



Știința tineretului



Organ Central al Uniunii Tineretului Muncitor

Anul XIX, seria II nr. 4304

4 PAGINI — 20 BANI

Duminică 17 martie 1963

Un obiectiv al muncii patriotice

Întreținerea pășunilor

Una din acțiunile deosebit de importante de muncă patriotică, la care a participat în anul trecut marea majoritate a tineretului nostru sătesc, a fost întreținerea pășunilor naturale. Pe mai bine de 21 de hectare, tinerii au efectuat o serie de lucrări de-a lungul întregului an, contribuind astfel la creșterea producției de masă verde la hectar. O experiență bună în mobilizarea tineretului la această acțiune au dobândit-o organizațiile U.T.M. din comunele Comarnic, Teșila, Provița de Jos, Brebu, Dițești și altele. Aici, lunar, după un plan stabilit cu ajutorul inginerilor sau tehnicienilor agronomi, brigăzile de muncă patriotică au participat la defrișarea tufelor de arbori și mărașuri, la lucrările de combatere a eroziunilor, la stringerea semintei din flora spontană.

Rezultatul practic al acestor activități s-a făcut simțit curând. De exemplu, în masivul Gârbova, unde în anul trecut s-au executat diferite lucrări pe mii de hectare, producția de iarbă a sporit cu mult. Anul trecut, cu toate condițiile de secetă, aici producția de masă verde la hectar a fost cu peste 4.000 de kg mai mare decât media realizată pe raion.

Ținând seama de importanța economică deosebită a pășunilor — sursă valoroasă de nutrețuri pentru animalele proprietate de stat și obștească — și având de acum experiență în antrenarea tineretului la lucrările de întreținere a pășunilor naturale, pentru anul acesta ne-am propus obiective mult sporite. Ele au fost stabilite pe baza unui studiu amănunțit. Din timp, am ajutat organizațiile de bază U.T.M. să prevadă în planurile lor de muncă obiective concrete, să inițieze acțiuni eficiente cu privire la întreținerea pășunilor. Angajamentele organizațiilor U.T.M. au fost stabilite cu ajutorul inginerilor și tehnicienilor agronomi. Astfel, am ajuns la concluzia că tinerii din satele raionale pot efectua lucrările de întreținere pe toate cele peste 21.000 de hectare cu pășuni naturale. E vorba de lucrările mai simple cum ar fi: defrișatul mărașurilor, grăpatul, curățirea buruienilor, scoaterea ciotoelilor, distrugerea mușuroaielor și altele. De asemenea, tot prin muncă patriotică, tinerii din raionul nostru vor executa și jumătate din volumul lucrărilor finanțate. Printre acestea se numără lucrările de combatere a eroziunilor (cleșnăce, diguri, plantații de salcim contra alunecărilor de teren) pe 300 de hectare în comuna Comarnic, construirea unor adăpători pentru animale la Zamora și Talea, a unui adăpost pentru oi în muntele Cumpătului și altele.

Pentru ca aceste obiective să fie realizate în bune condiții, comitetul raional U.T.M. a stabilit o serie de acțiuni dintre care unele au și avut loc. Astfel, cu prilejul „Zilei secretarului organizației de bază U.T.M. de la sate”, secretarii comitetelor comunale U.T.M. din Comarnic și Dițești au prezentat referate, împărtășind și celorlalți experiența pe care au acumulat-o în mobilizarea tineretului la acțiunile de muncă patriotică pentru întreținerea pășunilor. Atunci a fost invitat și un specialist de la consiliul agricol raional. Acesta a subliniat principalele obiective ale acestor acțiuni și a arătat căile prin care tinerii le pot îndeplini.

In unele comune cum ar fi Provița de Jos, **ION BUCUR** prim-secretar al Comitetului raional Cimpina al U.T.M.

(Continuare în pag. a III-a)



Acțiuni importante se desfășoară în aceste zile de primăvară pentru mărirea suprafețelor cultivate cu viță de vie. În fotografie: la G.A.S. Valea Călugărească, regiunea Ploiești, se lucrează cu mijloace mecanizate la săpatul terenului pe care va fi plantată vița de vie.

Foto: I. CUCU

LA ZI

Construcții de baraje

În apropierea unor centre industriale din țară se construiesc, pe unele râuri, baraje menite să ducă la îmbunătățirea alimentării cu apă a întreprinderilor și aprovizionării noilor cartiere de locuințe.

La barajul Secul, de pe râul Birzava, aflat în apropierea marelui combinat siderurgic și a uzinei constructoare de mașini din Reșița, se toarnă ultimele cantități de beton, urmând ca peste câteva zile să înceapă umplerea lacului de acumulare, ce se întinde pe zeci de hectare.

(Agerpres)

O nouă linie de troleibuzuri la Timișoara

Zilele acestea, în orașul Timișoara a fost dată în exploatare o nouă linie de troleibuzuri pentru transport în comun. Aceasta a fost construită pe un traseu în circuit, leagă patru cartiere cu centrul orașului. Troleibuzurile care circulă pe acest traseu sunt prevăzute cu aparate automate pentru cumpărarea bilețelor prin autoservire.

În prezent, peste 30 la sută din traseele de transport în comun din orașul Timișoara sînt deservite de troleibuzuri.

În zilele noastre șoseaua Giulești și-a schimbat cu totul înfățișarea. Iată o imagine din Giuleștii de azi.



În atelierul de practică al Școlii profesionale de pe lângă Fabrica „Partizanul roșu” din Brașov, elevele Florica Bodea, Ileana Colcer și Natalia Isac își însușesc arta țesătoriei sub îndrumarea instructoroasei Anuța Ștefan.

Foto: N. STELORIAN

Lucrări de împăduriri

Silviculorii din bazinele forestiere ale regiunii Ploiești au început lucrările de împăduriri. Pe terenurile pregătite din timp silviculorii de la ocoalele Văleni, Tîrgoviște și Uriași au plantat în bazinele forestiere Lucieni-Prisaca și Mineciul Ungureni un mare număr de puieți de rășinoase și foioase.

(Agerpres)



Pe măsura exigenței cumpărătorilor

Realizarea unor țesături la un nivel calitativ ridicat, aspectuoase și durabile, constituie preocuparea principală a colectivului nostru. Și este și explicabil să fie așa. Cumpărătorul intrat într-un magazin dorește întotdeauna o țesătură cit mai trinită, cit mai frumoasă. Pornind de la această legitimă cerință, la indicația comitetului de partid, anul acesta conducerea întreprinderii a trecut operativ la aplicarea unor măsuri menite să ducă la perfecționarea procesului de fabricație, în scopul îmbunătățirii calității țesăturilor. Din sesiunile primite din partea beneficiarilor noștri, aștia anul trecut, cit și în primele luni ale acestui an, precum și din observațiile făcute la rampele de control a rezultat că cele mai multe defecte au fost înregistrate la două

SCRISORI sosite în cadrul CONCURSULUI nostru

LA ȘCOALA COLECTIVULUI

O zi obișnuită la Uzinele „Victoria” din Calan... Atent, Petre Măcișă, urmarea cum seful de echipă, aplecat asupra formei scormonea pământul. Era nerăbdător. Se întreba: am respectat oare toate indicațiile? După puțin timp piesa a fost scoasă la lumină, curățată și controlată amănunțit.

— Ei, Petrică, Petrică... Iar o făcuși. Piesa turnată de tine are defecte. Ia adună toți „bobocii” și hai să mai discutăm puțin despre meseria noastră.

Strînși în jurul șefului de echipă, tinerii din brigadă îi așteptau sfaturile și mai ales explicațiile cu privire la cauzele citorva defecte de turnare. Privi-

ți-le, le-a spus el. La piesa turnată de Petrică, de pildă, se văd bine fisurile. Printre cauzele care au dat naștere acestor defecte e și aceea a intreruperii turnării, lucru inadmisibil...

În zilele următoare, muncitorii din brigadă, care au o experiență bogată în meseria de turnător, au hotărât să se ocupe mai mult de ridicarea calificării tinerilor.

După ce întreaga brigadă a analizat această propunere s-a trecut la fapte. Fiecărui „veteran” i-a fost încredințat câte un tinar.

La început, turnătorii cu experiență le-au arătat tinerilor cum trebuie să-și organizeze locul de muncă, cum să verifice materialele

necesare, în general cum se lucrează. După fiecare demonstrație practică, fiecare tinar era pus să repete lucrarea respectivă. Dacă greșea, era pus să repete operația până o executa bine. În afară de aceste măsuri, tinerii din brigadă au fost îndrumați să citească cărți și reviste de specialitate.

— Trebuie să lucrăm ca la carte, altfel nu vom reuși nici odată să obținem rezultatele dorite — le spunea deseori Traian Popa, unul dintre veteranii uzinei.

Tinerii au început să învețe cu simțință. Pe rând, ei treceau de la o operație mai simplă la una care cerea cunoștințe mai multe. Într-una din zile, utemistul Constantin Dohotaru a fost pus să toarne o piesă mai complicată. După ce a terminat toate operațiile, a turnat în formă și a așteptat...

— Foarte bine — i-a spus șeful de echipă. Dacă respecti intrinsecul procesului tehnologic, piesa nu poate fi decât de calitate superioară.

...Timpul s-a scurs. Tinerii din brigadă au învățat, și-au ridicat calificarea profesională. Acum se numără și ei printre muncitorii cu experiență. O parte din ei sînt inovatori și elevii liceului seral. Petre Măcișă, de exemplu — este astăzi inovator, elev în clasa a X-a. Acum se ocupă și el de ridicarea calificării profesionale a altor tineri. Acest mic colectiv a devenit o adevărată școală.

D. LAZĂR
correspondent voluntar

DIN ÎNDEMNUL CONȘTIINȚEI SOCIALISTE

Un om preocupat

Cîți ani au trecut de atunci? Nu-mi amintesc precis. Era, parcă, prin '56. În secția zăngerie a Uzinelor „Hidromecanica” din Brașov a venit un tinar. Îl chema Ioan Duță.

Nu avea nici o calificare. Avea însă dorința de a deveni cazangiu. Îl întîlneam mai în fiecare zi cerînd sfatul unui muncitor mai în vîrstă, cercetînd cu atenție lucrările tovarășilor săi de muncă.

Ca să ajungi un bun cazangiu, oare a deajuns numai cit înveți în cele opt ore de muncă? Nu! În nici un caz, nu! Trebuie să tîniți a-ți face meseria ca pe o adevărată artă. Și Duță a început să treacă tot mai des pe la biblioteca tehnică. La început, a luat „Călușu cazangiuului”. A citit-o odată, de două ori, dar nu prea înțelegea. A cerut apoi ajutorul inginerilor, al maistrilor, care l-au devenit, în scurtă vreme, adevărați profesori.

După numai doi ani, noul cazangiu se număra printre cei mai pricepuți în această

meserie. Era apreciat de întreaga colectivitate. Dar el nu s-a oprit aici, pasiunea lui pentru meserie, pentru tehnică a crescut mereu. Era vesnic frământat de treburile secției, de necesitatea de a perfecționa procesul de muncă. Făcea calcule, se consulta cu specialiștii secției. Și iată-l după numai doi ani, prezentînd cabinetului tehnic prima sa inovație. A-

zangiu, iată-l pe tînrul nostru devenit matricez-strungar și ajustor. La început nu a fost decît o idee, apoi niște schițe și, în sfîrșit, inovația, care aducea uzinei alte 21.000 lei economii anuale. A lucrat, apoi, alte inovații împreună cu Ștefan Vereș, cu Petre Ancă.

Curiozitatea m-a împins să întreb la cabinetul tehnic cite inovații a propus Duță, din anul 1958 și pînă acum.

— Care acum? m-a întrebant șeful cabinetului. Pînă azi, 13 martie 1963, are 21 de inovații propuse, dintre care 19 aplicate și care aduc economii anuale de 70.387 de lei. Miine s-ar putea ca cifrele să nu mai corespundă. Nu-l cunoști pe Duță?

Pe autorul celor 21 de inovații l-am găsit aplecat tot asupra schițelor. Făcea calcule. Nu lucra la o inovație nouă, ci la cele mai vechi. Nu-și mai erau pe plac. „Nu mai sînt... la modă — spunea el — s-au învechit. Trebuie găsit altceva”. Așa cum spuneam, Duță e un om vesnic frământat de ceva, în continuă căutare și cercetare. Întotdeauna caută și ceva, înveștă (e elev la seral), studiază cărți tehnice, discută cu specialiștii.

Despre un asemenea tinar scriu cu o adevărată bucurie ziarului.

...Timpul s-a scurs. Tinerii din brigadă au învățat, și-au ridicat calificarea profesională. Acum se numără și ei printre muncitorii cu experiență. O parte din ei sînt inovatori și elevii liceului seral. Petre Măcișă, de exemplu — este astăzi inovator, elev în clasa a X-a. Acum se ocupă și el de ridicarea calificării profesionale a altor tineri. Acest mic colectiv a devenit o adevărată școală.

— Care acum? m-a întrebant șeful cabinetului. Pînă azi, 13 martie 1963, are 21 de inovații propuse, dintre care 19 aplicate și care aduc economii anuale de 70.387 de lei. Miine s-ar putea ca cifrele să nu mai corespundă. Nu-l cunoști pe Duță?

Pe autorul celor 21 de inovații l-am găsit aplecat tot asupra schițelor. Făcea calcule. Nu lucra la o inovație nouă, ci la cele mai vechi. Nu-și mai erau pe plac. „Nu mai sînt... la modă — spunea el — s-au învechit. Trebuie găsit altceva”. Așa cum spuneam, Duță e un om vesnic frământat de ceva, în continuă căutare și cercetare. Întotdeauna caută și ceva, înveștă (e elev la seral), studiază cărți tehnice, discută cu specialiștii.

Despre un asemenea tinar scriu cu o adevărată bucurie ziarului.

DUMITRU PETRE
correspondent voluntar

Funicularul a fost gata la timp

La ieșirea din satul Gureni, raionul Baia de Aramă, ultimul situat pe cursul superior al Bistriței, valea se îngustează dintr-odată. Acum cîșiva ani pe această vale deabia își făcea loc un drumeag, și care aduce economii anuale de 70.387 de lei. Miine s-ar putea ca cifrele să nu mai corespundă. Nu-l cunoști pe Duță?

Pe autorul celor 21 de inovații l-am găsit aplecat tot asupra schițelor. Făcea calcule. Nu lucra la o inovație nouă, ci la cele mai vechi. Nu-și mai erau pe plac. „Nu mai sînt... la modă — spunea el — s-au învechit. Trebuie găsit altceva”. Așa cum spuneam, Duță e un om vesnic frământat de ceva, în continuă căutare și cercetare. Întotdeauna caută și ceva, înveștă (e elev la seral), studiază cărți tehnice, discută cu specialiștii.

Despre un asemenea tinar scriu cu o adevărată bucurie ziarului.

DUMITRU PETRE
correspondent voluntar

Și nu după multă vreme, împreună cu tinerii Barac Ioan, Pițea Constantin, Ploscar Vasile și Pascaru Nicolae a și pornit la treabă. Au fost zile cînd îl s-au cerut mari eforturi, dar nimeni nu s-a plîns. Funicularul trebuia dat în exploatare la data stabilită.

Din cauza zăpezii abundente, de multe ori circulația pe calea ferată forestieră era blocată și tinerii instalatori erau nevoiți să transporte piesele pe distanțe de peste 4 km.

Întreținînd viscolul, gerul aspru, echipa de tineri instalatori, în frunte cu Cir Ion, a reușit să dea la timp în exploatare funicularul de care întreprinderea avea mare nevoie.

Pentru abnegația de care au dat dovadă în muncă ei au fost călduros felicitaji de către conducerea sectorului Bistrița din cadrul I.F. Baia de Aramă, de către organizația U.T.M.

NICOLAE VINĂTORU
correspondent voluntar

Cititi

IN PAG. a II-a

• La sfîrșit de săptămîină: dialog cu corespondentul voluntar — Despre munca de redactare

• Petru Tîntoi: „Drumul dragostei” (cronica literară)

• În locul ilorilor preleram o atitudine civilizată (La redacție a sosit o scrisoare)

• Caleidoscop

IN PAG. a III-a

• SPARTACHIADA de larnă a tineretului

• Opinii înaintea actualului campionatului categoriei A la fotbal

• Pentru viitorii studenți la agronomie

(Continuare în pag. a II-a)

La sfârșit de săptămână

DIALOG CU

CORRESPONDENTUL

VOLUNTAR

Articolele publicate până acum în cadrul acestei rubrici au fost axate pe câteva dintre problemele de bază ale muncii corespondentului — alegerea faptelor celor mai importante în semnificația și actualitate, caracterul instructiv al corespondenței, rolul și importanța de transmitere a unei experiențe înaintate, mulțumirea căreia cititorii, aflând ceva, să și învețe ceva. Să stăruim astăzi mai mult pe câteva aspecte ale muncii de redactare.

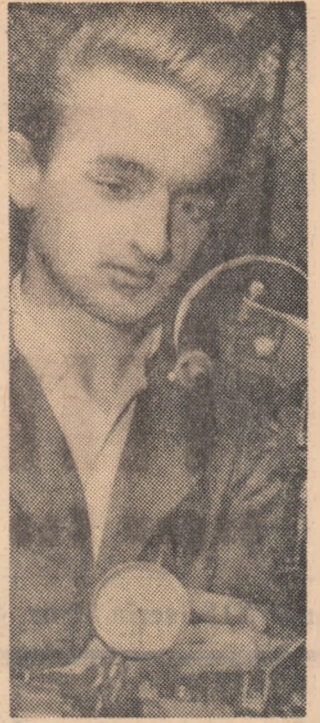
Insemnătatea acestei munci nu poate scăpa nimănui, dacă ne gândim la legătura strânsă, indisolubilă, dintre conținut și formă. Într-adevăr, numai o formă de înaltă însemnătate, ruptă direct din realitate, din viață, poate inspira o pagină de adevarat bine scrisă, care să-i intereseze și să-l miște pe cititor; totodată numai o pagină scrisă cu măiestrie îi atrage cititorului în modul convenit atenția asupra unor evenimente și realizări. Înțelegerea acestei interdependențe trebuie să stea la baza eforturilor corespondenților, croniciștilor și a tuturor noilor.

Cu ce să începem? Deși re-

strucțiilor care urmează să fie înălțate aici. Până acum — toate bune. Numai că despre toate acestea aflăm prin intermediul unei neferosite dispoziții în autobuz, unde eroii corespondenței, oameni de diferite vârste, își adrează mici conferințe unul-altuia, prezentându-și orăzul în care trăiesc cu toții. Se produce o impresie de stridență. Ce ar fi fost necesar pentru ca informațiile, realitate interesantă, despre înfăptuirea viitoare a acestui oraș de pe Dunăre să ajungă la cititori? Ar fi fost de ajuns ca tovarășul Mănescu să le plaseze într-un cadru concret, firesc. De pildă, o discuție cu unul din reprezentanții autorității ai sfatului popular, adică toamă sursă care, mai mult

deosebit de interesante atunci când a hotărât să scrie despre prietenia și colegialitatea a doi studenți — Nedelcu Voicu și Eisler Vasile. Înțelegem din spusele corespondenților noștri că prietenia dintre cei doi studenți s-a încheiat pe baza intrajutorării reciproce la studiu, a dragostei comune pentru profesia de horticultor, a planurilor de viitor schițate de amândoi. Și, totuși, imaginea rămâne palidă încă, lipsită de pregnanță. Ar fi fost de ajuns câteva rânduri închinată felului în care se desfășoară o zi de muncă în comuna și am fi văzut cum prietenia, colegialitatea se traduce în schimburi de noșturi, de explicații, de „ascultări” reciproce, pe scurt, într-o oră de viață stu-

decidă dacă va lăsa ori nu sacii în drum, pentru a ieși mai curând dintre omături. Dar, pe bună dreptate, toate mijloacele măiestriei sale corespondentului și le mobilizează pentru a ne zugrăvi imaginea plastică și dinamică a momentului hotărâtor: „Strînse cu putere în mână bicul și se hotărî: n-am să mă închinăm furiei. Merg metru cu metru și tot ajung acasă”. Îi vedem astfel pe Mihai Gologan cum „rupe” cu piciorul zăpada din fața căilor, cum îi îndeamnă cu vorbe blânde, strălucitoare, cum cără în spate rind pe rind cite un sac acolo unde trianul este prea mare și cum, înghețat, trudit și flămând, dar radios de bucurie, ajunge acasă după miezul nopții, cu preho-



Pregătirea temeinică a căpătații în școala medie, al cărei elev este în clasa a X-a la seral, îl ajută pe tânărul rector Constantin Marin de la Uzina de pompe de injecții — Sinaia să realizeze numai lucrări de bună calitate.

Foto: S. NICULESCU

Despre munca de redactare (I)

ca sigur, i-a și furnizat, de fapt, datele necesare corespondenței sale.

Despre grija pentru avutul obștesc, importantă trăsătură a conștiinței socialiste a tărâniilor colectivistice, și-a propus să ne scrie tovarășul Petru Popovici, elev la Școala profesională de mecanici agricoli din comuna Gârmoși, raionul Luduș. Eroii corespondenței sale, colectivității satului său natal, Ulies, raionul Tg. Mureș, salvează, în timpul unei furtuni năpraznice avutul gospodăriei, respectiv o importanță cantitate de grâu, pe care o feresc de ploaie la treiștri și cei 150 de porci primejdii de incendiu provocată de trăsnet la maternitatea de scroafe. Ce este important de reținut? Gîndul colectivității — „tre-

stima și dragostea, încet și socoteliți demn a-l face cunoscut țării întregi, e nevoie să „asistăm” și noi (firește, prin mijlocirea scrisului dumat, tovarășe corespondent) la un moment semnificativ pentru continuarea și perseverența sa atitudine de om înzestrat. Din mii și mii de întâmplări cotidiene trebuie așadar ales un episod grațios, reprezentativ. Acest episod are sarcina să fie, pentru noi, un instantaneu și mult mai mult decât un instantaneu: o radiografie a conștiinței eroului corespondentului, un jalon din care să apară evident drumul parcurs de acest erou al zilelor noastre.

Tovarășul N. St. Popovici, student din Iași, avea toate premisele unei corespondențe

deosebit de interesantă atunci când a hotărât să scrie despre prietenia și colegialitatea a doi studenți — Nedelcu Voicu și Eisler Vasile. Înțelegem din spusele corespondenților noștri că prietenia dintre cei doi studenți s-a încheiat pe baza intrajutorării reciproce la studiu, a dragostei comune pentru profesia de horticultor, a planurilor de viitor schițate de amândoi. Și, totuși, imaginea rămâne palidă încă, lipsită de pregnanță. Ar fi fost de ajuns câteva rânduri închinată felului în care se desfășoară o zi de muncă în comuna și am fi văzut cum prietenia, colegialitatea se traduce în schimburi de noșturi, de explicații, de „ascultări” reciproce, pe scurt, într-o oră de viață stu-

CRONICA LITERARA

uvelă de mare înțelegere, „Drumul dragostei” își propune să reflecte afirmarea valorilor etice noi la oamenii alădați silii să trăiască într-o mizerie rîndă, a căror conduită morală trebuia să se încadreze în tiparele impuse de relațiile de exploatare specifică orânduirii capitaliste. Este vorba de ciobanii din Vadul Vechi, oameni cu trăsături dure, cioplită parcă în piatră de vitregia naturii dobrogenice, în a căror conștiință transformările revoluționare din viața satului își găsesc un puternic ecou. Evident, însă, acest proces nu este mecanic și linear. Refuzul ciobanilor de a introduce o metodă științifică nouă, aceea a înșămînțării artificiale a oilor, nu înseamnă rezistență în fața civilizației și a științei în general ci o anumită teamă de a nu primejdiți avutul obștesc. Marin Cristache, președintele gospodăriei „a măturat pînă la urmă că n-are încredere în metoda asta” și că „preferă să piecă din fruntea gospodăriei decât să compromită și să păgubească avutul obștesc”. De aici însă, Marin Cristache ajunge la o abateră gravă: înducerea în eroare a celor care controlează modul de înfăptuire a înșămînțării artificiale. Cu toate acestea, adevărat evidențiat și fotografia îi aparuse



In Palatul culturii din Cluj gase florile de primăvară...

Foto: AGERPRES

Noi cinematografe

În comuna Irestii din inima munților Vrancei, în Broșteni, Scoțaru Vechi, Bălteni și în alte șapte comune din regiunea Galați au fost înființate recent noi unități cinematografice.

În prezent, în regiunea Galați sînt 200 de cinematografe sătești. Alte 20 vor fi înființate în acest an.

(Agerpres)

Petru Vintilă: „Drumul dragostei”

Polozan — este prea adesea menținută la nivelul descrierii reactive, necesară dar încă insuficientă, nerevelatoare. Nostalgia reacțiilor fizice și frământările care se văd sumăreză, o drept, zburcunul interior al eroului (Ion Vulturar în sediinta U.T.M.), dar un zburcun nedefinit, în ultimă instanță abstract. Și, cu cit efortul de a descrie expresia frământărilor este prelungit, cu atât efectul este mai plăcut (încredințarea teribilă a lui Vulturar nu depășește nivelul unor reacții fizice, care nu sînt în stare să reflecte însă afevicitatea îndurerată a eroului).

Sînt și alte aspecte în nuanțarea lui nu se bucură de o rezolvare corespunzătoare. Evoluția lui Didu, de la o mentalitate care mai păstrează semne ale vechiului la radicală transformare întrevăzută în final, este insuficient de convingătoare. Apropierea lui de valorile etice ale colectivului își pierde valoarea exemplară pentru că autorul rupe punctea de legătură dintre cele două ipostaze ale eroului — între care se presupune că se petrece evoluția lui — și nu analizează reflexiv faptul în conștiința personalului. Semnificația transformării acestuia erou rămîne astfel neîmplinită din punct de vedere artistic.

Am insistat asupra părților nerealizate ale acestei nuanțări pentru că posibilitățile prozatorului — excelent povestitor — îi pot asigura o abordare mai profundă a sensurilor filozofice și etice ale relațiilor dintre eroi.

GEORGE DOCA

O operație rară

Colhoznica ucraineană Anna Glușenko s-a îmbolnăvit de scleroză, pierzîndu-și cu desăvîrșire auzul. Ea a fost vindecată de profesorul Alexei Kolomițenko din Kiev, care a supus-o unei operații microchirurgicale în urechea internă, creînd în acest scop instrumente de cea mai mare precizie.

Motocicleta din 1916

Beghhard Kloeiten și motocicleta sa au împreună 130 de ani, — posesorul 83 de ani, iar motocicleta 47 de ani. Ei continuă să parcurgă împreună șoselele din regiunea Baerum nu departe de Oslo. Kloeiten este considerat un motociclist emerit, iar motocicleta — cumpărată în 1916 — funcționează la perfecție.

„Agent de circulație” cibernetic

S-au împlinit zilele trecute nouă luni de când la intersecția dintre bulevardul Cernișevski și străzile Ștefănescu și Leningrad funcționează fără întrerupere un agent de circulație... cibernetic.

Cu o mîna autoritară, însă invizibilă, el regulează traficul pietonilor, dînd inițiativa unei mașini sanitare sau a serviciului de pompieri.

Pe o distanță de 70 m, pe cele patru laturi ale intersecției celor două mari artere din Leningrad, sub aspect a fost instalată o buclă metalică izolată, pusă în legătură cu firele unui dispozitiv de calcul și care servește drept emițător.

De îndată ce o mașină trece deasupra buclei, în dispozitiv se primește un semnal — o informație.

„Agentul de circulație” ia repede hotărîrea necesară și îndrumă vehiculele, lîndu-se seama că acestea sînt rîndite la intersecție, cită mai puțin posibil. El acordă prioritate mașinilor spitalelor de urgență sau ale pompierilor. Sub carosiera acestora este fixată o ramă dintr-o sîrmă obișnuită de izolare. Apropindu-se de intersecție, șoferul mașinii respective conectează curentul în ramă și cînd

LA REDACȚIE A SOSIT O SCRISOARE ÎN LOCUL FLORILOR PREFERAM O ATITUDINE CIVILIZATĂ

Pe adresa redacției noastre a sosit următoarea scrisoare:

„Dragi tovarăși, într-una din zilele lunii iebraurie, echipa artistică a clubului „Justitia” a fost invitată să participe într-o etapă precedentă, în cadrul studenților U-niversității din Bucaresti. Invitația nu a bucurat mult și de aceea ne-am pregătit cu atenție.

Foarte mulți dintre studenții aflați în sala ne-au primit așa cum se cuvine. Trebuie să spunem însă că am rămas uimiți de faptul că în aceeași sală se găseau și unii a căror comportare ne-a impresionat în mod nepăcat. Au lănat tot timpul spectacolului, au scaune și pe mesele de șah, fluiera, bateau din picioare, comentau cu voce tare, aproape vulgare, fiecare apariție a solistelor.

Am crezut la un moment dat că nu le place — spectacolul, deși așa stînd lucrurile — considerăm că nu așa trebuia să manifeste nemulțumirea.

Dar nu a fost așa, dovadă că aproape toate numerele au fost bisate; e adevarat, într-o manieră pe care nu am mai întâlnit-o.

Dună terminarea spectacolului ni s-au oferit flori. Frumoașe erau florile, dar — spunem deschis — le-am primit fără plăcere.

Nu cu mult timp în urmă am fost oas-

Cuvîntările lui Cicero

În arhivele de stat din Syracuse (Sicilia) au fost găsite 7 fragmente dintr-o ediție necritică a cuvîntărilor lui Cicero. Copiile au fost făcute de florentinul Antonio Sebaldî în a doua jumătate a secolului XV. Găsirea acestor fragmente are o deosebită importanță științifică, întrucît ele conțin fraze care se deosebesc de versiunea cunoscută pînă acum a cuvîntărilor lui Cicero.

Expoziție de monede

La Muzeul Național din Bratislava s-a deschis de curînd o expoziție de monede bătute pe teritoriul actual al capitalei a Slovaciei.

Printre cele mai vechi monede ce aparțin muzeului se găsesc monede celte — asanumite stateri de aur — și monede de argint în formă de scoică. Monedele despre care specialiștii numisamați presupun că au fost bătute la Bratislava, au fost descoperite în raionul Bratislava.

Viorile Stradivarius

Între 1700 și 1725, Stradivarius atinge apogeul măiestriei sale. Lemnul este foarte răsunător și ușor de transportat. Lemnul din Principatele Române. Într-adevăr, cu ajutorul plutelor pe Bistrița și pe Siret, lemnul era dus la Dunăre unde corăbiile erau transportate la Constantinopol.

Tot lucrul care a exploatat pădurile din Dobrogea din el cător lemn din căscu corăbiilor de război. De la Constantinopol lemnul era dus la Veneția, și apoi răspîndit în Italia.

Astfel fiind, nu ar fi exclusă posibilitatea ca Stradivarius să fi întreprins și lemn din Principatele române. Încercările făcute astăzi confirmă din plin faptul că lemnul românesc este foarte bun

pentru construcția instrumentelor muzicale.

În arată de admirabilul lor sunet, viorile lui Stradivarius sînt caracterizate printr-o execuție neînțelegătoare pe care în ziua de azi numai instrumentele făcute de Stradivarius (violi, viole și violoncele) ar fi după părerea specialiștilor următoarelor.

Între 1665—1684 Stradivarius a construit 17 instrumente. Între anii 1684—1725, 825 de instrumente iar între 1726—1736, 132 instrumente, iar în 1737 — 3 instrumente.

Din toate acestea ar mai fi rămas 540 de violi, 12 viole și 50 de violoncele. Este puțin probabil ca toate acestea să fie veritabile.

DE PESTE HOTARE • DE PESTE HOTARE • DE PESTE HOTARE



In fotografia noastră: noul sanatoriu dat recent în folosință în stațiunea balneo-climaterică Thallabo din R.S.S. Gruzină

„Marte 1” la aproape 100.000.000 km de Pământ

MOSCOVA. — La 16 martie a fost stabilită din nou legătura prin radio cu stația interplanetară „Marte-1”. De la bordul stației au fost recepționate informații teletactice. Distanța între Pământ și stația interplanetară a fost în timpul legăturii prin radio de 98.863.000 de km. În felul acesta distanța, de la care s-a stabilit legătura prin radio cu „Marte-1”, a depășit cu 12 milioane de kilometri distanța maximă de la care s-a stabilit legătura prin radio cu aparatul cosmic „Mariner-2”, despre care a informat presa americană.

Acțiuni ale patrioților venezueleni

CARACAS. — Agenția U.P.I. transmite că, la 14 martie, un detașament al Armatei de eliberare națională din Venezuela, a atacat un post de poliție din orașul Cumarebo, situat la 150 mile de marele oraș Maracaibo. În același timp, ziarul venezuelan „La Esfera”, a anunțat că în cursul lunii februarie, unitățile armatei de eliberare națională din Venezuela au desfășurat peste 50 de acțiuni de luptă, în cursul cărora au fost capturate arme, echipament militar și alimente. După cum scrie ziarul, ca urmare a acestor acțiuni, întrerinderile nord-americane din Venezuela au suferit pagube în valoare de milioane de bolivari.

FRANCOIND PRESA STRAINĂ

În preajma sesiunii N. A. T. O.

Caracterul deosebit al sesiunii Consiliului permanent al N.A.T.O., care se întrunește peste câteva zile la Paris, este legat de faptul că va lua în discuție problema înfringerii forței nucleare atomice. La capătul turneului trimesiului special al președintelui Kennedy, L. Merchant, în Europa occidentală, concluzia care se desprinde — potrivit părerii observatorilor — este că punerea pe picioare a noilor planuri agresive nu apare atât de lesne cum au contat inițiatorii lor. „Oficialitățile americane — transmite din Paris — corespondentul agenției U.P.I. — manifestă rezerva în comentariile lor asupra rezultatelor călătoriei lui Merchant la Bonn, Roma, Paris și Londra, afirmând că multe amănunte care ar putea necesita multe luni de negocieri mai trebuie reglementate... Principala problemă rămasă în suspensie este dacă forța proiectată a N.A.T.O. urmează să fie compusă numai din submarine cu propulsie nucleară, cum preferă englezii, sau și din nave de suprafață, cum au propus Statele Unite. Nu au fost rezolvate nici problemele finanțării și controlului.”

Proteste în legătură cu proiectatele experiențe nucleare franceze

LONDRA. — În numele Consiliului Mondial al Păcii, prof. John Bernal, președintele executiv al Prezidiului Consiliului Mondial al Păcii, a protestat cu hotărâre împotriva experimentării armei nucleare pe care guvernul francez se pregătește să o efectueze în Sahara.

Mesajul președintelui Braziliei

BRASILIA 16 (Agerpres). — Președintele Braziliei, Joao Goulart, a adresat Congresului Național un mesaj în care arată că „Brazilia nu-și va schimba politica sa externă de relații pașnice cu toate țările”. În mesajul său, președintele Braziliei arată că țara sa trebuie să-și intensifice comerțul cu țările lagărului socialist și cu țările din Asia și Africa”. Referindu-se la politica externă, președintele Goulart arată că în ceea ce privește relațiile cu Cuba revoluționară, Brazilia „va rămâne credincioasă năzuințelor de pace ale poporului și devotată apărării păcii și respingerii metodelor violente în soluționarea problemelor internaționale”. În mesajul său, președintele arată că, în cursul, vor fi supuse spre aprobare congresului brazilian un număr de proiecte de lege privind reformele agrare, urbane, administrative, a impozitelor și a băncilor.

va constitui și o sfidare a voinei clare exprimate a popoarelor Africii”.

● ALGER. — La 16 martie a avut loc o ședință a guvernului algerian consacrată discutării problemelor legate de proiectatele experiențe nucleare franceză din Sahara. După ședință a fost dat publicității un comunicat în care se arată că guvernul algerian „nu poate accepta ca teritoriul Algeriei independente și suverane să fie folosit pentru efectuarea unor experiențe cu arme nucleare”. Comunicatul arată că guvernul algerian a hotărât să cheme la Alger pe ambasadorul său la Paris pentru consultări.

Press, proiectul de lege cu privire la reforma agrară a fost pregătit și urmează să fie prezentat congresului săptămâna viitoare.

Franța: Puternice mișcări greviste

PARIS 16 (Agerpres). — Greva de 24 de ore a feroviarilor declarată la 15 martie la care au participat peste 350.000 de muncitori a ridicat numărul total al greviștilor din Franța la 650.000. Greva care a provocat intreruperea aproape în întregime a traficului feroviar cu excepția citorva trenuri internaționale a luat sfârșit la 16 martie. Un purtător de cuvânt al sindicatului feroviarilor a declarat că feroviarii vor declara o nouă grevă pe termen mai lung în cursul săptămânii viitoare, dacă direcția căilor ferate nu va satisface revendicările lor. Referindu-se la greva feroviarilor, corespondentul din Paris al agenției Reuters arată că această grevă a fost cea mai mare acțiune revendicativă pe care a cunoscut-o Franța în ultimii ani în această ramură a economiei naționale.

Împotriva obstacolelor în comerțul internațional

Guvernele Marii Britanii, Belgiei, Danemarcei, Franței, R. F. Germane, Greciei, Italiei, Olandei, Norvegiei și Suediei cer încetarea amestecului S.U.A. în transporturile comerciale maritime

LONDRA 16 (Agerpres). — După cum transmite agenția U.P.I., la 15 martie la Londra au luat sfârșit lucrările conferinței la care au participat reprezentanți ai Marii Britanii, Belgiei, Danemarcei, Franței, R. F. Germane, Greciei, Italiei, Olandei, Norvegiei și Suediei, conferință organizată cu scopul de a studia măsurile în vederea „contracării amestecului unor guverne în transporturile comerciale maritime”. Conferința a fost prezidată de ministrul englez al transporturilor Ernest Marples. Participanții la conferință, miniștri, diplomați și reprezentanți ai Camerelor de Comerț, și-au exprimat „profundă îngrijorare” față de hotărârile guvernului S.U.A. prin care Statele Unite și-au asumat dreptul de a controla

volumul tuturor transporturilor comerciale navale în Oceanul Atlantic, inclusiv al transporturilor navelor sub pavilion străin, având la bord mărfuri ale unor țări străine. Într-un comunicat dat publicității după terminarea conferinței, participanții au cerut abolirea acestei hotărâri a S.U.A., subliniind „necesitatea intensificării campaniei împotriva tendinței crescânde a unor guverne ca, în pofida intereselor naționale, să se amestec în operațiile libere ale transporturilor navale internaționale. Cele zece guverne, arată comunicatul, au hotărât să-și intensifice eforturile pentru promovarea transportului naval liber între țări, ceea ce reprezintă un factor important pentru dezvoltarea comerțului internațional”.

Atena: revendicările meseriașilor

ATENA 16. — Corespondentul Agerpres transmite: La Atena a avut loc un miting în cadrul căruia reprezentanții meseriașilor și oamenilor muncii din sectorul micii producții de mărfuri din Grecia și-au exprimat protestul față de pătrunderea capitalului străin în țară și s-au pronunțat pentru dezvoltarea economiei naționale. La miting, numeroși vorbitori au subliniat că existența a 120.000 de meseriași este amenințată de concurența capitalului străin, iar 380.000 de muncitori vor fi obligați să emigreze sau să devină șomeri. Ei au arătat că dacă autoritățile

nu vor rezolva revendicările meseriașilor și nu vor interzice infiltrarea capitalului străin în Grecia, meseriașii vor desfășura acțiuni de protest în întreaga țară. Participanții la miting s-au pronunțat, de asemenea, împotriva revizuirii constituției și au cerut abolirea legilor cu caracter antimuncitoresc. În moțiunea adoptată se cere luarea de măsuri pentru eliminarea capitalului străin din economia greacă, acordarea de credite, împrumuturi pe termen lung și crearea unei instituții bancare pentru investiții în sectorul micii producții de mărfuri.

din viața și lupta tineretului lumii

MEXIC: Incidente sângeroase la un miting studentesc

Agenția France Presse anunță că la 15 martie, în orașul Morelia, capitala statului mexican Michoacan, situată la 20 km nord-vest de Ciudad de Mexico, s-au produs incidente grave în cursul cărora a fost omorât un student, iar alți cinci studenți au fost răniți.

Incidentele s-au produs în urma ordinului dat de guvernatorul statului Michoacan, Agustín Arriaga Rivera, prin care rectorul universității din Morelia, Eli de Gortari, a fost demis, urmînd ca Universitatea să fie condusă de un comitet desemnat de către guvern.

Rectorul universității, care a fost demis, este totodată conducătorul mișcării progresiste a studenților universității din Morelia.

Demonstrații studentești în Guatemala

La 15 martie, în capitala Guatemalei, au avut loc mari demonstrații ale studenților care au protestat împotriva „conferinței anti-comuniste” a președintelui Statelor Americii Centrale care participă la conferința S.U.A., J. Kennedy, care se va deschide săptămîna viitoare în Costa Rica.

După cum transmite din Ciudad de Guatemala corespondentul agenției Reuter, poliția a intervenit cu brutalitate împotriva demonstrațiilor și a arestat 20 de studenți.

Declarația Confederației studenților iranieni

Confederația studenților iranieni, reprezentând studenții iranieni care sînt în Iran și peste hotare, a dat publicității la New York o declarație în care cere șabul Iranului eliberarea tuturor deținuților politici.

Declarația semnată de președintele Confederației, Ali Fateni (care învață în S.U.A.), a fost remisă ambasadei iraniane din Washington pentru a fi transmisă guvernului iranian. În declarație se spune că actualul regim din Iran a pornit un val de reprimări împotriva a mii de profesori, studenți, pe care i-au aruncat în închisori pentru că s-au pronunțat împotriva referendumului fraudulos din ianuarie. „Sîntem hotărîți — se subliniază în declarație — să continuăm lupta pentru înfăptuirea unor reforme cu adevărat progresiste”.



BANGKOK. — În asemenea barăci mizere trăiesc mii și mii de oameni ai muncii din capitala Tailandei

Declarația președintelui guvernului irakian

BAGDAD 16 (Agerpres). — Postul de radio Bagdad a transmis la 16 martie declarația președintelui guvernului irakian, colonelul Ahmed Hassan El-Bakr, în care este definit programul noului regim irakian. În declarație se spune că actualul guvern al Irakului își pune drept țel „pregătirea condițiilor obiective în vederea realizării unității dintre R.A.U., Siria, Algeria, Irak și Yemen în domeniile politicii externe, apărării economiei și culturii”.

Programul guvernului în domeniul politicii interne este redactat în termeni foarte generalni. Programul cuprinde asemenea prevederi ca „acordarea unor largi libertăți tuturor păturilor populației” și „acordarea tuturor forțelor populare posibilitatea de a participa la viața politică a țării”, deși asemenea declarații contrastază vădit cu situația reală creată în țară după lovitura de stat. Pe plan extern, programul guvernului prevede promovarea unei politici de neangajare și neadmitere pe teritoriul Irakului a unor baze militare străine.

Cine se aseamănă...

BONN. — Una din căpeteniile O.A.S., Argoud, cu puțin înainte de răpirea lui la München de către agenții poliției franceze, a acordat un interviu unui corespondent al revistei „Quick”, care apare în acest oraș. Acest interviu aruncă o lumină vie asupra atitudinii manifestate în Germania occidentală față de O.A.S.-iști și asupra legăturilor existente între O.A.S. și Bundeswehr. Răspunzînd la întrebarea dacă în Germania occidentală există

oameni care simpatizează O.A.S. și colaborează cu O.A.S., Argoud a declarat: „Dacă lucrurile n-ar sta astfel, nu m-aș afla astăzi aici... Pot să vă spun că avem prieteni buni în R. F. Germană atât în cercuri civile cât și militare. Unii ofițeri germani manifestați o înțelegere deosebită față de problemele noastre, iar între înțelegere și ajutor este doar un singur pas”. Argoud s-a eschivat de a da un răspuns la întrebarea care persoane din Bundeswehr mențin contacte cu el. „Nu pot spune aceasta. Și fără aceasta, am spus prea mult” — a declarat el.

În cercurile politice din Bonn se subliniază că O.A.S.-iștii au mai făcut și în trecut declarații similare cu privire la strînsa lor legătură cu ultrareacționarii vest-germani. Prezența în Bavaria a lui Bidault vorbește de la sine. Cercurile oficiale de la Bonn și comandantul Bundeswehrului păstrează însă tăcere, deși încă acum două zile buletinul de presă „Parlamentarischer-Politischer Pressedienst” scria: „După pînărea cercurilor parlamentare de la Bonn, la această declarație următoare a lui Argoud trebuie să răspundă imediat și fără echivoc generalul Foertsch, inspectorul general al comandamentului Bundeswehrului”. Foertsch însă, păstrează o tăcere morfinială.

Un mesaj al președintelui R. A. Yemen

SANAA. — Agenția France Presse transmite că președintele Republicii Arabe Yemen Abdallah As-Sallal, a adresat la 16 martie un mesaj președintelui Nasser în care îi cere „ca Yemenul să fie inclus în proiectata uniune între Cairo, Damasc și Bagdad”. As-Sallal declară în mesajul său că „Yemenul aderă la rezoluțiile menite să promoveze uniunea completă a arabilor”.



Aspect de la o adunare a minerilor greviști din Valenciennes (Franța)

SCURTE ȘTIRI • SCURTE ȘTIRI • SCURTE ȘTIRI

BERNA. — Vasile Dumitrescu, ambasadorul R. P. Romîniei la Berna, a oferit la reședința sa o gală de filme documentare romînești.

Au participat șefi ai unor oficii diplomatice și funcționari superiori ai departamentului poliției federal al Elveției.

Victoriile a partidelor de opoziție în parlamentul congolez

LEOPOLDVILLE. — După o tergiversare de 10 zile, provocată de sabotajul forțelor reacțiunii, la 15 martie s-a întrunit în Camera reprezentanților din parlamentul congolez pentru a se putea proceda la alegerea organelor conducătoare ale Camerei.

În ședința din 15 martie, reprezentanții partidelor de opoziție au obținut o însemnată victorie. În funcția de președinte al Camerei reprezentanților a fost ales Joseph Midiburu, care a întrunit 64 de voturi, în timp ce candida-

tu blocului progubernamental, Ndobu, a obținut numai 42 de voturi.

Vicepreședintele Camerei a fost ales, de asemenea, din rîndul partidelor de opoziție, Miscarea Națională Congoleză și partidul Abako.

În cercurile politice și ziaristice, această victorie a partidelor de opoziție congoleze este considerată o grea lovitură dată pozițiilor guvernului.

● TOKIO. — Aproximativ șase milioane de muncitori au participat la 15 martie la mitinguri și demonstrații care au avut loc în numeroase orașe japoneze, cerînd îmbunătățirea condițiilor lor de viață.

La ea au participat muncitorii din transporturi, metalurgie, tipografie, construcții și alte ramuri de producție.

Docherii japonezi au declarat o grevă de 24 de ore, care a cuprins aproximativ 100 de porturi ale țării.

SEUL. — La 16 martie Kim Hyun Chul a fost înscărunțat cu formarea noului guvern sud-coreean. El a alcătuit un cabinet în care numărul miniștrilor a crescut de la 15 la 18

Stația arctică „Polul Nord 12”

● LENINGRAD. — Expediția aeriană sovietică în Arctica care va purta denumirea „Polul Nord-12” își va stabili baza de cercetări științifice pe întinderea de gheață între Marea Siberiei de Răsărit și Marea Ciukotka. În prezent aici se efectuează cercetări cu caracter permanent.

Stația „Polul Nord-11” a navigat în derivă în direcția Canadei pe o distanță de peste 2.000 km de la tîrșul sovietic. Stația „Polul Nord-10” este situată la nord de insulele Novosibirsk. Noua stație „Polul Nord-12” va furniza regulat date hidrometeorologice din sectorul de est al Arcticii, date necesare în vederea unei mai bune organizări a navigației nave-

lor de transport în regiunea respectivă.

Colectivul stației „Polul Nord-12” va efectua aici numeroase observații meteorologice și astronomice, va studia fenomenele de magnetism și regimul de radiații.

HAGA. — Președintele de Gaulle, însoțit de soția sa, a făcut simțită o vizită oficială de două ore în Olanda, ca răspuns la vizita regiunii Iuliana în Franța.

CONAKRY. — Patrioții din Guinea portugheză intensifică lupta de eliberare națională împotriva colonialiștilor portughezi. Potrivit declarației unui reprezentant al mișcării pentru eliberarea Guineei portugheze și a insulelor Capul Verde, în cadrul unei conferințe de presă organizată la Conakry, patrioții guineezi au atacat recent o coloană militară portugheză, luînd prizonieri 150 de soldați.

BONN. — După cum transmite agenția Reuter, von Brentano, fost ministru de Externe al R. F. Germane, în prezent președintele fracțiunii parlamentare U.C.D.-U.C.S., în Bun-

destagul vest-german, va face duminică o vizită la Washington, unde va avea convorbiri cu președintele Kennedy, cu Dean Rusk secretarul de Stat al S.U.A. și cu alte oficialități americane, Agenția Associated Press subliniază că scopul vizitei lui von Brentano la Washington este de a sonda opinia administrației Kennedy privind succesorul lui Adenauer la postul de cancelar al R. F. Germane.

O experiență interesantă

MOSCOVA. — Știri despre existența vieții raționale în Galaxia noastră pot fi obținute cu ajutorul unor puternice radiotelescope. „Construirea unor asemenea telescoape va fi posibilă într-un viitor apropiat”, a declarat unui corespondent TASS Nikolai Kardșev, colaborator științific al Institutului de Stat de astronomie din Moscova. El a arătat că „în Uniunea Sovietică se pregătește în prezent o experiență cu ajutorul căreia se vor putea recepționa semnalele radio și chiar și cele de televizi-

ne, dacă ele vor fi transmise în eter de pe celelalte planete”.

Nikolai Kardșev consideră că o civilizație capabilă să transmită semnale, care să poată fi recepționate în întreaga Galaxie, trebuie să dispună de un emițător foarte puternic. Energia electrică de un asemenea emițător ar fi echivalentă cu cantitatea de energie emisă de Soare.

Pe Pământ nu există deocamdată posibilitatea de a se realiza o asemenea semnalizare prin radio, deoarece omierea nu deține încă o cantitate suficientă de energie. „Este incontestabil însă faptul, că putem recepționa din Cosmos semnale radio transmise de pe alte planete, a subliniat omul de știință.”

Kardșev susține că dacă în milenii următoare, sporul de energie consumată pe Pământ va fi chiar de câteva ori mai mic decît în prezent (în loc de 4 la sută) să admitem că va fi 1 la sută) după 3.000-10.000 de ani omieria va deține cantitatea de energie suficientă pentru construirea unui emițător de radio care să poată fi recepționat în întreaga Galaxie.