîni în Cipru s-a intensificat lupta patrioților ciprioți împotriva trupelor britanice.

GREVA MECANICILOR DE AVIOANE DE LA AEROPORTURILE DIN WASHINGTON

WASHINGTON 17 (Agerpres). Ca urmare a grevelor declarate de cei aproape 2.600 de mecanici de avioane de la aeroporturile din Washington, societatea de aviație „Capital Airlines” a fost nevoită să întrerupă traficul aerian pe liniile care loază Washingtonul de 90 de orașe americane și de fluxul Mississippi.

Greva mecanicilor de avioane declarată în semn de protest împotriva refuzului societății de a încheia un nou contract colectiv, este considerată de agenția United Press Internațional cea mai mare grevă din istoria societății „Capital Airlines”.

MANEVRELE UNITĂȚILOR VEST-GERMANE DE GRANICERII BERLIN 17 (Agerpres).

În landul Renania-Palatinat (R.F.G.) au început manevrele unităților vest-germane de grăniceri care, după relatările agenției A.D.N., sînt cele mai importante exerciții militare de acest fel din ultimii doi ani. Manevrele asemănătoare au fost efectuate la mijlocul lunii septembrie în Bavaria și Baden-Württemberg.

## ACT DISCRIMINATORIU ÎMPOTRIVA UNUI PIANIST SOVIETIC

WASHINGTON 17 (Agerpres). — TASS anunță:

În marea sală de concerte din Washington „Constitution Hall” a avut loc un concert al orchestrei simfonice naționale a S.U.A., cu care s-a inaugurat stagiunea de toamnă. La concert și-a dat concursul pianistul sovietic Vladimir Askenazi, care a interpretat cu succes concertul pentru pian și orchestră în fața mîilor de Chopin. Publicul a aplaudat călduros pe tînarul muzician sovietic. Ziarele publice cronicelelogice despre V. Askenazi.

În ciuda succesului obținut de V. Askenazi, ziarul „New York Times” anunță că concertele sale programate la Brooklyn pentru 26 octombrie și la Newark (New Jersey) pentru 19 noiembrie au fost contramandate la cererea Departamentului de stat conform „restricțiilor de deplasare” introduse de el.

## VIETNAMUL DE SUD CONTINUA SA PRIMEASCĂ ILEGAL ARMAMENT AMERICAN

HANOI 17 (Agerpres).

După cum reiese din scrisorile misiunii de legătură a Armatei populare vietnameze adresate Comisiei internaționale de supraveghere și control din Vietnam, în Vietnamul de sud continuă să se introducă în mod ilegal armament american și diferite materiale militare.

## GRESC PREȚURILE ÎN FRANȚA

PARIS 17 (Agerpres).

După cum anunță ziarele franceze, în Franța s-a înregistrat o nouă creștere a prețurilor. Astfel în primele două săptămîni ale lunii octombrie au crescut prețurile la peste 250 de articole de larg consum. Se observă o majorare a prețurilor la textile, produse alimentare, medicamente. Prețul cărnii a crescut într-un an cu 21%.

# SCURTE ȘTIRI EXTERNE

WASHINGTON. Agenția Reuter anunță că SUA au trimis un nou transport de material de război în Taiwan, care cuprinde tancuri grele și rachete de tip „Nike Hercules”.

BAGDAD. Presa din Irak continuă să comenteze acordul comercial încheiat recent între Republica Irak și Uniunea Sovietică. Ziarele remarcă că acest acord are nu numai o însemnătate economică, dar și o mare însemnătate politică: el constituie o dovadă a întăririi continue a prieteniei și colaborării dintre Uniunea Sovietică și ținara Republică Irak.

SEUL. Autoritățile sud-coreene au arestat peste 70 de membri ai poliției militare pentru „nesupunerea” față de regimul ilsinmanist. Aceasta arată că în Coreea de sud, regimul ilsinmanist nu mai are încredere nici în propriul său aparat de repressiune.

ULAN BATOR. La 16 octombrie a avut loc la Ulan Bator un miting de masă în legătură cu deschiderea în întreaga Mongolie a săptămînilor de luptă și solidaritate a oamenilor muncii și sindicatelor pentru pace și dezarmare.

WASHINGTON. În seara de 17 octombrie Departamentul de stat

## O victimă de la Hiroșima tratată cu succes de specialiștii sovietici

MOSCOVA 17 (Agerpres). — TASS anunță:

În curînd la Institutul din Moscova unde se află în tratament, tînăra fată japoneză Hisaka Nagato, care la vârsta de 9 ani a fost victima tragediei de la Hiroșima, va fi supusă unei noi intervenții.

Ca urmare a efectului radiației după explozia bombei atomice, la fetiță s-a constatat o ulcerare a laringelui. Aceasta a dus la o stenoză totală a acestuia. După ce încă în Japonia pacienții i s-a practicat o traheotomie care a prevenit moartea prin sufocare, ea a venit la Moscova pentru a continua tratamentul.

Aici s-a hotărît să se recurgă la o intervenție chirurgicală. Inițial se credea că operația va trebui efectuată în 12 etape. Totuși, ulterior a fost elaborat un nou plan de tratament — în trei etape.

Prima operație a fost efectuată cu

succes de chirurgul Antonina Iunina, elevă a cunoscutului otorinolaringolog sovietic, prof. Vasili Trutnev. S-a extirpat țesutul cicatricial din laringe și cu ajutorul transplantării plastice a unei membrane mucosale s-au format noi perechi laringiași.

Hisaka Nagato s-a înapoiat la Moscova din Crimeea unde s-a odihnit la o stațiune balneo-climatică după operație. Acum urmează o operație pentru închiderea orificiului rămas în laringe, prin transplantarea cartilajelor și a pielii. Cea de-a treia etapă a tratamentului va consta în exerciții sistematice, elaborate anume în acest scop, care vor permite redobîndirea grațului.

Prof. Vasili Trutnev, directorul Institutului în care se tratează tînăra fată japoneză, este de părere că pentru restabilirea ei vor fi necesare aproximativ șase luni.

## Cercurile americane de afaceri cer slăbirea restricțiilor asupra comerțului cu U.R.S.S. și țările de democrație populară

NEW YORK 17 (Agerpres). — TASS anunță:

După cum transmite corespondentul din Washington al ziarului „Journal of Commerce” cercurile americane de afaceri exercită presiuni asupra guvernului, cerînd slăbirea restricțiilor asupra comerțului cu Uniunea Sovietică și țările de democrație populară. În această ordine de idei, corespondentul se referă la raportul prezentat Ministrului Comerțului al SUA de către un grup consultativ special condus de Douglas, președintele societății „Douglas Aircraft Corporation”.

Grupul a ajuns la concluzia că majoritatea covârșitoare a reprezentanților cercurilor de afaceri se pronunță pentru lichidarea controlului asupra comerțului.

Ziarul relatează că în momentul de față Ministerul Comerțului studiază lista mărfurilor de export asupra cărora se extinde controlul. Totuși, arată „Journal of Commerce”, Statele Unite intenționează să mențină în întregime embargo-ul asupra comerțului cu Republica Populară Chineză.

# INFORMAȚII

TAPL ARAD aduce la cunoștința consumatorilor că în ziua de sîmbătă 18 octombrie a.c. orele 19 se va deschide

## BUFETUL CRAMA

În localul fostului restaurant „CIULEANDRA” din str. Caragiale nr. 44, cîmpiet renovat și reamenajat.

vinuri alese  
sortiment variat de băuturi spirtoase  
grătar — păstramă — specialități  
Mîncarea zilei: sarmale cu mămăliguță  
brînzetură — murături  
Taraf romîno-maghiar format din 5 persoane  
Prețuri accesibile.

Visitați cu încredere bufetul crama „CIULEANDRA”.

# SPECTACOLE

## TEATRUL DE STAT ARAD

SALA STUDIO:  
Sîmbătă, 18 octombrie, orele 20: Povestea unei iubiri.  
Duminică, 19 octombrie, matineu orele 16: Povestea unei iubiri  
Seara, la orele 20: Domnișoara Nastasia.  
Spectacolele încep la ora anunțată. Biletele la agenția teatrală.

CINEMATOGRAFE:  
„GH. DOJA”: rulează filmul: Anul 1918. Repr. la orele 3, 5, 7 și 9. Matineu la orele 10 și 12.  
„N. BALCESCU”: rulează filmul: Întîlnirea lui Repr. la orele 3, 5, 7 și 9. Matineu, orele 11.  
„I. HERBAC”: rulează filmul: Coordonate necunoscute: Repr. la orele 3, 5, 7 și 9.  
„I. L. CARAGIALE”: rulează filmul: Duellul. Repr. la orele 3, 5, 7 și 9.  
„MAXIM GORKI” Micălaca: rulează filmul: Două lozuri.  
„TINERETULUI”: Școala părinților.  
„PROGRESUL”: rulează filmul: Prea tîrziu. Repr. la orele 5 și 7. Duminică la orele 11, 3, 7 și 9.  
„SOLIDARITATEA”: rulează filmul: Scara în spirală.  
„ILIE PINTILIE”: rulează filmul: Vocăle.  
„30 DECEMBRIE”: rulează filmul: Malva.  
„TEBA”: rulează filmul: Pasărea Furtunii.

# Cercetări asupra longevității

In capitala Ucrainei, la Kiev, a luat ființă un nou Institut de cercetări științifice — Institutul de gerontologie și patologie experimentală. Acest institut este al doilea în URSS după cel de la Minsk, care se va ocupa de cercetarea mijloacelor radicale de luptă împotriva îmbătrânirii timpurii.

Problemele longevității sînt studiate în Uniunea Sovietică de oameni de știință din cele mai diferite domenii ale medicinei: fiziologi, endocrinologi, terapeuți, neurologi, chirurghi, psihiatri. Unii cercetători studiază fenomenele de arterioscle-

roză — maladiile inimii cel mai frecvent la oamenii de o vîrstă înaintată. Alții se ocupă de aspectul biochimic al procesului, sau acordă atenție rolului sistemului nervos în procesul îmbătrînirii. Oamenii de știință de la cele două institute de gerontologie din Kiev și Minsk vor studia bazele biologice ale îmbătrînirii naturale, factorii medului ambiant, care favorizează apariția bătrîneții precă timpurii, cauzele unor boli care apar la vîrstnici și bătrîni. Dar cercetătorii Institutului din Kiev își vor concentra în primul rînd atenția asupra elaborării metodelor de profilaxie și tratament al bolilor care apar la oamenii de o vîrstă înaintată.

Trebuie subliniat, că în Uniunea Sovietică trăiesc peste 30.000 de oameni a căror vîrstă depășește 100 de ani. Durata medie a vieții a crescut în URSS de două ori în comparație cu perioada medie dinaintea de revoluție și a atins 64 de ani.

## Mașina care citește și transmite telegrame

La Institutul de electrotehnică din Odesa a fost realizată o mașină originală care poate, fără participarea omului, să citească textul unei telegrame și să-l transmită.

Această mașină electronică a fost executată din materiale semiconductoare. Un fascicul de raze luminoase, emis de tubul ei electronic, alunecă de-a lungul textului. Cu ajutorul diferitelor dispozitive electronice, fiecare cifră sau literă din text se împarte într-un mare număr de zone. Contoare speciale numără instantaneu suprafețele negre din fiecare zonă, liniile verticale și orizontale din literă, distanța dintre linii ș.a.m.d.

După aceste criterii mașina deosebeste ușor o literă de alta. Semnalele electronice de leșire, care corespund fiecărui semn, conectează în mod automat grupuri întregi de rețea electronice, iar la borna de leșire a acestor rețele este conectat un dispozitiv în care semnalele electronice se transformă în impulsuri de cod telegrafic.

Noua mașină electronică poate fi folosită nu numai pentru citirea și transmiterea telegramelor. Ea va putea servi la multiplicarea rețea automată a diferitelor texte. Cu ajutorul acestei mașini de citit vor putea fi triate scrisorile, iar dacă la canalele de leșire s-ar conecta capete de magnetofon și s-ar înregistra fonograma literelor, mașina ar putea citi textul „cu voce tare”.

## Societățile tehnico-științifice din URSS

Printre diversele forme de activitate a oamenilor muncii din URSS, un loc important îl ocupă societățile tehnico-științifice — organizații din cadrul sindicatelor, care grupează ingineri, tehnicieni, lucrători științifici, specialiști agricoli și muncitori-inovatori în producție.

In prezent, în Uniunea Sovietică există 21 societăți tehnico-științifice, organizate pe ramuri de producție, care grupează 670.000 de oameni.

Societățile tehnico-științifice joacă un rol important în lupta pentru progresul tehnic. Ele îndrumăză activitatea inginerilor și tehnicienilor către găsirea de noi soluții, către crearea de unelte și mijloace de producție mai moderne a unor procese tehnologice mai perfecționate.



Serpentina de la cabana „Floarea Republicii”

## Cel mai mare turboagregat din Europa

Inginerii și muncitorii uzinei metalurgice din Leningrad au realizat cel mai mare turboagregat cu abur (turbina și generator) din Europa, care a fost distins cu marele premiu al Expoziției Universale de la Bruxelles.

Turbina, cu un singur arbore, avînd o putere de 200.000 kW funcționează la un parametru al aburului direcți de 130 atm, și la o temperatură de 565 grade. Cilindrul de joasă presiune, avînd două evacuări este calculat pentru un vid mare de pînă la 97 la sută. Arboarele turbinei efectuează 1.000 rotații pe minut. Ultima treaptă de viteză este dotată cu palete de 765 mm — cele mai lungi cunoscute în practica mondială, la turbinele care funcționează la astfel de turații.

# DE TOATE PENTRU TOTI

## Noutăți din industria cehoslovacă de automobile

Planul de dezvoltare al economiei naționale a R. Cehoslovacie pe anul 1959—1960 prevede sporirea producției de automobile și motociclete. In timp ce înainte de război producția anuală a uzinelor de automobile din întreaga Cehoslovacie era de 14.000 autoturisme și auto-

turisme, anul acesta numai uzina de automobile din Mlada Boleslav va produce 43.000 autoturisme. Anul viitor, uzinele cehoslovace vor pune la punct producția unui nou tip de autoturism marca „Skoda-440”, care va cîntări cu 200 kg mai puțin și va consuma cu aproxi-

mativ un litru de combustibil mai puțin la 100 de km, decît tipul anterior. Uzinele „Tatra” vor produce noi tipuri de autoturism „T-130” de 12 tone și „T-137” de șapte tone. Totodată va începe și producția unor noi tipuri de mașini agricole.

## Teoria nucleului lichid al pămîntului poate fi considerată ca demonstrată

Savantul sovietic Evgheni Fedorov și unul dintre cel mai de seamă geofizicienii englezi, Harold Jeffreys au ajuns la concluzia că nucleul pămîntului se află în stare lichidă și el începe la o adîncime de 3.000 km (aproximativ jumătate din raza globului pămîntesc). Lucrarea lor constituie un exemplu de colaborare internațională fructuoasă între oamenii de știință.

Evgheni Fedorov a efectuat observații asupra devierilor latitudinilor fără echivalent în astronomie în ce privește precizia și complexitatea lor. In cursul ultimilor 10 ani au fost efectuate peste 200.000 de astfel de observații, cu o precizie

de determinare a coordonatelor care a ajuns pînă la două zecimi de secundă.

Cercetările lui Evgheni Fedorov au pus la dispoziție materialul necesar pentru verificarea calculului teoretic ale prof. Jeffreys. Ele au confirmat presupunerile cunoscuților savanți ruși — Nicolai Jukovski și Fedor Sluțki, care au creat pentru prima oară la sfîrșitul secolului al 19-lea o teorie exactă a mișcării pămîntului cu un nucleu lichid. Concluziile lui Evgheni Fedorov și Harold Jeffreys coincid perfect cu rezultatele cercetărilor seismice. Așa dar, teoria nucleului lichid al pămîntului poate fi considerată ca fiind demonstrată.

## Moleculele urmărite pe ecran

Pînă nu demult se credea că moleculele și cu atât mai mult atomii, sînt atât de mici, încît omul nu va putea niciodată să-i vadă. Totuși, cercetătorii unui Institut al Academiei de Științe a URSS au reușit să urmărească pe ecran moleculele diferitelor gaze ca etilen, metan etc. folosind în acest scop un ultramicroscop de tip nou — proiectorul electronic.

Acum cîva timp, cu ajutorul microscopului electronic — un aparat larg răspîndit, care mărește de 200.000 de ori — oamenii de știință au descoperit virusurile filitrice — agenți misterioși ai multor boli. Ei au văzut de asemenea molecule gigantice care sînt de o mîle de ori mai mari decît moleculele de oxigen și apă. Acum însă, datorită opticii electronice de capacitate foarte mare, omul a pătruns în microcosmosul înaltei invizibilități.

Unul din aceste ultramicroscopie, denumit proiector electronic, mărește de 1—2 milioane ori. Partea principală a proiectorului o constituie balonul unui tub electronic obișnuit. In balon sînt fixate două borne metalice de intrare. La capetele lor este sudat un ac superfin de wolfram cu ascuțitul îndreptat înspre ecran.

Acum rolul de pol electric negativ al proiectorului. De la capătul lui, sub acțiunea unei tensiuni de cîteva mii de volți sînt expulzați electronii. O mare parte din aceștia se îndreaptă spre ecran. Lovindu-se de el, electronii formează o imagine mult mărită a ascuțitului și particulelor aflate pe el. Mărire se obține datorită faptului că fasciculul electronic se scurge de pe acul extrem de ascuțit și se dispersează înspre ecran. In principiu aceasta amintește de un uriaș aparat de proiectie.

Dacă acul 1 se imprimă o tensiune pozitivă, în loc de tensiune negativă, se obține un aparat nou — proiectorul ionic. El mărește de zece de milioane de ori. Pentru a se cerceta suprafața unui metal, acul proiectorului se execută din același material.

Pentru funcționarea proiectorului ionic, în balon se introduce o mică cantitate de gaz, de exemplu hidrogen sau heliu. Cînd un atom de gaz „atinge” ascuțitul acului, uriașe

tensiune pozitivă a acestuia smulge un electron din atomul moleculei acestui gaz. Ionul de heliu care s-a format se ciocnește de ecran, și pe acesta se obține imaginea lui luminescentă.

Astfel oamenii de știință au putut vedea atomi de heliu, iar apoi de barlu. Aceste elemente erau depuse pe ac.

In comparație cu proiectorul electronic, proiectorul ionic permite să se obțină cu aceeași mărire imagini cu mult mai clare ale particulelor. Cu ajutorul lui sînt cercetate suprafețele metalelor cel mai greu vizibile.

Oamenii de știință și inginerii sovietici realizează și utilizează diferite tipuri de ultramicroscopie cu care sînt înzestrate astăzi numeroase instituții științifice.



Aci începe drumul spre Chele

## Insemnări dintr-o excursie

### LA CHEILE BICAZULUI

Dimineață senină de toamnă. Surzitoare, razele aurii ale soarelui mîngieie crestele înalte ale munților. Jos, la poale, răcoarea e pătrunzătoare. Ea nu ne împiedică însă să pornim, alături de un numeros grup de oameni al muncii, într-o excursie organizată de C.C.S. la Cheile Bicazului. Alte grupuri de excursioniști, mai harnici, porniseră înaintea zorilor și acum ne făceau semn pretenției de sus, de pe culmile Suhardului sau ale Ghileșului.

Drumul prin Cheile Bicazului este de o rară frumusețe. Iată, pornind din Lacul Roșu, în fața își apare imbrățișarea de granit a muntelui Suhard (1352 m) și Călbățk (1182 m). Pe ac, Bicazul și-a făcut cu greu cale, strecurîndu-se printre pereții înalți și stîncoși, pînă la confluența sa cu pîrul Cupaș, și de aci în jos, spre Chele.

In locul unde Cupașul se varsă în Bicaz, priveliștea se schimbă. Perspectiva se îngustează. In fața se deschide gura tunelului scobit în stîncă, de mina omului. Pînă la primul război mondial

drumul se oprea aci. Mai departe nu se putea merge. Oamenii trebuiau să facă un drum greu și ocolit prin valea Bicajelului. Dar omul a înfrînt îndărătnicia naturii. Masivul de piatră a fost străpuns. Și mai departe, pe tot cursul drumului, vezi că a intervenit mina omului. A dat și aceasta un farmec acestui minunat colț de natură. Căci, trebuie să spunem, priveliștea de aci e cea mai fermecătoare din țară.

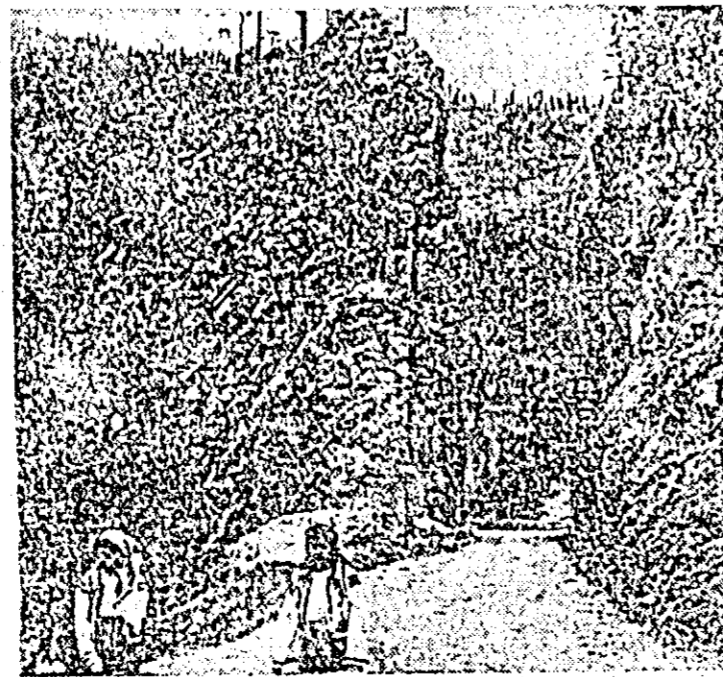
Impunător este și Străjerul Chelilor (cărui 1 se mai spune și Pușcaș sau Piatra Altarului), un uriaș masiv de piatră ce se ridică falnic spre cer, dominînd cu înălțimea sa întregul peisaj, ca un turn mareț. Și ea o semnificație a supunerii naturii de către om, sus pe vîrf străluc în bătaia razelor de soare o uriașă stea roșie. Steaua, construită din piatră de oțel, avînd o înălțime de peste 12 metri, a fost ridicată — in timp de două săptămîni — învingînd greutățile ascensiunii pe pereții abrupti, de un colectiv din Tg. Mureș în cîntecă celui de-al II-lea Congres al P.M.R.

Pornim mai departe. Drumul coboară în serpentine, avînd — cînd pe o parte, cînd pe cealaltă — Bicazul care își aruncă vijelios apele printre stînci. In cascade dese, fe-restrulînd masivul muntos. La grupul de cabane „Floarea Republicii” înțîlnim alte grupuri de excursioniști. Sînt oameni al muncii din Iași și Suceava, din Cluj sau din îndepărtata Baia Mare, care n-au pregetat să facă un drum lung pentru a admira aceste splendide frumuseți ale patriei unde altă dată puteau veni doar bogătași — capitaliști și moșieri, dar care au devenit azi ospitaliere celor ce muncesc.

După o serpentină ce coboară, împletindu-se ca un melc, pînă acolo jos unde Bicazul își rostogolește tumultuos apele, încep Cheile propriu-zise. Orizontul dispăre. In toate părțile nu mai vezi decît pereți stîncoși ce se ridică ca niște para-pe la sute de metri, dîndu-și parca mina pe deasupra capetelor noastre. Doar sus a mai rămas o fișie îngustă de cer. Imensitatea de piatră te complexește. Așteptîl parcă dintr-un moment în altul să se prăbușească peste tine. Și abia cînd — după o altă bună bucată de drum — ajungi la capătul de jos al Chelilor perspectiva începe din nou să se lărgească, lăsin-du-te să simți iar liniștea care te părăsise la un moment dat.

O excursie la Cheile Bicazului îți dă o satisfacție greu de exprimat. Decorul acesta grandios de stînci și masive de piatră creează o priveliște sălbatică de o măreție neasemuită.

C. N. NEGREANU  
Foto: L. WEISZ



Prin masivul de piatră, omul și-a croit drum



Vedere din Chele

## Un „sanatoriu” subteran

In fiecare an, în vestitele peșteri de la Aggtelek (nordul Ungariei) se descoperă noi galerii. In curînd vor fi deschise alte șase galerii. Printre acestea este deosebit de interesantă galeria denumită „Pacea”. In reperate rânduri s-a constatat că unii speologi care aveau febră în momentul coborîrii în galerie, s-au înnapoiat vindecați. Faptul este cu atât mai cludat cu cît temperatura obișnuită a galeriei este de 9—10 grade, iar apele ating un nivel destul de ridicat. Medicii au constatat că aerul galeriei este deosebit de pur, fără urmă de praf, asemănător celui din regiunile muntoase cu o altitudine de 3.000 metri. In a-

ceastă galerie s-au descoperit 74 varietăți de mușcal, din care multe au puternice efecte curative. 30 din aceste varietăți erau complet necunoscute savanților. Experiențele făcute pînă în prezent au dat rezultate surprinzătoare. Astfel, oserie de vizitatori care sufereau de maladii ale căilor respiratorii după ce au coborît de 2-3 ori și au stat cîte patru ore în această galerie s-au vindecat. Peste 30 copii bolnavi de scarlatină s-au însănătoșit după o singură coborîre în galerie. Aci se va amenaja un sanatoriu subteran pentru tratarea maladiilor căilor respiratorii.

## Subverzarea portativă

Prezența ionilor în atmosferă a fost descoperită încă la sfîrșitul secolului trecut. In anul 1903, savantul rus A. Sokolov a prevăzut că ionii vor constitui un factor important de tratament în sanatoriul și stațiunile balneare. Sokolov a observat că aerul din regiunile maritime și muntoase conține mai mulți ion și că aceștia devin mai abundenți după averse de ploaie și furtuni. Așa se explică de ce după ploaie se respiră mai ușor.

S-a stabilit că prin pulverizarea apei, particulele sale înfine capătă o sarcină electrică pozitivă, in timp ce ionii, particole ușoare, încărcate negativ, satură atmosfera. Or, tocmai acești ioni atmosferici negativi sînt acela care exercită o influență binefăcătoare asupra sănătății omului.

La riurile de munte s-a observat că, cu cît curentul este mai repede, cu atât el are pe fund mal multe pietre și cu atât se formează mai mulți ioni negativi cu proprietăți curative.

De aceea bolnavii care trăiesc pe văle riurilor de munte se simt mult mai bine, starea lor generală se îmbunătățește, tensiunea arterială scade, iar procentul de nemoglobină crește.

Toate acestea au permis medicilor să facă următoarea presupunere: Nu

ar fi oare cu puțință să se creeze ionii negativi pe cale artificială? Profesorul sovietic Cerneavski a pus recent la punct un aparat pentru pulverizarea apei, care permite crearea pe cale artificială a unei climate asemănătoare celei de pe văle riurilor de munte. Apa aflată sub presiune și proiectată de țevi se lovește de un disc special, formînd milioane de mici picături care dau naștere ionilor pozitivi și negativi respirați de om.

Un astfel de pulverizator a fost instalat la un sanatoriu din Arhanghelskoe, localitate situată în împrejurimile Moscovei. Aci, cu ajutorul noului aparat se tratează în bune condiții hipertensiunea, astmul ulcerul gastric și duodenal, precum și arterioscleroza și alte boli.

S-a pus de asemenea la punct producția de pulverizatoare portative.

## Calcul și reglarea proceselor din furnal — cu ajutorul mașinilor

La Institutul de cercetări pentru construcția de aparataj și de mijloace de automatizare din Tbilisi au fost realizate mașini de calcul pentru reglarea automată a unor procese din furnale.

Una din aceste mașini primește la intervale periodice informații despre temperatura unei serii de puncte din amestecul de minereu și cocs. Ea stabilește pe loc temperatura medie, abaterile de la ea și trimite un semnal de îndată ce se lovește pericolul de avarii. O altă mașină, înregistrînd acest semnal preavînteste o încălzitură de o nouă porție de materio primă pentru a o sedimenta în locul periculos, ceea ce contribuie la repartiția uniformă a curentului de gaze.

## Apele minerale ale Bulgariei

Bulgaria este foarte bogată în ape minerale. Dar abia în ultimii ani a început să se acorde acestora atenția cuvenită. In urma studiilor hidrogeologice și balneologice au fost descoperite aproximativ 100 de izvoare minerale cu un debit total de peste 500 litri pe secundă. Temperatura izvoarelor minerale este de 20—100 de grade.

Izvoarele minerale ale Bulgariei, sînt grupate în două regiuni principale. Regiunea Balcanilor cuprinde izvoarele termale de la poalele munților Sredna Gora. Bankia este stațiunea balneologică cea mai apuseană, iar în apropiere de Marea Neagră se află izvorul mineral de la Kableșkovo, cel mai rășăritan.

Regiunea Rodopilor cuprinde izvoarele de la nordul și sudul masivului Rila Rodopi și cele din munții. Majoritatea apelor minerale din Bulgaria aparțin grupului de ape alcaline, predominînd ionii de bicarbonați. Celelalte ape sînt sulfuroase, iodate, bromate, carbonatate, multe din ele fiind radioractiva.