

DECRET

PENTRU CONVOCAREA MARI ADUNĂRI NAȚIONALE

In temeiul articolului 64 pct. 1 din Constituție, Consiliul de Stat al Republicii Socialiste România

DECRETEAZĂ:

Art. unic. — Marea Adunare Națională se convoacă în a patra sesiune a celei de a V-a legislaturi, în ziua de 20 decembrie 1965, orele 10 dimineața, la Palatul Marii Adunări Naționale.

Președintele Consiliului de Stat
CHIVU STOICA

București, 3 decembrie 1965.



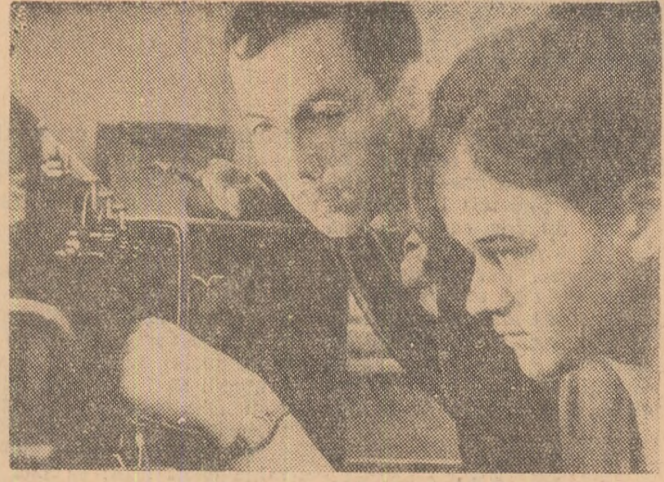
Scinteia tineretului

ORGAN CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI COMUNIST

Anul XXI, Seria II, Nr. 5148

6 PAGINI — 25 BANI

Simbătă 4 decembrie 1965



Studentii Maria Toth și Ion Ardeleanu, din anul V al Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj, la studiu în laborator.
Foto: O. PLECAN

CUNOAȘTEREA PATRIEI SOCIALISTE — NOBILĂ DATORIE A TINEREȚII

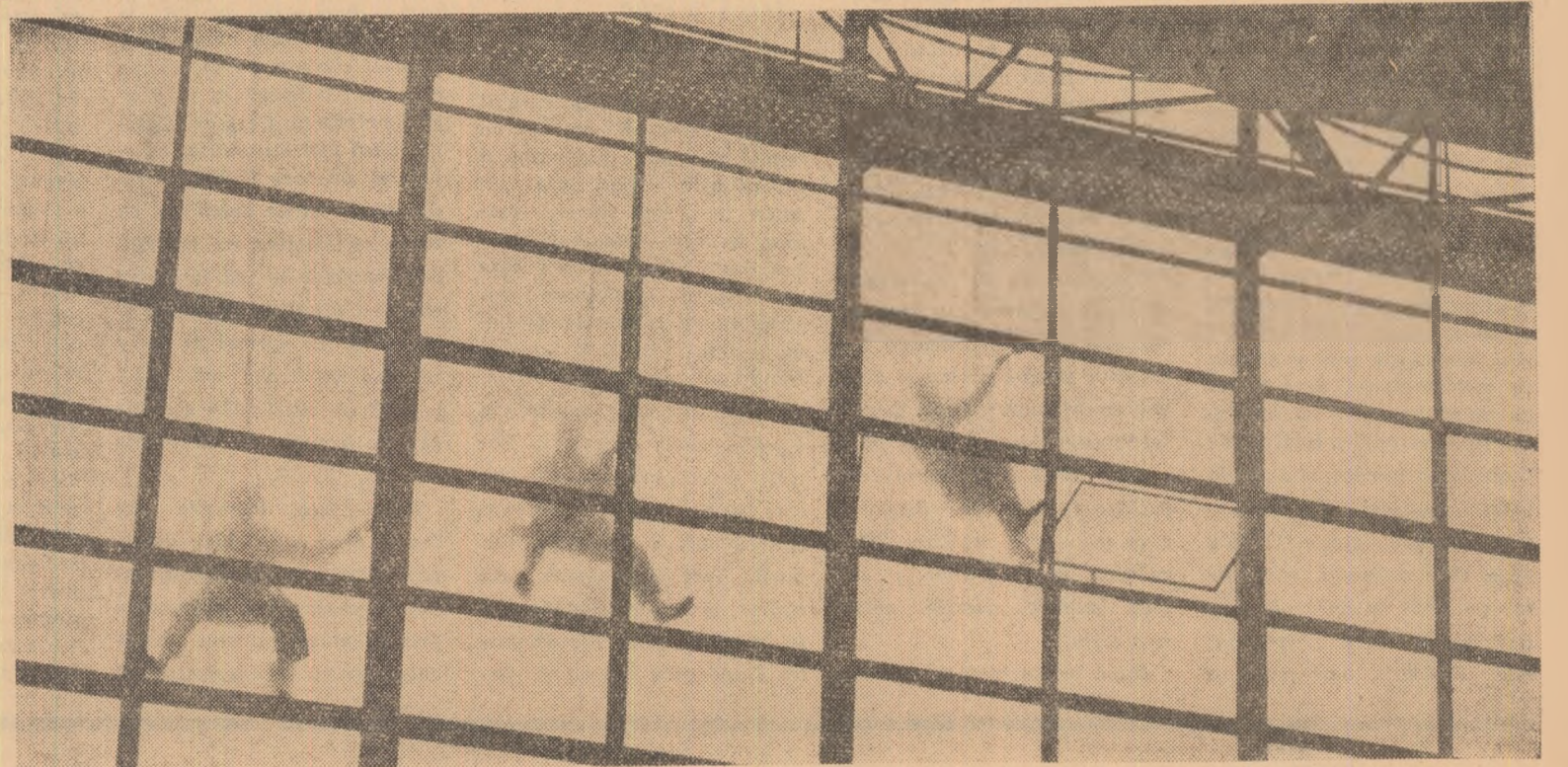
La numai cîțiva kilometri distanță de granița apuseană a țării, Oradea se înalță pe dealurile vechii din depărtări spre a ne cunoaște — drept o primă carte de vizită a României Socialiste. Un oraș cu o viață de creștere, de elanuri, de creație, trăind sub semnul marilor prefaceri contemporane, vizibile de la primul contact — fie că o vorbă de Uzină de alumina ori de mine cartiere de locuințe, de dezvoltarea industriei bunurilor de larg consum ori de pulsul manifestărilor culturale-artistice. Un oraș în care înfrățirea dintre oamenii muncii și de alte naționalități, armonioasă lor familie unică stă la temelie tuturor realizărilor dobândite, chezușind și înălțându-se planurile elaborate în perspectiva anilor ce vin. În sîrșit un oraș marcat de tinerețea unei generații de muncitori, tehnicieni, elevi și studenți care, educată cu grijă și dragoste ca alături de vîrșnici să ridice tot mai mult contribuția Oradei la patrimoniul material și spiritual al patriei socialiste.

Însemnări de la Conferința de dare de seamă și alegeri a Comitetului orașenesc U. T. C.-Oradea

totodată ca acuzatori liind muncitorii irunțași, maistrii, inginerii, a prilejului rodnice schimburi de păreri asupra cauzelor defectărilor, a contribuit la crearea unei opinii de masă împotriva derogărilor de la tehnologia prescrisă. Calitatea produsului — au arătat, pe marginea unor asemenea exemple, participanții la conferință — angajează prestigiul întregului colectiv al întreprinderii în lăta stegii țării.

ȘTEFAN IUREȘ

(Continuare în pag. a V-a)



Toaletă la noua hală...
Foto: ION GUCU

STA FETA MESERIEI PE MÎINI BUNE!

ÎNTEPRINDERI CORIJENTE LA... PRACTICĂ

Elevii de la Centrul școlar profesional de construcții din București au intrat în al doilea an de desfășurare a practicii în sistem de învățămînt continuu. Conducerea școlii, bazîndu-se pe propria sa experiență, precum și pe rezultatele obținute de altele școli din țară a luat, înainte de începutul anului, unele măsuri pentru ca toți cei 1.900 de elevi din anii II și III să fie repartizați cu grijă la întreprinderi, la locuri de muncă potrivite, unde să-și poată însuși cu adevărat tainele meseriei. Pentru a asigura îndrumarea și controlul necesar asupra desfășurării practicii elevilor pe șantier, în școală s-a format un colectiv din ingineri de diferite specialități, profesori de tehnologia meseriei, maistri instructori, dirigenți. În sîrșit, inginerii dispăceri pentru întreprinderi au primit dispoziție din partea Direcției Generale Construcții Montaj a Sfatului Popular al Capitalei să urmărească îndeosebi modul în care conduceții întreprinderilor asigură condiții pentru practica elevilor.

Asemenea măsuri au avut, desigur, ecou în multe locuri unde fac practică elevii centrului școlar. Un exemplu. Anul trecut conducerea întreprinderii construcții montaj nr. 2 a luat, împreună cu școala, inițiativa creării brigăzilor de elevi, sub conducerea unui muncitor mai vîrșnic cu o foarte bună calificare. Organizați în brigazi, viitorii muncitori cunosc și își însușesc mai bine toate procesele tehnologice pe întreaga perioadă de instruire practică. Crește, de asemenea, simțul lor de răspundere pentru calitatea lucrărilor, pentru îndeplinirea normelor stabilite prin plan. Iată de ce în 1965 această formă de desfășurare a practicii elevilor pe șantier s-a bucurat de atenție extinzîndu-se și la întreprinderea de Construcții Montaj nr. 2.

Ing. EUGENIA BALASA IORDACHE BODEA

(Continuare în pag. a IV-a)

Examenul la care nu răspund numai elevii

Asosit turnu. Din timp — amfiteatrul uriaș al brigazii — elevii mecanicilor a trecut în sala de cursuri a școlii. Abecedarul cu pagini de sute de hectare în care elevul, cu ajutorul și sub îndrumarea mecanicilor experimentați, a dezlegat noi taine ale meseriei, rămîne deschis.

Nicolae Nesinoș și colegul său Andrei Husar, împreună cu care a făcut practică în brigada de la Hăghig, sînt nemulțumiți pentru faptul că deși au existat condiții, nu li s-a oferit posibilitatea de a cunoaște unele mașini în timpul lucrului, de a lucra cu ele. La fel sînt și elevii care au făcut practică la brigăzile S.M.T. Herman de la Stupini. Crișab, Rîșnov, Feldioara și Simpetru. Motivul e întemeiat: „Terminăm școala și nu am apucat să semănăm griu. Trebuie și puteam să facem această lucrare în ultima perioadă de practică din toamna acestui an. Și totuși, n-am făcut-o”. Cuvintele îi aparțin lui Nicolae Nesinoș, dar asemănător ne-au vorbit și Andrei Husar, Ion Pejmeranu, Ion Matei, Ion Popășter și alții colegi din clasa lor. Din 12 elevi din anul III A cu care am stat de vorbă și care au făcut practică la S.M.T. Hărman, doar doi au lucrat trei-patru zile la semănat. Și nu numai cu semănatul s-a întimplat așa.

Ce cauzează aceste situații care nu asigură pentru elevii de la Școala de mecanici agricoli din Sf. Gheorghe condiții corecte?

ION ȘERBU

(Continuare în pag. a IV-a)

IN ACEST NUMĂR

PAG. 2:

• Să discutăm despre tinerețe, educație, răspunderi: — Nimic deosebit — În așteptarea năvestii

• Specializarea diferențiată — o necesitate

PAG. 3:

• ȘTIINȚA — Prezența științifică românești peste hotare

— 7 programe de televiziune pe o rază...

— Implicațiile unei redescoperiri

— Aurul chirurgilor

PAG. 4:

• SPORT — Cine va prelua ștafeta măștrilor?

PAG. 5:

• Ne scriu corespondenții (cu foarfece de montaj prin kilometri de pelucă)

TELEGRAM

Tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU
Secretar General al Comitetului Central al Partidului Comunist Român

Tovarășului CHIVU STOICA
Președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România

Tovarășului ION GHEORGHE MAURER
Președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România

BUCUREȘTI

Dragi tovarășii,
În numele Comitetului Central al Partidului Comunist al Uniunii Sovietice, Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S., Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. și al întregului popor sovietic, exprimăm adîncă mulțumire Comitetului Central al Partidului Comunist Român, Consiliului de Stat și Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România și întregului popor român, pentru felicitările călduroase și bunele urări transmise cu ocazia celei de a 48-a aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie.

Împărtășim satisfacția dv. că relațiile de prietenie frățescă stabilite între P.C.U.S. și P.C.R., colaborarea multilaterală dintre Uniunea Sovietică și Republica Socialistă România se întărește și se dezvoltă cu succes. Recentă vizită în U.R.S.S. a delegației de partid și guvernamentale române va sluji la dezvoltarea acestora în viitor spre binele popoarelor sovietic și român, în interesul întăririi unității țărilor socialiste, mișcării comuniste și muncitorești internaționale, cauzei socialismului și păcii.

Poporul sovietic prețuiește realizările oamenilor muncii din Republica Socialistă România, care, sub conducerea Partidului Comunist Român, muncesc cu succes pentru desăvîrșirea construcției socialismului în țara lor și își aduc contribuția la cauza întăririi comunității socialiste.

Urăm poporului frate român noi succese în toate domeniile construcției socialiste, în lupta pentru pace și prietenie între popoare.

L. BREJNEV
A. MIKOIAN
A. KOSIGHIN



Cunoștințele cîpătate la ora de curs vor fi din plin fructificate pe șantier, în timpul practicii. Elevii din anul II B al Școlii profesionale de elevii construcții — Pitești, ascultă cu atenție explicațiile profesorului.
Foto: N. STELIORIAN

Piele artificială

Pentru satisfacerea gusturilor și exigențelor sportive ale cumpărătorilor, specialiștii Fabricii de încălțăminte și marfă plastică „Victoria” din Timișoara au realizat un nou tip de piele artificială pe suport textil. Noua piele elastică și mai multe culori și modele are o plasticitate în rezistență sporită la mari variații de temperatură iar prin finețea ei se identifică cu pielea naturală.

Pînă la urmă fiecare și-a ales cartea preferată (În biblioteca pentru copii din Tg. Mureș)



ÎNTREBAȚI-I ȘI PE TINERI!

Însemnări despre activitatea culturală în orașul Brăila

loc convins și de convingere lor și de aceea nici nu-i convine pe cei din sală. De fapt spectatori nu prea știu despre ce este vorba. Filmul ca rula după „proces”. Jola, prin definiție, este dedicată tineretului.

La stația de amplificare a clubului C.C.H. se organizează emisiuni ca „Analiză literară și poezie”, „Mărul de lingă drum”. De ce o analiză literară și nu o scara de poezie la care tinerii să recite, să fie invitați poezi, actori ai teatrului de stat?

VIORICA GRIGORESCU
D. MATAȚĂ

(Continuare în pag. a V-a)

Brăila la orele repausului. Pe străzile bogat luminate de fosforul neonului animația crește. Trecătorii zăbovesc în șoșă panourilor înșăfășind programul spectacolelor săptămînii la teatrul de stat, la cele cinci cinematografe, la palatul culturii. Brăilenii au de unde alege.

— Cînd mai facem mobilizarea? se întrebau membrii comitetului U.T.C.
După patru ore așteptarea la club începuseră numai 14 tineri. La ora 19 pornim în călătorie. Cu o linie în mîină, un profesor de geografie din oraș ne arată pe o hartă agățată de un cruceț unde se află Bucureștiul, Brașovul etc., în timp ce bibliotecarul clubului citește dintr-o revistă un articol pe această temă.

NIMIC DEOSEBIT

Sint unul dintre „intemeietorii” rubricii „Să discutăm despre tinerete, educație, răspundere”, și nu mă sflesc să-mi mărturisesc această mândrie. Am citit, fără să exagerez, câteva mii de scrisori sosite la redacție de la acei cititori care se adresează ziarului cu măturisită familiaritate pentru a cere sfaturi în chestiuni intime care îi depășesc la un moment dat. Pe marginea a multor scrisori am scris articole, multora dintre cititorii le-am răspuns în scris, cu alții am stat de vorbă personal. Încercând să fac acum o categorisire a corespondențelor acestei rubrici, îi împart în două: cei cărora le poți da un sfat și cei cărora nu le poți spune decât atât: „fă cum crezi că e mai bine”. Pentru că nu întotdeauna se poate da un sfat sau, mai bine zis, nu întotdeauna poți fi sigur că sfatul pe care îl dai este cel mai bun. Alții, pur și simplu nu merită efortul de a li se da un sfat, pentru că concluzia în ceea ce-i privește este limpede ca lumina zilei și la îndemina oricui. Țin minte un exemplu clasic. O fată scria că a cunoscut întâmplător un tânăr în gara Medgidia; peste două săptămâni s-au căsătorit, iar peste o

lună au divorțat. După care pune întrebarea: Cum să procedez pe viitor? Ce sfaturi să-i dăm? În momentul de față stă dinaintea mea scrisoarea unei fete. În esență ea spune, pe un ton alarmist și trist, că este învățătoare, iubește un tânăr muncitor cu care se înțelege perfect, îl ajută să-și termine liceul seral, vor să se căsătorească, dar părinții nu prea ar fi de acord, deoarece ei ar dori să o căsătorească cu altcineva, un individ mai rafinat, mai... „intelectual”, dar care este de fapt o lichea. Ce să fac? ne întreabă ea. Fata nu semnează pe numele adevărat, ci cu pseudonim, din grija ca nu cumva redacția să se dovedească indiscretă și să-i provoace cine știe ce dificultăți. Grija deosebită în această situație este limpede atunci când este vorba de probleme atât de delicate, cum sînt cele sentimentale, redacția nu obișnuiește să facă publice numele celor ce-i scriu. După prima lectură scrisoarea

mi s-a părut neinteresantă, iar autoarea ei făcînd parte din categoria acelor cititori care cer sfaturi inutile. Nela (așa semnează expeditoarea) ar fi trebuit să primească un răspuns prin poștă. Iar răspunsul ar fi trebuit să sune, după părerea mea, în felul următor: Dragă tovarășe, Ai douăzeci de ani și o măturisită cu o mîndrie subliniată. Tînărul pe care îl iubești este un om cu o voință de fier, muncește și învață perseverent, are un suflet bun, este sincer, modest, devotat, manierat, pentru mulți dintre tinerii care ne cunosc constituim un exemplu de adevărată prietenie. Totul este frumos și emoționant. Au intervenit — așa se întîmplă uneori în viață — niște dificultăți. Părinții n-au văzut cu ochi tocmai buni această prietenie, fiindtînd spre o căsătorie, chipurile, mai prestigioasă. Au apărut, deci, niște umbre peste bucuriile pure ale dragostei. După care spaima și în-

trebarea către redacție cu trei semne de întrebare și trei de exclamație (fără exagerare): „Ce să facem?”. Adică cum ce să faceți? Lucrurile sînt cît se poate de simple. Încercați să analizați situația într-un punct de vedere cât mai obiectiv. Să luăm în discuție toate variantele posibile. Ce s-ar întîmpla dacă dumneata ai fi o fire influentabilă, concesivă, și te-ai căsătorit cu un om pe care nu-l iubești? Ai fi, desigur, nefericită. Ce s-ar întîmpla dacă ai fost dumneata, cît și băiatul pe care îl iubești ați discuta lucrurile deschis și cu toată seriozitatea cu părinții, demonstrîndu-le că între voi există o prietenie frumoasă și curată și că normal ar fi să vă căsătoriți? Nu mă îndoiesc că ați reuși să-i convingeți pe părinți de dreptatea voastră. Expuse așa, lucrurile par foarte simple și chiar didactice. Dacă am considerat, totuși, necesar să-ți răspundem prin coloanele ziarului am făcut-o pentru că am descoperit

în această frîmțare o rază de adevăr care ar putea interesa și pe alți tineri. Este vorba aici despre acea răspundere personală față de propria fericire, de acea îndatorire a fiecăruia față de propria noastră conștiință. Toate concessiile care se fac pe acest tîrim se plătesc întotdeauna, mai scump sau mai ieftin. Dar se plătesc. Tineretea este, așa cum s-a spus întotdeauna, vîrstă intransigenței și a îndrăzneții. M-au intristat de aceea lamentările voastre în fața primului obstacol pe care l-ați întîlnit în viață (ale voastre și ale altora care mai scriu redacției cerind, uneori, niște sfaturi pe care le cunoaște orice om, ba sîntem siguri, chiar și ei înșiși). Era un obstacol pe care trebuia să-l învingeți singuri, o întrebare ca aceea a voastră nu poate primi decît un singur răspuns. Ce veți face dacă cumva vă veți întîlni în viață cu dificultăți ceva mai mari? Vă veți obișnui cu disperarea și cu strigătele de ajutor? De ce vreți să faceți o dramă acolo unde nu există loc nici măcar pentru o melodramă, acolo unde lucrurile sînt limpede și unde nu este nevoie decît de respectarea propriilor convingeri? M-ar interesa foarte mult să-mi răspundeți despre toate acestea într-o scrisoare. Pînă atunci vă urez fericire!

U n tânăr (îi dăm numul inițial — C.S.) a trimis redacției o scrisoare cu totul neobișnuită. C. S. dorește să se însore. În vederea acestui eveniment el a făcut pregătiri dintre cele mai temeinice. În primul rînd și-a construit o casă (citez) „după gustul și cerințele unui orășean pretențios”. Pe lingă casă mai are încă foarte multe lucruri. „Am o motocicletă aproape nouă, marca Jawa, de 250 cm, cu ataș, un dormitor cu mobilă în valoare de 4.000 lei, marca „Miorița”, o bibliotecă cu 100 volume cuprinzînd mari autori clasici, majoritatea cărților fiind legate, un aparat de radio Darclele cu picup. Bucătăria este amenajată cu o serie întreagă de tacinuri și un aragaz donat de părinți. Totodată (predicatul lipsește uneori din frazele sale, ca și multe alte cerințe ale gramaticii, dar nu asta contează) o baie în bune condiții și o cameră cu ventilator (a se reține!). Casa este împrejmuțată cu pomi fructiferi și rînduri cu trandafiri și alte flori ce servesc celor 15 stupi cu albine.” După ce dă această listă exhaustivă a agoniștilor sale mobile și imobile, tînărul trece, după propria lui expresie, la „subiectul esențial”. „Dacă am scris toate astea, zice el, am făcut-o căutînd să explic viitoare consoarte medul în care va trăi. Despre mine vă mai pot spune că am 20 ani, înalt, puțin oacheș, port mustață. Caut o fată cel puțin absolventă a școlii profesionale sau mai mult, care să cores-

pundă cerințelor mele întocmai. Am intenții serioase de căsătorie plectîndu-mă (virgulele și punctele le ulti adesea, deși vrea ca nevasta să fie „absolventă”) viața de unul singur. Doritorul vor putea scrie pe adresa...” După care își dă adresa completă. Într-un p.s. amatorul de însurătoare specifică cum că nu este bintuit de nici un fel de vicii „grave”, cum ar fi „fumușel la prima vedere. Dar cum vei fi arînd dumneata dincolo de statura înaltă, fața oacheșă și mustața în furculiță? Din scrisoare reiese nici mai mult nici mai puțin că vrei să faci o tranzație, adică să-ți cumperi o nevastă. „Eu am avere, tu ai studii, hai să ne căsătorim” — cam așa ar suna apelul dumitale. Ai vrea probabil să fii pe urmă și fericit. Din moment ce ai casă, motocicletă, mobilă, aragaz și stupi de albine nu-ți mai rămîne decît asta: să faci rost de o nevastă care să-ți aducă pacea conjugală și fericirea personală. Nu vei s-o cunoști dinainte, nu te interesează ce se află în sufletul ei. Vrei ca și ea să pună alături cam tot ațta, eventual încă o mașină de cusut, o sufragerie, niște covoraș, după care, adunîndu-le la un loc să rezulte o familie fericită. Noroc că ai doar 20 de ani și că ti-a mai rămas încă destul timp să te uiți în jur, să mai înveți ce e de viață, cum gîndesc băieții și fetele de seama dumitale în zilele noastre. Sfatul meu personal este să încerci să cunoști fără mijlocitori o fată. În cazul în care îți place și dorești o apropiere sufletească cu ea, adică al un gînd serios, nu începe discuția de la „Jawă” și stupi de albine. Întîlniți-vă și a doua zi (dacă vrea și ea), împrieteniți-vă și chiar îndrăgostiți-vă. Dacă după șase luni, un an, doi sau trei vreți să vă căsătoriți, da-i amănuntele cu casa, stupii și aragazul abia cîni ieșiți de pe ușa șafului popular. Asta este sfera mea. Și nu mai spune la nimeni că ai trimis scrisoarea asta la ziar. Ia-o ca o glumă. Uită de ea. Te rog frumos.

ÎN AȘTEPTAREA NEVESTEI

matul și băutul”. „Sînt un om calm”, adaugă. „Dacă articolul meu, încheie apel, nu este accesibil (subl.) ziarului vă rog să mă informați cum să mă adresez”. Scrisoarea ne-a pus în grea cumpănă. Toată lumea știe că acele ofiții de pe vremuri care mijlocau căsătorii „fără vedere” au dispărut cam de mult. Presa noastră, de asemenea, nu-și cheuie coloanele cu anunțuri de căsătorii, mai ales că și „clienții” acestor rubrici au dispărut. Așa că, dragă C.S., nu pare sînter rîu că acest anunț în ziar, cu numele și adresa dumitale. Putem să-ți dăm însă un sfat. Zestrea dumitale, e limpede, arată

„O MIȘCARE GREȘITĂ”

Virgil Stoescu se dovedește și în noua piesă *O mișcare greșită* prezentată în premioră pe tară la Oradea consecvent cu tema sa preferată — raporturile dintre tineri în condițiile vieții noastre noi. Pe parcursul a trei acte, urmîrîm tribulațiile etico-sentimentale ale lui Marin, personaj autarhic și egocentric cu potențe pozitive ascunse însă „sub un munte de zgură” și pe care viața l-a făcut să se lovească de cîteva ori „de pragul de sus”. Marin persistă să creadă într-o redresare în ochii săi și al colectivului de muncă din care face parte prin „lovitură” mai mult sau mai puțin izbucite, în speță inovativă la care lucrează. „Mă simt alt om meștere” repetă eroul la fiecare pas, pînă cînd eșecurile acumulate îl fac să priceapă că „realizarea” sa nu există decît în măsura în care aceasta aduce vreun folos colectivității. Marin trăiește în final drama lucidității, a percepției retrospective a drumului său plin de sinuzoidă, a anarhiei delirante ascendent. Eroul este însă un tînăr care trăiește printre tineri, a căror viață nouă, plină de idealuri umaniste va reuși să-l ajute în depășirea acestui moment critic. Personajele Dorel și Mitruț, prietenii și tovarășii de muncă ai lui Marin n-au consistența și complexitatea acestuia, frîmțările ce ni-l fac interesant. Mitruț este „serios” de la început pînă la sfîrșit, iar celălalt, fie-

car și aiurit cu fond de „băiat bun”. Ei se mișcă într-o singură direcție și nici elementul erotic nu poate înlătura impresia de faclitate. Dacă Mitruț e formalmente neinteresant, nu se poate nega personajului Dorel un amestec de bun simț și bufonerie relevat cu destulă abilitate de autor. Elementul de pondere, opinia publică, „corul” e reprezentat de Maistru care cu toate străduințele autorului de a-i da

știmul juvenile. Dar nici aici nu sîntem scutiți de facilități sau replici urz de deosebită înșelăciune. După cum am spus, drama etică a lui Marin se complică cu una sentimentală (destul de ne-verosimilă) la care ia parte aproape întreaga distribuție. Finalul piesei lasă un gust melodramatic. Colectivul scenei române a Teatrului de Stat din Oradea a primit cu interes această piesă cu tematică atît de actuală, înțocmînd, printre-o distribuție destul de echilibrată, un text ce vădește evidente carente. *George Pintilescu* (Marin) realizează portretul unui tînăr frîmțat și contradictoriu, într-o gradație izbucită. I s-ar putea reproșa anumite înșoșări și sublinieri, o ostentație ce șterge acuratețea interpretării. De asemenea, o reală dispoziție și simț al umorului dezvoltate *Dumitru Petroff* (Dorel), *Ion Marin* (Mitruț), *Simona Constantinescu* (Irma), *Mia Popescu* (Vali), și *Valentin Arizzeanu* (Maistru) completează destul de omogen o distribuție în care (ținîndu-se deama de text) n-au putut decît să-l încadreze în mod onorabil pe protagonist. În contextul unor lucrări ce explorează universul vîrstei tineri, „O mișcare greșită” rămîne o experiență notabilă pentru autor.

CARNET TEATRAL

„buletin de identitate”, nu face decît să enunțe precepte morale într-un stil tradițional — sfîtos, e drept neostentativ, dar nici cu vreo subtilitate deosebită. În general domină o atmosferă festivă în care ecurile muncii apar indirect, doar ca element auxiliar. Se circula mult și obositor, intervin telefoane și bății în ușa care rup de multe ori ritmul și ascendența piesei. Replica se încheagă său rămîne în suspensie, sare de la una la alta, vîdînd din partea autorului o reală cunoaștere a reac-

MIHAI HETCO



Andra Caropol și Nicolae Dinic într-o scenă dramatică din „104 pagini despre dragoste” (Premieră la Teatrul de stat din Ploiești)

ții cercetării cadrelor didactice. Credem că la aceasta se poate ajunge printr-o legătură mai strînsă între institutele de învățămînt și întreprinderi — cercetarea cadrelor didactice devenind o puternică forță de producție —

cestora nu avantajează de multe ori învățămîntul, nu răspund cu sollicitudine cererilor sale, preocupate exclusiv de realizarea planurilor de producție. N-ar trebui uitat că inginerii pe care îi pregătim vor lucra mine în uzine și îndeplinirea sarcinilor de producție va depinde în mare măsură și de capacitatea lor profesională.

re” între student și examinator, cîștigător fiind de multe ori studentul. Cit privește răspunderile ce revin studenților am zice că în general acestea le cunoșc, dar nu țin seama totdeauna de ele și nu se raportează suficient de matur la marile exigențe ale viitoarelor lor activități în producție. Studentia înseamnă muncă, multă muncă și aceasta presupune — oricît de eficace ar fi metodele de instruire — un efort continuu, complex și multilateral de însușire a cunoștințelor, deșus nu pentru a trece la examen, ci pentru a te realiza deplin ca specialist în domeniul pe care îi l-ai ales, pentru a putea contribui cît mai mult la dezvoltarea economiei noastre socialiste, la bunăstarea întregului popor.

ȘIȘOȘ IOAN DIMO PETRE asistent la Institutul politehnic „Gheorghe Gheorghiu-Dej”-București, catedra de automatizări



În iluziile viitoarelor coli de hîrtie vom ști și să vedem acest păienjenis? Recoltatul stufului în Delta Foto: ION CUCU



larna ne-a invitat în mîni. Am venit.

PENTRU CEI DE 18 ANI

Peste 1100 de tineri muncitori, funcționari, studenți și elevi din Suceava implinesc, peste puțin timp, vîrsta de 18 ani. În întîmpinarea tradiționalei sărbători a majoratului, organizațiile U.T.C. inițiază numeroase acțiuni educative. La casa de cultură, spre exemplu, profesorul Dimitrie Roman din București a vorbit tinerilor despre „Tine-

rețea și viața cotidiană”. Lucrători ai bibliotecii regionale au prezentat apoi seara literară „Viața literară și creația poeziei noastre” după ca- exemplu, profesorul s-a oferit un program de dans. La școala de mese-

ri, școala pedagogică etc., organizațiile U.T.C. au inițiat programe artistice, serate și conferințe dedicate celor care implinesc 18 ani. În orașul Iași, anul acesta trec pragul vîrstei de 18 ani, 1.300 de studenți, 360

de muncitori, 600 de elevi și ucenici, 100 de tineri din comunitate aparținătoare orașului. Directorii ai întreprinderilor industriale, secretarii ai organizațiilor de partid din aceste unități au făcut în fața sărbătorilor numeroase ex-

vizitat în comun casa memorială Ilie Pintilie. Tinerii majori de la Nicolina, Complexul C.F.R. și întreprinderea de construcții numărul 1 au participat la acțiuni de muncă patriotică. Deși la nivelul organizațiilor U.T.C. ale întreprinderilor, școlilor și facultăților se întreprind și la Iași acțiuni interesante.

C. SLAVIC

SPECIALIZAREA DIFERENȚIATĂ — O NECESITATE

Se poate discuta atît despre necesitatea modernizării metodelor de instruire folosite în învățămîntul tehnic superior, în general, cît și a celor folosite pentru formarea inginerilor automatizării, la care ne vom referi în mod deosebit. Aceasta întrucît una din căile cele mai importante prin care poate fi realizată viitorul specializării în conformitate cu exigențele actuale și viitoare ale producției este aceea a modernizării continue a metodelor utilizate în procesul de învățămînt. Modernizarea trebuie înțeleasă ca un proces neînterupt și nu ca o acțiune desfășurată în cicluri sau care urmărește numai introducerea unor metode, tehnici și procedee moderne în activitatea de instruire a studenților. De aceea, mai potrivit ar fi poate să vorbim de necesitatea unei permanente „optimizări” a metodelor.

progresele științei și tehnicii. Dar, pentru că acest proces presupune creșterea continuă a volumului de cunoștințe, ea trebuie făcută cu grijă selectivă, pentru a nu-l încărea pe studenți cu amănunte și a înălțura ceea ce devine amănunt. Considerăm și noi că la disciplinele de cultură tehnică generală în primul rînd trebuie să li se formeze studenților o gîndire științifică, și în al doilea rînd să li se dea VOLUM de cunoștințe. Dar pentru aceasta este necesar să li se dea și METODE MODERNE! Fără însușirea acestora absolvenții nu vor putea folosi multe din utilitățile pe care tehnica și producția le pun la dispoziție. Nu se predă încă, de pildă, analiza numerică și alte discipline moderne ale matematicii, deși pentru un specialist în automatizări ar fi absolut necesare. Introducerea disciplinelor moderne — analiza numerică, calculul probabilităților, teoria informației, teoria algoritmilor, calculul variațional, analiza funcțională și altele — considerăm însă că nu trebuie făcută prin cursuri facultative, ci prin cursurile la alegere (cu obligativitatea frecvenței și a examenului). S-ar părea că aceasta cere ore de predare în plus; ele pot fi obținute însă fără încălcarea programului de studiu, prin redu-

derea timpului acordat predării unor discipline ca geometria descriptivă sau alora cu profil ingineresc general — organe de mașini, rezistența materialelor — acestea din urmă putînd fi eventual reunite într-o singură disciplină „mecanică tehnică”, cu un profil mai legat de specialitate. Față de dezvoltarea automatizării și cerințele producției socotim că în momentul de față este necesară încă din facultate o pregătire diferen-

de studenți ce se specializează numai pentru calculatoare electronice). Pentru că nu există această diferențiere, în momentul de față studenții de la secția „automată” a Facultății de energetică trebuie să înglobeze un volum de cunoștințe de specialitate mult prea divers (automatizări în industria chimică, în energetică, calculatoare etc.). Profilul prea larg are însă drept consecință scăderea profunzimii pregătirii. Un rol deosebit de eficace

ÎNVAȚĂMÎNT MODERN — METODICĂ MODERNĂ

pe baza unor contracte (poate că ar trebui revizuită însăși metodologia întocmirii acestor contracte astfel încît prevederile lor să accentueze răspunderea părților față de îndeplinirea acestora) și prin cointerizarea materială a cadrelor didactice. Avidă la început bugete de cercetare, fiecare institut poate, treptat, pe baza realizării acestor contracte cu întreprinderile, să-și creeze și singur fonduri pentru cercetări. Este însă necesară elasticizarea legăturilor cu întreprinderile. Conducerile a-

pe baza unor contracte (poate că ar trebui revizuită însăși metodologia întocmirii acestor contracte astfel încît prevederile lor să accentueze răspunderea părților față de îndeplinirea acestora) și prin cointerizarea materială a cadrelor didactice. Avidă la început bugete de cercetare, fiecare institut poate, treptat, pe baza realizării acestor contracte cu întreprinderile, să-și creeze și singur fonduri pentru cercetări. Este însă necesară elasticizarea legăturilor cu întreprinderile. Conducerile a-

PREZENȚE ȘTIINȚIFICE ROMÂNEȘTI PESTE HOTARE

Al IV-lea Congres Internațional de Speologie a avut loc în R. S. F. Iugoslavia. Alegerea Iugoslaviei ca țară gazdă a celui de-al IV-lea Congres Internațional, a fost deosebit de fericită, aceasta fiind țara cu cele mai întinse regiuni carstice din Europa, cu cele mai multe peșteri, țară cu vechi tradiții în stu-

M. Bleahu,
secretar științific
al Institutului geologic

diul științific al regiunilor calcareoase și al peșterilor. Dorița speologilor din lume, de a vedea și de a studia înșiși legăunile disciplinei pe care o servesc, s-a vădit în

marele număr al participanților: peste 500 persoane din 27 de țări.

Sedintele Congresului au vădit din plin caracterul de știință sintetică al speologiei. Au fost prezentate aproximativ 200 de comunicări, grupate în patru secții: speologie fizică, biospeologie (ecologie și fiziologie, microbi-

speologie, fauna peșterilor, biospeologie regională); paleontologie - preistorie; tehnica explorării peșterilor.

Speologii români au participat la acest congres cu 7 lucrări din domeniul speologiei fizice și al biospeologiei, care au fost parțial prezentate în sedințe, bucurându-se de o deosebită apreciere. De remarcat, în special, comunicarea prof. Tr. Orghidan, asupra unui nou mediu de viață, bitopul litoclastic, care a suscitât un deosebit interes.

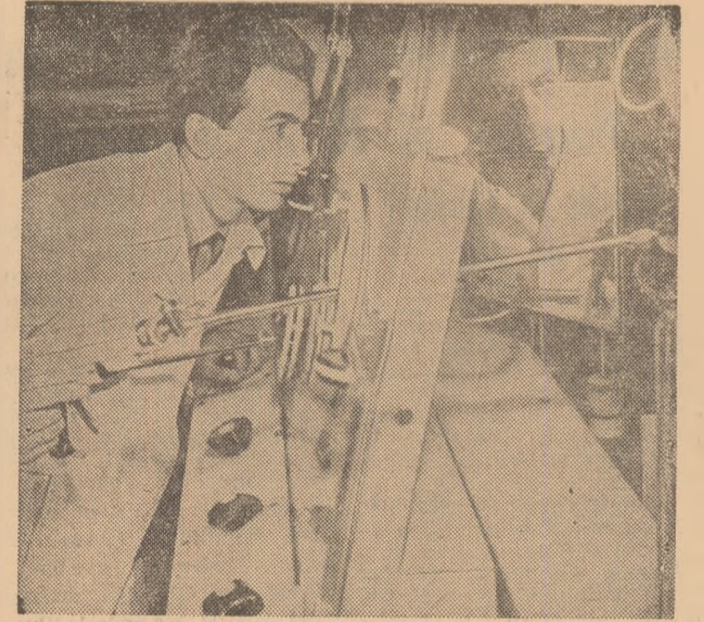
În afara secțiilor au fost organizate și 3 simpozioane. Delegația română, alcătuită din prof. dr. Tr. Orghidan, directorul Institutului de Speologie „E. G. Racoviță”, dr. D. Coman, șeful secției Cluj și aceluiași Institut și M. Bleahu,

secretarul științific al Institutului de Geologie, au participat la dezbateri prin numeroase intervenții și contribuții, apreciate ca pozitive.

Congresul a fost însoțit de o serie de manifestări interesante ca demonstrații de salutare în peșteri, expoziții și proiecții de filme și diapozitive cu subiecte speologice. Filmul românesc „Viața în bezna” realizat de Studioul „Alex. Sahia” în colaborare cu Institutul de Speologie, a fost considerat ca unul din cele mai bune filme prezentate cu această ocazie.

În încheierea lucrărilor congresului s-au pus bazele Uniunii Internaționale de Speologie, prin votarea statutului și alegerea biroului de conducere.

Participanții la Congres au vizitat — în cadrul excursiilor de studiu de-a lungul a peste 2000 km — Alpii Juliene, Alpii Dinarici până la coasta Mării Adriatice, cea mai vastă și variată regiune carstică din Europa, în care elementele senzaționale abundă la tot pasul. Mai mult de atât oriunde, în confruntarea pe teren (și mai ales... sub teren!) s-au putut discuta opiniile și s-au verificat sistemele de lucru și de interpretare a datelor, confruntarea din care școala română de speologie s-a dovedit a fi la nivelul științei contemporane, demnă de tradiția marelui înaintaș, savantul E. G. Racoviță.



Laboratorul de izotopi radioactivi al Universității din Timișoara

Foto: O. PLECAN

O mărturie a valorii școlii noastre matematice

În fondurile Bibliotecii Centrale de Stat a intrat un masiv „Dicționar de matematică”, în limba germană (Akademie und Teubner Verlag, Berlin Stuttgart, 2 volume — 1955 pagini). Lucrarea de mare erudicție și rod al unei munci de mai multe decenii, dicționarul cuprinde, după cum se arată în prefață, și unele articole din istoria matematicii, printr-o selecție de circa 400 matematicieni celebri, care nu mai sînt în viață. Cu informații privitoare la creația lor matematică și cu sumare date biografice.

Am avut bucuria să constat, după o primă parcurgere a dicționarului, că marile figuri ale matematicii din țara noastră, și-au găsit în acest cadru, aprecierea cuvenită. Articolele speciale sînt, de pildă, consacrate lui Em. Berceloiu, David Emmanuel, Anton Davidoglu, Gh. Tîlcea, Dimitrie Pompeiu, Traian Lalescu, Constantin Popovici, Farkas Bolyai, Janos Bolyai etc. Astfel, despre David Emmanuel se menționează că este „intelectualul școlii matematice românești”, subliniindu-se, totodată, „contribuțiile sale, în domeniul teoriei integralelor abeliene de speța a III-a”.

În legătură cu Gh. Tîlcea, se arată „contribuțiile sale în domeniul geometriei diferențiale affine a suprafețelor”, precum și în alte domenii. Despre Dimitrie Pompeiu se spune, între altele, că „a descoperit funcțiile analitice continue pe mulțimea singularităților, a introdus noțiunea de derivată areolară, a definit cel dintîi distanța între două mulțimi închise...”.

Sînt doar cîteva exemple. Dar dicționarul mai cuprinde, pe lângă articolele consacrate unor matematicieni români, și articole speciale, consacrate noțiunilor pe care ei le-au introdus în știință, a de pildă „Teorema lui Pompeiu” (vol. II, pag. 359).

Să adăugăm la aceasta faptul că în rîndul colaboratorilor dicționarului sînt numărați și alți matematicieni de notorietate internațională, și patru matematicieni români.

I. M. ȘTEFAN



Transplantarea va reuși...

MASELE PLASTICE ATACATE

Molia atacă nu numai țina naturală ci și polietilena și alte mase plastice. Într-un articol publicat în revista engleză „Nature” se arată că larvele unei caristică de molie, ce trăiesc în apă, au vătmăat într-o seră un inveliz din polietilenă cu care era acoperit un bazin artificial. Al doilea caz s-a înregistrat cînd s-a acoperit cu polietilenă solul. În ambele cazuri orificiile au fost făcute la nivelul apei, sau ceva mai sus.

S-a constatat că larvele moliei cenușii sau moliei de haine atacă articolele din polietilenă, polisteren și nailon.

„IANTAR”

În Azerbaidjan, în regiunile muntoase, este semănat un nou soi de grâu de toamnă, denumit „Iantar”. Acest soi de grâu a fost obținut de prof. Mirza Sadikov, laureat al Premiului de Stat, care este cunoscut pentru lucrările sale de ameliorare a culturilor cerealiere.

Soiul „Iantar” este foarte productiv și rezistă la secetă. Acest soi de grâu ierneză bine și nu cade chiar dacă bat vînturi puternice. De asemenea, el se re-



marcă prin aceea că boabele sale nu se desprind singure din spic.

Anul acesta, pe loturile experimentale a fost obținută o producție de 27 chintale de grâu la ha.

RACHETELE MIXTE ȘI ELECTRICITATEA

Revista „Science et Vie” consemnează o nouă aplicație a rachetelor mixte, precizînd că ele pot fi folosite pentru a produce scurte descărcări de electricitate care pot ajunge la 1 milion kW, cu alte cuvinte ele pot fi utilizate ca generatoare electrice de o putere extraordinară.

Combustibilul solid este plasat într-un rezervor cilindric. Oxigenul lichid, stoac în alt vehicul, este adus printr-o țevă și combustia se produce atunci cînd oxigenul este injectat în carburantul solid iar gazele de eșapament produse de motorul rachetei ies prin cele două extremități ale generatorului. Se recurge la metoda magnetohidrodinamică (M.H.D.) care permite unui sistem de electrozi și de magneți să transforme căldura formidabilă în energie electrică. Această energie este transportată prin cabluri pînă la destinația dorită.

AUTOMOBIL ZBURĂTOR

După cum informează revista sovietică „Tehnika Modelioji”, M. Taylor din Washington este autorul unui aerocar. La extremitatea corpului acestui vehicul se află o elice pusă în mișcare de un motor de 150 C.P. și care îi permite să zboare cu o viteză de 160 km/h. Aerocarul a și parcurs 50 000 km, aflîndu-se în aer cca 40 ore. Pentru ca automobilul să se transforme în avion nu este nevoie decît de 10 minute.

Primele încercări de a folosi metale în chirurgie au fost făcute din anul 1956. Ca material de sutură, metalele au fost îmbunătățite pentru prima oară în anul 1975.

Approape toate metalele dau naștere la procese inflamatorii, deoarece majoritatea lor sînt electrolizii activi în organism. Acțiunea cea mai nefavorabilă asupra organismului a avut-o cuprul și aliajele sale, apoi nichelul și aliajele sale. Aurul, platina, argintul și aluminul provoacă în schimb o reacție minimă din partea organismului.

Tocmai asupra unuia din aceste metale s-au oprit chirurgii americani John F. Gallagher și Charles F. Geshlicker din Washington. „Aurul este cel mai bun agent hemostatic” declară ei. Au izbutit, cu utilizînd „lofele” de aur închinate cu electricitate statică, să oprească hemoragiile vaselor

ȘTIINȚA

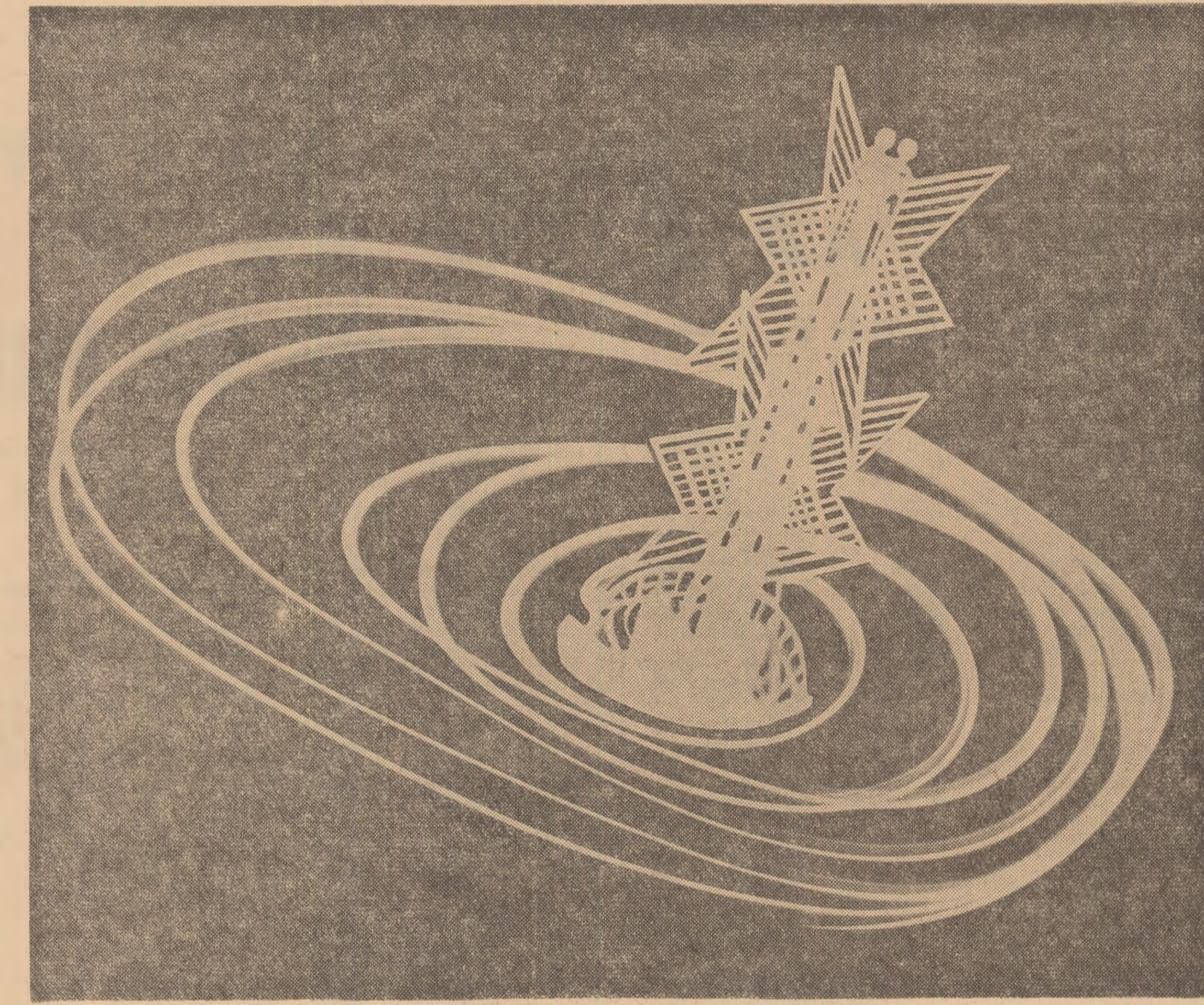


Foto compoziție de ION GUGU.

VEȘTI PRIN LASER

Strămoșii noștri își comunicau știrile importante prin aprinderea unor focuri pe culmile dealurilor sau munților. Cei care zăreau în depărtare flacăra vestitoare de bucurii sau de necazuri, se grăbeau să aprindă la rîndul lor focul. În acest fel, știrile se răspîndeau cu o rapiditate nebănuită.

„Un semnal a făcut să se aprindă un alt semnal; la primele lumini observate pe muntele Ida, următoarele au răsput de pe culmile muntelui consacrat lui Mercur, în insula Lemnos...” acesta este un citat din Eschil, poetul grec care a trăit cu șase veacuri înaintea erei noastre.

Și îată că astăzi, cele mai moderne, cele mai perfecționate echipamente de telecomunicații funcționează la fel: comunicațiile (luminoase, ca și în trecut), nu se pot schimba decît de la oraș la oraș sau de pe o culme la alta, numai între puncte vizibile, fără obstacole

de ori. Datele inițiale ale telescopului sînt înregistrate pe o bandă magnetică pentru analiză ulterioară.

La început, cercetările s-au făcut în condiții meteorologice bune, dar în lăză următoare ele s-au efectuat și pe vreme noroasă sau ceașoasă. Se caută actualmente în mijloc adecvat pentru a se modifica undele de transmisie într-un mod eficient. Utilizarea laserilor gazoși s-a făcut tocmai pentru că ei emit o radiație mult mai monocromatică decît cel solzi. Calculele bazate pe faptul că frecvența luminii emise de un laser este mai mare decît cea a undelor electromagnetice folosite în radio și chiar în televiziune, au arătat un fapt uluitor: un fascicul luminos al laserului ar putea să transporte un volum de informații egal cu cel transmis de toate canalele de telecomunicații actuale!

Firește, însă, nu am ajuns încă la realizarea delimitivă. Dar sînt de gîsit soluții la numeroase probleme tehnice dificile. În tot cazul, rezultatele obținute pînă acum arată că s-au putut transmite comunicații telefonice pe distanțe foarte mari, de la coasta de est pînă la cea de vest a Americii.

Alte experiențe pentru transmiterea informațiilor cu ajutorul laserului s-au făcut recent cu ajutorul unui avion. Experiențele au avut drept scop studiul posibilității de înfăptuire a legăturii cu sateliții artificiali cuprinzînd oameni, prin folosirea laserului.

De curînd, s-au publicat știri în legătură cu experiențe efectuate în Europa în legătură cu un laser pentru legături telefonice, construit după un tip cu totul nou. Este vorba de un laser cu raze infraroșii, care funcționează fără accesorii

de orl. Datele inițiale ale telescopului sînt înregistrate pe o bandă magnetică pentru analiză ulterioară. La început, cercetările s-au făcut în condiții meteorologice bune, dar în lăză următoare ele s-au efectuat și pe vreme noroasă sau ceașoasă. Se caută actualmente în mijloc adecvat pentru a se modifica undele de transmisie într-un mod eficient. Utilizarea laserilor gazoși s-a făcut tocmai pentru că ei emit o radiație mult mai monocromatică decît cel solzi. Calculele bazate pe faptul că frecvența luminii emise de un laser este mai mare decît cea a undelor electromagnetice folosite în radio și chiar în televiziune, au arătat un fapt uluitor: un fascicul luminos al laserului ar putea să transporte un volum de informații egal cu cel transmis de toate canalele de telecomunicații actuale!

Firește, însă, nu am ajuns încă la realizarea delimitivă.

Alte experiențe pentru transmiterea informațiilor cu ajutorul laserului s-au făcut recent cu ajutorul unui avion. Experiențele au avut drept scop studiul posibilității de înfăptuire a legăturii cu sateliții artificiali cuprinzînd oameni, prin folosirea laserului.

De curînd, s-au publicat știri în legătură cu experiențe efectuate în Europa în legătură cu un laser pentru legături telefonice, construit după un tip cu totul nou. Este vorba de un laser cu raze infraroșii, care funcționează fără accesorii

de orl. Datele inițiale ale telescopului sînt înregistrate pe o bandă magnetică pentru analiză ulterioară.

La început, cercetările s-au făcut în condiții meteorologice bune, dar în lăză următoare ele s-au efectuat și pe vreme noroasă sau ceașoasă. Se caută actualmente în mijloc adecvat pentru a se modifica undele de transmisie într-un mod eficient. Utilizarea laserilor gazoși s-a făcut tocmai pentru că ei emit o radiație mult mai monocromatică decît cel solzi. Calculele bazate pe faptul că frecvența luminii emise de un laser este mai mare decît cea a undelor electromagnetice folosite în radio și chiar în televiziune, au arătat un fapt uluitor: un fascicul luminos al laserului ar putea să transporte un volum de informații egal cu cel transmis de toate canalele de telecomunicații actuale!

Firește, însă, nu am ajuns încă la realizarea delimitivă.

de orl. Datele inițiale ale telescopului sînt înregistrate pe o bandă magnetică pentru analiză ulterioară.

La început, cercetările s-au făcut în condiții meteorologice bune, dar în lăză următoare ele s-au efectuat și pe vreme noroasă sau ceașoasă. Se caută actualmente în mijloc adecvat pentru a se modifica undele de transmisie într-un mod eficient. Utilizarea laserilor gazoși s-a făcut tocmai pentru că ei emit o radiație mult mai monocromatică decît cel solzi. Calculele bazate pe faptul că frecvența luminii emise de un laser este mai mare decît cea a undelor electromagnetice folosite în radio și chiar în televiziune, au arătat un fapt uluitor: un fascicul luminos al laserului ar putea să transporte un volum de informații egal cu cel transmis de toate canalele de telecomunicații actuale!

Firește, însă, nu am ajuns încă la realizarea delimitivă.

LUMINĂ „CONSERVATĂ”



Unul din noile calculatoare electronice din Anglia

AURUL CHIRURGILOR

marci sau ale capilarelor și să prevenim aderențele care constituie una din cele mai năpăstioase complicații post operatorii. Fieind neuro-chirurgii, primele operații în care acesia au utilizat aur de 23 carate, au fost efectuate asupra sistemului nervos. În prezent, 10 celțeni a-

„ligatură” nu este practicabilă cînd este vorba de vase mari. Celelalte metode „clasice” sînt imperfecte, ele predispunînd la formarea de chiazguri care pot „astupa” vene sau artere importante. Noua metodă îndepărtează complet acest pericol. Dar aurul prezintă și alte

Din punct de vedere chimic, aurul s-a dovedit un metal „indiferent” care nu reacționează rapid nici cu oxigenul, nici cu sulfurile, nici cu alte metale. Maleabilitatea sa extraordinară îl face capabil de a fi modelat după nevoie, astfel încît să adere perfect la o suprafață neregu-

lău se vedeau fracturi puternice care ajungeau pînă la creier. Cel doi chirurși au curățat plăgile, au suturat vasele și au aplicat un pansament de aur deasupra suturilor. Copilul s-a restabilit umililor de repede.

De atunci, numărul operațiilor de acest fel s-a ridicat la 10. Rezultatele lor excelente au fost publicate recent în revista medicală americană „Jama”. În viitor, utilizarea aurului nu va fi limitată la neuro-chirurgie. S-a pornit de pe acum aplicarea lui în chirurgia intestinalului, și în urologie și se preconizează chiar întrebunarea aurului în chirurgia estetică.

Dr. F. ROȘIANU

mercanți au folosit de aur în cutia craniană. Nu s-a înregistrat nici un accident în timpul intervenției și nici o complicație ulterioară. Chirurgii americani au rezolvat astfel o problemă pe care generații de medici considerau insolubilă. Pentru a opri o hemoragie,

avantaje. Chiar cînd circulația este înclînă să se stănească, aurul „sanguină” joasă „nonsamentul” cu aur” nu produce nici un accident circulator. Aceste pansamente sînt alți de solide încît pot suporta presiuni maxime (presiunea în momentul contracției inimii) care merg pînă la 150 mm.

lău. În sfîrșit, s-a demonstrat că „alergia” la aur este aproape inexistentă, astfel că metalul este perfect suportat de orice persoană. Înainte de a aplica metoda lor, la o om, doctorii Gallagher și Geshlicker au

tru a obține din nou efectul luminos.

„Acest talent de a „conserva” energia radiațiilor atomice este considerată în momentul de față de specialiști drept una din cele mai remarcabile descoperiri. Ea echivalează după părerea lor cu posibilitatea închiderii soarelui într-o sticlă!”

Dar cel mai interesant fenomen este că abstracția și

- După 300 de ani din nou în actualitate
- Termometrul meteorilor
- „Controlorul” arheologilor

acumularea de energie se produc fără schimbarea aparentă a corpului termoluminescent, care o restituie apoi, cel mai adesea sub formă de lumină, dacă este stimulată prin metodele arătate.

Astfel de „conserve de lumină” pot fi făcute în prezent cu un mare număr de substanțe. În afara calcitului, fluorura de litiu și toți halogenii alcalini sînt termoluminescenti.

Aplicațiile acestui fenomen sînt de pe acum numeroase. În geologie, o serie de studii asupra zăcămintelor de calcar sînt astăzi posibile datorită termoluminescenței.

Același fenomen poate servi

pentru înregistrarea temperaturii meteorilor. Un astfel de „termometru” a fost folosit în cadrul stației de la Universitatea din Berna cu rezultate foarte bune.

Influența presiunilor înalte asupra termoluminescenței mineralelor a permis punerea la punct a unei tehnici ingenioase pentru detectarea exploziilor subterane.

Un important domeniu de aplicații îl constituie analiza luminescentă. Analiza termoluminescentă permite să se identifice cantități mai mici de o sutime de miliardime dintr-un gram, întrecînd din acest punct de vedere, metodele de analiză chimică obișnuite.

Marea precizie a metodelor de analiză termoluminescentă le face foarte indicate pentru studiul substanțelor în industria chimică, a medicamentelor, în biologie, medicină etc.

Este probabil că aplicațiile termoluminescentei nu se vor opri aici, tot mai mulți specialiști din variate domenii interesîndu-se de acest fenomen recent redescoperit.

R. TRIMESCU

Vizitele delegației Marelui Hural Popular al R. P. Mongole

Primire la Consiliul de Stat

Președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, Chivu Stoica, a primit vineri la amiază delegația Marelui Hural Popular al R. P. Mongole, condusă de acad. Bazarin Șirendib, vicepreședinte al Marelui Hural Popular.

La întrevvedere au participat Constantin Crăciun, vicepreședinte al Consiliului de Stat, Grigore Geamănu, secretar al Consiliului de Stat, Gh. Stoica, membru al Consiliului de Stat, deputații în Marea Adunare Națională, Teodor Marinescu, Vasile Mateescu, președinți de comisi permanente ale M.A.N., Tudor Ionescu, Stanciu Stolan, deputați în Marea Adunare Națională, precum și Togoocin Ghenden, ambasadorul R. P. Mongole la București.

Ministri, Emil Bodnaraș, a primit vineri delegația Marelui Hural Popular al R. P. Mongole, condusă de acad. Bazarin Șirendib, vicepreședinte al Marelui Hural Popular.

La întrevvedere, care a decurs într-o atmosferă caldă și prietenească, au participat Teodor Marinescu, Vasile Mateescu, președinți de comisi permanente ale M.A.N., Tudor Ionescu, Stanciu Stolan, deputați în Marea Adunare Națională, precum și Togoocin Ghenden, ambasadorul R. P. Mongole la București.

Recepția oferită

de tovarășul Ștefan Voitec

Președintele Marii Adunări Naționale, Ștefan Voitec, a oferit vineri seara o recepție cu prilejul vizitei în țara noastră a delegației Marelui Hural Popular al R. P. Mongole, condusă de acad. Bazarin Șirendib.

Au participat Emil Bodnaraș, Ianoș Fazekas, acad. Ilie Murgulescu, vicepreședinte al Consiliului de Stat, Grigore Geamănu, secretarul Consiliului de Stat, membri ai Consiliului de Stat, vicepreședinți ai Marii Adunări Naționale, membri ai guvernului, președinți ai Comisiilor permanente ale M.A.N., deputați, oameni de știință și cultură, generali, ziaristi.

Au luat parte Togoocin Ghenden, ambasadorul R. P. Mongole la București, și membrii ambasadei.

În timpul recepției, Ștefan Voitec și acad. Bazarin Șirendib au rostit toasturi.

(Agerpres)

Primire la Consiliul de Miniștri

Președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România, Ion Gheorghe Maurer, împreună cu prim-vicepreședintele Consiliului de

Sedința Comisiei permanente

pentru industria de petrol și gaze a C.A.E.R.

Între 25 noiembrie și 1 decembrie a.c. a avut loc la Budapesta cea de-a XXI-a sesiune a Comisiei permanente pentru industria de petrol și gaze a Consiliului de Măsurare Economică Reciproce.

La lucrările sesiunii au participat delegațiile: Republicii Populare Bulgarie, Republicii Populare Ungare, Republicii Democratice Germane, Republicii Populare Polone, Republicii Socialiste România, Uniunii Republicilor Socialiste Cehoslovace.

În calitate de observatori au participat reprezentanții Republicii Democratice Vietnam, Republicii Populare Democratice Coreene.

Comisia a ascultat comunicarea cu privire la sarcinile Comisiei permanente C.A.E.R. pentru industria de petrol și gaze, ce decurge din hotărârile sesiunilor a XVIII-a și a XIX-a ale Comitetului Executiv.

Comisia a aprobat planul de coordonare a celor mai importante cercetări științifice și tehnice în domeniul industriei de petrol și gaze, care prezintă interes reciproc și se efectuează de țările membre ale C.A.E.R. în anii 1966—1970 și 1968—1967, precum și planul de lucru al Comisiei pe anul 1966.

Comisia a examinat problemele legate de perfecționarea tehnicii și tehnologiei de foraj a sondelor în orientarea petro-gazeiferă adâncă, a tehnicii și tehnologiei extractiei petrolului și alte materiale ale grupelor de lucru ale Comisiei și ale Sectorului pentru industria de petrol și gaze al Secretariatului Consiliului, în conformitate cu planul de lucru al Comisiei.

Lucrările sesiunii s-au desfășurat într-o atmosferă de prietenie și înțelegere reciprocă.

Examenul la care nu răspund numai elevii

(Urmare din pag. 1)

punzătoare desfășurării practice?

Se obișnuiește ca la începutul fiecărei perioade de practică școlară să încheie cu unitățile de producție un document numit convenție de relații. În capitolul trei al acestui document se prevede: „Colectivul pentru conducerea practicii în producție va elabora planul de muncă al elevilor pentru întreaga perioadă a procesului de instruire practică, pe baza programului de practică, în funcție de condițiile și particularitățile fiecărei unități unde se efectuează practica, ținând seama de planul de producție”.

La Sf. Gheorghe planul de practică și se spune plan de rotație și a fost încheiat de școala împreună cu conducerea S.M.T. Hărman, pentru cei 38 de elevi din anul III care au făcut practică în perioada 15 septembrie—3 noiembrie. Ideea întocmirii unui plan de rotație a elevilor astfel ca ei să facă practica la toate lucrările agricole este foarte bună. Cum a fost ea însă materializată?

De la început își atrage atenția faptul că planurile de rotație sunt identice pentru toate cele 3 S.M.T. — Sf. Gheorghe, Hărman și Târgu Secuiesc. Condițiile și particularitățile. Hecetiv unități erau oare identice? Dimpotică. În planul de rotație au fost trecute toate prevederile planului de practică pentru campania de toamnă elaborat de Secția de învățământ și propagandă din Consiliul Superior al Agriculturii. S-a prevăzut, de exemplu, ca între 15 și 20 septembrie elevii să ia parte la recoltatul porumbului. Dar nici la Hărman și nici în celelalte două S.M.T. nu există nici o combina de recoltat porumb.

Ruptă de realitate este și planificarea identică, pentru toți elevii, chiar în cadrul aceluiași

S.M.T., pentru că ei sînt repartizați în brigăzi diferite, cu planuri de producție diferite, cu termene calendaristice de execuție diferite. În unele brigăzi, de exemplu, în această perioadă s-a creat un combinu a serie de plante tehnice. Planul de rotație trebuia să prevadă și participarea elevilor la această lucrare. Dacă Ion Popișter și Ion Prejmeranu au făcut practică într-o brigadă care posedă un agregat de recoltat mecanic sfecla, Nicolae Nesinov și Andrei Husar au făcut practică într-o brigadă unde la secția brigăzilor și 5 zile a fost în S.M.T. un tractor defect.

La Hăghig s-au însumat în toamna aceasta aproximativ 300 de hectare cu grâu, la Feldioara vreo 400 de hectare, lucrările au durat aproape două săptămâni, elevii au cerut în repetate rânduri sefșilor de brigadă să-i lase să meargă și ei la semănat. Li s-a răspuns însă că e mai mult de lucru la stocatul mașinilor și la arat. La Feldioara sfecla a fost recoltată cu dislocatorul. Dar nici Prejmeranu, nici Matei și nici Popișter nu au luat parte la această lucrare; ei au fost ținuți la stocarea mașinilor.

Vinoași sînt oare sefșii de brigadă? Nu în primul rând ei. Planul de rotație a fost întocmit de școala în colaborare cu conducerea S.M.T. și aci a rămas. Șefșii de brigadă, cei care se ocupă direct de instruirea practică a elevului, nimeni nu i-a adus la cunoștință prevederile planului, atribuțiile și obligațiile care-i revin.

O contribuție la remedierea din timp a situației amintite puteau și avea datoria să o aducă și organizațiile U.T.C. din cele trei S.M.T. Ocupându-se cu mai multă grijă de activitatea elevilor, grupele U.T.C. din brigăzi, secretarii și ceilalți membri ai comitetelor U.T.C. aveau posibilitatea să cunoască părțile acestora despre organizarea practicii, să sesizeze lipsurile și să ceară conducerea S.M.T. să ia măsurile corespunzătoare. Este bună preocuparea pentru familiarizarea elevilor cu viața în brigadă, pentru respectarea de către aceștia a disciplinelor dar, după cum am văzut, numai atât nu-i suficient. Organizația U.T.C. are datoria să cunoască și să intervină prompt pentru soluțio-



Viiitorii profesori învață (în sala de lectură a Institutului pedagogic de 3 ani din Pitești)

PE SCURT

● După 10 runde, în campionatul republican de șah conduce marele meștru Florin Gheorghiu cu 9,5 puncte, urmat de Nacu — 7 puncte, Cioclitza și Pavlov câte 6,5 puncte, Gheorghiu — la învins așezat pe Vasman, înregistrând cea de-a 9-a victorie de la începutul turneului. Astăzi este și de repaus. Campionatul se reia duminică.

● Dumitrescu se vor desfășura mese din cele șapte meciuri din cadrul campionatului categoriei A la fotbal (etapă restantă). Dintre partidele programate în această etapă se remarcă jocurile de la Iași dintre formația locală C.S.M.S. și liderii clasamentului, Rapid București, precum și cea de la Timișoara

dintre Știința și Steaua București. În celelalte meciuri se vor întâlni, Petroșul Ploiești — Știința Craiova, Siderurgistul Galați — Dinamo Pitești, Farul Constanța

dintre reprezentativele României și Iugoslaviei. Intrererea feminină se dispută în sala M.M.C.M. (cal. Victoriei 192) și se va încheia astăzi. Partida masculină este programată astăzi și mine pe arena de la Construcții (Sos. Iancu-lui 130). Luni, pe aceleași arene, se vor întâlni echipele București și Belgrad.

● Spre deosebire de anii trecuți, în noul sezon, bobștii noștri frunțiși vor participa la numeroase concursuri interne și internaționale. Pe lista reamenajată din Știința se va desfășura în 8 decembrie între 7 și 20 februarie trei importante competiții: campionatele republicane, „Cupa României” și „Cupa Federației”.

(Agerpres)



INFORMAȚII

● Vineri seara s-a înnoptat în Capitală delegația de activiști ai P.C.R. condusă de tovarășul Ioan Cîrcel, membru al C.C. al P.C.R., prim-secretar al Comitetului regional Banat al P.C.R., care, la invitația C.C. al P.S.U.C., a făcut o vizită în R.D. Germană.

● Între 19 noiembrie și 3 decembrie a.c., o delegație daneză, condusă de ambasadorul Anker Svart, director în Ministerul Afacerilor Externe al Danemarcei, a purtat discuții la București cu privire la schimburile comerciale și plățile între România și Danemarca.

În urma tratativelor care au avut loc s-au semnat, la Ministerul Comerțului Exterior, Protocolul privind listele de mărfuri pe anul 1968 din cadrul Acordului comercial pe perioada

1966—1970, precum și Protocolul referitor la creșterea la sistemul de plăți pe bază de valute convertibile între cele două țări.

De asemenea, s-a parafat noul Acord comercial pe termen lung, valabil în perioada 1966—1970.

TELEGRAMA

Corneliu Mănescu, ministru afacerilor externe, a primit o telegramă de răspuns din partea ministrului afacerilor externe al Uniunii Sovietice, A. Gromiko, în care îi mulțumește pentru caldăle felicitări și bunele urări transmise cu prilejul celei de-a 48-a aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie.

(Agerpres)

SPORT

CINE VA PRELUA ȘTAFETA MAESTRILOR?

Tubitorii sportului cunosc bine echipa masculină de volei a clubului Rapid. De neamurate ori, campionă națională și europeană, ea a încântat spectatorii prin maniera sa de joc. Dar nu numai în țară ci și la Moscova, Praga, Paris, Budapesta, Varșovia, Bruxelles, virtuozii Drăgan, Nicolai, Plocon, Grigorevici și ceilalți au făcut cunoscută înalta clasă a voleiului românesc. Dar nu desigur ei vrem să vorbim, ci despre cei care peste un timp vor prelua ștafa de la actualii maștri voleibaliști.

— Problema schimbului de mine — ne spune interlocutorul — stă în atenția noastră. La ora actuală pregătesc două echipe de juniori împărțite pe grupe de vîrstă, majoritatea provenind prin intermediul selecției. M-am putea să afirm acum cu precizie că X sau Y va deveni un mare jucător, dar vă pot spune cu certitudine că fiecare dă dovadă de o disciplină exemplară, depune mult suflet la pregătire, demonstrează calități nebanuete uneori. Traian Taloi, Sorin Alexandrescu, Zaharia Ene, sînt doar cîteva nume despre care peste cîteva ani, presa va vorbi poate despre ei ca despre un Drăgan, Plocon sau Horatiu.

— Ați amintit de disciplină. Fără îndoială că n-aveți în vedere numai conștiințiozitatea antrenamentelor —

— Nicidecum! Toți sînt elevi. Personal n-am despărțit și nu despărț niciodată sportul de învățatură, mai ales că sînt și profesor la un liceu. Prin contactul pe care-l am în permanență cu școlarii de unde aparțin cu organizațiile U.T.C. și de pionieri sînt la curent cu modul în care elevii învață. De altfel toți au numai note bune și foarte bune la școală. Ba mai mult, pentru a întări procesul instructiv-educativ — s-a format și un comitet de părinți al copiilor care activează pe lângă secția de volei a clubului. O notă slabă obținută de un elev anul trecut, a creat discuții serioase, iar corectiva la matematică a altuia (unica la întregul colectiv de 26 de elevi), a determinat vizite efectuate la domiciliu, ore de meditații chiar cu alți juniori, care la matematică erau „virțuți”.

Comitetul de părinți stă în permanență cum stau elevii cu

notele, cum se comporta, și astfel, se poate acționa la timp și eficient.

— Ce rezultate ați obținut în actualul campionat?

— Formația de juniori se află pe locul II în clasament — avînd un singur joc pierdut și acela cu 3—2, după o mare luptă, iar formația de juniori II ocupă locul I în clasament, cu un avantaj consistent de puncte.

— Dar asta cred că-i mai puțin important. As vrea să mă refer la un lucru care vizează calitatea jocurilor, și deci posibilitățile de creștere a juniorilor.

— Vă rog chiar.

Convorbire cu prof. Mircea Tabacu, antrenorul echipei de volei juniori a clubului Rapid

— De pildă consider că federația de specialitate ar trebui să ia măsuri mai energice pentru ca toate cluburile raionale să aibă echipe de juniori și în același timp să fie încadrate cu antrenori competenți. Ridic această problemă, deoarece se știe că atunci cînd ai un adversar de valoare, poți să-ți dai mai bine seama de perspectivele juniorilor pe care-i pregătești. Ca să nu mai amintesc că se înregistrează foarte multe neputințe din partea unor echipe de juniori. În asemenea împrejurări te prezintă pe terenul de joc, faci un act formal și după aceea îți trimiți copiii acasă. Practica aceasta întreprinde procesul de pregătire și demobilizează în același timp.

— Cele relatate merită într-adevăr atenție și totodată un răspuns din partea federației a cluburilor și asociațiilor. Dar să revenim la clubul Rapid. Găsiți că sprîjinul pe care-l acordă acesta pregătirii schimbului de mine e corespunzător?

— În linii mari cred că da. Avem materiale în valoare de peste 10.000 de lei. O singură nemulțumire, deloc minoră, ar fi. Este vorba de planificarea sălii pentru antrenamente. Mă refer pe timpul

sezonului rece. Avem în total 5 ore de pregătire săptămînală dintre care, 3 ore sînt cuplate cu alte echipe de valoare diferită. Dacă ne gîndim că în 5 ore urmează a-și efectua pregătirea acești juniori dintre care unii învață dimineața și alții după-amiază, este clar că timpul este puțin în exces, el servind doar ca mijloc de recreare și nicidecum de pregătire sportivă superioară. Cred că trebuie mai mult înțelegere în această privință, o mai judicioasă planificare a sportivilor care fac antrenamente la sală. În fond atît cu cît și clubul urmărim același scop: să creștem elementele de performanță capabile să ducă mai departe tradiția voleiului bucovinean.

— În încheiere, cîteva cuvinte despre promovarea juniorilor în prima echipă.

— De fapt, este prematur deocamdată să promovăm din aceste echipe vreun tînar căci media de vîrstă a sportivilor nu depășește 15 ani, iar stagiul de pregătire doar 18 luni. Dar mă întreb unde sînt ceilalți tineri, care au terminat junioratul cu ani în urmă și care vedeau reale calități? N-ar fi putut nici unul înlocui pe un titular valoros din echipa de seniori? Poate să da, dar pentru aceasta trebuie să se lucreze intens cu sportivul și încă din perioada junioratului trebuia asigurată o pregătire la nivel ridicat și a tuturor tinerilor care au terminat serviciile altor jucători din alte cluburi. Legat de această problemă s-a face cîteva propuneri. Prima se referă la faptul că mîcar o dată pe lună, în timpul liber, componenții echipei de seniori să participe la antrenamentul juniorilor adică la jocurile școlare, ei să se intercaleze pe lângă mezinii, îmbrățișîndu-le din borșata lor experiență. Apoi la rîndul meu eu, să trimit la antrenamentele seniorilor pe cei mai buni juniori pentru a lucra împreună cu aceștia. Vă dat seama cît de mult ar stimula pe tinerii fapt că au posibilitatea să joace lîngă un maestru al sportului? Ar fi un lucru extrem de util din care am avea numai de cîștigat.

ST. TRANDAFIR

Cinematografe

OLD SATTERHAND (film pentru ecran panoram) rulează la Patria (orele 9, 11, 30, 14, 16, 30, 21, 30).

DINCOLO DE BARIERĂ rulează la Republica (orele 9, 30, 11, 30, 14, 16, 30, 18, 45, 21).

ULTIMA VACANȚĂ rulează la Grivița (orele 10, 12, 14, 16, 18, 20, 15).

INDRĂZNETUL PARDAILAN — cinemascop rulează la Luceafărul (orele 9, 11, 15, 13, 30, 15, 45, 19, 15, 20, 30). Festival (orele 9, 45, 12, 14, 15, 16, 45, 19, 21). Tomis (orele 8, 15, 10, 15, 14, 45, 17, 19, 15, 21, 15). Melodia (orele 9, 11, 15, 13, 30, 15, 45, 18, 20, 15). Flămura (orele 10, 12, 14, 16, 18, 20). Excelsior (orele 10, 12, 15, 14, 30, 18, 45, 19, 21, 15). Feroviar (orele 9, 11, 15, 13, 30, 15, 45, 18, 20, 15).

DE-ASupra HARAP ALB — completare — La carnaval — rulează la București (orele 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21). Floreasca (orele 10, 12, 14, 16, 18, 15, 20, 30). Modern (orele 10, 12, 14, 16, 18, 15, 20, 30). completare — Sport nr. 5/1965).

CAMERA ÎN FORMĂ DE „L” rulează la Central (orele 9, 11, 30, 14, 16, 30, 19, 21, 15).

VESELE ACAPULCO — Sport nr. 5/1965 rulează la Dolina (orele 11, 30, 13, 45, 16, 18, 15, 20, 30).

RUNDA 6 — completare — Vizita conducătorilor de partid și de stat în regiunea Cluj rulează la Unirea (orele 15, 30, 16, 20, 30). Cosmos (orele 16, 18, 20).

A FOST ODATĂ UN MOȘ SI O BABĂ rulează la Victoria (orele 9, 45, 14, 15, 16, 30, 18, 45, 21).

WINNETOU — cinemascop. COMOARA DIN LACUL DE ARGINT — cinemascop rulează la Arta (9, 15, 12, 45, 16, 30, 20, 15).

JUDEX — Sport nr. 5/1965 rulează la Bihorul (orele 10, 30, 16, 18, 15, 20, 30).

CĂLĂTORIE ÎN PARADISUL PĂSĂRILOR — O CĂLĂTORIE EXPERIMENTALĂ ÎN MAREA ROSIE — cinemascop — CÎNTECUL YMEI SUMAK — VREAU SĂ ȘTIU TOT NR. 40 — UN CROS NEOBISNIT rulează la Timpuș (orele 10, 12, 14, 16, 18, 20, 30). în continuare.

CARTIERUL VESELEI rulează la Glăstie (orele 15, 30, 16, 20, 30) — duminică ora 12. Dacia (orele 9, 13, 30 în continuare — 15, 45, 18, 15, 20, 45).

FURTUNA DEASUPRA ASIEI — completare. Vizita conducătorilor de partid și de stat în regiunea Maramureș rulează la Infirmitate (orele 10, 12, 14, 16, 18, 20, 30).

FEMEA NECUNOSCUTĂ — completare — Călătoria în paradisul păsărilor rulează la Cultural (orele 10, 30, 15, 17, 45, 20, 30).

ȘOARECELE DIN AMERICA rulează la Buzzești (orele 12, 14, 16, 18, 20, 30).

LALEAUA NEAGRĂ — cinemascop — completare — Vezel rîndunele se duce rulează la Bucuș (orele 10, 12, 30, 15, 17, 45, 20, 30).

MISTERELE PARISULUI — cinemascop rulează la Unirea (orele 11, 16, 18, 15, 20, 30).

BOCELUTA — completare. Poveste despre ceasuri rulează la Flacăra (orele 10, 15, 30, 17, 45, 20).

LA ORA 5 DUPĂ-AMIAZĂ rulează la Vitan (orele 16, 18, 15, 20, 30).

MARILYN — cinemascop — completare — Vizita conducătorilor de partid și de stat în regiunea Maramureș rulează la Micaș (orele 9, 45, 12, 14, 15, 16, 30, 18, 45, 21). Volga (orele 9, 45, 12, 14, 15, 16, 30, 18, 45, 21).

PIN LA ORAS NŢE DEPARTAMENT — completare — Vizita conducătorilor de partid și de stat în regiunea Cluj rulează la Mîncă (orele 16, 18, 20).

800 DE LEGHE PE AMAZONIA — completare — Anul nașterii: 1905 rulează la Popular (orele 10, 30, 16, 18, 30, 21). Ferentari (orele 10, 16, 18, 15, 20, 30) — completare Sport nr. 5/1965).

UNCHIUL MEU — Pionieria nr. 5/1965 rulează la Mosilor (orele 13, 30, 18, 20, 30).

maștri pe toate grupele de șantieri din I.I.M.I. după modelul celor înfîințate în grupurile 2 și 5 care au dat rezultate bune.

Întâi asadar, ce și-a propus comitetul U.T.C. și să facă echipa. Trebuie oare organizația U.T.C. să se ocupe de așa ceva? Nicidecum. Aceasta e datoria conducătorilor școlii, a conducătorilor întreprinderilor unde elevii fac practică în producție.

Sarcina fundamentală a organizației U.T.C. din școala profesională este ca, printr-o intensă și multilaterală activitate politică, să ajute elevii pentru a avea față de meseria lor, față de practica în producție un înalt spirit de răspundere. Organizația U.T.C. poate și trebuie să desfășoare numeroase acțiuni educative în acest scop, acțiuni care să întărească înălțarea cazurilor de indisciplina, folosirea integrală a timpului petrecut de elevi pe șantier cultivîndu-le dragostea pentru meserie, pentru a și-o însuși cît mai bine. E necesar ca organizația U.T.C. să arate convingător elevilor că, în timpul practicii, ei nu trebuie să aștepte să li se dea totul de a gata ci, dimpotrivă, să dovedească personal interes și dragoste de muncă. Și întreb și să ceară, ori de cîte ori e nevoie, sfatul muncitorilor mai vîrstnici, cu calificare superioară, ai maștrilor, inginerilor.

Întreprinderi corijente la... practică

(Urmare din pag. 1)

taje nr. 1, precum și la grupul III de șantieri din cadrul Întreprinderii de Izolații Montaj Instalatii.

Dar în ciuda unor astfel de măsuri, în pofida faptului că forul tutelar a promis prinjinal său, practica în producție a unei importante părți a elevilor de la Centrul școlar profesional de construcții din București prezintă la ora actuală deficiențe.

Prima și cea mai importantă dintre ele privește lipsa de interes a unor conduceri de întreprinderi care au o cîștădă pozitivă față de pregătirea profesională a viitorilor lor muncitori. În asemenea întreprin-

deri nu s-a înțeles pînă acum un lucru esențial și anume acela că ele sînt chemate să răspundă, în egală măsură cu școala, de practica elevilor. Cîteva fapte pot ilustra din plin acest lucru.

La începutul anului școlar, o clasă de sudori care cuprinde 48 de elevi din anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică — administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și nu din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

de sudură. Ce fel de sudori va avea oare chiar această întreprindere peste cîteva luni cînd elevii vor absolvi?

Cam în același mod s-a pe-trecut lucrurile și la Întreprinderea Construcții Montaj nr. 5 unde, din cei 16 elevi din clasa de muncitori prefabricate, puțini au fost folosiți la activități specifice meseriei pentru care se pregătesc. Aici, într-o anumită etapă a lucrării, șefii de echipă l-au trimis pur și simplu pe elevii înapoi la școală sub pretext că nu au ce da de lucru. La acești întreprindere, sînt cazuri cînd grupele de elevi venite în practică au fost date în seama unor șefi de echipă care nu aveau pregătirea necesară pentru îndeplinirea unei activități de îndrumare și creștere a viitorilor muncitori.

Așa cum subliniam la început, experiența din ultimii ani arată că organizarea elevilor în brigăzi sau echipe separate prezintă reale avantaje. Dar în ciuda avantajelor evidente, chiar în cadrul unei întreprinderi ca I.I.M.I., unde parțial s-a făcut ceva în această privință, nu s-a reușit să se generalizeze această experiență. Aceasta deoarece aici se află la practică un număr prea mare de elevi și nu au suficient front de lucru. La unele meserii (ventilatori, instalații sanitare, caloriferații etc.) sînt mult prea mulți chiar față de perspectivele pe care le oferă dezvoltarea întreprinderii. Lucrurile au o explicație. Atunci cînd s-a stabilit planul de școlarizare, Direcția generală respectivă din Statul Popular al Capitalei n-a ținut întru totul seama de nevoile reale ale șantierelor.

PREZENȚE ȘTIINȚIFICE ROMÂNEȘTI PESTE HOTARE

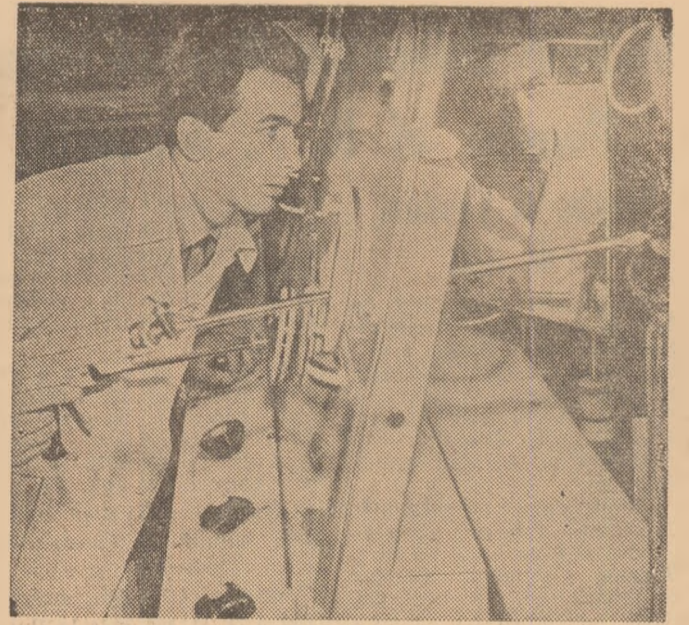
Al IV-lea Congres Internațional de Speologie a avut loc în R. S. F. Iugoslavia. Alegerea Iugoslaviei ca țară gazdă a celui de-al IV-lea Congres Internațional, a fost deosebit de fericită, aceasta fiind țara cu cele mai întinse regiuni carstice din Europa, cu cele mai multe peșteri, țară cu vechi tradiții în stu-

M. Bleahu, secretar științific al Institutului geologic din București, a participat la acest congres cu 7 lucrări din domeniul speologiei fizice și al biospeologiei, care au fost parțial prezentate în ședințe, bucurându-se de o deosebită apreciere. De remarcat, în special, comunicarea prof. Tr. Orghidan, asupra unui nou mediu de viață, bitopul litoclastic, care a suscitat un deosebit interes.

În afara secțiilor au fost organizate și 3 simpozioane. Delegația română, alcătuită din prof. dr. Tr. Orghidan, directorul Institutului de Speologie „E. G. Racoviță”, dr. D. Coman, șeful secției Cluj al aceluiași Institut și M. Bleahu,

secretarul științific al Institutului de Geologie, au participat la dezbateri prin numeroase intervenții și contribuții, apreciate ca pozitive. Congresul a fost însoțit de o serie de manifestări interesante ca demonstrații de salvare în peșteri, expoziții și proiectii de filme și diapozitive cu subiecte speologice. Filmul românesc „Viața în bezna” realizat de Studioul „Alex. Sahia” în colaborare cu Institutul de Speologie, a fost considerat ca unul din cele mai bune filme prezentate cu această ocazie.

În încheierea lucrărilor congresului s-au pus bazele Uniunii Internaționale de Speologie, prin votarea statutului și alegerea biroului de conducere. Participanții la Congres au vizitat — în cadrul excursiilor de studiu de-a lungul a peste 2000 km — Alpii Julieni, Alpii Dinarici până la coasta Mării Adriatice, cea mai vastă și variată regiune carstică din Europa, în care elementele senzaționale abundă la tot pasul. Mai mult de atât oriunde, în confruntarea pe teren (și mai ales... sub teren!) s-au putut discuta opinii și s-au verificat sistemele de lucru și de interpretare a datelor, confruntare din care școala română de speologie s-a dovedit a fi la nivelul științei contemporane, demnă de tradiția marelui înaintaș, savantul E. G. Racoviță.



Laboratorul de Izotopi radioactivi al Universității din Timișoara
Foto: O. PLECAN

O mărturie a valorii școlii noastre matematice

În fondurile Bibliotecii Centrale de Stat a intrat un masiv „Dicționar de matematică”, în limba germană (Akademie und Teubner Verlag, Berlin Stuttgart, 2 volume — 1995 pagini). Lucrarea de mare erudiție și rod al unei munci de mai multe decenii, dicționarul cuprinde, după cum se arată în prefață, și unele articole din istoria matematicii, printre selecțiile de circa 400 matematicieni celebri, care nu mai sînt în viață, cu informații privitoare la creațiile lor matematice și cu sumare biografice.

Am avut bucuria să constat, după o primă parcurgere a dicționarului, că marile figuri ale matematicii din țara noastră, și-au găsit în acest cadru, aprecierea cuvenită. Articole speciale sînt, de pildă, consacrate lui Em. Bercu, David Emanuel, Anton Davidovici, Gh. Titeica, Dimitrie Pompeiu, Traian Lalescu, Constantin Popovici, Farkas Bolyai, Janos Bolyai etc. Astfel, despre David Emanuel se menționează că este „intemeietorul școlii matematice românești”, sublinindu-se, totodată, „contribuțiile sale, în domeniul teoriei integralelor ebeliene de speța a III-a”.

În legătură cu Gh. Titeica, se arată „contribuțiile sale în domeniul geometriei diferențiale affine a suprafețelor”, precum și în alte domenii. Despre Dimitrie Pompeiu se arată „colaborările matematice deosebite pe care el le-a introdus în știința matematicii, a introdus noțiunea de derivată areolară, a definit cel dintîi distanța între două mulțimi închise”.

Sînt doar cîteva exemple. Dar dicționarul mai cuprinde, pe lângă articolele consacrate unor matematicieni români, și articole speciale, consacrate noțiunilor pe care el le-a introdus în știință, ca de pildă „Teorema lui Pompeiu” (vol. II, pag. 359).

Să adăugăm la această fapt că în zădărnici dictionarul se numără, printre alii matematicien de notorietate internațională, și patru matematicieni români.

I. M. ȘTEFAN



Transplantarea va reuși...

Să adăugăm la această fapt că în zădărnici dictionarul se numără, printre alii matematicien de notorietate internațională, și patru matematicieni români.

L. PETRESCU

ȘTIINȚA

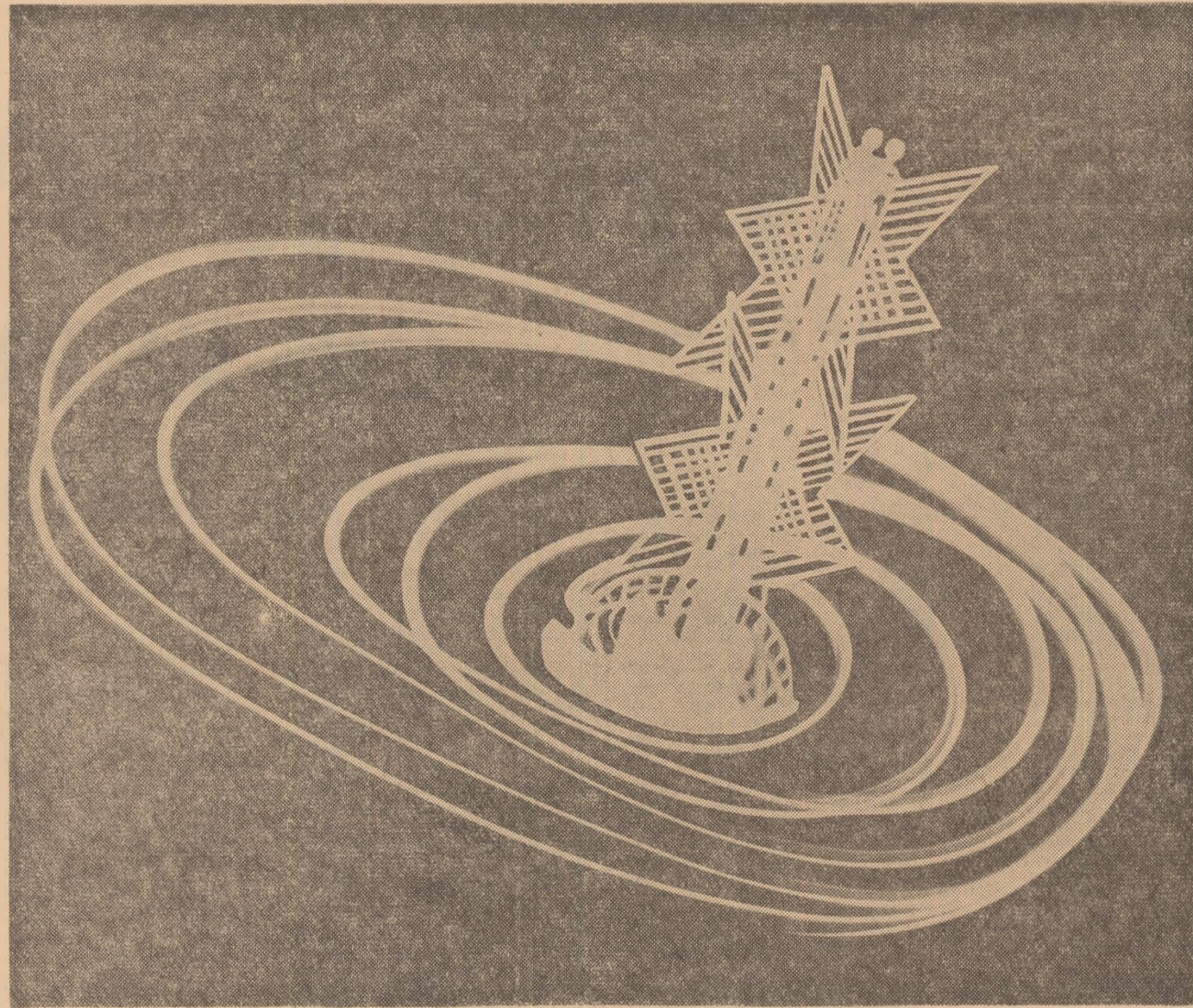


Foto compozitie de ION GUGU

VEȘTI PRIN LASER

Strămoșii noștri își comunicau știrile importante prin arindarea unor tocuri pe culmile dealurilor sau munților. Cei care zăreau în depărtare flacăra vestitoare de bucurii sau de necazuri, se grăbeau să aprindă la rândul lor focul. În acest fel, știrile se răspîndeau cu o rapiditate nebănuită.

„Un semnal a făcut să se aprindă un alt semnal: la primele lumini observate pe muntele Ida, următoarele au răsunat de pe culmile muntelui consacrat lui Mercur, în insula Lemnos...” acesta este un citat din Eșchil, poetul grec care a trăit cu șase veacuri înaintea erei noastre.

Și laudă că astăzi, cele mai moderne, cele mai perfecționate echipamente de telecomunicații funcționează la fel: comunicările (luminoase, ca și în trecut), nu se pot schimba decât de la oraș la oraș sau de pe o culme la alta, numai între puncte vizibile, fără obstacole

de ori. Datele inițiale ale telescopului sînt înregistrate pe o bandă magnetică pentru analiză ulterioară.

La început, cercetările s-au făcut în condiții meteorologice bune, dar în fața urmrătoarelor ei s-au efectuat și pe vreme noroasă sau ceoasă. Se caută actualmente un mijloc adecvat pentru a se modula undele de transmisie într-un mod eficient.

Utilizarea laserilor gazoși s-a făcut tocmai pentru că ei emit o radiație mult mai monocromatică decît cea soliz. Calcule bazate pe faptul că frecvența luminii emise de un laser este mai mare decît cea a undelor electromagnetice folosite în radio și chiar în televiziune, au arătat un fapt uluitor: un fascicul luminos al laserului ar putea să transporte un volum de informații egal cu cel transmis de toate canalele de radio-comunicații actuale!

Frește, însă, nu am ajuns încă la realizarea definitivă.

Mai sînt de găsit soluții la numeroase probleme tehnice dificile.

În tot cazul, rezultatele obținute pînă acum arată că s-au putut transmite comunicații telefonice pe distanțe foarte mari, de la coasta de est pînă la cea de vest a Americii.

Alte experiențe pentru transmiterea informațiilor cu ajutorul laserului s-au făcut recent cu ajutorul unui avion. Experiențele au avut drept scop studiul posibilității de înăptuire a legăturii cu sateliții artificiali cuprinzînd oameni, prin folosirea laserului.

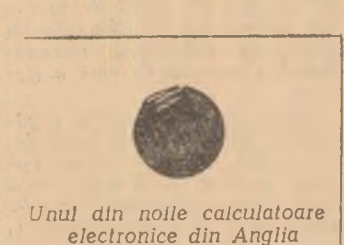
De curînd, s-au publicat știri în legătură cu experiențe efectuate în Europa în legătură cu un laser pentru legături telefonice, construit după un tip cu totul nou. Este vorba de un laser cu raze infraroșii, care funcționează fără accesorii

grele și care nu ocupă loc mult. Aceste emisii de „laser molecular” au fost studiate de prof. Barchewitz, de la laboratorul de chimie-fizică de la Orsay (Franța).

În sfîrșit, esule de semnalat faptul că în S.U.A. s-a efectuat o transmisie experimentală simultană cu ajutorul laserului, a șapte programe de televiziune. Cu o singură rază s-au putut transmite șapte programe atît imagine, cît și sunet! La stațiunea de recepție, cele șapte semnale au putut fi perfect separate. Laserul folosit era de tip cu gaz de heliu și neon.

După cum se vede, în țara oamenilor de știință se pun pasionante probleme, care vor rezulta, desigur, în obținerea unor noi și cit mai perfecționate mijloace de transmitere a știrilor.

LUMINĂ „CONSERVATĂ”



Unul din noile calculatoare electronice din Anglia

În istoria invențiilor se înfățișează unele exemple de descoperiri care au fost date uitării, pentru că după un timp ele sînt renașc din... „propria lor cenușă”.

Acesta este și cazul termoluminescenței, fenomen descoperit în urmă cu trei secole de Robert Boyle. În anul din urmă s-a constatat că termoluminescența se produce și prin expunerea corpului la acțiunea radiațiilor ionizante, radiațiilor corpusculare alfa și beta sau electromagnetice, radiații X și gama. Acest fapt, evident, Boyle nu-l putea ști!

Practic, un cristal de calită (carbonat de calciu), puternic iradiat, emite o lumină rece perfect vizibilă în întuneric. Dacă iradierea reușește să-l ridice temperatura la 200-300°, luminozitatea calciferului este suficientă pentru a se face cu ajutorul ei fotografii în culori.

Cercetări recente au demonstrat că această termoluminescență naturală se datorește impurităților radioactive. Aproximativ toate mineralele conțin cantități microscopice de uraniu și de thoriu. Efectul acestor radiații nucleare asociate, cumulate timp de milioane de ani, furnizează energia eliberată sub formă de lumină, la „stimularea” ulterioară a mineralului.

Pe măsură ce energia se epuizează intensitatea termoluminescenței scade și trebuie să se reexponă corpurile producător la radiații nucleare pen-

tru a obține din nou efectul luminos.

Acest talent de a „conserva” energia radiațiilor atomice este considerată în momentul de față de specialiști drept una din cele mai remarcabile descoperiri. Ea echivalează după părerea lor cu posibilitatea închiderii soarelui într-o sticlă!

Dar cel mai interesant fenomen este că abstracția și

pentru înregistrarea temperaturii meteorilor. Un astfel de „termometru” a fost folosit de prof. Nontermeș de la Universitatea din Berna cu rezultate foarte bune.

Influența presiunilor înalte asupra termoluminescenței mineralelor a permis punerea la punct a unei tehnici ingenuoase pentru detectarea exploziunilor subterane.

Un important domeniu de aplicații îl constituie analiza termoluminescenței. Analiza termoluminescentă permite să se identifice cantități mai mici de o sutime de miliardime dintr-un gram, întrecînd în acest punct de vedere, metodele de analiză chimică obișnuite.

Marea precizie a metodelor de analiză termoluminescentă le face foarte indicate pentru studiul subsolanțelor în industria chimică, a medicamentelor, în biologie, medicină etc.

Este posibil că aplicațiile termoluminescentei nu se vor opri aici, tot mai mulți specialiști din variate domenii înțelegîndu-se de acest fenomen recent redescoperit.

R. TRIMESCU

MASELE PLASTICE ATACATE

Molia atacă nu numai țina naturală ci și polietilena și alte mase plastice. Într-un articol publicat în revista engleză „Nature” se arată că larvele unei oarșă de molie, ce trăiesc în apă, au căutat într-o seră un înveliș din polietilenă cu care era acoperit un bazin artificial. Al doilea caz s-a înregistrat cînd s-a acoperit cu polietilenă solul. În ambele cazuri orificiile au fost făcute la nivelul apei, sau ceva mai sus.

S-a constatat că larvele moliei cenușii sau moliei de haină atacă articolele din polietilenă, polisteren și nailon.

„IANTAR”

În Azerbaidjan, în regiunile muntoase, este semănat un nou soi de grâu de toamnă, denumit „Iantar”. Acest soi de grâu a fost obținut de prof. Mirza Sadikov, laureat al Premiului de Stat, care este cunoscut pentru lucrările sale de ameliorare a culturilor cerealiere.

Soiul „Iantar” este foarte productiv și rezistă la secetă. Acest soi de grâu iernează bine și nu cade chiar dacă bat vînturi puternice. De asemenea, el se re-



marcă prin aceea că boabele sale nu se desprind singure din spic.

Anul acesta, pe loturile experimentale a fost obținut o producție de 27 cîntile de grâu la ha.

RACHETELE MIXTE ȘI ELECTRICITATEA

Revista „Science et Vie” consemnează o nouă aplicație a rachetelor mixte, precizînd că ele pot fi folosite pentru a produce scurte descărcări de electricitate care pot ajunge la 1 milion KW, cu alte cuvinte ele pot fi utilizate ca generatoare electrice de o putere extraordinară.

Combustibilul solid este plasat într-un rezervor cilindric. Oxigenul lichid, stoecat în alt vehicul, este adus printr-o țevă și combustia se produce atunci cînd oxigenul este injectat în carburantul solid iar gazele de echipament produse de motorul rachetei ies prin cele două extremități ale generatorului. Se recurge la metoda magnetohidrodinamică (M.H.D.) care permite unui sistem de electrozi și de magneti să transforme căldura formidabilă în energie electrică. Această energie este transportată prin cabluri pînă la destinația dorită.

AUTOMOBIL ZBURĂTOR

După cum informează revista sovietică „Tehnika Modeloj”, M. Taylor din Washington este autorul unui aerocar. La extremitatea corpului acestui vehicul se află o elice pusă în mișcare de un motor de 150 CP și care îi permite să zboare cu o viteză de 160 km/h. Aerocarul a și parcurs 50 000 km, aflîndu-se în aer cca 40 ore. Pentru ca automobilul să se transforme în avion nu este nevoie decît de 10 minute.



Primele încercări de a folosi metale în chirurgie au fost făcute din anul 1905. Ca material de sutură, metalele au fost introduse pentru prima oară în anul 1915.

Apropie toate metalele duceau însă la apariția unor procese inflamatorii, deoarece majoritatea lor sînt electroliți activi în organism. Acliușoarea cea mai nefavorabilă asupra organismului a avut-o cuprul și aliajele sale, apoi nichelul și aliajele sale. Aurul, platina, argintul și aluminul provoacă în schimb o reacție minimă din partea organismului.

Tocmai asupra unuia din aceste metale s-au oprit chirurgii americani John F. Gallagher și Charles F. Geshlicker din Washington. „Aurul este cel mai bun agent hemostatic” declară el. Am văzut, ca utilizând „folie” de aur încălecată cu electricitate statică, să oprim hemoragiile vaselor

marți sau ale capilarelor și să prevenim aderențele care constituie una din cele mai neplăcute complicații post operatorii.

Filul neuro-chirurgii, primele operații în care au utilizat aur de 23 carate, au fost efectuate asupra sistemului nervos. În prezent, 10 cetățeni a-

„ligatură” nu este practicabilă cînd este vorba de vase mari. Celelalte metode „clasice” sînt imperfecte, ele predispunînd la formarea de chiuguri care pot „astupa” vene sau artere importante. Noua metodă îndepărtează complet acest pericol.

Dar aurul prezintă și alte

Din punct de vedere chimic, aurul s-a dovedit un metal „indiferent” care nu reacționează rapid nici cu oxigenul, nici cu sulfurile, nici cu alte metale.

Maternalitatea sa extraordinară îl face capabil de a fi modelat după nevoie, astfel încît să adevăre perfect la o suprafață neregu-

lădă. În sfîrșit, s-a demonstrat că „alergia” la aur este aproape inexistentă, astfel că metalul este perfect suportat de orice persoană.

Înainte de a aplica metoda lor la om, doctorii Gallagher și Geshlicker au

experimental-o îndelung pe animale. Ei au găsit oarecând abdominală și vene cavă inferioară la numeroase animale și le-au astupat cu pansamente de aur. La moartea acestor animale s-a constatat că vasele „reparate” se aflau în perfectă stare de funcționare.

După aceste succese,

De atunci, numărul operațiilor de acest fel s-a ridicat la 10. Rezultatele excelente au fost publicate recent în revista medicală americană „Jama”.

În viitor, utilizarea aurului nu va fi limitată la neuro-chirurgie. S-a pornit de pe acum aplicarea lui în chirurgia intestinală, și în urologie și se preconizează chiar întrebunarea aurului în chirurgia estetică.

Dr. E. ROȘIANU

AURUL CHIRURGILOR

Vizitele delegației Marelui Hural Popular al R. P. Mongole

Primire la Consiliul de Stat

Președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, Chivu Stoica, a primit vineri la amiază delegația Marelui Hural Popular al R. P. Mongole, condusă de acad. Bazarin Ștendib, vicepreședinte al Marelui Hural Popular.

La întrevedere au participat Constantin Crăciun, vicepreședinte al Consiliului de Stat, Grigore Geamănu, secretar al Consiliului de Stat, Gh. Stoica, membru al Consiliului de Stat, deputați în Marea Adunare Națională, Teodor Marinescu, Vasile Mateescu, președinți de comisi permanente ale M.A.N., Tudor Ionescu, Stancu Stolian, deputați în Marea Adunare Națională, Teodor Marinescu, Vasile Mateescu, președinți de comisi permanente ale M.A.N., Tudor Ionescu, Stancu Stolian. Delegația a fost însoțită de Toșocin Ghenden, ambasadorul R. P. Mongole la București.

Întrevederea a decurs într-o atmosferă de caldă prietenie.

Primire la Consiliul de Miniștri

Președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România, Ion Gheorghe Maurer, împreună cu primvicepreședintele Consiliului de

Sedința Comisiei permanente

pentru industria de petrol și gaze a C.A.E.R.

Între 25 noiembrie și 1 decembrie a.c. a avut loc la Budapesta cea de-a XXII-a sesiune a Comisiei permanente pentru industria de petrol și gaze a Consiliului de Ajutor Economic Reciproc.

La lucrările sesiunii au participat delegații: Republicii Populare Bulgarie, Republicii Populare Ungare, Republicii Democratice Germane, Republicii Populare Polone, Republicii Socialiste România, Uniunii Republicilor Sovietice Socialiste și Republicii Socialiste Cehoslovace.

În calitate de observatori au participat reprezentanții Republicii Democratice Vietnam, Republicii Populare Democratice Coreene.

Comisia a ascultat comunicarea cu privire la sarcinile Comisiei permanente C.A.E.R. pentru industria de petrol și gaze, ce decurge din hotărârile sesiunii a XVIII-a și a XIX-a ale Comitetului Executiv.

Comisia a aprobat planul de coordonare a celor mai importante cercetări științifice și tehnice în domeniul industriei de petrol și gaze, care prezintă interes reciproc și se efectuează de țările membre ale C.A.E.R. în anii 1966—1970 și 1966—1967, precum și planul de lucru al Comitetului pe anul 1966.

Comisia a examinat problemele legate de perfecționarea tehnicii și tehnologiei de foraj a sondelor în orienturile petro-gazeifere adiacente și tehnologiei extracției petrolului și alte materiale ale grupelor de lucru ale Comisiei și ale Sectorului pentru industria de petrol și gaze al Secretariatului Consiliului, în conformitate cu planul de lucru al Comisiei.

Lucrările sesiunii s-au desfășurat într-o atmosferă de prietenie și înțelegere reciprocă.

Examenul la care nu răspund numai elevii

(Urmare din pag. 1)

punzătoare desfășurată practică?

Se obișnuiește ca la începutul fiecărei perioade de practică școlară să încheie cu unitățile de producție un document numit convenție de relații. În capitolele trei al acestui document se prevede: „Colectivul pentru conducerea practicii în producție va elabora planul de muncă al elevilor pentru întreaga perioadă a procesului de instruire practică, pe baza programului de practică, în funcție de condițiile și particularitățile fiecărei unități unde se efectuează practica, ținând seama de planul de producție”.

La Sf. Gheorghe planul de practică și se spune plan de rotație și a fost încheiat de școlarii împreună cu conducerea S.M.T. Harman, pentru cei 38 de elevi din anul III care au făcut practică aici în perioada 15 septembrie—3 noiembrie. Ideea înlocuirii unui plan de rotație a elevilor astfel ca ei să facă practica la toate lucrările agricole este foarte bună. Cum a fost ea însă materializată?

De la început își atrage atenția faptul că planurile de rotație sunt identice pentru toate cele 3 S.M.T. — Sf. Gheorghe, Harman și Tirgul Secuiesc. Condițiile și particularitățile fiecărei unități erau oare identice? Dimpotrivă. În planul de rotație au fost trecute toate procedurile planului de practică pentru compania de toamnă elaborată de Secția de învățământ și propagandă din Consiliul Superior al Agriculturii. S-a precizat, de exemplu, ca între 15 și 20 septembrie elevii să ia parte la recoltarea porumbului. Dar nici la Harman și nici în celelalte două S.M.T. nu există nici o combina de recoltat porumbul.

Rapid de realitate este și planificarea identică, pentru toți elevii, chiar în cadrul aceluiași

Ministri, Emil Bodnaraș, a primit vineri delegația Marelui Hural Popular al R. P. Mongole, condusă de acad. Bazarin Ștendib, vicepreședinte al Marelui Hural Popular.

La întrevedere, care a decurs într-o atmosferă caldă și prietenească, au participat Teodor Marinescu, Vasile Mateescu, președinți de comisi permanente ale M.A.N., Tudor Ionescu și Stancu Stolian, deputați în Marea Adunare Națională, precum și Toșocin Ghenden, ambasadorul R. P. Mongole la București.

Recepția oferită de tovarășul Ștefan Voitec

Președintele Marii Adunări Naționale, Ștefan Voitec, a oferit vineri seara o recepție cu prilejul vizitei în țara noastră a delegației Marelui Hural Popular al R. P. Mongole, condusă de acad. Bazarin Ștendib.

Au participat Emil Bodnaraș, Ianoș Fazekas, acad. Ilie Murgulescu, vicepreședinte al Consiliului de Stat, Grigore Geamănu, secretarul Consiliului de Stat, membri ai Consiliului de Stat, vicepreședinți ai Marii Adunări Naționale, membri ai guvernului, președinți ai Comisiei permanente ale M.A.N., deputați, oameni de știință și cultură, generali, ziaristi.

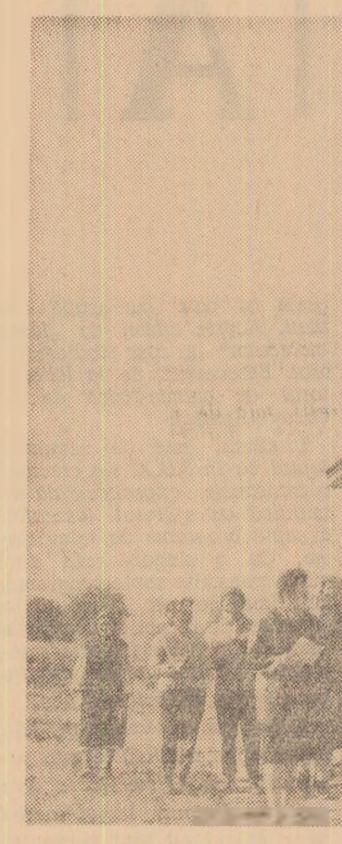
Au luat parte Toșocin Ghenden, ambasadorul R. P. Mongole la București, și membrii ambasadei.

În timpul recepției, Ștefan Voitec și acad. Bazarin Ștendib au rostit toasturi.

(Agerpres)

Leția la cercul de pomicultură de la cooperativa agricolă de producție Cimpulung Mucedon s-a terminat. Dar în drum spre casă mai poți afla câte ceva

Foto: AGERPRES



Viiitorii profesori învață (în sala de lectură a Institutului pedagogic de 3 ani din Pitești)

SPORT

PE SCURT

● După 10 runde, în campionatul republican de sah conduce marele maestru Florin Gheorghiu cu 9,5 puncte, urmat de Necu — 7 puncte, Cioclița și Pavlov câte 6,5 puncte. Gheorghiu l-a învins asadar pe Vaisman, înregistrând cea de-a 9-a victorie de la începutul turneului. Asături este și de repara. Campionatul se reia duminică.

● Duminică se vor desfășura șase din cele șapte meciuri din cadrul campionatului categoriei A la fotbal (etapă rotundă). Dintr-un program programat în această etapă se remarcă jocurile de la Iași dintre formația locală C.S.M.S. și ideea clasamentului, Rapid București, precum și cea de la Timișoara

dintre Știința și Steaua București.

● În celelalte meciuri se vor întâlni: Petrolul Ploiești — Știința Craiova, Siderurgistul Galați — Dinamo Pitești. Farul Constanța

dintre reprezentativele României și Ungariei. Intrecerea feminină se dispută în sala M.M.C.M. (cal. Victoriei 192) și se va încheia astăzi. Partida masculină este programată astăzi și mine pe arena de la Constructorii (Sos. Lancelui 130). Luni, pe același stadion, se va încheia și meciul dintre echipele București și Belgrad.

● Spre deosebire de anul trecut, în noul sezon, bobelii noștri înfrunți vor participa la numeroase concursuri interne și internaționale. Pe lista reamănăși din Sinaia se vor desfășura între 7 și 20 februarie trei importante competiții: campionatele republicane, „Cupa României” și „Cupa Federației”.

(Agerpres)



CINE VA PRELUA ȘTAFETA MAESTRILOR?

notele, cum se comportă, și astfel, se poate acționa la timp și eficient.

● Ce rezultate ați obținut în actualul campionat? — Formația de juniori se află pe locul II în clasament — avind un singur joc pierdut (și acela cu 3—2, după o mare luptă), iar formația de juniori II ocupă locul I în clasament, cu un avantaj consistent de puncte.

● Dar asta cred că-i mai puțin important. Aș vrea să mă refer la un lucru care vizează calitatea jocurilor, și deci posibilitățile de creștere a juniorilor.

— Vă rog chiar.

Convorbire cu prof. Mircea Tabacu, antrenorul echipei de volei juniori a clubului Rapid

— De pildă, consider că federația de specialitate ar trebui să ia măsuri mai energice pentru ca toate cluburile regionale să aibă echipe de juniori și în același timp să fie încadrate cu antrenori competenți. Rădăcinatele probleme, deoarece se știe că atunci când ai un adversar de valoare, poți să-ți dai mai bine seama de perspectivele juniorilor pe care-i pregătești. Ca să nu mai amintesc că se înregistrează foarte multe neputințe din partea unor echipe de juniori. În asemenea împrejurări te prezinți pe terenul de joc, faci un act formal și după aceea îți trimiți copiii acasă. Practica acestora întrerupe procesul de pregătire și demobilizează în același timp.

— Cele relatate merită într-adevăr atenție și totodată un răspuns din partea federației, a cluburilor și asociațiilor. Dar să revenim la clubul Rapid. Găsiți că sprințul pe care-l acordă acesta pregătirii schimbului de mișcare e corespunzător?

— În linii mari cred că da. Avem materiale în valoare de peste 10.000 de lei. O singură nemulțumire, deloc minoră, ar fi. Este vorba de planificarea sălii pentru antrenamente, mă refer pe timpul

1966—1970, precum și Protocolul referitor la trecerea la sistemul de plăți pe bază de valute convertibile între cele două țări. De asemenea, s-a parafat noul Acord comercial pe termen lung, valabil în perioada 1966—1970.

TELEGRAMA

Corneliu Mănescu, ministru afacerilor externe, a primit o telegramă de răspuns din partea ministrului afacerilor externe al Uniunii Sovietice, A. Gromiko, în care îi mulțumește pentru caldele felicitări și bunele urări transmise cu prilejul celei de-a 48-a aniversări a Marii Revoluții Socialiste din Octombrie.

(Agerpres)

Cinematografe

OLD SATTERHAND (film pentru ecran panoramic)

rulează la Patria (orele 9, 11, 13, 14, 16, 30, 19, 21, 30).

DINCOLO DE BARIERA

rulează la Republica (orele 9, 30, 11, 30, 14, 16, 30, 18, 45, 21).

ULTIMA VACANȚĂ

rulează la Ghituța (orele 10, 12, 14, 16, 15, 20, 15).

INDRAZNETUL PARDAILAN — cinemascop

rulează la Lucastru (orele 9, 11, 13, 15, 17, 19, 15, 20, 30). Festival (orele 9, 12, 14, 15, 16, 45, 19, 21). Tomia (orele 8, 15, 10, 15, 14, 45, 17, 19, 15, 21, 15). Melodia (orele 9, 11, 13, 13, 30, 15, 45, 18, 20, 15). Flămura (orele 10, 12, 14, 16, 18, 20). Excelsior (orele 10, 12, 15, 14, 30, 16, 45, 19, 21, 15). Revolver (orele 9, 11, 15, 13, 30, 15, 45, 18, 20, 15).

DE-AȘ FI... HARAP ALE — completează — La carnaval

rulează la București (orele 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21), Floreasca (orele 10, 12, 14, 16, 18, 15, 20, 30). Modern (orele 10, 12, 14, 16, 18, 15, 20, 30) — completează — Sport nr. 5/1965.

CAMERA ÎN FORMĂ DE „L”

rulează la Central (orele 9, 11, 30, 14, 16, 30, 19, 21, 15).

VESELIE LA ACAPULCO — Sport nr. 5/1965

rulează la Dolna (orele 11, 30, 13, 45, 16, 18, 15, 20, 30).

RUNDA 6 — completează — Vizita conducătorilor de partid și de stat în regiunea Cluj

rulează la Union (orele 15, 30, 18, 20, 30). Cosmos (orele 15, 18, 20).

A FOST ODATĂ UN MOȘ ȘI O BABĂ

rulează la Victoria (orele 9, 45, 14, 15, 16, 30, 18, 45, 21).

WINNETOU — cinemascop. COMOARA DIN LACUL DE ARGINT — cinemascop

rulează la Arta (9, 15, 12, 45, 16, 30, 20, 15).

JUDEX — Sport nr. 5/1965

rulează la Rahova (orele 10, 30, 16, 18, 15, 20, 30).

CĂLĂTORIE ÎN PARADISUL PĂȘĂRII — O CĂLĂTORIE EXPERIMENTALĂ ÎN MAREA ROSIE — cinemascop

— CÎNTECUL YMI SUKAI — VRAU SĂ ȘTIU TOT NR. 40 — UN CROS NEOBȘNIT rulează la Timișoara (orele 10, 12, 14, 16, 18, 20, 30).

CARTIERUL VESELIEI

rulează la Giulești (orele 15, 30, 18, 20, 30) — duminică (orele 12). Decia (orele 9, 13, 30 în continuare — 15, 45, 18, 15, 20, 30).

FURTUNĂ DEASUPRA AȘEI — completează — Vizita conducătorilor de partid și de stat în regiunea Maramureș

rulează la Intrările între popoare (orele 10, 12, 14, 16, 18, 20, 30).

FEMEIA NECUNOSCUTĂ — completează — Călătoria în paradisul pășărilor

rulează la Cultural (orele 10, 30, 15, 17, 45, 20, 30).

ȘOARECELE DIN AMERICA

rulează la Buzesti (orele 12, 14, 16, 18, 15, 20, 30).

LALEAUA NEAGRĂ — cinemascop — completează — Vezii rîndurile se duc

rulează la Bucuți (orele 10, 12, 30, 15, 17, 45, 20, 30).

MISTERELE PARISULUI — cinemascop

rulează la Unirea (orele 11, 16, 18, 15, 20, 30).

BOCCULUTA — completează

Povești despre ceasuri rulează la Flacăra (orele 10, 15, 30, 45, 20).

LA ORA A 5-UPĂ-AMIAZĂ

rulează la Vitan (orele 16, 18, 15, 20, 30).

MARILYN — cinemascop — completează — Vizita conducătorilor de partid și de stat în regiunea Maramureș

rulează la Miorita (orele 9, 45, 12, 14, 15, 16, 30, 19, 45, 21). Volina (orele 9, 45, 12, 14, 15, 16, 30, 19, 45, 21).

PINĂ LA ORA NU E DEPART — completează — Vizita conducătorilor de partid și de stat în regiunea Cluj

rulează la Minca (orele 16, 18, 20).

ROU DE LEGHE PE AMAZOA — completează — Anul nașterii: 1905

rulează la Populă (orele 10, 30, 16, 18, 15, 21). Ferentari (orele 10, 16, 18, 15, 20, 30) — completează Sport nr. 5/1965.

UNCHIUL MEU — Pionieria

rulează la Mosilor (orele 13, 30, 18, 20, 30).

gată? Nu în primul rând este Planul de rotație a fost întocmit de școlarii în colaborare cu conducerea S.M.T. și aci a rămas. Șefului de brigadă, cel care se ocupă direct de instruirea practică a elevului, nimeni nu i-a adus la cunoștință prevederile planului, atribuțiile și obligațiile care-i revin.

O contribuție la remedierea din timp a situației amintite putea și avea datoria să o aducă și organizațiile U.T.C. din cele trei S.M.T. Ocupându-se cu mai multă grijă de activitatea elevilor, grupele U.T.C. din brigăzi, secretarii și ceilalți membri ai comitetelor U.T.C. aveau posibilitatea să cunoască părerile acestora despre organizarea practicii, să sesizeze lipsurile și să ceară conducătorilor S.M.T. să ia măsurile corespunzătoare. Este bună preocuparea pentru familiarizarea elevilor cu viața în brigadă, pentru respectarea de către aceștia a disciplinei dar, după cum am văzut, numai atât nu-4 e suficient. Organizația U.T.C. are datoria să cunoască și să intervină prompt pentru soluționarea operativă a unor situații ca cele semnalate.

S-a încheiat o perioadă de practică; elevii se află în pragul ultei nu mai puțin importante. Cele relatate impun o analiză temeinică a modului în care este efectuată practica elevilor în S.M.T., analiză urmată de măsuri concrete, care să asigure participarea viitorilor mecanizatori la toate lucrările.

Pentru aceasta este bine ca și Secția de învățământ și propagandă din Consiliul Superior al Agriculturii să studieze cu atenție propunerile Școlii de mecanici agricoli din Sf. Gheorghe cu privire la modificarea calendaristică a practicii de vară a elevilor.

Campania de recoltare a păstoarelor începe aici în jurul datei de 20 iulie, iar elevii termină practica la 26 iulie, neavind astfel posibilitatea să participe în mod corespunzător la toate lucrările determinate de sezon.

Se presupune ca elevii să plece în vacanță mai devreme și să se întoarcă pentru continuarea practicii pe toată durata secolului.

deri nu s-a înțeles pînă acum un lucru esențial și anume acela că ele sînt chemate să răspundă, în egală măsură cu școlara, de practica elevilor. Cîteva fapte pot ilustra din plin acest lucru.

La începutul anului școlar, o clasă de sudori care cuprinde 48 de elevi din anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

dar în anul III a fost repartizată pentru practică, de comun acord cu conducerea tehnică - administrativă, la I.C.M.R.U.C. Trecuseră însă mai mult de două luni și mulți din acești tineri n-au pus nici măcar mîna pe aparatele de sudură. Conducerea întreprinderii n-a asigurat nici în anul II condiții acestor elevi pentru a lucra la aparatele de sudură — repetăm — meseria lor

Tubitorii sportului cunosc bine echipa masculină de volei la clubul Rapid. De neamănădate ori, campion național și european, ea a încântat spectatori prin maniera sa de joc. Dar nu numai în țară ci și la Moscova, Praga, Paris, Budapesta, Varsavia, Bruxelles, virtuozii Drăgan, Nicolau, Plocon, Grigorevici și ceilalți au făcut cunoscută înalta clasă a voleiului românesc. Dar nu despre ei vrem să vorbim, ci despre cei care peste un timp vor prelua ștafeta de la actualii maeștri voleibaliști.

— Problema schimbului de mișcare — nu spune interlocutorul — stă în atenția noastră. La ora actuală pregătesc două echipe de juniori împărțite pe grupe de vîrstă, majoritatea provenind prin intermediul selecției. N-aș putea să afirm acum cu precizie că X sau Y va deveni un mare jucător, dar vă pot spune cu certitudine că fiecare dă dovadă de o disciplină exemplară — depune mult suflet la pregătire, demonstrează calități nebanuite uneori. Traian Taloi, Sorin Alexandrescu, Zaharia Ene, sînt doar cîteva nume despre care peste cîteva ani, presa va vorbi poate despre ei ca despre un Drăgan, Plocon sau Horațiu.

— Ați amintit de disciplină. Fără îndoială că n-aveți în vedere numai constinciozitatea la antrenamente?

— Nicidcum! Toți sînt elevi. Personal n-am despărțit și nu despart niciodată sportul de învățatură, mai ales că sînt și profesor la un liceu. Prin contactul pe care-l am în permanență cu școlile de unde apartin, cu organizațiile U. T. C. și de pionieri sînt la curent cu modul în care elevii învață. De altfel tot eu am numai note bune și foarte bune la școală. Bn mai mult, pentru a întări procesul instructiv-educativ — s-a format și un comitet de părinți al copiilor care activează pe lângă secția de volei a clubului. O notă slabă obținută de un elev anul trecut, a creat discuții serioase, iar corecția la matematică a altuia (unica la întregul colectiv de 26 de elevi), a determinat vizite la domiciliu, ore de meditații chiar cu alți juniori, care la matematică erau „virțuri”.

Comitetul de părinți știe în permanență cum stau elevii cu

e și sudura. Ce fel de sudori va avea oare chiar această întreprindere peste cîteva luni cînd elevii vor absolvi?

Cam în același mod s-au pe-trecut lucrurile și la întreprinderea Construcții Montaj nr. 5 unde, din cei 16 elevi din clasa de montori prefabricate, puțini au fost foseșii la activități specifice meseriei telor care se pregătesc. Aici, într-o anumită etapă a lucrărilor, „șefii de echipă i-au trimis pur și simplu pe elevi înapoi la școală sub pretext că nu au ce le da de lucru. La aceștia întreprindere, sînt cazuri cînd grupul de elevi venite în practică au fost date în seama unor șefi de echipă care nu aveau pregătirea necesară pentru îndeplinirea unor activități de îndrumare și creștere a viitorilor muncitori.

Asa cum subliniam la început, experiența din ultimii ani arată că organizarea elevilor în brigăzi sau echipe separate prezintă multe avantaje. Dar în ciuda avantajelor evidente, chiar în cadrul unei întreprinderi ca I.I.M.I., unde parțial s-a făcut ceva în această privință, nu s-a reușit să se generalizeze această experiență. Aceasta deoarece aici se află la practică un număr mare de elevi și nu au suficientă întreprindere, sînt cazuri cînd grupul de elevi venite în practică au fost date în seama unor șefi de echipă care nu aveau pregătirea necesară pentru îndeplinirea unor activități de îndrumare și creștere a viitorilor muncitori.

Asa cum subliniam la început, experiența din ultimii ani arată că organizarea elevilor în brigăzi sau echipe separate prezintă multe avantaje. Dar în ciuda avantajelor evidente, chiar în cadrul unei întreprinderi ca I.I.M.I., unde parțial s-a făcut ceva în această privință, nu s-a reușit să se generalizeze această experiență. Aceasta deoarece aici se află la practică un număr mare de elevi și nu au suficientă întreprindere, sînt cazuri cînd grupul de elevi venite în practică au fost date în seama unor șefi de echipă care nu aveau pregătirea necesară pentru îndeplinirea unor activități de îndrumare și creștere a viitorilor muncitori.