

HOTĂRIRE UNANIMĂ DE A MUNCI PENTRU DEPĂȘIREA PLANULUI DE STAT PE ANUL 1970

Infăcăratele chemări la întrecere ale organizațiilor județene de partid Brașov și Timiș, adresate tuturor organizațiilor județene de partid, oamenilor muncii din industrie, construcții, transporturi, agricultură — pentru a desfășura o și mai intensă activitate creatoare, în scopul realizării și depășirii planului de dezvoltare a economiei naționale pe anul 1970, pentru a obține noi succese în toate domeniile construcției socialiste — au fost primite cu deosebit interes în întreaga țară.

Publicăm, — ÎN PAG. A VII-A — extrase din răspunsurile la chemările la întrecere cuprinzând angajamentele pe care planurile comitetelor județene de partid și le-au luat — în numele comunistilor, al tuturor oamenilor muncii din județele respective — pentru depășirea sarcinilor planului de stat în acest ultim an al cincinalului.

OPINII ZONE DE REFUGIU ÎN CREAȚIA CINEMATOGRAFICĂ

Există câteva genuri de film care s-au dezvoltat în ultimii ani... Există câteva genuri de film care s-au dezvoltat în ultimii ani... Există câteva genuri de film care s-au dezvoltat în ultimii ani...

(Continuare în pag. a V-a)

FAPTUL CORESPONDENȚĂ

Din când în când imi scrie — Jungul măturării în care imi încredințează cele mai dificile probleme ale vieții...

A crescut ca un ficus al unor părinți, care s-au străduit să-l ferească, măcar relativ, de neazuri. Asta l-a creat încă de mic o stare de dependență, complexul ei...

Una din întorsăturile soartei care par să fie la început fustecă, ca să se dovedească până la urmă salutare, l-a rupt de familie și l-a proiectat, la absolvirea liceului, într-o mare întreprindere. Fabrica era în primele luni de funcțiune. Modul nou, tinerețea tuturor celor din jur, romantismul impresiunilor și al epocii l-au făcut pur și simplu să renască. Abia atunci s-a descoperit pe sine. A devenit aspru, bărbat. La scurtă vreme a fost trimis la polițenică. A absolvit-o strălucit. S-a reintors...

(Continuare în pag. a V-a)

ROMULUS RUSAN

(Continuare în pag. a V-a)

Scinteia tineretului

ORGAN CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI COMUNIST

ANUL XXVI, SERIA II. NR. 6435 | 8 PAGINI — 30 BANI | SÎMBĂȚĂ 24 IANUARIE 1970

PAG. A IV-A: STIINȚĂ. Cercetătorii în căutarea contractelor. Studiarea nașterii rocilor pe calea datării absolute. E posibilă critica literară fără cunoștințe de matematică? Și căi de mii de ani treceau în tot atâtea clipe.

E RUȘINE SĂ MUNCEȘTI? VIITORUL GÎNDIND CA NIȘTE GOSPODARI

Tovarășul ION PĂCURARU, ministru adjunct la Ministerul Muncii, răspunde la întrebările ziarului nostru privind utilizarea forței de muncă tinere. Este munca o rușine? ne întrebăm noi în titlul unei recente anchete, surprinși de interpretarea pe care unii tineri o dau acestei nobile îndatoriri umane, singura în măsură să prilejuiască cu adevărat satisfacția unei existențe împlinite.

SĂ NE PREGĂTIM

ale societății, cu planurile pe care le are în perspectivă țara, ne obligă la atenție, la meditație, și nu numai la alt: la măsuri. Între acestea, munca de educație, la care ziarul își propune să-și aducă aportul, și se străduiește s-o facă. Cu sprijinul colaboratorilor, al cetățenilor, al tinerilor înșiși, majoritatea întrebărilor își găsesc răspunsul necesar.



Decupaje la orizont. Fotografii de ION CUCU

VALORIFICAREA MARILOR RESURSE ALE COOPERATIVEI AGRICOLE

Sarcinile mari cu care urmează să se confrunte în 1970 agricultura noastră, așa cum au fost stabilite la recenta plenară a C.C. al P.C.R. și legitimate prin planul de stat, au determinat o via activată la toate etapele acestei importante ramuri a economiei naționale.

ȘI NE PREGĂTIM

vrea să vă cunoaștem părerea în acest sens, intrucât, de pildă, în multe părți măsurile bune privind folosirea integrală a timpului de muncă, adoptate nu chiar așa de mult, au fost deja trecute la capitolul „amintiri”.

ORGANIZAREA SUPERIOARĂ A PRODUCȚIEI ȘI A MUNCII

— Înainte de a aborda principiile ce stau la baza măsurilor preconizate pentru introducerea unor forme îmbunătățite de organizare a producției și a muncii în cooperativele agricole, vă rugăm, tovarășe director general, să faceți, chiar și pe scurt, o prezentare a premiselor care au generat aceste măsuri.

TINERETUL ȘI CULTURA

Mal toate instituțiile noastre oficiale de cultură includ în specificul lor și problemele tineretului. Radioul, televiziunea, presa, uniunile de creație activează în mare măsură în funcție de tineret, fiindcă tineretul reprezintă un număr în procent important al contextului social actual, dar tineretul reprezintă viitorul.

UȘA DIN FAȚĂ ȘI UȘA DIN SPATE

— Înainte de a aborda principiile ce stau la baza măsurilor preconizate pentru introducerea unor forme îmbunătățite de organizare a producției și a muncii în cooperativele agricole, vă rugăm, tovarășe director general, să faceți, chiar și pe scurt, o prezentare a premiselor care au generat aceste măsuri.

UȘA DIN FAȚĂ ȘI UȘA DIN SPATE

— Înainte de a aborda principiile ce stau la baza măsurilor preconizate pentru introducerea unor forme îmbunătățite de organizare a producției și a muncii în cooperativele agricole, vă rugăm, tovarășe director general, să faceți, chiar și pe scurt, o prezentare a premiselor care au generat aceste măsuri.

A APĂRUT: „REGULAMENTUL ȘCOLILOR GENERALE”

Ce aduce nou regulamentul? Mai întâi este prevăzută durata de 10 ani a învățământului obligatoriu, modul de stabilire a circumscricțiilor școlare, precum și organizarea unităților școlare. Se prevede ca unele clase a IX-a și a X-a, care au în noua concepție un caracter mai pronunțat tehnico-practic, să fie organizate și pe lungă linie de coastă pe ecranele noastre.

(Continuare în pag. a VII-a)

O ANCHETĂ A CONFESIUNILOR (V)

RATATUL VESEL ȘI FERICE

„Dacă mi-aș pierde idealurile, aș pierde totul!” spunea Oscar Wilde. Din fericire pentru el (și pentru noi) nu și le-a pierdut. Dar am văzut pe mulți care și le-au pierdut. Semănau cu acei oameni care se ruinează la jocul de ruletă. Azi, tinerii nu mai văd asemenea scene; eu le-am văzut și, cu ochi de copil rățâcit din întâmplare printre mesele verzi studiam pe cel care, într-o clipă, devenise, din foarte bogat, sărac lipit. Curios, zîmbea! Totdeauna același zîmbet.

de IONEL HRISTEA dacă nu chiar ris sfidator, cînd părea să se juce deposedat de tot ce avuse. Arunca la dreapta și la stînga gloanțe crispate, strîndente și uneori o ducea astfel (cu ajutorul alcoolului) citeva zile în șir. Apoi, ca după o eufonie...

(Continuare în pag. a II-a)

de VASILE BARAC (Continuare în pag. a III-a)

de SĂNZIANA POP (Continuare în pag. a II-a)

În prima săptămână de lucru a anului am vizitat câteva din institutele de cercetare ale Academiei, care, începând cu data de 1 martie 1970, vor trece la autofinanțare...

O primă constatare, de natură să contrarieze, este faptul că până în prezent nu se cunoaște încă modul de funcționare al institutelor pe anul în curs.

Și cum arătau interlocutorii noștri, bugetele exacte ale institutelor nu sînt cunoscute pînă la această dată. În cazul funcționării pe autofinanțare, necesită instrucțiuni clare asupra calculului costului de amortizare și a beneficiului, bugetul unui institut nu poate fi încă calculat.

Ar fi fost normal ca C.N.C.S. să elaboreze instrucțiunile de funcționare a cercetării înainte de sfîrșitul anului 1969, deoarece ministerele aveau obligația să repartizeze fondurile de tehnică nouă...

Un slab interes a manifestat, de asemenea, C.N.C.S. pentru sprijinirea unităților de cercetare ale Academiei în încheierea de contracte cu producția...

toare: nici unul dintre contractele încheiate sau în curs de perfectare nu a fost realizat cu sprijinul C.N.C.S.

O altă situație, asupra căreia ne atrăgeau atenția interlocutorii noștri, este lipsa de interes a unor întreprinderi pentru încheierea de contracte cu unitățile de cercetare ale Academiei.

Dacă după apariția legii cu privire la organizarea cercetării ar fi fost de așteptat să apară o

teme de cercetare cu producția ar trebui sprijinită mai intens.

Aceasta desigur, așa cum ne arată acad. ILIE MURGULESCU, directorul Centrului de chimie-fizică, „a existat și există o preocupare, permanentă a centrului pentru informarea întreprinderilor asupra preocupărilor și tematicii de cercetare...

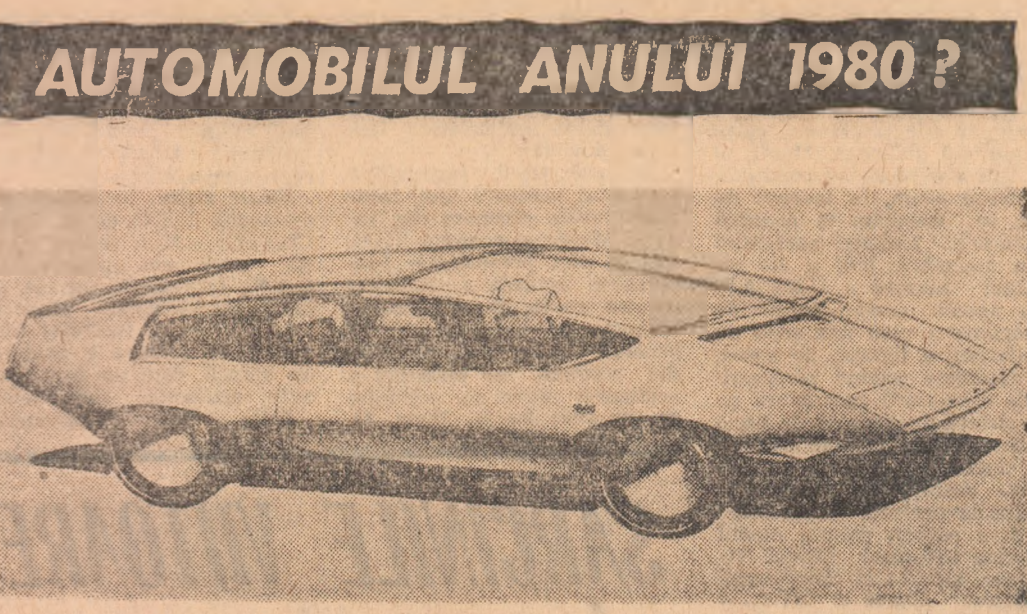
Fără îndoială că această „goană” după contracte, dictată de necesitatea acoperirii bugetului, ridică pericolul acceptării unor teme de cercetare de importanță minoră...

mă — aceea a continuării unor teme de cercetare fundamentală și a importanței acestor studii pentru viitorul dezvoltării științei și economiei noastre...

Cea mai mare parte a temelor de cercetare fundamentală care au constituit obiectul activității noastre în ultimii ani vor fi continuate și pe cele care formează obiectul contractelor...

lor existente nu trebuie să omită obiectivul de perspectivă al schimbării acestor tehnologii cu altele noi, superioare.

Rezumiind sugestiile și propunerile făcute de numeroși cercetători, considerăm că ar fi indicat ca ministerele să capete unele alocații bugetare din care să poată finanța cercetările fundamentale...



Desenatorii cunoscutei firme Ford au imaginat, pe baza datelor existente, modelul automobilului din deceniul următor. Silueta sleek, aerul condiționat, vizibilitatea perfectă, automat pentru salvarea pasagerilor în caz de accident...

La început DE AN ÎN CĂUTAREA...

CERCETĂTORII CONTRACTELOR

adevărata avalanșă de cereri de contracte, în realitate acest lucru nu se întâmplă.

O discuție purtată cu tinerii cercetători de la Centrul de chimie-fizică ne-a relevat un fenomen curios. Cercetătorii sînt cei care aleg, în mod obișnuit, mai puțin propriu al cuvintelor, după contracte cu producția.

Or, tocmai în aceste două luni activitatea de sondare a posibilităților de contractare a unor

de calificată cum este cea a cercetătorilor. Institutul de fizică al Academiei, de exemplu, va constitui, în baza unui contract...

In alte institute am întâlnit de asemenea numeroase cazuri în care, după cum arătau cercetătorii, studiile ce constituie obiectul contractelor încheiate cu unele unități industriale...

În legătură cu această proble-

sennățatea cercetărilor direct aplicative pentru practica industrială, care au constituit și constituie o preocupare permanentă a colectivului nostru...

chiar de C.N.C.S. Se pare că C.N.C.S. nu va finanța decât problemele derivate din programele prioritare.

Fără îndoială aspectele relevate de interlocutorii noștri ne epuizează nici pe departe problema pusă în discuție.

PETRE JUNIE

Stabilirea nașterii rocilor - PE CALEA DATĂRII ABSOLUTE

Activitatea studenților în cadrul cercurilor științifice și elaborarea lucrărilor de stat presupun un bogat volum de informație, o cunoaștere aprofundată a literaturii de specialitate...

Metodele de determinare a vârstei rocilor, din nou în centrul atenției oamenilor de știință după ultimele cercetări selenologice...

După cite știm, această metodă oferă cele mai exacte rezultate, în determinările geonucleare. În ce stadiu se află metoda urmelor de fisune pe plan mondial în momentul de față?

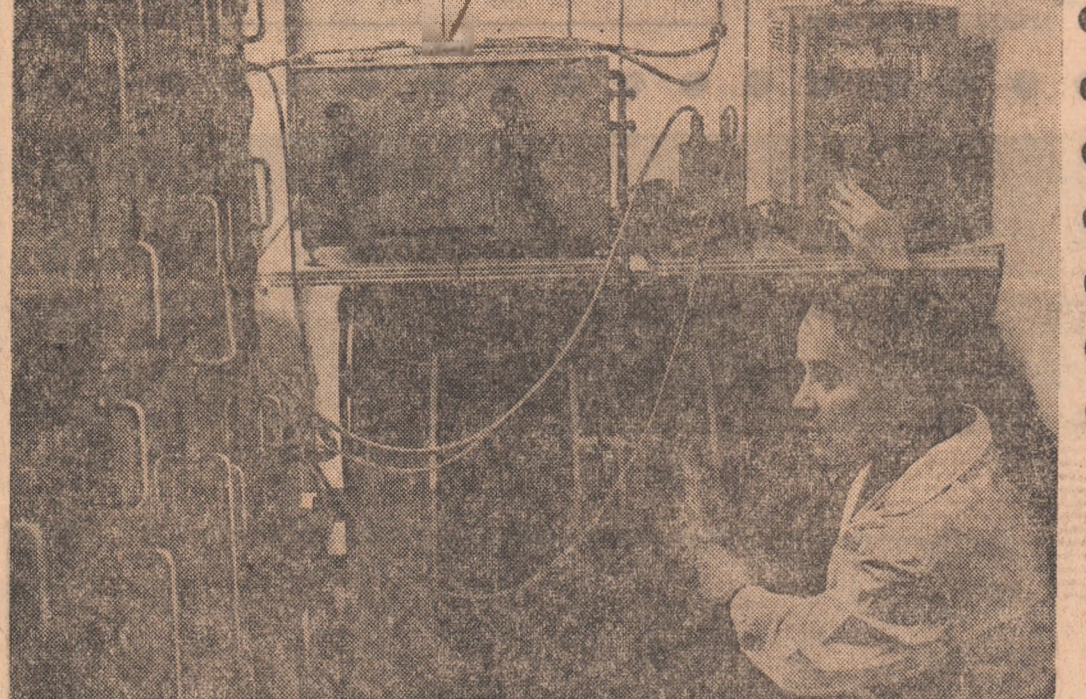
Determinarea vârstei rocilor prin metoda urmelor de fisune nucleară este o modalitate de cercetare relativ recentă, cu posibilități încă neexplorate integral.

Care sînt principiile acestei metode de determinare a vârstei rocilor? Metoda în sine este relativ simplă: se produce mai întâi o fisune nucleară a doi izotopi în esanțioane de rocă.

Care sînt contribuțiile dv. în studiul acestei metode? Continuăm o documentare începută în cadrul activității mele din cercul științific de seismică dorită ca prin îmbogățirea volumului de informație și printr-o serie de lucrări practice...

Continuăm o documentare începută în cadrul activității mele din cercul științific de seismică dorită ca prin îmbogățirea volumului de informație și printr-o serie de lucrări practice pe care le voi efectua cu sprijinul laboratorului de geofizică nucleară de la Institutul de fizică atomică și obțin practic de rocii și minerale.

CALIN STANCOULESCU



ȘI CĂI DE MII DE ANI TRECEAU ÎN TOT ATÎTEA CLIPÉ

DIN SÎNUL VECINICULUI IERI TRĂIEȘTE AZI CE MOARE UN SOARE DE S-AR STINGE-N CER S-APRINDE IARĂȘI SOARE

O evaluare prin prismă științelor pozitive a acestei strofe ne scoate în prim plan un Eminescu inedit. Este evidentă de altfel că a vremii. Marea noastră rapsod trebuie să fi cunoscut de altfel destul de bine ultimele descoperiri în domeniul astronomiei după cum arată chiar strofa amintită.

Cu diferite ocazii am avut prilejul să ascultăm sau să citim interesante comentarii făcute de dv. în legătură cu unele preocupări ale lui Mihail Eminescu în domeniul fizicii și al științelor exacte.

Însă baza documentară a studiilor mele o constituie acele câteva manuscrise eminesciene aflate în fondul netipărit al Academiei, sub formă de caiete de aproximativ 100 foi predate de către Titu Maiorescu după moartea lui Eminescu...

— În primul rînd Eminescu era prin excelență un iubitor de adevăr. Șteaa lui de a cunoaște adevărul, realitatea obiectivă din lumea înconjurătoare i-a dezvoltat spiritul de investigație și înțelegem ipso facto și de ce el a abordat ca prim document de cercetare fizică Apol. din materialul obținut de la regretatul maestru George Căili-



DEOCAMDATĂ DA... Rigurozitatea calculatorului plus intuiția exegetului

- LITERATURA E ACCESIBILĂ METODELOR CANTITATIVE DE INVESTIGARE • STUDIUL LIMBAJULUI POETIC - CU AJUTORUL COMPUTERELOR • LITERATURA COMPARATĂ ȘI ORDINATOARELE • NU MAI E NICI O SCĂPARE : ȘI LA FILOGIE VA TREBUI ÎNVĂȚATĂ MATEMATICA!...

Centrul de cercetări chimice al Academiei R.S.R. Cercetătoarea LILIANA TELESAC lucrează la spectrometru de rezonanță paramagnetică electronică.

Foto: IONEL BARBIERU

Matematica — această mare doamnă a științelor — a pătruns în domeniul cercetării, pînă nu de mult, foarte depărtate de ea: biologie, logică, lingvistică, literatură etc.

„Desigur, afirmă prof. univ. dr. doc. SOLOMON MARCUS, literatura nu este inaccesibilă investigației matematice. Pentru a înțelege această realitate trebuie însă să acceptăm să și înțelegem ideea că matematica este o știință foarte complexă, mult mai complexă decît obișnuiesc să o considere majoritatea ne-matematicienilor.

Metodele matematice prelungec posibilitățile intuiției în detectarea structurii unei opere literare, oferă posibilitatea de a sesiza pe alte căi decît cele tradiționale chiar anumite particularități stilistice, asigurază munca cercetătorilor în îndeplinirea unor operații mecanice, rutiniere.

Lucia Vaina, cercetătoare la același centru, a lăcrăbat prin mijloace matematice după gramaticile de fidelitate traduse în românește ale poeziei lui Baudelaire „A une passante” („Une trecătoare”).

foarte mult de metodele matematice. Teoria informației dă posibilitatea să se măsoare, de exemplu, originalitatea combinărilor de cuvinte...

În studiul comparativ al variantelor unei poezii, în stabilirea variantei autentice a unor texte literare, în probleme de literatură comparată intervine un număr imens de operații pe care cercetătorii literari le suflinesc de obicei prin intuiție sau le efectuează pe esanțioane prea mici pentru a fi semnificative.

Calculatorul poate preluna aceste operații rutiniere, efectuându-le pentru întreaga operă a unui scriitor. În acest sens s-a folosit calculatorul pentru studiarea operei lui Seneca, Homer, Shakespeare, Goethe, Dante, Pușkin etc.

Calculatorul nu poate înlocui munca cercetătorilor, ci o poate doar ușura. Nu se cunoaște încă deocamdată parametrii care să măsoare valoarea unei opere, deci nu poate fi înzestrat calculatorul cu o judecată critică.

MARIA SUCTU

