

LEGEA

pentru aprobarea bugetului de stat pe anul 1959

Art. 1. — Se aprobă bugetul de stat pe anul 1959 în venituri în sumă de 51.833,0 milioane lei și la cheltuieli în sumă de 51.033,0 milioane lei, cu o depășire a veniturilor față de cheltuielile de 800,0 milioane lei.

Art. 11. — Bugetele statelor

reților sociale de stat se aprobă în sumă de 3.008,0 milioane lei, iar cheltuieli în sumă de 2.748,0 milioane lei.

populare ale regiunilor și al orașului București, cum și cotații defalcate din impozitele și veniturile de stat și soldurile tranzitorii se aprobă în următoarele sume:

Nr. curent	Regiunea	VENITURI					— în mil lei —
		Total	din care cotații defalcate și venituri stat	Ghețari	Solduri tranzitorii și obiective		
1. Bacău	465.917	290.569	465.917	5.000			
2. Bala Mare	372.442	222.434	372.442	4.000			
3. București	517.427	271.015	517.427	7.000			
4. Cluj	581.716	321.081	581.716	7.000			
5. Constanța	455.047	255.751	455.047	5.000			
6. Craiova	549.271	355.561	549.271	7.000			
7. Galați	488.395	264.176	488.395	6.000			
8. Hunedoara	903.890	160.227	208.900	4.000			
9. Iași	506.432	268.878	506.432	6.000			
10. Oradea	386.081	204.773	386.081	5.000			
11. Pitești	429.665	200.822	429.665	6.000			
12. Ploiești	560.123	246.806	560.123	7.000			
13. Sighetu Marmației	548.161	226.687	548.161	6.000			
14. Suciuva	392.059	227.931	392.059	6.000			
15. Timișoara	623.538	211.951	623.538	7.000			
16. Regiunea Autonomă Maghiară	425.860	220.890	425.860	6.000			
17. Oras București	1.223.490	535.251	1.223.490	9.000			
Total	8.830.415	4.567.108	8.830.415	100.000			

a) pentru finanțarea acțiunilor inserse în bugetul asigurărilor sociale de stat 2748,0 milioane lei;

b) pentru învățămînt 2042,6 milioane lei;

c) pentru știință și cultură 957,1 milioane lei;

d) pentru sănătate, cultură fizică și sport 2773,4 milioane lei;

e) pentru prevederi sociale 847,3 milioane lei;

f) pentru plata alocației de stat pentru copii și a ajutorului familial de stat 1840,0 milioane lei.

Art. 6. — Cheltuielloa bugetului de stat po anul 1959 pentru întreprinderea aparatului administrativ, organelor judecătoriei și procuraturii, se aprobă în sumă de 1.476,2 milioane lei.

Art. 7. — Cheltuielloa bugetului de stat po anul 1959 pentru apărarea statului se aprobă în sumă de 3650,0 milioane lei.

Art. 8. — Fondul de rezervă bugetară se stabilește în sumă de 8.306,0 milioane lei din care:

— 3.206,0 milioane lei în bugetul republican la dispozitia Consiliului de Miniștri și — 100,0 milioane lei în bugetele statelor populare ale regiunilor și al orașului București, la dispozitia comitetelor executive ale statelor populare respective, potrivit repartizărilor aprobate de Consiliul de Miniștri.

Art. 9. — Bugetul publican se aprobă la venituri în sumă de 43.002,6 milioane lei, iar la cheltuieli în sumă de 42.202,6 milioane lei, cu o depășire a veniturilor față de cheltuieli în sumă de 800,0 milioane lei.

Art. 10. — În suma totală a veniturilor și cheltuielilor bugetului republican, veniturile bugetului asig-

Constatuirile de producție sprințin în realizarea planului

Dacă cu luni în urmă planul de producție la atelierul L. Regional CFR nu se îndeplinea la toata fază doar de reparări pe atelier, noastră se datoră în mare măsură, și nevoile cu regularitate a constatărilor de producție, că și a neconușterii la timp a planului de reparări care era *equis* cu cunoștința muncitorilor săi abia în 10–15 ani luni. Toate acestea influențau în mod negativ producția.

Datorită îndrumării organizației de partid, acum constatările de producție au loc cu regularitate. În ur-

L. DARUUA, coresp.

Au apărut

ANALELE INSTITUȚIILOR DE ISTORIE A PARTIDULUI DE PE LÂNGĂ CC AL PMR

nr. 5–6, anul IV, 1958

CUPRINS :

GHI. VASILICHI și N. GOLDBERGER: Conferința a IV-a a instituțiilor de marxism-leninism, instituțiilor și comisiilor de istorie a partidelor comuniste și muncitorilor de la Berlin (octombrie 1958).

G. D. OBIOIKIN: Cu privire la studierea istoriei muncitorilor munclorii și comuniștii internaționali.

Rezoluția celei de-a IV-a Conferințe a instituțiilor de marxism-leninism, instituțiilor și comisiilor de istorie a partidelor comuniste și muncitorilor.

STUDII SI REFERATE TITU GEORGESCU; P. C. R. — conductor și muncări antirăboșilor din România. Comitetul antirăboșor din 1932–1933.

A. DRAG: Despre legăturile muncitorilor muncitorilor din România cu I și cu Inter-

națională și cu activitatea lui Engels.

Despre muncăra munclorii în perioada Congresului național PSDMR.

DATE CALENDARISTICE Nolembrie 1958 — Februarie 1959.

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

Revista de la Războiul

ULTIMELE STIRI * ULTIMELE STIRI

Manifestul Partidului Comunist din Germania cu prilejul celei de a 40-a aniversări a întemeierii sale

BERLIN 2 (Agerpres).

La 30 decembrie, cu prilejul celei de-a 40-a aniversări a întemeierii sale, Partidul Comunist din Germania a dat publicității un manifest, în care se vorbește despre lupta victorioasă a Partidului Comunist din Germania de la constituirea sa, împotriva forțelor militare.

Cei patruzeci de ani de existență a Partidului Comunist din Germania, se subliniază în manifest, reprezentă 40 de ani de luptă în fruntea clasei muncitoare germane pentru drepturile sale sociale și democratice pentru interesele naționale ale poporului nostru. Aceasta este lupta pentru înălțarea de la putere a celor care poartă răspunderea pentru elevațarea celor două războaie mondiale, împotriva lui Krupp și Flick, împotriva militarilor, împotriva lui Ludendorf, a lui Speldel și Heussinger.

Astăzi, aceasta este lupta noastră pentru asigurarea păcii prin închelarea unui tratat de pace cu Germania, pentru tratative între guvernele celor două state germane, pentru crearea unei confederații. Aceasta este lupta împotriva morții atâtice spre care nu ducă politica criminală a lui Adenauer și Strauss.

Inchelarea în manifest se spune:

Evenimentele din Cuba

NEW YORK 2 (Agerpres).

Evenimentele care au avut loc în Cuba după fuga dictatorului Batista dovedesc că planul pregătit dinaintea de cursele reacționare din Cuba împreună cu Departamentul de stat al SUA de a transfera puterea unei junte militare, a eșuat.

Juntea militară, lăsată de Batista, a pierdut în cîteva ore puterea. Închelarea juntei de a numi pe Carlos Pineda, membru al Tribunalului suprem, în postul de președinte provizoriu, nu a fost încununată de succes. Noul "președinte" nu s-a dovedit să poată exercita controlul în teră.

Or, Fidel Castro, conducătorul insurgenților, a declarat că insurenții nu vor începe lupta pînă ce nu va cădea Campo Columbia și nu va fi alcătuit un guvern provizoriu din reprezentanți ai insurenților.

La 2 ianuarie, le chemarea lui Castro, în teră a fost declarată o grăvă generală sub lozincă: "Să nu permitem formarea nici unui alt guvern în afara acelui care va fi propus de conducătorii insurenților".

După cum relatează însă corespondentul ziarului "New York Times", la New York se așteaptă ca în Cuba să aibă loc lupte între Castro și acel care mai speră încă să-l impiedice de a pune mină pe putere. Dintre acestea din urmă fac parte ofițeri și bussinessmeni.

Corespondentul recunoaște totodată că Washingtonul nu este mulțumit că insurenții au pus mină pe putere.

Statele Unite, recunoaște observatorul din Washington al ziarului "New York Times", așteaptă acum răspîntea inevitabilă pentru faptul că timpul îndelungat su sprijinît fății și pe ascuns pe Batista. Smith, ambasadorul SUA, scrie el, a fost extrem de aproplat guvernului Batista.

HAVANA 2 (Agerpres): După cum anunță agențile am-

Cel 40 de ani de existență a P.C. din Germania înseamnă credință față de principiile internaționalismului proletar, înseamnă dragostea noastră pentru Uniunea Sovietică, legătura noastră trăină cu toate partidele comuniste și muncitorești. Înseamnă unitatea rândurilor noastre glăzute pe temela de granit a marxism-léninismului.

Cel 40 de ani de existență a Partidului Comunist din Germania sunt ani de luptă pentru acțiuni comune ale clasei muncitoare în apărarea intereselor sale. Chemă: pe frații noștri de clasă social-democrați, chemăm pe muncitorii, chemăm înțregul popor să se unească în vedere unei lupte comune pentru o viață mai bună, pentru drepturi și libertăți.

Inchelarea în manifest se spune:

Noi, comuniști, no adresăm clasei muncitoare, no adresăm poporului: luptăți împreună cu noi pentru ca Partidul Comunist din Germania să-și redobindească statutul unui partid legal. Să ne unim forțele pentru ca o Germanie a păcii și democrației să devină o realitate. Înălțăți Partidul Comunist din Germania pentru ca în întreaga Germanie să învingă ideea măreșă a vîtorului, visul îndrăznet al omului — socialismul.

Chemarea adresată de Max Reimann prim-secretar al C.C. al P.C. din Germania populașiei din Germania occidentală

BERLIN 2 (Agerpres). După cum anunță agenția ADN în scara de 30 decembrie Max Reimann, prim-secretar al C.C. al P.C. din Germania, a luat cuvîntul la postul de radio "Deutscher Freiheitssender 904" cu prilejul celei de a 40-a aniversări a Partidului Comunist din Germania.

Max Reimann a chemat populașia din Germania occidentală să intensifice lupta împotriva imperialismului și militarismului german.

Ei a subliniat că principalele sarcini ale P.C.G. pentru anul care vine sunt: asigurarea unei strînse colaborări cu muncitorii social-democrați, demascarea politicii conducești de dreapta a P.S.D.G., unificarea tuturor forțelor democratice în lupta pentru închelarea unui tratat de pace cu Germania, pentru crearea unei zone denuclearizate în Europa centrală, pentru crearea confederației celor două state germane și normalizarea situației în Berlinul occidental pe baza propunerilor Uniunii Sovietice.

Potrivit stîrșilor transmisi de agențile de presă occidentale, la 2 ianuarie a avut loc la Santiago de Cuba, o ceremonie în cursul căreia Manuel Urrutia a fost proclamat președinte provizoriu al Republicii Cuba.

Agenția France Presse relatează totodată că deținutul politic au fost puși în libertate.

Căderea regimului de dictatură a lui Batista a fost salutată prin manifestații în majoritatea capitelor teritorioriilor din America Latină.

Industria poloneză în plină dezvoltare

VARŞOVIA 2 corespondentul Agerpres transmite:

Ziarele poloneze relevă importanțele realizări obținute de industria grea în anul 1958. Producția industriei greie a crescut față de anul 1957 cu 11 la sută. Sau produs

produsă suplimentară în valoare de 3 miliarde złotii. Potrivit datelor preliminare, planul anual al producției de mărfuri de larg consum este realizat în proporție de 105 la sută.

NEW YORK. O violentă explozie urmată de un incendiu s-a produs la pulberăria arsenaliului flotel mari-

N. S. HRUȘCIOV L-A PRIMIT PE VICE PREMIERUL ȘI MINISTRUL DE EXTERNE AL AFGANISTANU-LUI

MOSCOWA 2 (Agerpres) TASS an-

La 1 ianuarie 1959, N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al URSS, l-a primit pe Sanadar Muhammed Nâim, vicepreședintele Consiliului de Miniștri și ministru Afacerilor Externe al Afganistanului.

In cadrul discuțiilor care s-a desfășurat într-o atmosferă de sinceritate și cordialitate au fost discutate probleme privind relațiile sovieto-afgane și colaborarea dintre cele două țări. De asemenea a avut loc un schimb de păreri referitor la situația care s-a creat în Orientul mijlociu.

—O—

O NOUA REALIZARE A MEDICINEI SOVIETICE

MOSCOWA (Agerpres) TASS transmite:

In laboratorul Institutului de chimie organică al Academiei de științe a URSS s-a obținut un preparat numit balsamul Sostakovski. Ei intr-o anumită doză de cîteva ori pe zi, în decurs de 15-18 zile îl poate vindeca de ulcer stomacal și duodenal. Preparatul obținut vindeca și gastritele acute. El contribuie la cicatrizarea rânilor noi și vecni, ajută în cazuri de arsuri și degenerături, este folosit pentru dezinfecțarea aerului în sălile de operație.

Scurte stiri externe

MOSCOWA. Comitetul Central al P.C.U.S. și Consiliul de Miniștri al URSS au felicitat pe constructorii înțele de cale ferată Tăiset - Lena cu prilejul terminării lucrărilor de construcții și dările în exploatare a acestor importante artere căre leagă bazinile fluviilor Angara și Lena de rețeaua de cale ferată din țară.

BEIRUT. Ziarul "Telegraph" anunță că Diușabat, președintele partidului socialist progresist din Liban, a declarat că fostul președinte al Libanului, Samun, continuă să înarmezze pe partizanii săi. În cursul săptămînilor trecute au fost distribuite partizanilor lui Samun 200 de puști.

SAMARA. Agenția France Presse transmite că la 30 decembrie reprezentanții a patru state din Africa occidentală, aparținând "comunității franceze": Senegal, Sudanul francez, Dahomey și Volta de sus au hotărât să creeze o federatie economică în care urmoază să-și exploateze resursele în comun și să colaboreze în domeniile dezvoltării economice, transporturilor și educației.

NEW YORK. O violentă explozie urmată de un incendiu s-a produs la pulberăria arsenaliului flotel mari-

Mesajul lui N. S. Hrușciov către poporul american

NEW YORK 2 (Agerpres) TASS transmite:

La 2 ianuarie, ora 04.05, ora Moscova, (1 ianuarie, ora 20.45 ora New Yorkului), posturile de radio din cadrul sistemului "Mutual Broadcasting System" au transmis mesajul de Anul Nou al lui N. S. Hrușciov, președintele Consiliului de Miniștri al URSS, adresat poporului american. În mesaj se exprimă convințerea că există bune perspective pentru menținerea pacei în anul 1959.

Mesajul lui N. S. Hrușciov a fost elicit de către M. A. Mensikov, ambasadorul URSS. Înainte și după transmiterea mesajului, a fost excludut imobil de stat al URSS.

Ziarul „Ahbar el Iaum” în rolul de lăchez al diplomației dolarului

MOSCOWA 2 (Agerpres).

Ziarul "Izvestia" comentăază relațile agenților de presă americani și englezii despre situația din Irak, publicate la 27 decembrie de ziarul "Ahbar el Iaum" care apără Caliro și este strins legat de cercurile americane. Aceste relații, arată "Izvestia", sunt redactate pe tonul tendențios instigator, caracteristic propagandei occidentale, care în ultimele săptămîni a desfășurat o campanie zgomotoasă împotriva Republiei Irak. Ziarul "Ahbar el Iaum", amintește "Izvestia", cără printre altele că forțele progresiste din Irak să ar pronunța împotriva relațiilor de prietenie cu R.A.U. Toate acestea conțin o considerabilă doză de calomii antisovietice. Unelele organizații acestei zgomotoase campanii de provocare, subliniază "Iz-

vestia", urmăroșă să creeze în jurul Irakului atmosferă unei încărcări artificiale, să scinde frontul antiliberalist și țările arabe și, în ultima instanță, să pregătească condiții favorabile pentru noi compliciti împotriva popoarelor din orientul arab. Nu poți să nu nu îl de acordă ziarul "Ahram" menționată "Izvestia" care scrie despre "Incerarea de a crea o atmosferă de îndoială și suspiciuni în relații dintre Cairo și Bagdad". La Cairo, scrie în încheierea "Izvestia", nu a fost uitat faptul că одinoară ziarul "Ahbar el Iaum" s-a ploconit cu servism în fața regelui Faruk, iar apoi a incercat să se erjeze în rolul de lăchez al diplomației de pe ocean a doarului, sprijinind-o în încercarea sa de a produce o fiscă în relațiile dintre statele arabe frățesti.

Cuprile din Algeria

CAIRO 2 (Agerpres).

In comunicatul Comandamentului armatelor de eliberare națională a Algeriei, dat publicității la 31 decembrie, se anunță că în cursul unei singure zile — 27 decembrie, detasamentele de partizani algerieni au dezălăvit 13 atacuri împotriva ta-

berelor militare ale trupelor franceze. In această zi între unitățile armate de eliberare națională a Algeriei și trupele franceze au avut loc două lupte înverginate. In timpul luptelor au fost uciși 115 soldați și ofițeri francezi, iar alii 54 au fost răniți. Săptă soldați francezi au trecut de partea armatelor de eliberare națională a Algeriei. A fost capturată o cantitate însemnată de arme și muniții. Patrioții algerieni au doborât două avioane franceze și au distrus găsești camioane militare.

—O—

UN NOU EȘEU LA CAP CANAVERAL

CAP CANAVERAL 2 (Agerpres). După cum transmite agenția Franco Presse o rachetă a aviației americane cu raza medie de acțiune de tip "Thor", care a fost lansată la scara zilei de 30 decembrie la Cap Canaveral, a săcuit o explozie la numărul 50 de secundă după ce a test declansat mecanismul de funcționare. Diferitor părți ale rachetei au căzut în imediata apropiere a centrului de lansare a rachetelor de la Cap Canaveral.

Criza de guvern din Finlanda continuă

HELSINKI 2 (Agerpres) TASS a-

nuță: Criza de guvern din Finlanda continuă de aproape o lună. La 30 decembrie s-a făcut o încercare de a se forma un guvern parlamentar la care să participe reprezentanții al Uniunii Agrare, al opozitiei social-democrație, al Partidului Popular Suedez și al Partidului Popular Finlan-

Dar forțele care se opun soluțio-

nării rationale crizei de guvern nu au permis nici de data aceasta adoptarea unor hotărîri pozitive. În cîrcurile politice din Helsinki se presupune că acum se va recurge la formarea unui guvern în afara parlamentului.

POPORII IRAKIANI PROTESTEAZĂ îMPOTRIVA CRIMELOR LA CAI REURGE REACȚIUNEA INTERNA

BAGDAD 2 (Agerpres). Zările irakiene din 31 decembrie relatează că recent, o bandă de reacționari a săvîrșit un asasinat politic — a fost asasinat mandatul Aziz Suveidi, lupitător din datașamenul "Forțelor realiste populare".

Funeralele lui Aziz Suveidi s-au transformat într-o puternică demonstrație de protest a poporului iranian împotriva forțelor reacționare interne care căuta să submineze unitatea poporului și să îlcădeze libertățile lui democratice.

Banda de trădători, de agenti al imperialismului și de compliciti, care se intitulează "naționalisti", scrie ziarul "As Sarra", a săvîrșit un asasinatjosnic. Poporul iranian își exprimă indignarea față de metodele fasciste de teroare și asasinate la care recurg reacționari.

—O—

DEMONSTRATIE ANTIGUVERNAMENTALA LA SEUL

SEUL 2 (Agerpres). Corespondentul agenției France Presse anunță că în 30 decembrie a avut loc la Seul o demonstrație anti-guvernamentală. Demonstranții au protestat împotriva legii anti-populare cu privire la asigurarea securității, adoptate recent de Adunarea Națională sud-coreeană.

Poliția a împărățiat pe demonstranți. Pe străzile principale ale orașului au fost postate patrule.

—O—

MAJORAREA CHIRILOR IN ITALIA

ROMA 2 (Agerpres). Începînd de la 1 ianuarie 1959 pentru 2 milioane de familiile italiene chirile vor fi majorate cu 20 la sută. Această majorare se efectuează în fiecare an, începînd din anul 1955, în baza unei legi speciale. Ziarul "Gazeta del Popolo" arată că aceste familii sint în mare parte cele mai nevoiașe din țară.

GARNET Extra

de televiziune și toate celelalte bucurii durabile atât de importante pentru industria americană, redresarea afacerilor, care acum s-a încrezut considerabil, ar putea chiar să se opreasă cu totul".

In legătură cu "teamă de a cumpăra" a consumatorului american, United Press International notează că cel mai lovită de declinul economic după toamna celor care recurg cel mai des la c

Noutăți din industria fibrelor de sticlă

Datorită descoperirii unor metode simple și ieftine de fabricare a fibrelor de sticlă, această ramură a industriei R. P. Chineză va lucea curând o mare dezvoltare.

Fibrele de sticlă sunt mai ușoare și au o mai mare elasticitate decât oțelul, sunt refractare și rezistență la frecare. Fibrele de sticlă pot înlocui oțelul în betonul armat, ele pot fi folosite la construirea corpului motorelor electrice, blocurilor de motoare cu explozie, a carenelor pentru vase ușoare etc. Aceasta va aduce o serie de schimbări esențiale în tehnica construcțiilor, a construcțiilor de mașini și în alte ramuri industriale. Prin întărirea materialelor plastică din fibre de sticlă se va reduce consumul de materiale, se va îmbunătăți calitatea produselor și se vor simplifica procesele de producție. Toate acestea vor contribui la scăderea substanțială a prețului de cost.

Recent a inceput în China înlocuirea parțială a oțelului cu fibre de sticlă în fabricarea betonului armat. A fost construită o clădire cu trei etaje fără să se folosească oțel, cereste sau cărămida.

Fibrele de sticlă pot fi folosite de asemenea la fabricarea „oțelului de sticlă”, un material plastic întărit cu fibre de sticlă.

Recent la fabrica din Shanghai s-a reușit să se înlocuască cu mase plastice întărite cu fibre de sticlă materialul refractar de la creuzetele de platină. De asemenea specialiștii chinezi au obținut testările de bună calitate din fibre de sticlă.

De curând colectivul fabricii de mase plastice din Tianjin, în colaborare cu cercetătorii universității din Pekin au elaborat o nouă metodă de fabricare a fibrelor de sticlă de rezistență medie — fără energie electrică. Noua metodă este cu mult mai ieftină decărcă folosind cărbune și gaze de furnal.

O mașină de scris dublă

În textele științifice și tehnice se mențină adesea o mulțime de semne, simboluri și literă din alte alfabete. Chiar literele și cifrele obișnuite trebuie scrise uneori cind cu caractere mari, cind mici.

Aceste semne trebuie să adăugate cu mină în textul dactilografiat, fapt care sporește posibilitățile de a greși, ne mai vorbind de pierderea de timp.

Întreprinderea „Optima” din Erfurt (R. D. Germania) a fabricat mașini de scris la care se poate dactilografa orice fel de text matematic, sau științific, fără a lăsa locuri albe.

Această mașină ingenioasă, este realizată din două mașini obișnuite care au un car comun. Claviatura mașinii din stînga este obișnuită, iar cea a mașinii din dreapta conține doar semne suplimentare la alegerea beneficiarului, în funcție de caracterul lucrărilor de dactilografiat. Astfel, pentru lucrările de matemati-

ci, mașina va fi înzestrată cu semnele de diferențial, integral, radical, paranteze de toate genurile, cifre mici și literă de alfabet grec.

Prinț-o simplă mișcare de manecă, orul se mută

de la oclavătură la alta și se îlăză în mod automat la locul necesar.

Revista franceză „Travaux” a publicat o informație despre un cos de fum construit din prefabricate la centrala din Marcoule, Franța, înalt de 100 m, menționând că ar fi cel mai înalt cos din lume, constructorii noștri să minăresc, la rîndul lor, cu coșul de fum al centralei termoelectrico Paroșeni, înalt de 120 m.

Coșul de fum de la Paroșeni a fost proiectat în întregime de un colectiv de ingineri din cadrul Institutului de studii și proiectări energetice, compus de Ing. V. Radu, Ing. M. Löwenton și Ing. S. Hangan, sub conducerea constructorului șef al institutului, Ing. O. Nedelcu.



MEDI - 436 plăminul de oțel pentru copii mici

Plăminul pentru copii mici MEDI-436 este un nou aparat, construit pe baza experiențelor dobândite în urma construirii și utilizării cunoașterii „plăminul de oțel”. El este foios, în special, pentru a asigura respirația artificială a sugarilor și a copiilor mici și a cărora înălțime nu depășește 1,20 m.

Acest plămin poate prelua și pentru un timp mai îndelungat funcțiile musculaturii cutiei toracice. În cazurile de paralizie sau insuficiență respiratorie, provocată de poliomielită, respirația cu ajutorul plăminului de oțel MEDI-436 pentru copii mici constituie unicul mijloc care oferă o șansă de salveare. Utilizarea plăminului de oțel

m. Această mașină poate prelua și pentru un timp mai îndelungat funcțiile musculaturii cutiei toracice. În cazurile de paralizie sau insuficiență respiratorie, provocată de poliomielită, respirația cu ajutorul plăminului de oțel MEDI-436 pentru copii mici constituie unicul mijloc care oferă o șansă de salveare. Utilizarea plăminului de oțel

pentru copii mici este recomandabilă și în cazurile grave de distrofie, de paralizie a diafragmei, în tratamentul bolnavilor de totos, în cazurile de intoxicație cu otrăvuri care atacă sistemul nervos central, în paralizii cauzate de afecțiuni ale măduvei spinării, precum și în cazul acordării primului ajutor la înecăci.

In lumea științei și tehnicii

Cărbune - cocs - vitamine

de V. SLUKIN

Geologul privă cu atenție bucața de cărbune ce abia fusese scoasă din mină.

— Se pare că este coescificabil, — spuse el, făcând un pachet din bucață de probă.

Cărbune coescificabil, cocs! Mai este oare necesar să se sublinieze insensibilitatea lui? Se știe că nu din orice cărbune se poate obține cocs și de aceea soarta stratului carbonifer descoperit de geologi este dificilă. Ce soartă va avea nouă cărbune descoperită — va numi-l în foarul cazuanelor, va servi drept materie prima pentru industria chimică sau drept „hrană” pentru industria metalurgică, adică se va transforma în cocs — acest lucru se stabilește după multe analize și cercetări de laborator.

Ce se întimplă cu cărbunile care prezintă proprietăți de coescificare? Pentru a răspunde la această întrebare să facem o vizită în laboratoarele Institutului de cercetări științifice în domeniul chimiei cărbunelui de la Sverdlovsk.

Laboratorul cărbunelui primește probe din cele mai diferențiate colțuri ale țării: din bazinul Peclora, din Asia Centrală, din Siberia și chiar din îndepărtatul Sahalin. Aici se cercetează compoziția cărbunelui, metodele posibile de înmobilare, capacitatea de aglomerare și altă proprietate care determină capacitatea de coescificare a cărbunelui. Se tincătă bazinul carbonifer și se ocupă un anumit grup de cercetători.

Laboratorul de cocs

Cum se obține cocsul? La inceput cărbunele este fărmătită pînă la mărimea unui bob, apoi este repartizată pe cupătoare de cocs ermetice, unde timp de 14-15 ore este incălzită la o temperatură de 1.100 grade. Încălzindu-se, masa de cărbune se aglomerează, pierde o bună parte din substanțele volatile și... cocsul este obținut.

În ce măsură este el „comestibil”? — acest lucru îl poate spune laboratorul de cocs al Institutului, unde

co îndrăuștește calitatea cărbunului. Colectivul laboratorului a elaborat o schemă de concasare selectivă a cărbunoului cu trierea periodică a inacel coescificabile.

În felul acestuia se mărește rezistența cărbunului, ceea ce este foarte important pentru metalurgiști. Datele rezultate din cercetări sunt transmise Institutului „Gh. Prokops” din Harkov pentru protecțarea unei instalații industriale experimentale, care se va construi la combinatul metalurgic din Nijne-Taghil.

În prezent se pună foarte acut problema folosirii cărbunilor slab coescificabili și chiar a cărbunilor nocoescificabili.

Concasarea selectivă permite de pe acum să se largescă într-o oarecare măsură grupul cărbunilor adecvați pentru coescificare, iar folosirea metodelor tăsărilor, explicațională cu succes la pregătirea cărbunelui de către L. Erkin, V. Petrov și alții colaboratori ai laboratorului, va extinde și mai mult aceste limite.

Precioase produse secundare

Din procesul de coescificare rezultă inevitabil produse secundare — gădroală de hulă și gazul de coesceric.

— Materii prime chimice precioase,

din care se pot obține zeci de diferenții substanțe. Dar urele din acestea

nu au fost încă descoperite.

Mărarea numărului de substanțe noi — aceasta este principala diferență a cercetărilor efectuate în laboratorul de prelucrare a cărdunului de hulă, condus de V. Novikov, candidat în științe tehnice.

În acest laborator au fost tratate

la viață multe substanțe noi și folosi-

toare. Între acestea este antracenu-

substanță înținsă pentru obținerea

coloranților de calitate superioară,

reactivilor pentru fotografie. În

cărți, a unor noi tipuri de materie

primă pentru masini plastice, emul-

sibili organici pentru combaterea

dăunătorilor cimpurilor și livezilor.

Nu toată lumea știe ce este gamma

-picolina. Această substanță se obține de asemenea din produsele rezulta-

din coescificarea cărbunilor.

Din gamma-picolina chimică au

synthetizat filiazidul — un preparat

pentru combaterea tuberculozei, ca-

re exercită o acțiune distrugătoare

asupra agentilor patogeni ai bolii.

În prezent, pe lingă filiazid se pun

la punct noi preparate, și mai efica-

ce, care se află deocamdată în

Cum să luptăm contra rahitismului

Rahitismul este o boala care se manifestă prin suferințe generale și tulburări de creștere corporală. Atinge de obicei copiii mici, între trei luni și doi ani, rareori se ivesc și la copiii mai mari. Caузă principală a rahitismului este lipsa vitaminei D, a calculu și fosforului din organismul copilului.

Cum putem lupta împotriva rahitismului?

Alăptarea maternă este un bun factor antirahitic. Laptele mamelor săracilor are suficiente cantități de calciu, fosfor și vitamina D. Copiii trebuie să poată să mănânce din odăile întunecate și să înțeleagă că răsuflarea lumii. Copiii tre-

bule alimentați printre altele cu legume preparate, unt proaspăt, brinzi, fructe crude, ouă.

Pentru combaterea rahitismului se întrebunțează și medicamente. Una dintre cele mai bune arme împotriva acestelor bolile este untura de pește. În anotimpurile călduroase, în loc de untura de pește, se face o cură cu vitamina D. Tratamentul cu raze ultraviolete înlocuște atât untura de pește.

Astfel tratat și urmând mereu săfătul medicului, copilul rahitic se înșănătoșează.

Calendarul vinătorului

In luniile de iarnă, iescunța vinătoarească și încercătă la întințirile cu lemn și făină (numai cocos) — pînă la 31 Ianuarie; la cele cu mîsătrei — pînă la 28 februarie; la rășini și gîște mari — pînă la 20 martie, iar la celălăt vinat de balți prezintă iarna la noi și nesupuș autorizațiilor speciale — pînă la 31 martie.

Indienii au fost acela care au inventat cifra 0 (zero). Lipsa acestelui cifre a întrat mult timp dezvoltarea matematicii.

Prințele creșătoare de grafit, în formă de care nu există în Europa în 1664.

Unul din cele mai vechi materiale de construcții este cărămida. Ea a fost folosită de egipțenii într-un cum de 5.000 de ani.

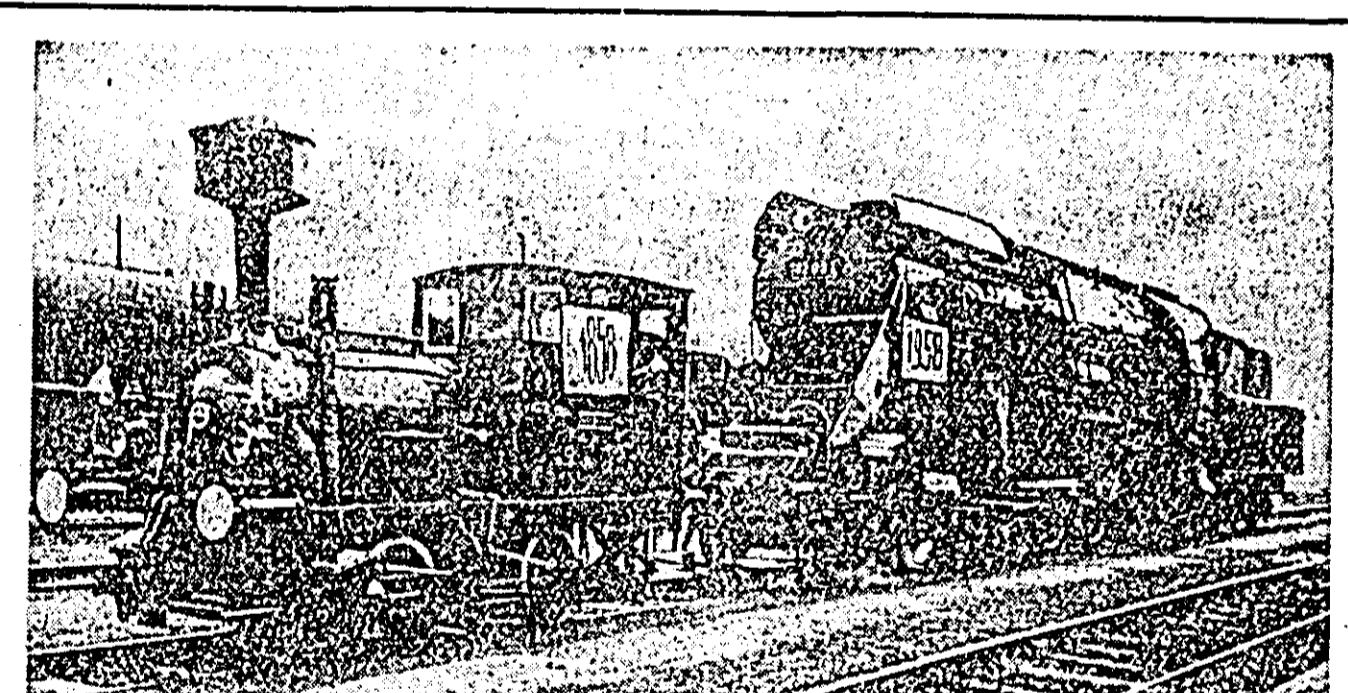
) Cu autorizație specială.

În luna de iarnă, iescunța vinătoarească și încercătă la întințirile cu lemn și făină insemată.

Amenajat din vreme, locurile de hrănire la vinătorul trebuie desfășurate de zăpadă și apropiate cu regularitate.

Acum au obiceiul braconierii să-și întindă lajările cu deosebire pe porțile de hrănire, între rîndurile din vilă, în fostele grădini și livezi sau la marginea pădurii. Po vrem de porțile, în comunele de po torenurile din drăguș, pentru a se impiedica braconajul la aceste păsări rare, vineților au datoria să ducă o campanie de înarmare a populației ca să nu omoare păsările prinse de porțile.

Luni de iarnă sunt potrivite pentru împușcarea răsuțoarelor cu păr și penă prin folosirea armelor, capcanelor și otrăvii. La goanele de lupi din luna de iarnă sunt potrivite goanele cu folosirea stogulelor, pîndea la hot și urătoare.



La sfîrșitul anului trecut gara din Arad și-a învierat o sută de ani de existență. Despre acest eveniment ne-am ocupat pe larg în cîteva articole.

De data aceasta vă înfățișăm o imagine care atrage atenția prin rezultatul comparativ. E vorba de prima locomotivă care a intrat în gara Arad și una din locomotivele moderne care străbat azi drumurile de fier ale țării.

Rezultatul comparației ilustrează progresul uriaș al tehnicii în cursul unui secol.

ței și tehnicii. El săn ajutorii creșințoși în defectoscopie, chimie medicală și prețutindeni, unde este necesară o înaltă sensibilitate, un control riguros și precizie.

Recent, la Institutul de chimie a cărbunelui a fost organizat un laborator al izotopilor. Aici atomii marcați sunt folosiți în dozarea cărbunelui în vederea încărcăturilor pentru cuptoare, permit să se urmărească viteza și mecanismul procesului de aglomerare în cuptoarele de cocs.

Din cauza proprietăților lor, nu toți cărbunii se coescifică. Oare prolețatările lor pot să schimbe prin iradierea cărbunilor cu raze gamma de elementelor radioactive? Aceasta este o problemă nouă și îndrăzneață, de către rezolvare se ocupă oamenii de știință de la laboratorul de izotopi. Îndrăzneala a devenit o nevoie — aceasta este parerea tuturor camenilor de știință de la Institutul de cercetări în domeniul chimiei cărbunelui.