

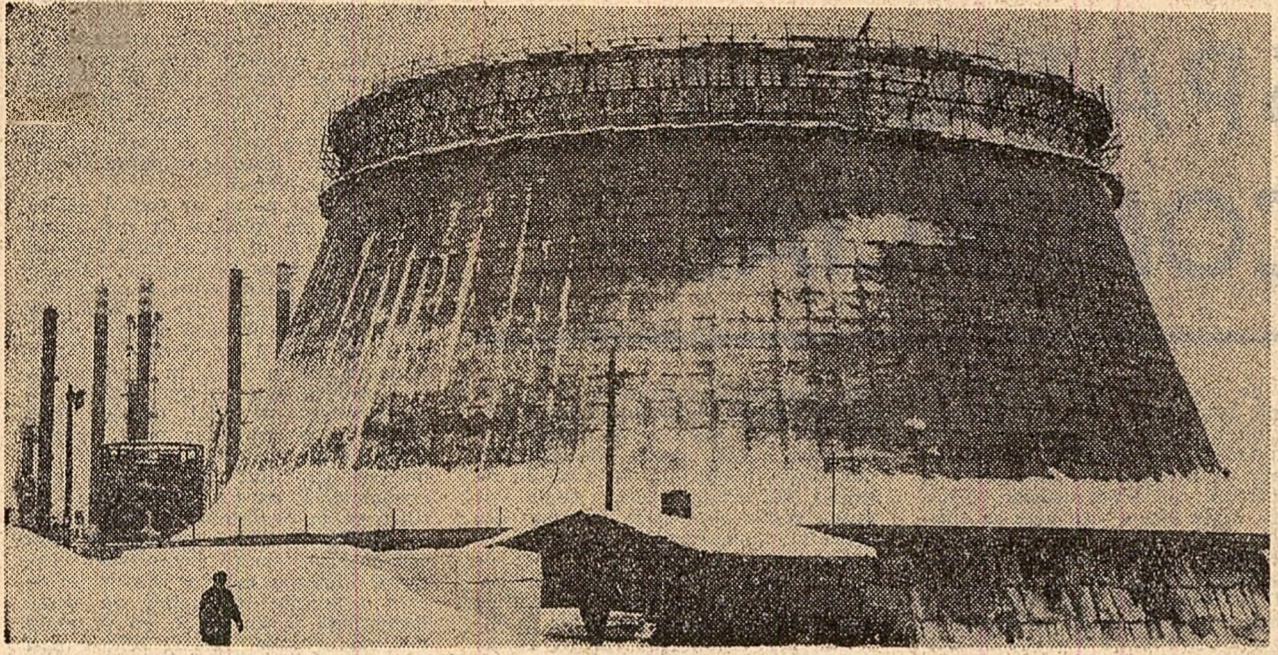
Știința

ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Anul XXXVII Nr. 7587

Vineri 19 ianuarie 1968

6 PAGINI — 30 BANI



Refineria Pitești, turnul de răcire

Foto: M. Cioc

ÎN ZIARUL DE AZI:

■ Randamentul spațiului comercial ■ La termocentrala Luduș: Productivitatea muncii — superioară nivelului proiectat

Am inserat odată la Poiența. Privirea se izbea de pereții de piatră ai Vrancei vii de pretutindeni. Era vară și muntele trimitea o răcoare severă, de stăpîn. În casa lui Ion Vulcan, muncitor la depozitul de cherestea, soția sa, Maria, își arăta deschis nedumerirea pentru planul nou, din lemn, îngrustat cu motive florale cu atîta circulație prin partea locului.

— Nu, nu zic că n-ai fi frumos. O fi știind el ceva omul care a făcut florile acestea pe lemn. Dar, parcă-s așa, neașteptate...

Ion Vulcan rîdea. Un râs reținut, de vîrcoan, în care s-a prelungit echilibrul în gesturi și gînduri al stărilor lui, oierii. Bucuria sa oalmă putea fi foarte bine să însemne și un fel de răgaz dat lui însuși. Terminase casa, în stralucirea de pămînt din jur puseasă flori, în una din camere, studio „de mișoc, nu la perete”, iar

Traietoria unor destine

Ilie TÂNĂSACHE

pentru a avea o audiență fără cunoscătorii de vîrcoan a făcîndu-se un fel de piatră în altul, o antedă. O antedă de aproape 500 de metri. Acum, omul se odihnea rîzînd. Nedumerirea năvălise în rîcșoș de „neînțelegerea” lui, de cumpătarea limpede, ca o bucurie adîncă și mare.

(Continuare în pag. a V-a)

O CERINȚĂ MAJORĂ ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE:

Creșterea eficienței investițiilor

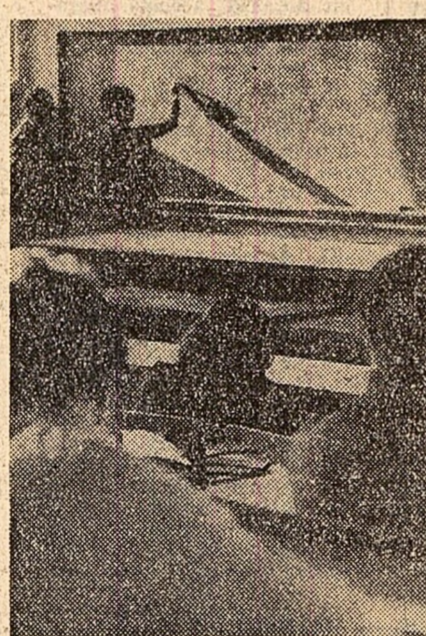
Convorbire cu tov. Ion RUȘINARU vicepreședintele al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție

Cooperativele agricole investesc, din an în an, însemnate fonduri bănești în vederea largirii producției. Datele acestei preocupări, precum și sprijinul substanțial acordat de către stat, ele au reușit să dezvolte continuu baza tehnico-materiasă și proprietatea obștească, să obțină o producție globală și marfă tot mai ridicată, să realizeze venituri importante, ceea ce contribuie la dezvoltarea și consolidarea lor economico-financiară, la ridicarea nivelului de trai al cooperativei. Trebuie arătat totuși că, în unele cazuri, eforturile financiare făcute pentru dezvoltarea proprietății obștești au o eficiență redusă, nu sînt însoțite de o creștere corespunzătoare a producției agricole și a veniturilor bănești.

Avînd în vedere faptul că sîntem în perioada cînd adunările generale ale țăranilor cooperativei dezbăt și aprobă planurile pe 1968 am solicitat tov. Ion Rușinaru, vicepreședintele al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, să prezinte măsurile ce trebuie luate în vederea creșterii eficienței economice a investițiilor.

Pentru început am vrea să precizăm principalele factori care determină ca fondurile destinate investițiilor să nu contribuie în măsura posibilă la sporirea producției și a veniturilor?

tru totul afirmatiile de mai sus. Anul trecut, unitățile agricole cooperatiste au amenajat pentru irigații circa 90.000 ha. Practic, însă, ele n-au putut să dea în exploatare întreaga suprafață. Printre cauzele care au deter-



Examenele studenților din nou în actualitate

minat această stare de lucruri anormală se numără și faptul că Uzina de pompe București, Uzina „Independența”-Sibiu și Uzina de utilaj petrolier-Tirgoviste nu au putut livra, în primul semestru al anului, decât 50 la sută din agregatele de pompare și aspersoarele necesare. Nu există, de asemenea, o corelare judicioasă între ritmul de extindere a plantațiilor viticole și posibilitățile de asigurare a materialelor de susținere: spalieri din beton și lemn, araci. Pentru anul trecut, bunăoară, s-au asigurat prin repartiții numai 44 la sută din necesarul de spalieri de beton și 80 la sută din cel de lemn. Aceasta a făcut ca, pe suprafețe

Convorbire realizată de Radu ATANĂȘESCU (Continuare în pag. a III-a)

SONDAJ ÎN ACTUL EDUCATIV

Există, și pe drept cuvînt, o tehnică a educației. Cercetători de cele mai diverse orientări elaborează modele educaționale, construiesc sisteme de acțiune educative, algoritmizează și formulează pe traiectul impulsurilor de la educator la educat, cantitativ influența și reacții, realizează a-titudinile... Mașinile electronice de calcul și de prelucrare statistică își afirmă tot mai insistent o prezență instrumentală și metodică în efortul științei de a explica fenomenele educative. Asistăm la o tenace ofensivă a tehnicii și a măsurătorilor, fapt care îl măsoară pe un cunoscut sociolog să vorbească de o „adevărată „cunoscătorie” în domeniul actului educativ și dinamic al cercetărilor sociale.

Un lucru este cert: s-au obținut, pe această cale, reale progrese în avansarea unor soluții pentru optimizarea actului educativ; consumul de inteligență tehnică este, fără îndoială, răspălit cu laurii eficienței. Și totuși... Este regretabil că, adeseori, viziunea tehnică este transferată din domeniul cercetării educative, între anumite limite, își are locul în spațiul practicii educative, al

opinii

acțiunii educative propriu zise; iar astfel, la unii educatori, o optică și o mentalitate tehnicistă în raporturile cu tinerii, cu adolescenții. A educa înseamnă a lucra cu oamenii, cu o materie de o mare sensibilitate și delicatete. Omul, această entitate acțională de resorturi de o neabătută finețe, nu poate fi asemuit mecanismelor; a face exces de reprezentare cantitativă a personalității sale și a-l abor-

Tovarășul Nicolae Ceaușescu a primit pe ambasadorul R. D. Vietnam

Tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, a primit joi, 18 ianuarie, pe ambasadorul extraordinar și plenipotențiar al Republicii Democratice Vietnam

Se construiesc noi S.M.T. - uri

În acest an vor lua ființă încă 8 stațiuni de mașini și tractoare. Astfel, numărul stațiilor de mașini și tractoare înființate în ultimii doi ani se ridică la 23 din cele 56 prevăzute pentru acest cîccinal. Departamentul mecanizării agriculturii și consiliile agricole au stabilit amplasarea noulor stațiuni în comunele Găneasa - Argeș, Traian - Bacău, Cermei - Crișana, Tirgu Lăpuș - Maramureș, Băneasa - Mureș, Măgurele - Ploiești, Melinești - Oltenia și Iliu - Hunedoara. Noile stațiuni de mașini și tractoare vor fi amenajate în centrul zonelor pe care le vor deservi, în apropierea căilor de comunicație, rutiere și de cale ferată și în care au crescut cerințele de mecanizare a lucrărilor în cooperativele agricole. La amplasarea lor s-a ținut seama, de asemenea, de propunerile privind noua organizare administrativ-teritorială a țării și sistematizarea localităților rurale.

Noile stațiuni de mașini și tractoare își vor începe activitatea în campania agricolă din toamna acestui an, cînd pe terenurile cooperativei agricole vor lucra în total 298 de S.M.T. (Agerpres)

IN PAG. A IV-a

● Profilul căminului cultural în stadiul actual al dezvoltării satului ● Pe teme școlare: Cerințe ale manualului modern

„LOGICA ȘTIINTELOR”

punte de legătură între cercetare și producție

Acad. Aurel AVRAMESCU

mai presus de deosebirile impuse de însuși caracterul distinct al acestor variante ale muncii omenești, — cercetarea științifică, activitatea de producție — de „rupțură” ce a permis, între anumite vreme de secunde, scopul lor unic în ultimă instanță — bunăstarea și fericirea socială — a creat condițiile unor multiple și strîns corelate și întrepătrunderi între ele. Procesul de integrare organică a științei cu economia parcurge astăzi o nouă etapă, adîncită a realizării sale, afirmîndu-se ca o cerință imperioasă ce condiționează într-o mare măsură realizarea progresului tehnico-științific multilateral. De altfel, una dintre principalele direcții dezbătute și reletate cu pregnanță în Directivele aprobate de Conferința Națională a partidului se referă tocmai la necesitatea integrării operative și pe cîteva mulțime a științei noastre în activitatea productivă. Drept urmare, toate posibilele punți de legătură, de corelare directă, tot mai strînsă, a eforturilor savanților cu cele ale specialiștilor din producție intră în oglinda atenției a acestora, pentru a fi cit mai intens, mai rodnic folosite și extinse.

O asemenea punte se referă, fără îndoială, și la sfera largă a mijloacelor, metodelor și etaloanelor folosite în fiecare din aceste două mari sectoare ale progresului actual — adică la însemnatul domeniu al metodologiei. Termenul desemnează diferitele moduri și mijloace de activitate folosite în orice ramură a științei, metodologia cercetării — sau „logica științelor”, cum îi se mai spune — cuprinde, în sensul ei larg, toate posibilitățile de investigație prin care se dobîndesc cunoștințe sistematice, solide și rezumate științifice. Acestea pot fi împărțite în două mari categorii: tehnice (cu ajutorul cărora fenomenele investigate se măsoară cu precizie, determinîndu-se condițiile în care au loc, pentru a fi putute observate și aplicate în mod util) și logice, adică metode de raționament în legătură cu fenomenele observate, în scopul interpretării și utilizării lor cit mai exacte.

Fără a exista un „limbaj” de lucru unitar, comun, rămîne o deciziție esențială în primul rînd pentru însăși concluzura armonioasă dintre ramurile științei, a specialiștilor ce desfășoară în principal cercetări de un anumit nivel — fundamental, aplicativ, dezvoltare etc. — dar el are o însemnătate deosebită mai ales pentru actualul proces de întrepătrundere a științei cu economia. De fapt, în actuala fază de dezvoltare a științei și economiei naționale este nevoie ca între cercetarea fundamentală sau aplicativă și procesul productiv să existe un lanț continuu de verigi, de-a lungul căruia să evalueze operativ — în ambele sensuri — fluxul bogazii informațiilor, „la zi” și al rezultatelor, exprimate în limbaj accesibil tuturor acestor verigi interesate. Cercetătorul — consilier științific din ministerele economice, centralele industriale sau marile unități de producție — se va încadra și el într-unul din aceste verigi, revenîndu-i rolul de a crea încă un fîgaș de legătură directă între știință și producție.

Sîntem pe deplin conștienți de marea însemnătate pe care o are astăzi cristalizarea unui sistem metodologic unitar între cercetare și producție

Plecarea tovarășului Paul Niculescu-Mizil în R. P. Ungară

Tovarășul Paul Niculescu-Mizil, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R., a plecat joi seara la Budapesta unde, la invitația C.C. al P.M.S.U., va face o vizită de prietenie.

La plecare, la Gara de Nord, au fost prezenți tovarășii Chivu Stoica, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, se-

retar al C.C. al P.C.R., Virgil Trofin, membru supleant al Comitetului Executiv, secretar al C.C. al P.C.R., Mihai Dălea, secretar al C.C. al P.C.R., șefi de secție la C.C. al P.C.R.

Au fost de față Jozsef Vince, ambasadorul R. P. Ungare la București, și membri ai ambasadei. (Agerpres)

Un film care răscolește conștiința umană

CORESPONDENȚA DIN TOKIO DE LA FLOREA ȚUI

Într-o fotografie luată acum 23 de ani la Hiroșima, imediat după explozia bombei atomice, stîlpile se mai distinge doar ca niște dîre albe. Totul fusese transformat într-o masă de moloz. Nimic nu mai amintea de existența zeciilor de mii de oameni dispăruți într-o clipă. O clipă venită pe neașteptate, lînd orașul prin surprindere.

În liniștea asternută asupra micii încăperi din clădirea Ministerului învățămîntului filmul a redat în actualitate drama de la Hiroșima și Nagasaki. În sală se afluu și autorii peliculei. Primele scenențe înălțăsează Hiroșima înaintea bombardamentului cu viața ei calmă, obișnuită. Apoi, ca și atunci, în acea zi de august, a-pare brusc priveliștea dezolantă a Hiroșimei după explozia „bombei atomice” în intensificarea luptei populului japonez împotriva înarmării, pentru a politică de pace și colaborare internațională. Criticul de cinema Akira Iwasaki, care a condus filmările în calitate de director al companiei „Nichei” și numeroși alți reprezentanți ai opiniei publice sînt de părere că, nu mai prezentat publicului, filmul poate contribui la promovarea păcii în lume, la mobilizarea oamenilor în lupta pentru interzicerea armelor nucleare.

Momentele acelea de groază au fost reinviae recent la Tokio într-o încăpere a Ministerului învățămîntului, în fața unei asistențe foarte restrînse. Electele catastrofelor atomice de la Hiroșima și Nagasaki au fost primite pe peliculă de un grup de savanți japonezi, cu ajutorul operatorilor cinematografici ai societății „Nichei News Film Co”, imediat după exploziile atomice. Ei au considerat ce o datorie a lor să strînzeze pentru generațiile viitoare imaginea acestor momente. Dar, după terminarea filmărilor autoritățile militare americane au confiscat pelicula pe care o păstrează și acum la Washington. După îndelungate insistențe, Japonia a primit copia acestui film. Documentul poate fi prezentat sau nu publicului japonez? Căutarea răspunsului la această întrebare a stîmizat dezbateri aprinse.

opinii

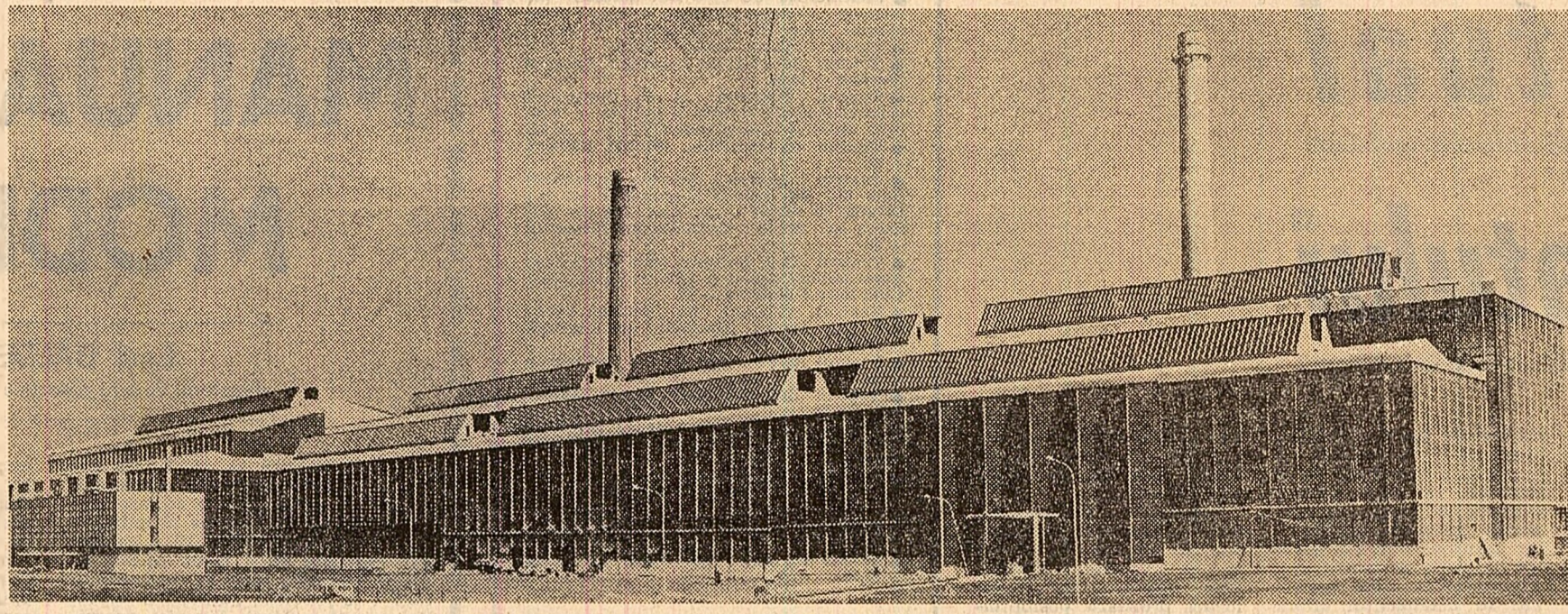
Există un consens unanim în această privință. De la acceptarea adevărului pînă la practicarea lui se întinde însă un drum anevoios, a cărui parcurgere solicită intens. Un drum care nu-i întodeună parcurs pînă la capăt. Așa se face că în acțiunea educativă, cotidiană, de al cărei

Acușin CAZACU asistent la catedra de sociologie, Universitatea București (Continuare în pag. a II-a)

pagina economică

Linie modernă de tratament termic

Prima linie de producție din noua serie de tratamente termice a pieselor auto și de tractor de la uzina din Colibași se află în cea mai modernă instalație...



Uzina de utilaje și mașini grele-București

Foto: Gh. Vințiliă

RITMUL MELCULUI și mult invocata cauză a lipsei de vagoane

Chiar cu riscul de a repeta unele lucruri arhicunoscute, amintesc că desfășurarea ritmică a proceselor de producție în orice întreprindere...

LA TERMOCENTRALA LUDUȘ:

PRODUCTIVITATEA MUNCII - SUPERIOARĂ NIVELULUI PROIECTAT

Termocentrala Luduș se numără printre putericele vârstare ale industriei noastre energetice. Importanța ei este mare...

reparații, a transportului intern și a irorului trimestrial. Peste 11.000 ore...

om/megawat, foarte înalt și competitiv cu unitățile similare din alte țări.

lectric și chimic. "Încărcarea" optimă cu forța de muncă este fînășită și însoțită de măsuri tehnice...

Noi capacități de producție în industria textilă

În industria textilă din Banat au fost date în exploatare noi capacități de producție. La uzina textilă, la "Industria lînii" și fabrica "1 Iunie" din Timișoara...

le textile din regiune cu peste 2 milioane mp țesături de bumbac, aproape 1.000 tone fire de lînă pieptănată și mai mult de 4 milioane de copleții pe an...

ria de cînepă de la Simnicolau Mare, aflată în studiu final de construcție, care va produce anual 2.000 tone fire de cînepă, o filatură de bumbac reutilată și modernizată la uzina textilă "30 Decembrie" din Arad...

(Agerpres)

tribuna experienței înaintate

geticienilor de exploatare, creșterea siguranței în funcționare, prin darea în funcțiune a unor instalații suplimentare de protecție și automatizare...

trică în plus, ci și o sporire a productivității muncii. Aceasta, concomitent cu realizarea altor indici cantitativi și calitativi...

Meiță precizat că problemele legate de productivitatea muncii sînt privitye în 1968 cu cea mai accentuată răspundere. Cifra actuală în prezent nu este decît o etapă în cadrul acțiunii de organizare științifică a producției și a muncii.

Ing. M. KRAFT director general



O secție a noii fabrici de confecții din Vaslui

Foto: Gh. Vințiliă

Dintr-o altă analiză efectuată tot de direcția noastră a reieșit pregnant în evidență că lipsa de vagoane se datorește uneori și faptului că duratele de parcurs ale acestora, între diferite întreprinderi, sînt excesiv de mari...

(Urmare din pag. 1)

importante, plantațiile tinere, care au intrat pe rod, sînt stea întinse pe vremea. Măsurile luate în ultima perioadă creează premise pentru înlăturarea acestor situații anormale...

Includerea în planul de investiții a unui număr exagerat de obiective față de posibilitățile de execuție a dus la fărîmărirea creditelor acordate de către stat și a fondurilor proprii...

Existența unor asemenea defecțiuni denotă că unele consilii de conducere, lipsite de îndrumarea și sprijinul uniunilor cooperative, n-au reușit să se ocupe cu răspundere...

al agriculturii. Mari greutăți în realizarea investițiilor și darea lor în exploatare s-au înregistrat, bunăoară, datorită faptului că, în multe cazuri, unitățile de specialitate nu au reușit să asigure la timp documentațiile tehnice necesare...

asigurat fonduri pentru extinderea plantațiilor pomiviticole și execuția de construcții fără să se studieze modul cum sînt exploatate mijloacele de producție existente.

tele lor economice defavorabile au impus, într-adevăr, elaborarea, în prelung, a unor proiectări și execuții propriu-zise. Măsurile cum ar fi elaborarea de către I.S.P.A., încă în 1968, a unui catalog de proiecte orientative pentru construcțiile agrozootehnice...

Pași serioși înainte au fost făcuți și în domeniul proiectării și execuției propriu-zise. Măsurile cum ar fi elaborarea de către I.S.P.A., încă în 1968, a unui catalog de proiecte orientative...

Deficiențele care au existat, efectuate în condiții de maximă însemnătate pentru îmbunătățirea activității în acest sector. În 1968 orice lucrare nouă de investiții trebuie să se execute numai după prealabila elavizare de către unuia sau mai multor consilii de conducere...

cooperative - în funcție de volumul de lucrări ce se execută în decurs de un an - a unui tehnician constructor, care să răspundă de realizarea la timp a investițiilor respective s.a.m.d., vor crea condiții pentru desfășurarea mult mai bună a lucrărilor de investiții...

documentații tehnice, materiale și utilaje, contracte de execuție, forță de muncă, mijloace bănești, în așa fel încît lucrările să fie terminate în cel mai scurt timp.

Considerăm că aplicarea unor astfel de măsuri ar contribui la sporirea productivității și eficienței transporturilor, la înlăturarea transporturilor nerationale și a unor cheltuieli neeconomice.

lon COVALSCHI director al Direcției de control și revizie pentru regiunea Suceava

EFICIENȚA INVESTIȚIILOR

