



# Zeacul roșu

Anul XIII  
XVIII Nr. 3582

Miercuri  
19 aprilie  
1961

4 pag. 20 bani

Organ al Comitetului orașenesc P.M.R. Petroșani și al Sfatului popular orașenesc

## IN ÎNTIMPINAREA ANIVERSĂRII PARTIDULUI

### Patriei cărbune mai mult, mai bun și mai ieftin

Luni 17 aprilie la toate exploatarile miniere din Valea Jiului au avut loc plene largite ale comitetelor de partid la care au participat activele comitetelor de partid, secretarii și membri ai birourilor organizațiilor de bază, cadre tehnice din conducerea minelor și sectoarelor, mineri fruntași.

În cadrul acestor plene s-a analizat îndeplinirea de către colectivele minelor a angajamentelor luate în marea întrecere socialistă ce se desfășoară în împlinirea glorioasei aniversări a partidului și a zilei de 1 Mai.

Analizând posibilitățile de sporire continuă a productivității muncii, plenele comitetelor de partid au arătat că există condiții pentru mărirea angajamentelor în vederea sporirii producției de cărbune la nivelul cerințelor mereu crescânde ale economiei noastre naționale în plină dezvoltare.

#### Minerii din Lupeni pot obține succese și mai însemnate

Folosirea tuturor resurselor interne pentru a realiza o producție sporită, de calitate superioară și ieftină — iată obiectul dezbaterilor din cadrul recentei plene largite a comitetului de partid al minei Lupeni. Munca plină de avânt a întregului colectiv al exploatării a dat roade bogate. În trimestrul I din acest an, din abatajele minei au fost extrase 7.192 tone de cărbune cocsificabil peste prevederile planului.

— Acest rezultat nu e pe măsura posibilităților noastre — a spus în plenară minerul fruntaș Feher Vasile. Exploatarea noastră are rezerve mari pentru obținerea de succese și mai însemnate!

Și asemenea lui Feher Vasile participanții la plenară au analizat pe larg și rezervele interne ale exploatării pentru a realiza o producție sporită și a obține succese și la ceilalți indici ai planului, respectiv, în sporirea productivității muncii, îmbunătățirea calității cărbunelui, reducerea prețului de cost.

Plenara a stabilit drept angajament al colectivului exploatării pe acest an depășirea sarcinilor de plan cu 25.000 tone cărbune cocsificabil, obținerea

unui randament de 1,020 tone/post pe mină, reducerea procentajului de cenușă cu 0,2 la sută, realizarea unei economii de 800.000 lei.

#### Experiența acumulată — garanția îndeplinirii noilor angajamente

În cursul acestui an colectivul minei Petrila îndrumat îndeaproape de comitetul de partid, a desfășurat o muncă plină de însuflețire pentru realizarea sarcinilor economice. Până în dimineața zilei de 17 aprilie minierii Petrilei au dat patriei 18.985 tone de cărbune peste plan, cu o productivitate medie de 1,252 tone pe post, reducând în același timp cu 0,5 la sută față de normă cenușa din cărbune.

Darea de seamă prezentată în fața plenei de tov. Nicorică Nicolae, șeful exploatării, discuțiile purtate au oglindit hotărârea colectivului minei de a dezvolta succesele de până acum. Astfel, în plenară comunistii, conducerea minei și sectoarelor au stabilit să mărească angajamentul anual cu încă 28.000 tone de cărbune, adică să extragă în 1961 cel puțin 50.000 tone cărbune peste plan.

#### Un angajament mobilizator

Din raportul prezentat în fața plenei de către inginerul șef al minei, tov. Fodor Arcadie, a reieșit că minerii din Vulcan au obținut succese frumoase în primul trimestru al acestui an. Muncind cu o productivitate care depășește pe cea planificată cu 2,7 la sută, ei au extras peste plan 13.201 tone de cărbune, din care 6.502 tone de cărbune cocsificabil. Da-

torită îmbunătățirii indicilor de calitate a cărbunelui extras, în primul trimestru mina a primit bonificații în valoare de 727.000 lei.

Colectivul minei s-a angajat să extragă până la sfârșitul anului 50.000 tone de cărbune peste plan, să îmbunătățească continuu indicii de calitate și să reducă prețul de cost.

#### Cuvântul minerilor aninoseni

Plenara comitetului de partid al minei Aninoasa lărgită cu activul a întrunit reprezentanții colectivelor tuturor sectoarelor acestei exploatări. Referatul prezentat de tov. Ledrer Iosif, șeful exploatării, a înfățișat bilanțul primului trimestru al anului 1961: 6000 tone de cărbune peste plan extrase pe baza creșterii productivității muncii, reducerea prețului de cost cu 0,25 lei pe tonă.

Înzestrarea tehnică a minei, crearea de noi abataje frontale face posibilă depășirea angajamentului anual, de a da peste plan 15.000 tone de cărbune. Numeroși participanți la discuții, între care tov. Cristea Aurel, David Ioan, ing. Brinzău Ioan, Bihartz Adalbert, Feher Ștefan, Bodo Emeric, au arătat că minerii și tehnicienii aninoseni pot extrage până la sfârșitul anului 1961 o cantitate de 35.000 tone de cărbune peste plan.

Plenara a elaborat un important plan de măsuri a cărui aplicare va asigura îndeplinirea noului angajament.

#### Spre succese mai mari

În primele trei luni ale acestui an, colectivul minei Lonea a dat o luptă susținută pentru realizarea sarcinilor de plan ce-i reveneau. Dar dacă pe trimestru s-a reușit să se extragă 5958 tone de cărbune peste plan, în ce privește prețul de cost, lucrurile nu au stat tocmai bine: în ianuarie cărbunele extras a revenit cu 18,40 lei pe tonă mai scump decât era planificat, în

(Continuare în pag. 3-a)



Cu ocazia recentei plene a comitetului de partid de la mina Vulcan, colectivul minei și-a majorat angajamentul. Minerii sectorului III au hotărât să extragă peste planul anual cel puțin 15.000 tone de cărbune de bună calitate. Ei au extras deja mai bine de 5800 tone de cărbune peste plan, succes la care o contribuție de seamă au adus frontaliștii conduși de Bôjte Pavel. ÎN CLIȘEU: Înaintea șutului șeful de schimb Hamza Carol din brigada lui Bôjte Pavel și-a adunat în jurul minierii din schimb cu care se sfătuiește cum să lucreze mai bine, să contribuie mai mult la îndeplinirea angajamentului luat în cinstea aniversării partidului.

#### In sectorul Uricani

### La foraje — indici calitativi tot mai buni

În conformitate cu planul de perspectivă, mina Uricani se va dezvolta mult în anii viitori. Aici vor fi deschise abataje frontale de mare capacitate. Pentru aceasta este însă necesar ca rezervele de cărbune existente în perimetrul minier Uricani, configurația și situația geologică a straturilor de cărbune să fie cunoscute în amănunt încă de pe acum. Sondorii de pe șantierul de la Uricani îndeplinesc cu cinste sarcina de a pune la îndemina minerilor noi bogății de cărbune.

Mobilizați de exemplul membrilor și candidaților de partid, sondorii de la toate locațiile șantierului au obținut succese în muncă. În trimestrul I sectorul și-a realizat sarcina de plan fizic în proporție de 112 la sută, pe seama obținerii unor indici tehnici înalți. Astfel, viteza medie de foraj realizată a fost cu 15,3 m/granic lună mai mare decât cea planificată, ceea ce înseamnă o îmbunătățire cu 20 la sută față de realizarea corespunzătoare din trimestrul I 1960. Un alt indice de bază al activității tehnico-economice a sectorului este viteza comercială de foraj. La Uricani acest indice a fost cu 8 la sută mai mare în trimestrul I 1961 decât în perioada corespunzătoare a anului trecut pentru sondezele de tipul Craeliuș și B. 3, și cu 29 la sută mai mare pentru cele de tipul Strungul. Aceasta înseamnă în ultima instanță că timpii de lucru

și întreținerea utilajelor s-au îmbunătățit continuu.

Printre sondele care au obținut în trimestrul I cele mai bune realizări tehnice trebuie evidențiate cele conduse de brigadierul Popescu Dumitru, de Vilceanu Ioan, Brințoiu Ioan, Ștefănoiu Grigore. Brigada de la sonda 5700, de pildă, în frunte cu sondorii șefi Marinescu Nicolae, Popescu Gheorghe și Tașcău Vasile a forat în martie 283 m. sondă cu o viteză tehnică de mers de peste 315 m/granic lună, obținând o viteză mecanică pe oră de circa 0,910 m., indice record pentru sondele Văii Jiului. În primele 8 zile de muncă din aprilie sondorii de la Uricani au realizat circa 45 la sută din întregul plan lunar de foraj fizic. La unele sonde de mare adâncime s-au obținut foraje mari. De pildă, sondorii de la locația 5227 conduși de brigadierul Vilceanu Ioan au săpat în această perioadă 51 m. de sondă începând de la 300 m. în jos. Aici muncesc echipele de sondori ale lui Bivolaru Gheorghe, Păunescu Vasile, Bivolaru Constantin.

Problema cea mai importantă care stă acum în fața sondorilor din Valea Jiului, implicit a celor de la Uricani, este îmbunătățirea calității forajelor. În sondărit calitatea se traduce prin creșterea indicelui de recuperare a carotelor, prin scăderea numărului de ore de stăgneri din cauza instrumentațiilor, reparațiilor, recarotajului. Prin faptul că la toate sondele sectorului din Uricani s-a urmărit îndeaproape mersul operațiilor de forare, colectivul se mândrește acum cu succese în această direcție. Așa de pildă, recuperarea în cărbune a crescut în primul trimestru la 84 la sută, cu 6 la sută mai mult decât în aceeași perioadă a anului trecut. De asemenea, numărul de ore folosit la recarotări a scăzut de la 0,33 ore/m. forat cit a fost în primul trimestru din 1960 la 0,06 ore/m. forat în trimestrul I 1961.

La Uricani însă accidentele tehnice (instrumentațiile) au crescut. În comparație cu realizările, din primul trimestru din 1960 orele ing. AURELIA DUMITRESCU ing. SAMI MICHEL I. E. Lupeni

(Continuare în pag. 3-a)

#### În laborator



Apa industrială folosită în procesul tehnologic al termocentralei Petroșani trebuie să fie și ea „curată”, adică, să aibă compoziția și proprietățile prevăzute în normele tehnice de funcționare a agregatelor. Pentru aceasta, în laboratorul uzinei se face cu regularitate analiza chimică a apei industriale.

ÎN CLIȘEU: Tov. Bologa Doroftei, unul din lucrătorii laboratorului în timpul efectuării unei analize.

### Pe șantierul Petroșani: Calitatea finisajelor trebuie să se îmbunătățească!

La construcția unui apartament participă un mare număr de constructori cu profesii din cele mai variate. Săparea fundației, turnarea betonului, izolația hidro-fugă, zidăria, planșele de beton armat, tâmplăria șarpantei cer oameni bine calificați. Felul cum lucrează fiecare dintre acești constructori are o importanță deosebită pentru realizarea de construcții de calitate, frumoase, durabile — apartamente în care oamenii muncii să locuiască cu plăcere.

Dacă zidarul face un zid strimbat, ponoasele le trage tencuiitorul care trebuie să încarce pe oărămidă mai mult mortar, pentru a scoate o tencuială dreaptă; deficiențele la tencuire îngreunează munca zugravului; greșelile făcute de tâmplari la montarea ușurelor oarbe aduc prejudicii activității parchetarilor. În ultimă instanță însă consecințele le trag viitorii locatari, deoarece o operațiune „fusurită” nu mai poate fi îndreptată complet în cursul lucrărilor următoare. De aceea se pune problema ca fiecare constructor să execute

în bune condițiuni partea lui de lucrări.

Colaborarea între oameni, înțelegerea faptului că orice lucrare necorespunzătoare dăunează muncii întregului colectiv, sînt învățăminte pe care trebuie să le tragă constructorii șantierului Petroșani din recenta consfătuire de lucru ținută asupra calității finisajelor interioare care trebuie executate în acest an. Au vorbit mulți constructori: tâmplarii Dobrică Marin și Tobă Ioan, zugravul Andreevici Ioan, maistrul Manea Ioan și Prodanciu Mihai, instalatorul Andraș Ștefan, zidarul Găvan Petru și alții. Ei au arătat greutățile care mai stau în fața constructorilor în legătură cu aprovizionarea neritimică cu materiale, dotarea cu unele unelte de o calitate slabă etc. Dar accentul principal s-a pus pe om, pe conștiința lui, ca factor hotărâtor în executarea unor lucrări de finisaj de bună calitate. Desfășurarea unei munci largi și atotcuprinzătoare de educație, sporirea exigenței față de munca proprie, îmbunătățirea continuă a nivelului de cunoștințe profesionale, îmbu-

nătățirea substanțială a activității tehnicienilor în asigurarea procesului tehnologic, aprovizionarea la timp cu materiale și unelte, controlul execuției, sînt sarcini importante pentru a căror realizare trebuie luptat cu hotărâre pe șantierul Petroșani, în scopul îmbunătățirii calității finisajelor, a tuturor operațiilor executate de constructori.

Munca de educare trebuie desfășurată cu perseverență de către organizația de partid, comitetul sindicatului, de organizația de tineret, de fiecare comunist de pe șantier, prin mijloace variate, eficiente cum sînt consfătuiri, analiza muncii unor loturi, brigăzi, organizarea de cercuri de minim tehnic, afișarea unei agitații vizuale operative în lupta pentru calitate, aplicarea și extinderea metodei de preluare pe bază de proces verbal a lucrului executat de către o brigadă.

Pe șantierul Petroșani sînt posibilități pentru a se îmbunătăți calitatea finisajelor. Aceste posibilități trebuie folosite cu mai multă hotărâre.

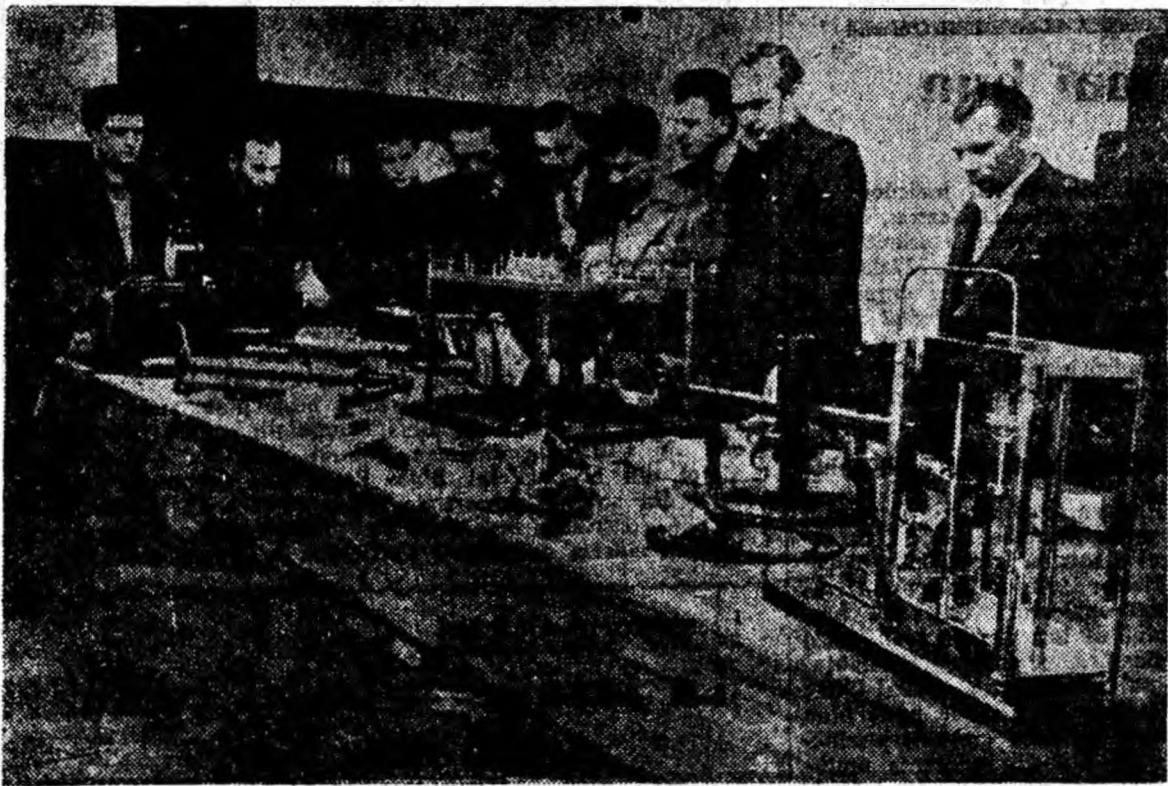
ȘT. MIHAI

#### Citiți în pag. IV-a

- Declarațiile lui Iuri Gagarin.
- Evenimentele din Cuba: — Mesajul adresat de N. S. Hrușciiov lui J. Kennedy; Apelul adresat de F. Castro și O. Dorticos popoarelor întregii lumi.

# Probleme și realizări DIN DOMENIUL TEHNICII MINIERE

## Manifestare a muncii creatoare depuse de inovatori



Aspect din sala expoziției realizărilor inovatorilor mineri din Valea Jiului.

Luni după-amiază s-a deschis în sălile clubului C.C.V.J. din Petroșani expoziția inovațiilor realizate în anul 1960 și în acest an la exploatarea și uzinele aparținând C.C.V.J. Expoziția cuprinde peste 50 de exponate, machete ale celor mai valoroase inovații realizate în Valea Jiului, demonstrând intensă activitate creatoare pe care inovatorii și raționalizatorii o depun pentru îmbunătățirea proceselor tehnologice în minerit. La deschidere au participat tov. ing. Ghioancă Victor, secretar al Comitetului orășenesc de partid, tovarășul ing. Szuder William, directorul general al C.C.V.J., ingineri și tehnicieni mineri.

La unitățile combinatului mișcarea de inovații a luat în ultimii ani un mare avânt. Așa cum pot observa vizitatorii expoziției pe graficele prezentate, numărul de propuneri de inovații și raționalizări a sporit de la 565 în anul prezentat în 1955 la peste 850 în 1960, iar numărul inovațiilor aplicate a crescut de la 331 în 1951 la 505 în anul trecut. În această perioadă (1955—1960) pe bazin s-au propus 3750 inovații din care 2012 au fost aplicate. Munca de creație a celor peste 400 inovatori din Valea Jiului dă roade bogate, aduce însemnate economii la prețul de cost. Anul trecut, de pildă, economiile postcalculate ce s-au realizat de pe urma folosirii inovațiilor în producție se ridică la suma totală de peste 3.310.000 lei. Rezultate mai bune s-au obținut la Uzina electrică Vulcan (unde au fost aplicate 138 inovații cu e-

conomii postcalculate de peste 205.000 lei), la mina Aninoasa (72 inovații aplicate cu 555.000 lei economii postcalculate), la mina Petrila, preparația Lupeni etc.

Caracteristic pentru actuala expoziție este faptul că prezintă, pe lângă multe inovații cu caracter electromecanic și inovații cu specific pur minier înfăptuite în cea mai mare parte de mineri cu bogată experiență de muncă. Relevăm în acest sens sistemul perfecționat de susținere în abatajele cameră din stratul 3 cu presiuni mari laterale, propus și aplicat cu succes de către minerul șef de brigadă Păcuraru Traian de la sectorul II Vulcan și noua monografie de armare pentru abatajele cameră unde se încarcă cu ajutorul mașinilor GNL-30M propusă de minerul șef de brigadă Mănăilă Vasile din sectorul I Aninoasa. Tot de la mina Aninoasa o machetă sugestiv lucrată adusă în ce constă modificarea adusă monografiei de armare în preabatajele stratului 13, inovație realizată de minerul Toma Ioan, tehnicienii Bihavetz Adalbert și Irina Vasile și inginerul Brînduș Aurel, care contribuie substanțial la reducerea consumului de lemn de mină. Atenția vizitatorilor este de asemenea atrasă de macheta inovației executate la

mina Vulcan potrivit căreia se poate face săparea galeriilor direct la profilul de betonare, rod al muncii creatoare a ing. Petruț Ioan. Aplicată la câteva locuri de muncă din sectorul de investiții al minei Vulcan și la mina Petrila, inovația dă rezultate bune în muncă, duce la creșterea calitativă a lucrărilor, la sporirea vitezei de avansare în înaintări.

Un loc de seamă printre exponatele prezentate îl ocupă dispozitivele de telecomandă și automatizare a unor procese tehnologice. Remarcăm în această direcție schema automatului de colectare a probelor de cărbune, a automatului pentru ungerea sitei Zimmer, inovații realizate la preparația Petrila, indicatorul de nivel cu telecomandă realizat de inovatorul Gornoavă Ioan de la mina Vulcan, dispozitivul automat de înregistrare a funcționării frinelor mașinilor de extracție realizat la mina Lupeni și altele.

Prin machetele și exponatele sale, expoziția inovațiilor realizate în Valea Jiului constituie o manifestare a muncii creatoare puse în slujba ridicării nivelului tehnic al extracției de cărbune.

I. BREBEN  
C.C.V.J.

## Documentarea tehnică — în pas cu necesitățile mineritului

Așa cum prevăd Directivele Congresului al III-lea al P.M.R. cu privire la ridicarea nivelului tehnic al producției, acest lucru trebuie înfăptuit atît pe baza înzestrării unităților economice cu utilaje moderne cît și prin creșterea nivelului de calificare a cadrelor. În această privință cartea tehnică are un rol deosebit de important. Pentru a se asigura muncitorilor și tehnicienilor din sectorul minier documentația tehnică necesară ridicării calificării lor la nivelul ultimelor cuceriri ale științei miniere mondiale, Editura tehnică, creație a regimului nostru, a tipărit pînă acum peste 125 titluri de lucrări științifice cu un tiraj de aproape 360.000 exemplare. Planul de perspectivă de apariție al editurii prevede lucrări absolut necesare meseriilor de bază în minerit. Printre acestea menționăm: „Practică asecării și transvăsării formațiunilor acvifere ale zăcămintelor”, „Explozivii minieri și tehnica folosirii lor”, „Susținerea și rambleierea lucrărilor miniere”,

„Metode de exploatare cu productivitate înaltă” etc. în care sînt înmănușiate cele mai noi realizări, metodele de muncă folosite de minierii frunțiși din țara noastră, inovațiile miniere. Trebuie arătat că în afara volumelor tehnice, la exploatarea se distribuie într-un tiraj însemnat broșuri de popularizare a realizărilor în minerit, caiete tehnice selective și alte materiale.

Așa dar, pentru documentarea tehnică, partidul și guvernul au creat oamenilor muncii condiții tot mai bune. Este însă necesar ca materialul bibliografic să fie cîștit, ca experiența cuprinsă în el să fie generalizată și aplicată pe tot. Or, acest lucru se face încă sub posibilități. Există în Valea Jiului și în alte bazine miniere cabinete tehnice ai căror responsabili neglijează răspunderea publicărilor tehnice, le țin stocate lipsind pe muncitori și tehnicieni de izvoarele de documentare. Se mai manifestă uneori și fenomenul că deși au la dispoziție documen-

## Inovatorii în sprijinul ridicării nivelului tehnic al producției

Colectivul preparației Petrila s-a angajat să prelucereze peste plan circa 55.000 tone de cărbune energetic. Acum, în urma majorării angajamentelor minerilor, uzinei îi revine sarcina de a spăla peste plan aproape 140.000 tone de cărbune. Îndeplinirea cu cinste a acestui nou obiectiv de întrecere este posibilă pe baza modernizării și perfecționării utilajelor, a metodelor de muncă.

Mișcarea de inovații în uzina noastră a adus pînă acum însemnate beneficii. Inovatorii și raționalizatorii noștri au contribuit din plin la rezolvarea multor probleme dificile ridicate de producție. Anul trecut, de pildă, la uzină s-au propus 72 inovații din care 51 au fost aplicate, economiile postcalculate obținute ridicîndu-se la peste 290.000 lei. Avînd asigurate condiții bune pentru conceperea inovațiilor, pentru executarea și experimentarea prototipurilor, inovatorii și-au dezvoltat continuu activitatea creatoare.

Inovatorii de la preparația Petrila au în vedere cele mai ferurite aspecte ale luptei pentru obținerea unor indici tehnico-economici înalți, pentru spălarea cît mai bună a cărbunelui primit.

Printre inovațiile mai importante realizate în ultima perioadă trebuie menționat aparatul automat de colectare a probelor pe bandă, cu ajutorul căruia se apreciază mai corect clasele granulometrice ale cărbunelui recepționat. De asemenea, sistemul propus pentru alimentarea în serie cu abur a elementelor de încălzire aduce economii prin scăderea consumului specific de abur evaluate la peste 52.000 lei, automatizarea pompelor de reciclare de la jghebul de beton, care aduce economii de 29.000 lei pe an, contribuie la o sortare mai bună a cărbunelui mărunț. Dacă în sectorul de brichetaj se consumă acum mai puțin abur pe tona de cărbune, faptul acesta se datorește în bună parte și aplicării inovației prin care s-au modificat oalele de condensare. Eliminarea pierderilor de abur prin aplicarea acestei inovații aduce economii anuale de peste 13.000 lei.

Colectivul uzinei noastre are



sarcina să sporească recuperarea globală în cărbune la cel puțin 76,6 la sută. Inovatorii au și în această direcție o contribuție de seamă. Inovațiile „dirijarea prafului rezultat la masele de dozare în tobele de amestec” și „modificarea fixării pinzelor de filtre”, duc la creșterea recucerării și la obținerea unor economii postcalculate în valoare de peste 45.000 lei pe an.

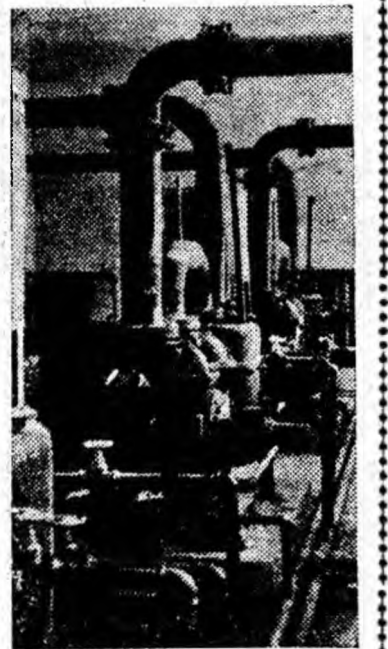
Un domeniu în care inovatorii de la preparația Petrila se arată activi este cel al automatizării unor procese tehnologice de producție. Cu ajutorul unui dispozitiv simplu acționat de mișcarea sitei Zimmer, inovatorul Maizenbach Mihai a realizat ungerea automată a acestor utilaje ungere economică și completă. De asemenea, realizarea indicatoarelor de nivel în silozuri, inovație concepută de ing. Florea Sabin, duce la cunoașterea exactă a încărcării silozurilor și, prin aceasta, la posibilitatea folosirii la capacitate maximă a agregatelor de spălare, la funcționarea lor normală.

Am arătat mai sus cîteva aspecte din munca inovatorilor uzinei în lupta pentru creșterea nivelului tehnic al producției, pentru îmbunătățirea calitativă a cărbunelui spălat. Inovatorii de la preparație nu se vor opri aici. Sarcinile noi și mobilizatoare care stau în fața întregului colectiv constituie o puternică chemare pentru dezvoltarea activității lor creatoare, pentru noi și valoroase inovații.

ing. ION JERCA  
preparația Petrila

## Stația de drenare Victoria — Lupeni

Odată cu adîncirea minei Lupeni, se ridică tot mai accentuat problema degazării minei. Sistemele degazării degazare prin aeraj sînt bune, însă ele trebuie completate cu sisteme de degazare a însăși stratelor de cărbune. În acest scop s-a construit și s-a dat parțial în funcțiune stația de



drenare a metanului de la puțul Victoria. Stația este echipată cu puternice pompe de vacuum, cu un sistem de conducte etanșe, care asigură captarea metanului din stratele de cărbune.

ÎN CLIȘEU: Vedere din sala pompelor de vacuum de la stația de drenare a metanului Victoria — Lupeni.

ing. FILOMEN SAVIN  
șeful secției mine, petrol, geologie  
Editura tehnică

### Energia atomică la preparații

În tehnica mondială a preparației cărbunelui controlul densității mediului de spălare cere multă muncă și supraveghere atentă. De curînd s-a construit un aparat care, folosind radiațiile gama, realizează un control eficient și continuu al mediului dens și permite reglarea automată a densității mediului. Sursa de radiații se introduce în conducta de mediu dens unde se face controlul. Radiațiile gama acționează prin intermediul unui detector și a unui sistem de înscriere grafică a densității mediului, punînd în funcțiune în același timp și automatul de dozare a elementelor de îngreunare a mediului.



