

# veac nou

ORGANUL CONSILIULUI GENERAL A.R.L.U.S.

ANUL XIV Nr. 683

Vineri 18 APRILIE 1958

12 PAGINI, 1 LEU



sculptură de Z. AZGUR

## LENIN

La 22 aprilie, se împlinesc 88 de ani de la nașterea lui Vladimir Ilici Lenin, marele învățător și conducător al proletariatului internațional, geniu al revoluției proletare, întemeietorul și conducătorul gloriosului Partid Comunist al Uniunii Sovietice și al primului stat socialist din lume.

Vladimir Ilici Lenin a fost un titan al gândirii și acțiunii revoluționare. Îmbinând calitățile de genial gânditor cu acelea de conducător și organizator al luptei revoluționare a maselor de milioane, el și-a închinat întreaga viață, geniul său nemuritor, cauzei comunismului.

Marea lui simplitate și modestie, adinca sa dragoste de oameni impresionau profund pe toți acei care au avut fericirea să-l cunoască personal. Simplitatea și modestia, strinsa lui legătură cu masele, ale căror năzuințe le înțelegea profund, au constituit și constituie un exemplu pentru comuniștii din lumea întreagă. „Era simplu și drept ca tot ce spunea” — scria despre el Maxim Gorki.

Făcând o analiză științifică a imperialismului ca perioadă de agonie a societății capitaliste, Vladimir Ilici Lenin a dus mai departe teoria marxistă despre revoluția socialistă, a stabilit strategia și tactica proletariatului în revoluție, a dezvoltat multilateral învățătura marxistă despre caracteristicile și rolul partidului revoluționar al clasei muncitoare, despre statul socialist și dictatura proletariatului, despre alianța clasei muncitoare cu țărănimea muncitoare, în scopul construirii socialismului. Istoria a confirmat din plin justetea învățăturii marxist-leniniste.

(continuare în pag. 8-a)

## Congresul tinereții

Dătrina cetate a Kremlinului a fost nu o dată martora întâlnirilor emoționante ale tinereții. Aici au avut loc congresele Comsomolului. Aici s-au întrunit tinerii constructori și cuceritorii întinderilor nemărginite ale pământurilor virgine. Desul de recent, în zilele Festivalului Mondial de la Moscova, aici s-a întâlnit tineretul, sovietic cu prietenii săi din celelalte țări.

La 15 aprilie, în marele Palat al Kremlinului s-a deschis cel de al XIII-lea Congres al Comsomolului.

Cei patru ani care au trecut de la ultimul congres, au fost însemnați cu multe fapte eroice săvârșite de tinerii patrioți sovietici. În acest răstimp, în sectoarele principale ale economiei sovietice au piecat să lucreze peste 700.000 de tineri. Ei au dat viață milioanei de hectare de pământ care timp de secole au fost pradă paraginii. Ei au plecat spre sud și spre nord pentru a construi întreprinderi, au îmbogățit Donbassul cu noi mine. Eșaloanele comsomoliste au împins toată țara. Trimișii Comsomolului au participat la construirea celei mai puternice centrale hidroelectrice din lume — cea de la Kuibișev. Mii de tineri au ridicat linia de înalt voltaj pentru transportul de curent electric de la Irkutsk-Bratsk, au construit drumul de fier dintre Stalinsk-Abakan, sute de uzine pentru construcții din beton armat. Acum, din inițiativa tinereții se construiesc furnale noi în sudul țării și în Ural, baterii de cocs, strunguri.

Despre toate acestea, și încă despre multe altele vorbesc trimișii comsomoliștilor în aceste zile ale congresului.

Marele tribun al revoluției, poetul Vladimir Malakovski a scris:

Comunismul —  
este tinerețea lumii  
și pe el  
il construiește  
tinereții.

Sub semnul acestui țel nobil își analizează comsomoliștii, la Kremlin, activitatea, acum, în preajma jubileului de 40 de ani al organizației lor create și conduse de partid.

A. B.

(continuare în pag. 8-a)

### Din sumar :

Cind V. I. Lenin se numea Konstantin Ivanov. pag. 2-a

Stronțitul 90 de ing. Dem. Urmă pag. 5-a

O zi la Dubna de Boris Holopov pag. 6-a

Documente despre istoria celui de-al doilea război mondial.

de Sergiu Fărcășan pag. 7-a

Teatrul Mic la noi de I. M. Sadoveanu pag. 9-a

Vom călători cu automobilul atomic? de M. Fodoreanu pag. 10-a

CONCURSUL NOSTRU pag. 11-a

## O PRIMAVARA CU FAPTE MARI

Ca și în întreaga lume, meteorologic primăvara acestui an este extrem de capricioasă și în Uniunea Sovietică. Lăsându-se dorită și așteptată, ea a trimis până acum drept crainici nu florile și rîndunelele, ci vînturile și moina. Cu toate acestea, întinderile nesfîrșite ale stepii rusești sînt străbătute de un freamăt nou, de nerăbdarea care precede marile bătălii și marile înfăptuiri. Peste aceste întinderi nesfîrșite a rămas acum stăpîn — colhozul. În mîna lui au fost reunite aproape totalitatea mijloacelor menite a face să răsară pe întinsurile pămîntului sovietic un nesfîrșit belșug de produse. Iar colhozul se pregătește să arate că știe să stăpînească aceste mijloace, că știe să scoată tot ce se poate scoate din îmbinarea pămîntului cu mașinile. De pretutindeni, din toate colțurile Uniunii Sovietice vin vești care arată că în colhozurile sovietice domnește o febrilă activitate ca răspuns la hotărîrile Plenarei din februarie a C.C. al P.C.U.S. și la adoptarea legii „Cu pri-

vire la dezvoltarea continuă a orînduirii colhoznice și la reorganizarea S.M.T.-urilor”.  
Timpul nu așteaptă. Deși cerul e acoperit aproape pretutindeni de nori plumburii, deși soarele străbate rareori printre neguri, muncile de primăvară trebuie făcute și în același timp, în mers oarecum, trebuie preuite alese și cumpărate și mașinile S.M.T.-urilor. În unele locuri, în regiunile din sud mai ales, aceste treburi au și fost făcute. Din regiunea Nikolae, de pildă, se anunță că achiziționarea parcului de mașini al S.M.T.-urilor de către colhozuri este un fapt îndeplinit. Cele 305 colhozuri ale regiunii și-au luat în primire mașinile de care au crezut că au nevoie și de care au vrut să le cumpere. Ele dispun acum de aproape 5.000 de tractoare, de 2.500 de combine, de 1.200 de mașini de cules porumbul, de aproape 5.000 de semănători.  
Mai delicată încă decît preluarea mașinilor părea a fi primirea mecanizatorilor în noua lor familie, în colhozuri. Aceștia,

într-adevăr, trec la un nou fel de salarizare, devin cooperatori, încep să muncească alături de membrii familiilor lor, care făceau de mult parte din colhozuri. Se înțelege că toate acestea cer măsuri de adaptare și readaptare. Faptele arată, însă, că această readaptare s-a făcut excepțional de repede și de ușor. Iată cîteva fapte elocvente. În raionul Mostrovska din regiunea Nikolae muncile de primăvară au fost executate în întregime. În cursul acestor munci s-au înregistrat alit de puține cazuri de imobilizare a tractoarelor încit auto-depanarea stațiilor tehnice de reparații din raion a fost chemată în ajutor o singură dată. Știri care vorbesc în același sens vin și din alte raioane.

În marea familie a colhozurilor sovietice au intrat și alți membri noi. Este vorba de vechile cadre de tehnicieni și specialiști.

L. Constantin

(continuare în pag. 8-a)







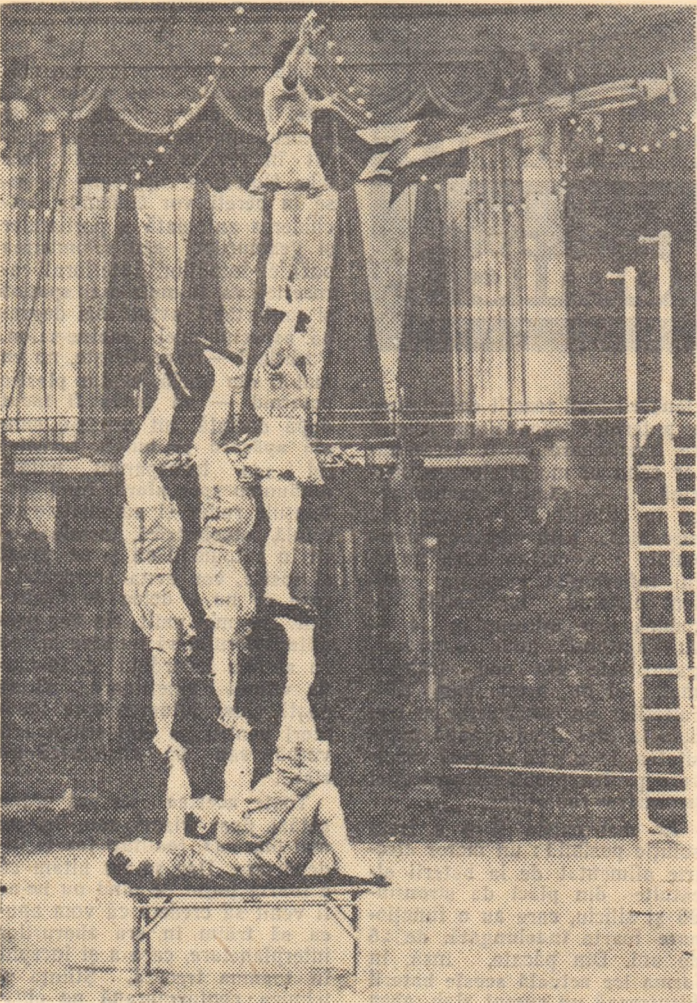












## Sub cupola CIRCULUI

Artiștii circului sovietic au cucerit spectatorii francezi. Presa pariziană consacră coloane întregi perfecțiunii pe care au atins-o măestrul arenei. Acrobați și dresori, jongleri și clowni, întregul grup de reprezentanți ai circului sovietic entuziasmează seară de seară publicul francez. După încheierea turneului în Franța, artiștii sovietici vor da o serie de spectacole în sălile Expoziției internaționale de la Bruxelles.

Să-i cunoaștem pe câțiva dintre aceia care formează punctele senzaționale ale programului.

„Clou-ul” spectacolului este fără îndoială Margarita Nazarova, regina tigrilor. Zece tigri în deplină libertate o înconjoară; la comanda ei, se rostogolesc pe sfere uriașe, trec prin cercuri în flăcări. La Moscova, unde arena este special amenajată, Margarita Nazarova prezintă un număr senzațional: la un moment dat pista se transformă într-un bazin, dresoarea se aruncă în apă, un tigrul o urmează și prinzind delicat între labele sale mari țesătura subțire a costumului de baie, o readuce pe platformă. Apoi urmează un meci de polo în toată regula între Margarita și Purș. Or, se știe că tigrii au oroare de apă.

Toate acestea devin cu atât mai uimitoare când află că pînă acum patru ani Margarita Nazarova nici nu se apropia de tigri. Era dansatoare cînd, în

1954, studiourile „Mosfilm” au solicitat-o să dubleze o acțiune în scenele cu tigri din filmul „Căi primejdioase”. Cu acest prilej Margarita a făcut cunoștință cu dresorul Boris Eder. Și această întâlnire i-a decis viitorul...

„Galopind pe caii lor pursinge, cavalerii djghiți reinvie, pe pistă, numerele spectaculoase ale cazacilor de pe Don. În cursă ne bună ei prezintă figuri complicate de echilibristică, se luptă cu săbiile, trag în ținte mobile.

Karandaș, — clownul, pe numele lui adevărat Mihail Rumeanțev, este unul dintre cei mai populari comici sovietici. Simpla sa apariție provoacă hazul spectatorilor. Omul acesta scund, îmbrăcat cu un amplu veston negru, cu pantaloni foarte largi și pălărie boțită, a avut de străbătut un drum lung. În 1927 visa să devină actor de cinema, dar fiind respins la examen a renunțat la gloria unui „al doilea Chaplin”. Atunci s-a prezentat la Școala de circ. Dar și aici a căzut de două ori la examen. Fiind, în sfîrșit, admis, a fost tot timpul codaș și în primul turneu pe care l-a întreprins școala, nu i s-a repartizat nici un rol. Un profesor a propus ca „micul ghinionist” să fie luat în calitate de clown. Propunerea profesorului s-a dovedit genială... În 1936, emoționat și temîndu-se de un eșec, Rumeanțev l-a creat pe Karan d'Aș, personaj puțin straniu, neîndemnic și încîntător. Apoi a devenit pur și simplu Karandaș, marele clown.

Vladimir Durov, reprezentantul celei de a treia generații a familiei de dresori Durov, prezintă spectatorilor pe elefantul Rezi, cel care interpretează cu mult temperament cunoscutul cîntec al „Vagabondului”, pe hipopotamul Malișka, pe leii de mare Liuba și Chérie, pe papagalul care îl scoală în fiecare dimineață la oră fixă, cîntîndu-i la ureche...

Un amănunt: pentru turneul din Belgia, Durov a făcut cu animalele sale un curs de dresaj în limba franceză. „Elevii” săi răspund acum prompt comenzilor rostite în franțuzește...

I. S.

## M. H. A. T.-ul la Londra

Anul acesta se împlinesc 60 de ani de la întemeierea M.H.A.T.-ului. În cinstea acestui jubileu, teatrul va prezenta noua piesă a lui N. Pogodin — „A treia patetică”. Cu această lucrare dramaturgul încheie trilogia consacrată lui V. I. Lenin.

Tot anul acesta, respectiv la sfîrșitul lunii mai, M.H.A.T.-ul va întreprinde un turneu la Londra. În cursul celor cinci săptămîni cît va dura turneul, teatrul va da 36 de spectacole care vor cuprinde „Trei surori”, „Livada cu vișini”, „Unchiul Venea” și altele.

# rampa și ecranul

## Teatrul Mic la noi

Mîine sosește în țară Teatrul Mic, leșenii îi vor găzdui în orașul lor — care va fi primul popas artistic — pe reprezentanții uneia dintre cele mai vechi formații teatrale din Rusia.

După o serie de spectacole date la Iași — va urma Bucureștiul.

Îi aștept cu nerăbdare și entuziasm pe artiștii teatrului în care a crescut Ostrovski.

Din nefericire n.am avut prilejul să cunoșc direct, nemijlocit Teatrul Mic. Îl cunosc însă din cercetările pe care le-am făcut atît asupra mișcării teatrale din Rusia în general, cît și asupra lui Ostrovski în deosebi. Știu că în a două jumătate a secolului al XIX-lea marile dramaturg s-a identificat cu acest teatru.

Știu de asemenea că în epocile de mare opresiune țaristă, prin repertoriul său, prin stilul realist de joc al actorilor săi în fruntea cărora a strălucit Șepkin, Teatrul Mic din Moscova a dat nu numai realizări unice, dar a fost pentru intelctualitatea progresistă rusă a timpului o posibilitate de a protesta împotriva cumplitelor stări sociale de pe vremea țarismului.

Știu de asemenea că despre Teatrul Mic, Gorki, care l-a ju-

bit foarte mult și i-a cercetat cu venerație întreaga activitate din trecut, a scris cuvinte remarcabile. Spunea Alexei Maximovici că la Moscova sînt trei lucruri însemnate din punct de vedere artistic: catedrala Vasili Blajenii, galeriile „Tretikov” și Teatrul Mic...

Cîndva am încercat să fac o apropiere — cu deosebiri respective păstrate, firește, — între activitatea din trecut a Teatrului Mic de la Moscova și a Teatrului Național din București, sub aspectul unei școli realiste a marilor actori care se hrăneau și într-o parte și în cealaltă necondiționat din geniul popoarelor respective.

Mai știu că pe scena Teatrului Mic au strălucit în trecut Iujin, Ermolova, Sadovskaia, Leskovskaia, Prandin și că marea lor artă este continuată astăzi de Iablocikina, Pașennaia, Jarov, Tariov, Șatrova, Ilinski.

Știind toate acestea e lesne de explicat nerăbdarea și, aș putea spune, emoția cu care aștept spectacolele Teatrului Mic. Și fiindcă aceste rînduri vor vedea lumina tiparului chiar în ajunul sosirii vestitului colectiv, îi adresez din toată inima și după vechiul nostru obicei, un călduros „bun venit”!

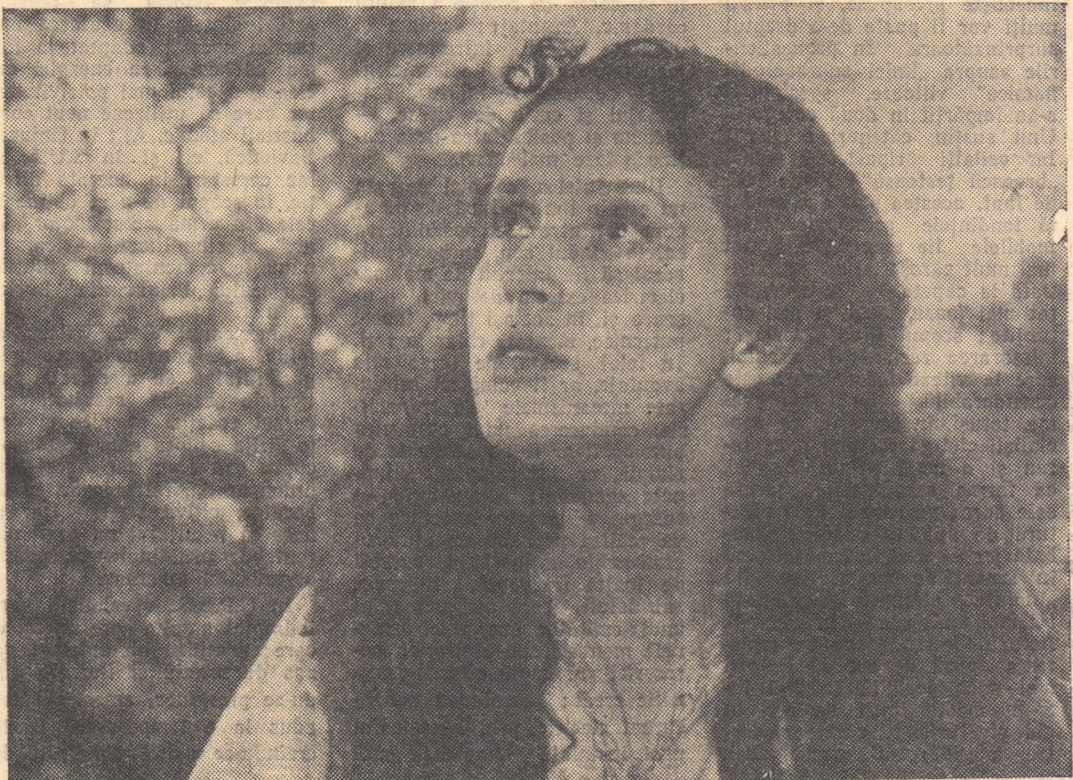
Ion Marin Sadoveanu

## Faceți cunoștință cu Lia Eliava

Cinematografia gruzină are o veche tradiție în ecranizarea operelor scriitorilor clasici.

Un astfel de film, „Bași-Aciuki”, realizat după romanul prozatorului Akaki Tereteli, a lansat-o pe tînăra actriță Lia Eliava.

Critica a fost unanimă în a vedea în interpreta Mtvaresei o tragediană de mare viitor. În rolul complex al tinerei patriote care luptă pentru libertatea țării sale și în inima căreia înfloresc în acele zile tulburi o dragoste puternică și curată, Lia Eliava și-a desfășurat toată gama de posibilități. Jocul ei sobru, reținut și în același timp plin de lirism, îi dă dreptul să fie considerată una din tinerele speranțe ale cinematografului gruzine.



Ivan Piriev termină filmul „Nastasia Filippovna”, după romanul „Idiotul” de Dostoevski. În rolul Nastasiei Filippovna va apărea Iulia Borissova. Prințul Mișkin va fi interpretat de I. Iakovlev iar Aglaia de R. Maximova.

★

„Dastocika”, o producție a studioului „A. Dovjenko” din Kiev, prezintă aspecte din viața marinărilor Mării Negre, înainte de Revoluția din Octombrie.

Regia filmului este semnată de L. Lapokniș iar scenariul aparține lui Vișevski. În rolurile principale: Valentina Kalinina, T. Alioșina și Vladimir Drujnikov.

★

În studioul din Minsk se filmează ultimele secvențe din „Nora”, după povestirea cu același nume a scriitorului belorus A. Kulakovski. Subiectul filmului: viața unui sat colhoznic și lupta oamenilor pentru înflorirea agriculturii. Rolul nuroii este jucat de D. Stolearskaia, iar cel al sotului ei de I. Saranțev. Alți interpreți: N. Dorošina și Dz'dna Rittenbergs. Regia este semnată de I. Șulman.

★

De la 1 iunie pînă la 1 septembrie, pe scena Teatrului Mare din Moscova vor da o serie de spectacole balerini de la „Grande Opéra” din Paris. Artiștii francezi vor da de asemenea câteva reprezentații în cluburile și palatele de cultură din cartierelor muncitorești.

★

La sfîrșitul lunii mai, trupa de balet a Teatrului Mare va întreprinde un turneu la Paris unde va da o serie de spectacole pe scena Operei. Programul va cuprinde „Lacul lebedelor”, „Romeo și Julieta”, „Minandolina”, „Giselle” și un recital.

În luna iunie balerini sovietici vor fi prezenți pe scenele Expoziției internaționale de la Bruxelles.

★

Direcția Teatrului Mare și reprezentantul companiei americane „Huroc Attractions” au semnat un acord cu privire la turneul ansamblului de balet al Teatrului Mare în S.U.A., în luna aprilie 1959.

★

Teatrul de dramă din Riga a pus în scenă piesa „Cetățeanul lumii” de D. Școglov, închinată lui Karl Marx.

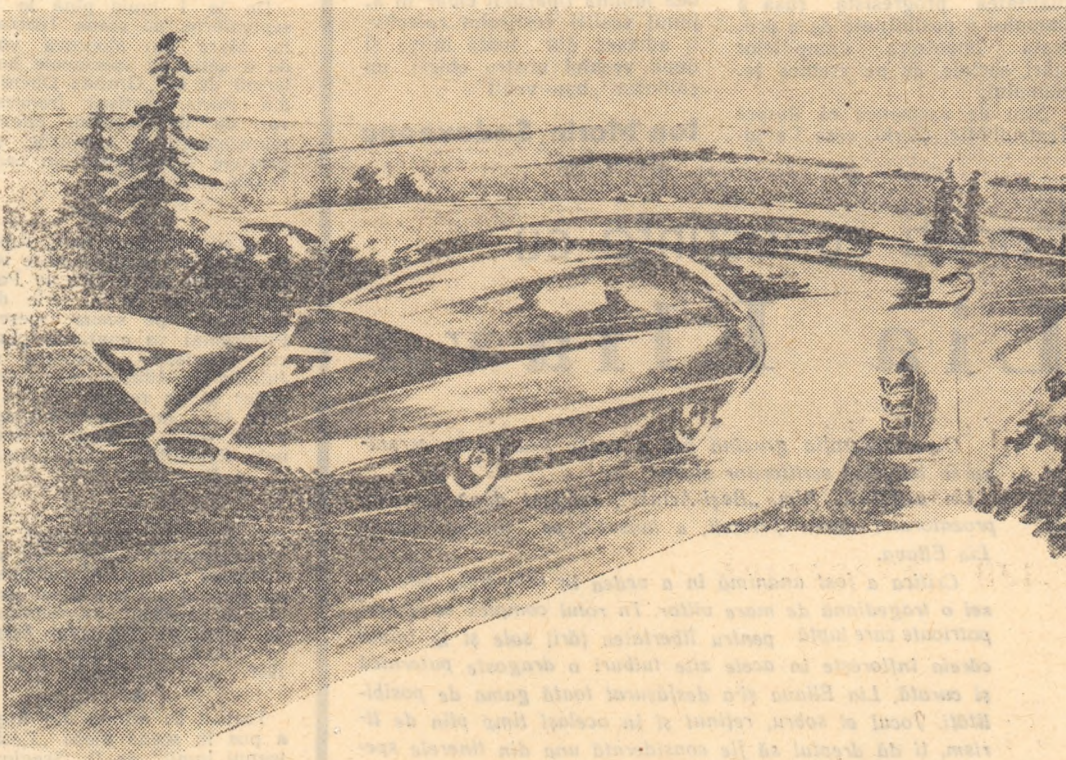
O întrebare cât se poate de firească, astăzi mai cu seamă, când adjectivul „atomic” cunoaște o răspândire universală. Ca și — la vremea lui — substantivul „nylon”, de pildă, care, în terminologia coafezelor, a căpătat și funcții de adjectiv. Posibilitatea de a ne sluji de nemăsurată energie conținută de nucleul atomului este o mare realizare a științei, desigur chiar mai mare decât ne putem închipui acum. Ea a stîrnit atîta admirație, încît mulți oameni sînt îndemnați să-i atribuie în tehnică universalitatea pe care, pe tărîm terapeutic mulți o acordau într-o vreme, exagerat, penicilinei — „bună la orice boală”.

Deci se așteaptă și automobilul atomic. Și în definitiv de ce nu, cînd se vorbește atîta despre bomba atomică, despre centrale electrice și nave atomice, despre frigider, crăciți și jucării atomice sau țigări, whisky, și chiar lame de ras atomice...

Totuși, în ce privește automobilul atomic, se pare că el nu este o utopie, cel puțin dacă ne referim la un viitor nu prea apropiat.

Pasiunea cu care se discută în zilele noastre despre evoluția „liniei” aerodinamice, ca și despre perfecționările tehnice și comoditatea sporită cu care apar an de an noile tipuri de automobile, este ușor de înțeles. Nu mai puțin ispititoare este și încercarea de a-ți închipui cum va evolua automobilul de aici înainte. Cum vor arăta și cum vor funcționa automobilele viitorului, de exemplu automobilele contemporane cu primele expediții interplanetare?

Ca înfățișare, ele se vor deosebi mult de sprintenele „clipere” care astăzi ne par o culme a perfecțiunii și eleganței.



Dar schimbările nu vor fi cele îndeobște presupuse, și pentru mulți vor fi poate de-a dreptul surprinzătoare. În pronosticurile asupra „liniei supraaerodinamice” viitoare, specialiștii s-au împărțit în două categorii. Unii susțin, categoric: „fus”! Iar ceilalți ripostează: nu, „broască țestoasă”! Pentru că, de fapt, acestea sînt deocamdată tendințele principale, automobilele fie alungindu-și tot mai mult caroseria, cît mai subțiată la capete, — fie devenind tot mai joase, largi și mai rotunjite; scopul fiind același: micșorarea rezistenței aerului, care la viteze foarte mari este considerabilă. În ultima vreme, totuși, în cercurile de specialiști cîștigă tot mai mult teren și o nouă opinie. Anume, că forma aerodinamică ideală este aceea pe care o ia o picătură de apă în cădere: bombată jos — deci în capătul care în sensul de mișcare se află „înainte”, alungită și subțiată tot mai mult sus — în „spate”. Această formă face ca rezistența opusă de aer să fie cea mai mică posibilă (cîzînd într-un mediu lipsit de aer, în vid, picăturile își păstrează forma sferică). De aceea, dacă,

# FANTEZIE? NU! ANTICIPAȚIE... Vom călători cu automobilul atomic?

nici „fus”, nici „broască țestoasă”, ci „picătură de apă”, sau, în orice caz, cît mai aproape...

Asta ar fi una din problemele care-i preocupă pe specialiștii din țările cu o industrie de automobile dezvoltată, ca S.U.A., Uniunea Sovietică, Germania, Franța, Cehoslovacia sau Canada. De fapt, ea este subordonată problemei capitale: propulsia, — deci viteza. Căci dacă nu ar crește viteza, nici năzuința spre forma aerodinamică ideală nu și-ar mai avea rostul.

Motorul cu piston — greu, voluminos și incomod — și-a trăit traiul. În aviație el a început să fie înlocuit de către turboreactor (neutilizabil în construcția automobilelor, din pricina „cozii” de foc) și de către turbopropulsor, adică motorul cu turbină cu gaze. Acesta din urmă va deționa clasicul motor cu explozie și în industria automobilă, într-un viitor foarte apropiat. Turbopropulsorul este tot un motor cu explozie, cu deosebirea că gazele sub presiune obținute în carburator acționează asupra paletelor unei turbine, eliminîndu-se cilindrii și complicatul sistem bielă-manivelă care transformă

semiconductorii vor juca rolul principal.

Dar să revenim la problema automobilului atomic. Motoarele atomice nu sînt, deocamdată, altceva decît niște mașini cu aburi care, în loc de cărbune sau păcură, folosesc drept sursă de căldură fisiunea nucleară. Încercarea de a folosi greoaia mașină cu aburi la automobile a mai eșuat însă o dată, cu zeci de ani în urmă, pe vremea primelor „trăsuri automobile” de la sfîrșitul veacului trecut lar în cazul nostru, mai intervine pe deasupra necesitatea protecției împotriva radiațiilor, pentru care singurul mijloc cunoscut este izolarea reactorului printr-o masivă carapace de beton. Aceasta ar însemna o suprasarcină de cîteva zeci de tone. Or, e limpede că despre construirea unui asemenea automobil-cazemată nici nu poate fi vorba.

Cu vreo trei sferturi de veac în urmă, cînd au învățat să prelucreze noul combustibil care era petrolul, oamenii nu s-au mulțumit să-l folosească numai la încălzirea cazanului mașinilor cu aburi, ci au căutat un mijloc mai adecvat, mai rentabil, de a-i folosi capacitatea energetică. Astfel s-a năs-

clășării unei reacții ce produce o puternică expansiune. Ciclul de funcționare ar fi asemănător celui al motoarelor cu benzină: 1 — admisia gazului rece în cilindri 2 — compresia mecanică, prin mișcarea pistonului; 3 — expansiunea gazului înfierbîntat răspinge violent pistonul, iar reacția atomică este întreruptă; 4 — cu ajutorul unui compresor, gazul este din nou comprimat. Și în acest caz, dificultăților de construcție ce trebuie învinse li se adaugă necesitatea de a găsi o nouă rezolvare pentru problema protecției împotriva radiațiilor.

Ar mai exista și o a treia soluție posibilă: un motor electric alimentat de la baterii alcătuite din plăci de stronțiu-90 și siliciu, care au o funcționare foarte îndelungată, de 25 de ani. Din păcate, însă, în forma lor actuală aceste baterii furnizează un curent slab, abea cît să acționeze un mic ventilator portativ.

De fapt, propulsia atomică este mai curînd aplicabilă la vehicule rutiere mari. Realizarea unor autocamioane atomice gigantice, care să poată trage și cîteva remorci la fel de mari, este mult mai verosimilă. Asemenea vehicule ar fi extrem de utile în regiunile polare și în deșerturi, unde ar putea călători săptămîni la rînd, fără a avea nevoie de înprospătarea rezervelor de combustibil. E foarte probabil că ele vor fi precedate în timp de locomotiva atomică, a cărei naștere, în stadiul actual al tehnicii, este desigur foarte apropiată.

Pe lîngă transformări de că-

petenie ca acelea de care vorbeam mai sus, automobilul viitorului ne mai rezervă, fără îndoială, și alte surprize mai mărunte, dar nu mai puțin plăcute. Iată cîteva, imaginate de autorul unui articol recent apărut în revista sovietică „Tehnika Molodioji”. Butoane ascunse în pereți vor comanda deschiderea automată a portierelor și geamurilor sau schimbarea poziției fotoliilor. Interiorul caroseriei va fi mult mai spațios și confortabil, avînd mai degrabă aspectul unei cabine-salon. Parbrizul — care, firește, nu va mai fi din sticlă, ci din plastic polaroid — va putea fi făcut după dorință, tot printr-o simplă apăsare pe buton, translucid sau transparent numai dinăuntru spre afară. Apoi instalațiile radar și automatele cu celulă fotoelectrică, instalate atît în automobil cît și pe străzi și șosele, vor evita accidentele, ceea ce nu e deloc de disprețuit. Ba, mai mult, ele vor permite șoferului să nu stea mereu cu atenția încordată și, în ciuda vitezei amețitoare, să se poată chiar întoarce spre însoțitori pentru „a mai schimba o vorbă” sau să răsfoiască un ziar...

Toate acestea ne pot părea astăzi doar visuri sau, în cel mai bun caz, realități foarte îndepărtate. Dar să nu uităm că e foarte puțin de cînd nu ne-ar fi venit să credem că vom apuca să trăim în era zborurilor interplanetare, care a și început în toamna trecută. Știința și tehnica contemporană ne obișnuiesc tot mai mult cu surprizele și cu cele mai neașteptate scurtări de termene, încît hotărînd între fantezie și realitate a ajuns să fie foarte greu de sesizat.

În definitiv, dacă necesitatea folosirii optime a unui nou combustibil a dat naștere, la sfîrșitul veacului trecut, noului motor cu explozie, de ce ne-am îndoi că în epoca noastră — cînd știința și tehnica au atins o asemenea dezvoltare — necesitatea de a folosi combustibilul nuclear va duce la descoperirea unor vehicule cu totul noi, pe care deocamdată nici nu le putem bănui?

Mircea Fodoreanu

## microscop

### Atomul sub obiectiv

Microscopul electronic, care făcea senzație în deceniul trecut, mărește de 200.000 de ori, cu ajutorul lui putînd fi văzuți virușii sau moleculele gigantice. El a fost mult în trecut de noul ultramicroscop electronic sovietic, a cărui putere de mărire este de peste cinci ori mai mare. Datorită acestuia pot fi văzute chiar micile molecule de oxigen, și s-a reușit chiar studierea atomilor de bariu.

### Răcire cu hidrogen

La Harkov a fost construit prototipul unui turbogenerator de 50.000 KW avînd un sistem de răcire internă cu hidrogen. Noul agregat este de două ori mai puternic decît generatoarele clasice, fără sistem de răcire internă.

### Bloc fără fundație

În cartierul Novye Ceremuški din Moscova se înalță un nou bloc de locuințe, compus din 48 de apartamente și garsonere, construit în întregime din prefabricate. Panourile au înălțimea unui etaj întreg și lățimea unei camere, și au fost îmbrăcate la exterior cu plăci ceramice,

iar în interior cu stuc. Printr-un nou sistem de asamblaj, carosa metalică a fost eliminată, fără ca acest lucru să dăuneze solidității clădirii. Fundația a fost înlocuită cu piloni, la fel de rezistenți, dar mult mai leșini. Clădirea are o greutate de 1.500 de tone, adică de 3,5 ori mai puțin decît o construcție analogă din cărămidă.

„Tatra.805”...

...este noua mașină cu care vor porni curînd într-un nou raid internațional celebrii ingineri cehi Hanzelka și Zikmund. Fără îndoială că mulți dintre cititorii noștri au văzut admirabilele filme documentare realizate de cei doi ingineri în cursul călătoriilor pe care le-au făcut prin Africa și America de Sud cu un autoturism „Tatra”. Anul acesta, ei vor porni de-a lungul Asiei, și vor străbate 40 de țări. „Tatra.805” este un autobus miniatural rezistent și puternic, în a cărui caroserie este amenajată o mică locuință mobilă confortabilă. Mașina are instalate pe bord aparate pentru măsurători atmosferice, emițătoare și receptoare radiofonice, utilaj pentru dezvoltat etc. Partea de sus a caroseriei este adaptată pentru filmări.

## Poșta redacției

Ovidiu Vegheș — Orașul Stalin. — Materialul trimis nu se încadrează în specificul revistei noastre.

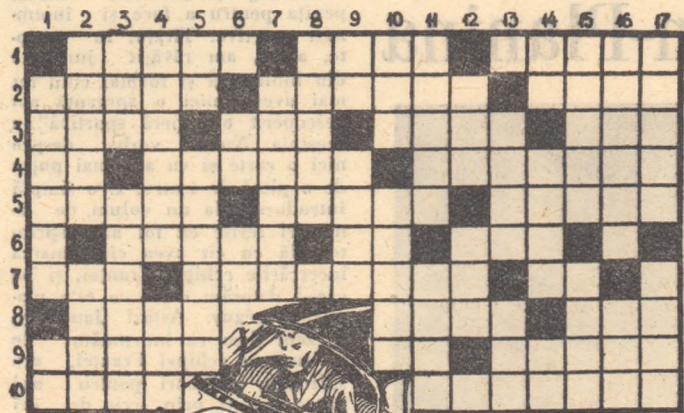
Anastasiu Ștefania (Vasilica) — Plenița. — Așa cum s-a publicat, dezlegările se trimit o dată, la încheierea concursului.

Valentin Berezovschi — Craiova. — 1. Am dat jocurile trimise de dvs. la control. 2. Într-adevăr, cititorii revistei „U.R.S.S.-azi” se pot, în continuare, ține la curent cu actualitatea sovietică urmînd cu regularitate „Veac nou”.

# CONCURSUL nostru

## LA VOLAN

(8 puncte)

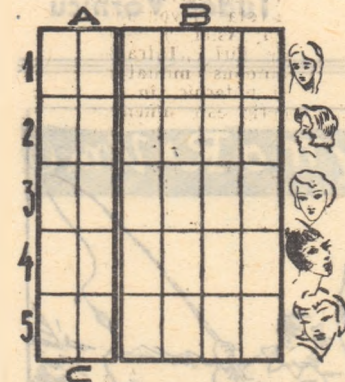


ORIZONTAL: Stăpînul volanului — A clipit electric stopul și mașina s-a oprit — Fără el, nici o roată nu se mișcă 2) La rochie și la mașină! — Zveltă alunecă pe asfalt — Pobeda sau Moskviți 3) Pictor, artist al poporului — Perete — Mașini aliniate la stop — Orașel în Sahara 4) Insulă muzicală — Se pricepe numai la mici reparații — Te-nvîrți cu mașina de colo pînă acolo 5) Turism cehoslovac, soră cu Skoda — Cardiacii o au mărită — Mișcat din loc 6) Mirat din cale afară — Fluviu în Țările de jos — Reflexiv 7) Ocol — Mașină ridicată cu cricul — Corpul diplomatic pe mașină 8) Hotel bucureștean — De talia camionului — A împreună 9) În timpul accidentului și-a pierdut cunoștința — Joacă roțile pe el — Cadru unei mașini pe care se montează caroseria 10) Cozi de versuri — Viteză apreciabilă.

VERTICAL: 1) Nor de praf — Lulu Rădulescu 2) Pretext pentru campionii volanului — Cauza petelor de pe mîinile și hainele șoferului 3) Dans spaniol — Mașină de plimbare 4) Ochi gălbui în bezna smolită a șoselei (pl.) — Indemn hipo! 5) Literă slavonă — Mașină pentru transportat mărfuri 6) Literă arabă — Textilă 7) Impinsă din spate 8) Face parte din echipamentul a tot mai multor mașini 9) Bucuria lui Grivei — Cîrlionț, buclă 10) Mașini incolonate — O simte cel ce nu suportă beția vitezei 11) Fără nici o asemănare — Mașină de piață 12) Se scurg în timp — Din nou 13) Este

## CVINTET FEMININ

(5 puncte)



ORIZONTAL:

1. Hirtie de calitate superioară 2. N-a plecat încă. 3. Filă tipărită. 4. Mică însemnare. 5. Geamantan. Soluționind exact acest joc, veți găsi în compartimentul B numele celor 5 fete prezentate mai sus, iar pe verticala A-C o cunoscută scriitoare sovietică, a căreia volumelor „Tovarăși de drum” și „Anotimpuri”.

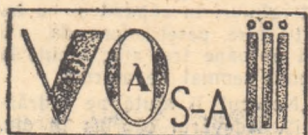
rezervat pentru vehicule — Gară în București 14) Bebe iar s-a supărat! — Aparat pentru înălțarea mașinii — Diftong latin 15) Se recomandă celui nerăbdător — Păcată cu mașina 16) Enigma ei a dezlegat-o G. Călinescu — Fluviu african 17) A dat roată — Se îngină adesea cu noaptea.

Cuvinte rare: AUA, EE, TIT

## CRPTOGRAFIE

(12 - 3 - 6)

(5 puncte)



Aflați titlul unui film sovietic

## FILATELIE

### Ștampile speciale de OBLITERARE

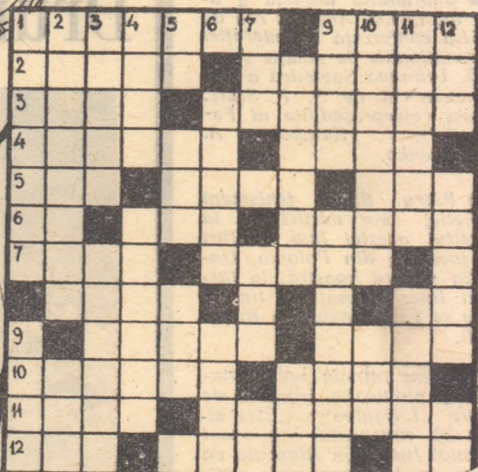
La 21 martie, cu prilejul celei de a 2000-a rotații a celui de al doilea Sputnik în jurul pămîntului, Poșta centrală din Moscova a folosit pentru obliterarea timbrilor o ștampilă cu emblema Anului Geofizic Internațional: globul pămîntesc și în jurul său, pe orbită, satelitul artificial. Imprejurul desenului o inscripție: „2000 de rotații în jurul pămîntului. Moscova”, iar în centru data evenimentului: 21. III. 1958. O altă ștampilă, folosită de oficiul poștal situat în incinta Conservatorului din Moscova, unde s-a desfășurat Concursul internațional „Ceajkovski”, oblitera timbre de pe corespondența expedită de către participanții



și cei care au asistat la concurs. Ștampilă poartă inscripția: „U.R.S.S. — Concursul internațional al violoniștilor și pianiștilor „P. I. Ceajkovski”, 3. IV. 58-0, Moscova”. Menționăm totodată și ștampilă specială purtînd inscripția „Campionatul mondial de șah” folosită pentru anularea timbrilor la oficiul poștal care funcționează pe lângă sala unde se desfășoară meciul revanșă între maestrul sovietic al șahului V. Smislov, campion al lumii și M. Botvinnik, fost campion.

## Flori

(7 puncte)



ORIZONTAL: 1) Feerica împărăție a florilor — Crini immaculați 2) Floare de mai, foarte decorativă — Formează corola unei flori 3) Plantă cu flori violete, numită și stînjenei — Flori albe cu miros plăcut și pătrunzător 4) Acolo dama cu camelii o vedeți pe ecran — Trăia în Grecia antică 5) A răsări ca din pămînt — Arbust ale cărui flori formează mișșori sau amenți — Munți în Creta. 6) Corola narcisului? — Document — Rezultatul adunării 7) Nici mai mult, nici mai puțin — Masă prietenească 8) Delfin din bazinul Amazonului — Diftong latin 9) Flori de o albeață strălucitoare și cu miros puternic — Caricaturist român 10) Pedepsă pentru infractorii care rup florile din parcuri — Primenea aerul unei încăperi 11) Urte! — Impletitură lucrată de mînă 12) Lui în-

susă — Plantă cu flori de diferite culori, numită și gherghină — Codiță de margareta? VERTICAL: 1) Floare ornamentală, în formă de ciorchine, albastră sau violet, originară din China — Pom fructifer cu flori albe 2) Flori cultivate în sere speciale — Luna florilor 3) Potolești durerea — De abia se mișcă 4) De multe ori — Ca florile de salcie 5) Poftim o floare! — Floare de grădină, roșie ca focul — Lac în oaza El-Golea 6) Fermecătoare localitate din Crimeea, paradis al florilor — „...florilor”, povestire a maestrului Sadoveanu 7) Dacă e de flori, se întrebunțează în cosmetică — Copaci dezbrăcați de frunze — Aluminu 8) Parfum de flori — Și-ragul virstei 9) Insulă de corali — „Liliacul” sau „Floarea din Șiraz” 10) Floarea miresei — Ceasuri 11) Iarnă fără ger — Îl dau albinele asupra potirelor florilor 12) Rupi o floare — Liliacee cu flori, așezate în spicuri, cultivată ca plantă ornamentală — Una și una!

Cuvinte mai puțin cunoscute: AID, INIA.

## ȘAH □ ȘAH □ ȘAH □ ȘAH □ ȘAH

### Botvinnik păstrează avantajul

După partida a 12-a a meciului pentru campionatul mondial, Botvinnik păstrează cele trei puncte avantaj, câștigată în primele trei partide. Cu victoria în 24 mutări din partida a 11-a, Smislov redusese diferența la 2 puncte, dar în partida a 12-a Botvinnik a câștigat din nou o partidă complicată și interesantă, pe care o reproducem mai jos:

#### DEȘCHIDERA RETI

Alb:

M. Botvinnik

Negrul:

V. Smislov

A 12-a din meci.

1. c4 Cf6 2. g3 c6 3. Cf3 d5 4. b3 Nf5 5. Ng2 e6 6. Nb2 Cbd7 7. 0-0 h6. (Sistemul de apărare ales de Smislov a fost recomandat încă în 1924 de fostul campion mondial Emanuel Lasker) 8. d3 Ne7 9. Cbd2 0-0 10. a3 a5 11. Dc2 Nh7 12. Nc3 b5 (Negrul trebuie să joace activ pentru a împiedica pe alb să organizeze atacul în centru) 13. c:b5 c:b5 14. b4 Dc7 15. Db2 Cb6 16. Ne5 Dd7 17. Cb3 a:b4 18. a:b4 T: a1 19. T: a1 Ca4 (Negrul a neutralizat coloana „a” dar acum două din piesele sale, calul a4 și nebunu h7 nu iau parte la joc) 20. Dd2 Tc8 21. Tc1 T: c1+ 22. C:c1 Ce8 23. Cd4 Rf8 (Negrul intenționează să-și aducă în joc nebunul h7 prin g8 urmat de f7-f6). 24. Nh3 Ng8 25. Cdb3 f6 26. Na1 Da7 (Apă-

rarea dificilă i-a luat lui Smislov mult timp, astfel că pentru ultimele 15 mutări el nu mai avea decît 15 minute la dispoziție) 27. d4 Cd6 28. Da2 Cc4 29. Ce5 N:c5 30. d:c5 (Acum calul a4 nu mai are mutări) 30. ...e5 31. Db1 d4 32. Df5 Dc7 33. Cd3 (Botvinnik a organizat un atac periculos pe cîmpurile albe) 33. ...Nf7 34. Dh7 Ng8 35. De4 Nf7 36. Da8+ Ne8 37. Ng2 (Cu amenințarea Nd5 ur-

mat de N:c4) 37. ...Re7 38. f4! Ce3 39. f:e5 f:e5 40. De4 C:g2. Aci partida s-a întrerupt și albul a dat mutarea în plic. Smislov a cedat însă, fără a mai relua jocul, deoarece după 41. C:e5 Ce3 42. N:d4 atacul de mat al albului este imparabil.

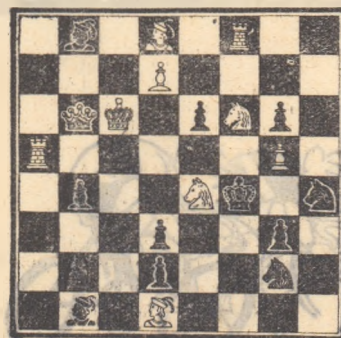
#### Soluția problemei nr. 1

Matul în 2 mutări se obține prin 1. e2-c4! după care survin următoarele variante: 1. ...Ra2 2. Da3 mat; 1. ...Ra6 2. Da7 mat; 1. ...c:b5 2. D:b5 mat.

#### Problema nr. 3

A. Kuznefov

Premiu I în meciul U.R.S.S.-Olanda, 1957

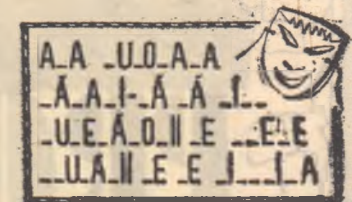


Mat în 2 mutări

(Alb: Rc6, Db6, Ta5, Tf8, Nd1, Nd8, Ce4, Cf6, Pg5, d7; Negrul: Rf4, Nb1, Nb8, Cg2, Ch4, Pp.b4, d2, d3, e6, g3, g6).

#### Fuga consoanelor

(5 puncte)



Plasind în locul liniuțelor consoane, veți găsi titlul a 4 opere românești.

## In atenția câștigătorilor CONCURSULUI NOSTRU DIN 1957

Câștigătorii concursului nostru de jocuri distractive din decembrie 1957, tov.: Constantin Munteanu, muncitor, București, str. Pitiș nr. 9; Voloacă T. Ștefan, elev, Craiova, str. Ștefan Gheorghiu nr. 118; Nicolae Holban, pianist, București, str. Știrbei Vodă nr. 107; Constantin Mărtiș, student, București, str. Doamnei nr. 1; Angela Pintilie, profesoară, Iași, șoseaua Națională nr. 145, sînt invitați să ia legătura cu redacția noastră, în vederea întocmirii formalităților pentru plecarea în U.R.S.S.



Bon de participare

3

● La Tallin s-a desfășurat un concurs de pentathlon modern între reprezentativele Armeniei, Georgiei, Ucrainei, Estoniei și combinata Lenin-gradului. Pe echipe, victoria a revenit Estoniei iar individual, campionul mondial Igor Novikov cu remarcabilul rezultat de 4.756 puncte.

● Săptămîna aceasta a avut loc la Los Angeles cea de a 51-a conferință a Federației internaționale de aviație sportivă. Uniunea Sovietică a fost reprezentată de S. I. Startsevski (vicepreședinte al Federației), V. Kulakov și A. Taliacenko.

● Patru tineri tenismeni sovietici vor participa, la sfîrșitul acestei luni, alături de jucătorii din Polonia, Ungaria și țara noastră, la turneul internațional de tineret care se va desfășura la Bucu-rești.

● Cîm într-un recent număr al publicației franceze de sport „L'Equipe”: „Este sigur că cunoscutul gimnast spaniol Joaquim Blum nu va pleca la Moscova unde urmează să se dispute viitorul campionat mondial. Motivul nu are nimic comun cu sportul”.

● În prima întîlnire susținută în Statele Unite, reprezentativa de lupte libere a U.R.S.S. a întrecut echipa S.U.A., la Norman, cu 7-1. Sportivii sovietici au fost viu aplaudați de spectatori pentru excelența lor comportare.

● Tokio va găzdui, luna viitoare, congresul Comitetului olimpic internațional. Cu acest prilej urmează să se discute dacă probele de bob vor fi menținute în programul Jocurilor olimpice din 1960, deși potrivit unei hotărîri luate la Sofia trebuiau să fie scoase din întrecerile viitoarei olimpiade.

● Reprezentantul Uniunii Sovietice Andrianov va cere, în cadrul congresului, introducerea în programul olimpic a întrecerilor feminine la canotaj, hochei pe iarbă, handbal, volei și tir. De asemenea federația de scrimă va solicita includerea probei de floretă pe echipe feminine.

# SPORT

15  
oameni  
în atac...

## Drum de creastă în Pirin-Planina



Interlocutorul meu, maestrul sportului Aurel Irimia, un tînăr chipeș cu fața arsă de soarele și vînturile înălțimilor, își dea, până amintirile. Sînt amintiri de dată recentă, aduse din țara prietenă de la sudul Dunării, unde a fost cu alți trei temerari cățărători de munți — Floricioiu, Huribean și Udrea — răspunzînd unei invitații a alpinistilor bulgari care au organizat prima lor alpinistă internațională de iarnă.

Irimia povestește cu modestie despre propriile lor fapte, cu înflăcărare despre gazdele atît de primitoare; despre oamenii care le-au fost tovarăși de luptă cu granitul Pirin-Planinei și cu

neînchipuita vifoniță de pe crestele munților.

Irimia povestește...

La poalele munților Pirin, în Bansko, locul natal al poetului patriot Vapțarov, s-a consumat prima zi a alpinistă. A fost ziua cunoașterii reciproce între cei peste o sută de participanți — bulgari, romîni, iugoslavi și polonezi. Cu toții au ascultat, apoi, în fața tribunei străjuite de drapele, cuvîntul de deschidere rostit de generalul Radunov, fost conducător al partizanilor din Pirin, iar acum entuziasat sprijinitor al alpinismului.

A doua zi a fost sortită cu noștinței cu muntele. Firește, o simplă luare de contact. Apoi?

În a treia zi, echipele au început urcușul pe itinerarii potrivite cu experiența și pregătirea lor. Cel mai greu traseu — creasta Strajite — a fost dat romînilor care nu s-au plîns de fel de acest lucru, ci dimpotrivă, s-au bucurat ca de o apreciere deosebită.

Și au urcat, în prima zi, alpinistii noștri pînă au lăsat în urmă zona pădurilor. A fost o zi calmă, de urcuș spornic. Dar a doua zi, iarna s-a zburliat la cei ce se-ncumetau să-i calce tărîmurile. A trimis vîntul cel mai năpraznic să-i smulgă pe cutezători de pe creste, a trimis zăpada ca să-i orbească. Oamenii însă, nu au dat înapoi. Au mai controlat o dată corzile, au prins mai zdravăn pioletul în mîini și, punînd bărbia în piept, au continuat asaltul înălțimilor.

Drumul îndrăzneților a trecut peste creste, cînd la 2800 cînd

la 2900 de metri, pe cornișe uneori de numai 50 cm lărgime sub care se căsca hăul prăpațiilor.

Nu s-a înregistrat nici un accident. Și chiar dacă ar fi survenit vre-o nefericită întîmplare, echipele de prim ajutor instalate de-a lungul traseului ar fi intervenit cu promptitudine. Trebuie să știți că acolo, la 2800 de metri, medicii și-au săpat-igluuri în zăpadă și au locuit între pereții lor albi și reci aproape trei zile, atenți la primul semnal de alarmă.

„Norocul îi ajută pe îndrăzneți”. Adevărul cuprins în dictonul latin a fost confirmat și pe culmile Pirinului. Cerbicia iernii s-a frînt în fața perseverenței alpinistilor, care și-au continuat drumul, în ziua următoare, sub un cer fără scamă de nor. Privirile au rătăcit pînă departe, peste crestele cu reflexe diamantine, iar în scurtele clipe de răgaz, aparatele de fotografiat au surprins pe peliculă imagini de o rară frumusețe.

Așa a trecut și ultima zi de drum pe creste, sfîrșit la cabana Eltepe.

Traseul numărul 1, cel mai lung și cel mai dificil, fusese străbătut cu succes.

„Am fost invitați și la alpinada de vară la care vor lua parte 35.000 de alpinști bulgari. Rețineți: 35.000! Se poate o mai bună dovadă a prețurii de care se bucură această îndeletnicire sportivă la vecinii noștri?”

S. Bonifaciu

Tudor Vornicu

In orice loc  
la orice oră  
pe orice timp

PRONO

umor \* umor \* umor \* UMOR \* Умор \* УМОР \* umor \* umor

Asociație neplăcută de idei  
desen de M. Bitnîi.

Oare din ce echipă o maiși și ăsta?!  
desen de M. Bitnîi.

Eh! și să nu-ți fie necaz?!  
desen de A. Bajenov