







Cavitatia la masinile hidraulice

...Era in anul 1915. Un contratorilor sub pavilion britanic, care se evintese ca un bovid in larg, se intorcea intr-un chior din prima lui cursa...

si gaze, cum se creeaza acele presiuni mici care determina fierberea apei rulate de actiunea cu o forta uriasa...

lei pentru invingerea cavitatiei. Au fost create laboratoare speciale pentru a se cerceta mecanismul fenomenului...



Cara este cauza acestor distrugerii, cum se creeaza aceasta bariera in calea crestarii vitezelor in medii lichide...

opus directionii de miscare. Aici se va naşte o pană de suprapresiune, iar in spatele ei — una de subpresiune...

Atentia noastra se îndreaptă spre cercetarea mai aprofundată a diferitelor tipuri de cavitatie, a zgomotului produs si aspectelor vizuale ale cavitatiei...

Din LUMEA LARGA

Casals in lupta pentru pace

Renuntul violentei spaniol Pablo Casals, care in semn de protest împotriva regimului franchist si-a părăsit de multă vreme patria...

Curs de fizică pe ecran

Va fi filmul de cel mai lung metraj produs până acum de Studiul de filme de popularizare a științei din Moscova.



O mare parte a țărânilor spaniole încearcă să scape marilor tălăturări. Un aragonez așteaptă trenul...

Știați că...

- În primele trei luni ale acestui an, la Moscova au fost construite 320 de case cu 20.600 apartamente...

M I T R U

(Urmare din pag. III-a)

membru al Partidului Muncitoresc Român.

Audierea generală a organizației de bază se ține ziua, la prânz, după încheierea schimbului de dimineață...

ger, construiind picioarele de beton ale noului oras. Tineretea, îndrăzneala, entuziasmul ne erau măsurate...

Membrii echipei lui Tudor Dumitru au fost atrași de perspectivele pe care le deschidea noua metodă.

Viata mea, tovarășe, se leagă în bună măsură de cămine, de dormitoare comune, pe mine nu mă cunosc postășii, n-aveau ce să-mi aducă.

Vestea se răspândi ca fulgerul. Brigada lui Tudor Dumitru aplică cu succes noua metodă, urmărind în-tin un abtațiu remanent șerpuitura...

Orta și valoarea unei noi metode de lucru se măsoară după eficacitatea ei în producție.

Într-o înțelegătoare discuție a avut loc, în sala s-a discutat zece de minute dintr-odată.

Întreabăzarea gurea. Răspunsurile înăbrăzau; cei din brigadă își împărtășeau experiența.

Pentru asta trebuie experiență cu caru, trebuie perseverență — spunese tovarășii de la comitetul de partid.

Eu toțiși risca, se începătură Tudor Dumitru. Metoda va fi aplicată la milimetrul.

Măsură și secretarul comitetului de partid. Are o statură atletică, îmbrăcată în mușchi groși, pistoși...

„Puscărea selectivă” e un examen a îndemnării, al preciziei, al minții raționale înainte, în abatajii remanent, fuga dezordonată...

„Puscărea selectivă” e un examen a îndemnării, al preciziei, al minții raționale înainte, în abatajii remanent...

— Pusărea selectivă — s-a generalizat în mai toate minele din bazinul maramureșean.

REȘIȚA-MIRNÎI: 18.000 kilometri pe calea undelor

„CQ”... „CQ”... „CQ”... In codul internațional al radioamatorilor înseamnă: „Apel general” și are înțelesul de: „Către toți! Vreau să lucrez cu orice stație de radio”.

Prieteni pe câteva continente Dar în întrebă-l pe unul din membrii cercului de radioamatori ce face după-amiază.

Victor din Reșița: Aici Y02-KCB care te ascultă cu plăcere și trece pe recepție...

Ce faci astăzi? — Ce faci astăzi după terminarea lucrului? — Avem o conferință la club despre tehnica nouă...

Ce faci astăzi? — Ce faci astăzi? — Ce faci astăzi? — Ce faci astăzi?

Ce faci astăzi? — Ce faci astăzi? — Ce faci astăzi? — Ce faci astăzi?

anevoii și își trimit după aceea, prin poșta, un „QSL” adică o carte de confirmare în care trec adresa, când au stabilit legătura și iarăși, firește, datele tehnice ale aparatului propriu.

Polul frigului — Polul căldurii Fără îndoială, radioamatorului răzbit, care într-o bună zi auzi pe banda de 40 metri „CQ”-ul lansat tocmai de la Polul Sud...

CALD: Vă salută fierbinte, Ceta-tea de foc” a Reșiței. RECE: Casa noastră, a radiotelegrafistilor, este instalată pe o stâncă mare, numită de noi colina Kom-polekiană.

cu mare, numită de noi colina Kom-polekiană. CALD: Noi vă vorbim din casa de cultură. A fost construită în anii puterii populare.

RECE: Începerea în care locuim noi sunt cuprinsite cu covoare, ca să se mențină căldura. În jur se desfășoară „pagina albă” a Antarcticii.

Muncă în secția laminare, radioamatorului Victor Brau se mîndrește cu faptul că a prins semnala-lea lui „Sputnik 2”...

Ta ținte!



Pune asta sub haină pînă îți fac ou un buchețel... (desen de RIK AUERBACH)



Ea la lemne... ei la „pietro”. (desen de FRED GHENĂDESCU)

ÎN ÎNTÂMPINAREA ADUNĂRII REPREZENTANȚILOR MIȘCĂRII PENTRU PACE DIN R. P. ROMÂNĂ

În cadrul manifestărilor în întîmpinarea Adunării reprezentanților mișcării pentru pace din R. P. Română...

Plecarea delegației Comitetului de Stat al Consiliului de Miniștri al U. R. S. S. pentru folosirea energiei atomice

Vineri dimineața, membrii delegației Comitetului de Stat al Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. pentru folosirea energiei atomice...

ECONOMIA ROMINEASCĂ SE AFLĂ ÎN PLIN AVANT

DECLARAȚIILE FACUTE DE DR. R. H. OSBORNE

Dr. R. H. Osborne, conferențiar de geografie economică la Universitatea din Nottingham (Anglia), care ne-a vizitat de curând...

O delegație a Grupului național român al Uniunii Interparlamentare a plecat la Roma

Vineri dimineața a părăsit Capitala plecând în Roma delegația Grupului național român al Uniunii Interparlamentare...

Delegația C. C. S. s-a înapoiat de la Praga

Vineri după-amiază a sosit de la Praga delegația Consiliului Central al Sindicatelor din țara noastră...

Sosirea ministrului Danemarcei în R. P. Română

Vineri a sosit la București Joachim Henrik Georg, Baron de Zytphen-Adeler, trimis extraordinar și ministru plenipotențiar al Danemarcei în Republica Populară Română...

Lidia Baciu

La 20 aprilie 1962 a încetat din viață tovarășa Lidia Baciu, militanță a mișcării muncitorești din țara noastră...

TELEGRAMIE EXTERNE

Semnarea protocolului cu privire la schimbul de mărfuri între U. R. S. S. și R. P. Chineză

PEKIN 20 (Agerpres). — La 20 aprilie, la Pekin a fost semnat protocolul cu privire la schimbul de mărfuri între U.R.S.S. și R.P. Chineză...

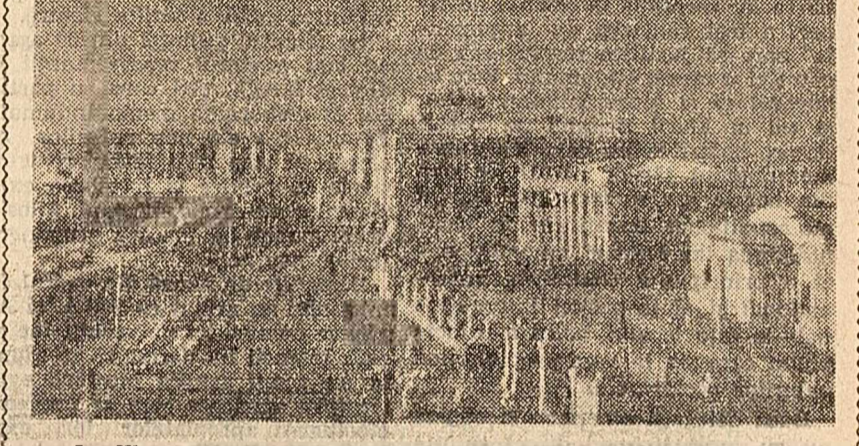
VEȘTI DIN ȚĂRILE SOCIALISTE

Inițiativa patriotică a muncitorilor din industria chimică sovietică

Crearea într-un timp scurt a unui belșug de produse agricole în țară preocupă azi în cel mai înalt grad pe oamenii sovietici...

Pe liniile aeriene cehoslovace

Înainte de a începe sezonul de zboruri, aviația cehoslovacă dispunea de 27 de avioane care serveau numai două linii aeriene...



La Ulan Bator, capitala R. P. Mongole, au fost date în folosință noi blocuri de locuințe pentru oamenii muncii.

Noua clădire a operei din Varșovia

Se apropie de sfârșit construirea noului Teatru Mare de Operă și Balet din centrul Varșoviei. Sala este proiectată pentru a găzdui 2.000 de spectatori...

Răsfoind presa străină

Soarta tragică a Coreei de sud. Revista „EASTERN HORIZON” care apare la Hongkong în limba engleză a publicat un articol despre situația din Coreea de sud...

Încheierea sesiunii Comitetului pe întreaga Chină al Consiliului Consultativ Politic Popular

PEKIN 20 (Agerpres). — După cum anunță agenția China Nouă, la Pekin au luat sfârșit lucrările celei de-a treia sesiuni a Comitetului pe întreaga Chină al Consiliului Consultativ Politic Popular...

Festivitățile de la Playa Girón

HAVANA 20 (Agerpres). — TASS: Playa Girón a avut un aspect deosebit de sărbătoros în ziua aniversării victoriei poporului cuban asupra bandei de contrarevoluționari...

Un atac al jucătorilor români la poarta echipei belgiene.

reputabile echipe maghiare. Mecii s-a disputat într-o atmosferă foarte vie, fazele de poartă abundând deopotrivă...

CLUJ

Pe stadionul „Municipal”, primul meci, cel dintre echipele R. D. Germaniei și Greciei, s-a încheiat cu scorul de 3-2 în favoarea jucătorilor germani.

BRAȘOV

Întâlnirea dintre echipele Italiei și Poloniei a început într-un ritm rapid, ceea ce a plăcut mult publicului spectator. Dovedă — puternicele atacuri din tribune...

CONSTANȚA

Prin golul marcat în minutul 7 (de Onurs), de la 11 metri, echipa Turciei a reușit să surprindă adversarii săi și a marcat un gol meritat în urma victoriei în fața...

SALOMATI

PRIMELE MECIURI ALE TURNEULUI U.E.F.A.

Pe cinci stadioane din țara noastră zece mingi albe au intrat vineri în joc în inaugurările acestui nou editat — al XV-lea — al turneului U.E.F.A. pentru echipele reprezentative de juniori...

BUCUREȘTI

În primul meci disputat ieri pe stadionul „Republicii” din Capitală s-au înfruntat echipe cu două concepții de joc diferite: R. F. Germană și Portugalia...

PLOIEȘTI

Mecii de deschidere al programului de pe stadionul „Petrolul” (Bulgaria—Olanda) a avut, în general, o desfășurare echilibrată. Juniorii bulgari, deși consideră favoriți, s-au impus doar în prima repriză...

CLUJ

Un atac al jucătorilor români la poarta echipei belgiene. Mecii s-a disputat într-o atmosferă foarte vie, fazele de poartă abundând deopotrivă...

BRAȘOV

reputabile echipe maghiare. Mecii s-a disputat într-o atmosferă foarte vie, fazele de poartă abundând deopotrivă...

CONSTANȚA

Prin golul marcat în minutul 7 (de Onurs), de la 11 metri, echipa Turciei a reușit să surprindă adversarii săi și a marcat un gol meritat în urma victoriei în fața...

Congresul U. T. C. L. și-a încheiat lucrările

MOSCOVA 20 (Agerpres). — Vineri, la Congresul Uniunii Tineretului Comunist Leninist din U.R.S.S. s-a dat citire mesajului adresat congresului de către eroul național al Greciei, Manolis Glezos. Apoi au rostit cuvântări de salut reprezentanții organizațiilor de tineret din Mexic, Suedia, Columbia, Israel, Senegal, Peru, Maroc, Martinica, Bolivia, Uruguay, Sudan.

Tratativile de dezarmare de la Geneva

GENEVA 20. — De la trimisul special Agerpres, N. Puica: „Comisnt Statele Unite să nu facă experiențe nucleare în timpul tratativelor de la Geneva? „Nu, nu ne luăm un astfel de angajament. Am spus-o ieri și o repet astăzi”. Această întrebare pusă de reprezentantul sovietic, V. A. Zorin, și răspunsul dat de delegatul american, Arthur Dean, reflectă în esență conținutul ședinței de vineri a Comitetului celor 18 state pentru dezarmare.

În apărarea conducătorilor Partidului Comunist din S.U.A.

NEW YORK 20 (Agerpres). — „Comitetul de luptă în apărarea lui Gus Hall și Benjamin Davis” a dat publicității o broșură intitulată „Eliberați-i pe americani de primejdia legii McCarran”. Broșura cuprinde o serie de cuvântări rostite de G. Hall în fața studenților americani.

Declarațiile lui V. A. Zorin la conferința de presă

La conferința de presă care a avut loc după ședința plenară a vinerii, reprezentantul U.R.S.S., V. A. Zorin, a informat pe ziaristi despre poziția delegației sovietice în problema încetării experiențelor cu arma nucleară, ele s-ar situa pe o poziție mai rațională și mai elastică.

A început marșul antiatomic Aldermaston-Londra

LONDRA 20 (Agerpres). — Agenția U.P.I. anunță că mii de demonstrații s-au adunat la 20 aprilie la Aldermaston, unde se află centrul de cercetări nucleare din Anglia, pentru a porni spre Londra în cel de-al cincilea marș anual împotriva experiențelor cu bomba atomică.

După luga lui Chombe din Leopoldville

LEOPOLDVILLE 20 (Agerpres). — Precipitarea bruscă a evenimentelor din Congo în urma fugii lui Chombe din Leopoldville, cu ajutorul direct al autorităților O.N.U., a determinat, după cum transmit agențiile de presă, chemarea pentru consultări la sediul O.N.U. din New York a șefului misiunii O.N.U. în Congo, Robert Gardiner, și a șefului statului major al trupelor O.N.U. din Congo, generalul Guibere.

Situația din Argentina

BUENOS AIRES 20 (Agerpres). — Corespondenții agențiilor de presă sînt de părere că Argentina se îndreaptă spre o dictatură militară fățișă. Ziarul „La Prensa” a anunțat că la 19 aprilie forțele armate au dat un ultimatum președintelui Guitierrez de la Caceres să demisioneze imediat sau să se retragă din funcție.

Un nou efort pentru încetarea experiențelor nucleare

În declarația sa, publicată în ziarul de ieri, guvernul Uniunii Sovietice arată că este gata să examineze propunerile din memorandumul celor 8 state neutre cu privire la încetarea experiențelor nucleare, a precizat aceste propuneri ca o bază utilă de discuții în vederea realizării unei înțelegeri.



Scurte Știri

MOSCOVA. N. S. Hrușcov, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., l-a primit la 20 aprilie pe Gardner Cowles, redactor-șef și editor al revistei americane „Look”, și ziarului „Des Moines Register”, „Minneapolis Tribune” și al altor publicații, cu care a avut o convorbire. Convorbirea s-a desfășurat la Kremlin în cabinetul de lucru al lui N. S. Hrușcov.

Comentariul zilei

Practic orice explozie experimentală în U.R.S.S., ci o și pot localiza chiar cu exactitate — în timp ce militarii au convins guvernul american că o sistare a experiențelor atomice este acceptabilă numai dacă sovieticii vor admite un control internațional? Dar fiind că susținătorii unui sistem de control au știut de mult că Hrușcov nu va admite acest control, ei au subminat cu bună știință încheierea unui acord asupra interzicerii experiențelor atomice.



În orașul vest-german Rüsselsheim, partizanii ai păcii împart albe trecătoare, îndemnându-i să participe la tradiționalul marș împotriva înarmării atomice a R.F.G.