

Știință



Savantii sovietici au descoperit noi fenomene pe satelitul al pământului.

La 3 noiembrie a.c. a avut loc unul din cele mai senzationale evenimente din istoria astronomiei: astronomul Nikolaj Kozirev de la Observatorul astronomic din Crimeea a înregistrat o erupție vulcanică pe Lună. Erupția a avut loc în craterul „Alfons” (care în clișeu nostru este arătat în centrul cercului desenat în alb). Erupția a fost însoțită de expulzarea de cenușă și gaze vulcanice. Analiza spectrului a permis să se descopere o diră luminoasă foarte puternică caracteristică spectrului Cometei. Dira s-a dovedit a fi a carbonului molecular.

Până în prezent astronomii au reușit să măsoare temperatura suprafeței, să măsoare înălțimea munților. S-au trimis impulsuri de radiolație și s-au înregistrat erupțiile lor. S-a stabilit că suprafața Lunii e acoperită cu un strat destul de gros de pulberi extinse.

Craterelor este de aproape o sferă de milion pe fața care ne-o prezintă Luna. Nu se știe precis nici astăzi care este originea lor. După ipoteze emise cu privire la această problemă astronomii se împart în două mari tabere: cei care presupun craterelor și circurile formate în urma căderii unor meteori și a doua tabără care presupune că aceste formații sînt rămășițele unor vulcani.

Cronica științifică

Întreb de fine. Telescoapele moderne optice pot discerne pe suprafața Lunii obiecte de dimensiuni unei case. Marije radiotelescoape pot „vedea” pe Lună obiecte de dimensiunile unui avion. Craterelor și circurile lunare formează însă un secret al bătrînilor noștri satelit. Numărul

Centrale eoliene...



Pe întinderile Kazahstanului suflă vînturile de stepă. Dacă ele ar putea fi înhamate și constrinse să lucreze ar da o energie gratuită.

În vara trecută, în regiunea Akmolinsk, nu departe de stațiunea de reparat tractoare „Avangard” a intrat în funcțiune prima centrală electrică toloană din Uniunea Sovietică cu o capacitate de 400 kW.

Secretul curcubeului

Un secret a fost descoperit încă în secolul al XVII-lea de către savanții olandezi care au făcut următoarea experiență: Printr-un mic orificiu pătrunde într-o cameră întunecată un fascicul îngust de lumină. Fascicolul cădea pe unul din pereții camerei, formînd un spot luminos. Martori a așezat în calea luminii o prismă din sticlă. Dintr-o dată a apărut pe perete în locul spotului luminos un curcubeu artificial — o fașie multicoloră în care culorile se succedau astfel: roșu, portocaliu, galben, verde, albastru, indigo și violet.

Tinerii rezolvă importante probleme ale producției

De vorbă cu dr. G. Mureșan, Director general al I.C.E.C.H.I.M.

La Institutul de cercetări chimice

Unul din cele mai interesante probleme ale utilizării izotopilor radioactivi în industria chimică sînt tinerii, mulți dintre ei lucrînd la noi după studii de specializare făcute în institutele de studii ale Uniunii Sovietice. Pot să colaboreze în special tinerii noștri cercetători.

Vom putea „privi” adîncurile pămîntului...

Cifrele care ne indică viteza dezvoltării economiei sovietice în anii următori oglîndesc o nemărită dezvoltare a extracțiilor petrolifere și a substanțelor minerale.

O altă metodă deosebit de valoroasă pentru descoperirea zăcămintelor subterane a fost de curînd încercată cu deosebit succes la Institutul unional de cercetări pentru tehnica prospectivă din Uniunea Sovietică.

Realizări ale ciberneticii sovietice

Mașina electronică...desenează

De curînd, un colectiv de ingineri din Leningrad a reușit o performanță deosebită realizînd macheta în funcțiune a unei mașini cibernetice de sinteză a schemelor de contacte.

Calculatoarele electronice cu „talente” multiple și deosebit de rapide au din păcate un mare defect: ele sînt foarte complicate și deosebit de scumpe.

Calculatoarele electronice cu „talente” multiple și deosebit de rapide au din păcate un mare defect: ele sînt foarte complicate și deosebit de scumpe.

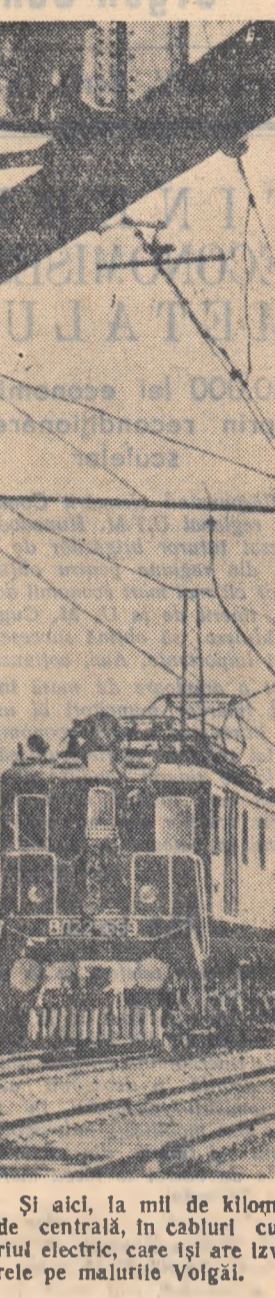
Ing. R. ALBU

Apa transportă cărbunele

De curînd a intrat în funcțiune instalația experimentală de la mina „Debinsko” din R. P. Polonia unde cu ajutorul apei se transportă pe verticală cărbunii din mină la suprafață prin conducte...

Instalația, prima de acest gen în lume, permite transportul cărbunelui prin conductă de la orice adîncime și în mod continuu fără a mai fi necesare stații indirecte de pompe.

Ing. I. SUCEVEANU



Și aici, la mil de kilometri de centrul, în cabluri curent electric, care își are izvoarele pe malurile Volgăi.

Cum să recunoașterea boala în faza incipientă (II)

Ancheta noastră: Cancerul este incurabil?

Ne vorbește conf. dr. O. Costachel, director adjunct științific al Institutului Oncologic — București

CANCERUL BUZEI este una dintre localizările cele mai frecvente mai ales la bărbați și în deosebi la cei vîrstnici. El apare de obicei la buza de jos.

CANCERUL UTERULUI este foarte frecvent însumînd aproape o treime din toate cancerurile tinere.

Una din cele mai înaintate idei cuprinse în notele lui Leonardo da Vinci este cea privind arderea combustiei, la ardere, „Flacăra nu se poate produce acolo unde nu poate trăi un animal cu respirație aeriană” — susține el împotriva tuturor atchimștilor din vremea sa.

stul tip de cancer la bărbați și datorită abuzului de tutunurilor intoxicații profesionale. În început cancerul plămîni evoluează fără ca bolnavul să simtă ceva.

CANCERUL BUZEI apare sub forma unei crăpături sau a unei cruste care se reface, a unui mic nodul înțărît, acoperit cu o peliculă subțiată; sub forma acesteia el este nedureros.

oară zincul ca element de sine stătător. Tot el folosește pentru imilia oară mercurul ca medicament extern în tratarea sifilisului și introduce printr-o medicament preparate de plumb, de sulf, de fier, de cupru, precum și acidul arsenic.

Ing. R. ALBU

oară zincul ca element de sine stătător. Tot el folosește pentru imilia oară mercurul ca medicament extern în tratarea sifilisului și introduce printr-o medicament preparate de plumb, de sulf, de fier, de cupru, precum și acidul arsenic.

I. SAVA

oară zincul ca element de sine stătător. Tot el folosește pentru imilia oară mercurul ca medicament extern în tratarea sifilisului și introduce printr-o medicament preparate de plumb, de sulf, de fier, de cupru, precum și acidul arsenic.

(va urma)

