



Steagul roșu

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

Anul XII
XVII Nr. 3392
Vineri
9 septembrie
1960
4 pag. 20 bani

LA ANINOASA IN ACESTE ZILE

Productivitate sporită în abatajele sectorului III

Brigăzile de mineri din sectorul III al minei Aninoasa s-au angajat la începutul lunii septembrie a. c. într-o pasionantă întrecere pentru mărirea productivității muncii și reducerea prețului de cost pe tona de cărbune. De exemplu, în abatajul cu front scurt nr. 2 brigada de mineri condusă de tov. Petric Iosif, organizându-și mai bine activitatea în cele trei schimburi, reușește zilnic să depășească productivitatea planificată cu 40 la sută. De asemenea, și brigăzile conduse de minerii Bulgaru Gheorghe, Toma Ioan, Licu Valer și altele depășesc zilnic productivitatea planificată cu 20—25 la sută. Totodată, aceste brigăzi au înregistrat cele mai importante economii la lemn de mină și exploziv pe sector.

Brigada elevilor, fruntașă pe sector

Cu câteva luni în urmă, conducerea sectorului IV al minei Aninoasa, îndrumată de organizația de partid, a constituit cu titlul de experiență, prima brigadă compusă numai din elevi ai școlii de calificare. Conducerea noii brigăzi a fost încredințată comunistului Ungureanu Vasile, iar ca loc de muncă brigada a primit abatajul cameră nr. 13 de pe stratul 13.

Aplicând în practică cele învățate la cursurile școlii de calificare, membrii brigăzii de elevi s-au străduit din primele zile de la constituire să justifice încrederea ce le-a fost acordată. Sprijinită de organizațiile de partid și U.T.M. și participând la întrecerile pe profesii, brigada condusă de Ungureanu Vasile a reușit ca în primele 5

zile din luna septembrie să crească productivitatea în abataj cu 15 la sută și să realizeze economii de peste 1.000 lei. Pe graficul întrecerii socialiste al sectorului IV, brigada școală ocupă în prezent locul de frunte.

Economii prin recuperarea de materiale

Printre echipele fruntașe în realizarea de economii de la sectorul VIII al minei Aninoasa se numără și echipa de construcții metalice condusă de lăcătușul Rădoi Ioan. Depășind cu regularitate planul lucrărilor cu 8—15 la sută și executând lucrări de calitate, echipa a fost evidențiată în repetate rânduri și dată ca exemplu pe sector. Preocupându-se de realizarea de cât mai multe economii, membrii acestei echipe au confecționat 300 papuci metalici pentru armături T.H. din material recuperat, provenit de la tuburile de rambleu vechi. De asemenea, ei au recondiționat o rampă la puțul orb nr. 1 Aninoasa și lucrată în prezent la recondiționarea unui culbutor. Aceste realizări aduc minei economii de mai multe mii de lei.

A. NICHIFOREL

Angajament îndeplinit

Minerul Jurj Ioan este cunoscut la mina Lupeni ca unul din cei mai harnici brigadieri ai sectorului I A.

Despre priceperea sa în organizarea și conducerea muncii minerilor din brigadă și despre munca depusă pentru educarea tinerilor săi tovarăși de muncă s-a vorbit deseori. Cu un an în urmă, când tovarășul Jurj a fost pus în discuția adunării generale a comunistilor din sector și primit în rândurile candidaților de partid, el s-a angajat să extragă împreună cu brigada sa 10.500 tone de cărbune cocsificabil în cursul anului 1960 contribuind la creșterea randamentului sectorului cu 10 la sută.

La sfârșitul lunii august a. c. când Jurj Ioan s-a prezentat din nou în fața adunării generale, de astădată pentru primirea sa în rândurile membrilor de partid, el a raportat îndeplinirea angajamentului luat la intrarea în rândul candidaților. Împreună cu membrii brigăzii sale, a trimis bateriilor de cocsificare în cele 8 luni care au trecut de la începutul anului, întreaga cantitate de cărbune cocsificabil pe care s-a angajat s-o dea în acest an și pe deasupra încă 233 tone.

D. ROTARU
corespondent

Delegația de partid și guvernamentală a R. P. Române care va participa la funeraliile președintelui R. D. Germane, Wilhelm Pieck, a părăsit Capitala

Joi dimineața a părăsit Capitala plecând spre Berlin delegația de partid și guvernamentală care va participa la funeraliile președintelui Republicii Democrate Germane, Wilhelm Pieck, compusă din tovarășii Ion Gheorghe Maurer, președintele Prezidiului Marii Adunări Naționale, membru al Biroului Politic al C.C. al P.M.R., conducătorul delegației, Petre Borilă, membru al Biroului Politic al C.C. al P.M.R., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, Mihai Dalea, secretar al C.C. al P.M.R.

La plecare, în gara Băneasa, membrii delegației au fost conduși de tovarășii Chivu Stoica, Gheorghe Apostol, Emil Bodnăraș, Alexandru Drăghici, Dumitru Coliu, general de armată Leontin Sălăjan, Anton Moisescu, Alexandru Birlădeanu, Alviram Bunaciu, de membri ai C.C. al P.M.R., miniștri, conducători ai instituțiilor centrale.

Au fost de față membrii Ambasadei R. D. Germane la București în frunte cu ambasadorul Wilhelm Bick.

(Agerpres)

Măsuri concrete pentru dezvoltarea capacității de producție

Minerii de la Uricani s-au angajat să obțină în acest an o productivitate de 1,164 tone de cărbune pe post și să extragă peste sarcina prevăzută cel puțin 8000 tone de cărbune cocsificabil. Îndeplinirea și depășirea acestor obiective a constituit și constituie preocuparea lor de zi cu zi.

Până acum producția de cărbune extrasă la mina Uricani întrece cu circa 300 tone angajamentul anual. Productivitatea muncii este în medie de aproape 1,180 tone de cărbune pe post. Minerii de la Uricani au obținut succese remarcabile și în lupta pentru reducerea consumurilor specifice. În trimestrul II al acestui an consumul de lemn de mină a fost redus cu 7,2 la sută față de cel planificat. Economii obținute în urma acestor reduceri precum și prin îmbunătățirea celorlalți indici tehnico-economici se ridică la peste 270.000 lei, adică la mai mult de jumătate din angajamentul luat până la finele anului care este de 400.000 lei.

La obținerea acestor rezultate, pe lângă îndrumarea și sprijinul comitetului de partid, a organelor sindicale și de U.T.M., în lupta însuflețită a întregului colectiv pentru îndeplinirea sarcinilor un rol important a avut aplicarea și respectarea planului de măsuri tehnico-organizatorice. Acest plan cuprinde o serie de măsuri importante menite să asigure îndeplinirea ritmică a planului de extracție, creșterea productivității muncii, creșterea vitezei medii de avansare în abataje și pregătiri și reducerea prețului de cost. Astfel, conform planului s-au efectuat lucrările de cercetare și

pregătire în stratul 8—9 blocul II nord, în abatajul nr. 10 din blocul III stratul 3 s-a accelerat viteza de exploatare evitându-se denivelarea blocului III, la fel s-a lucrat și în abatajele 7 și 8 din blocul I, s-au executat lucrări de cercetare în blocul I — sud pentru deschiderea orizontului inferior 640, sa asigurată lungimea de front necesară prin punerea în exploatare a stratului 8—9 din blocul II — nord. Pentru continua creștere a productivității muncii, transportul în abataje a fost mecanizat în proporție de peste 90 la sută, la lucrările de înaintări în steril au fost introduse două reincărcătoare cu bandă, se aplică pe scară tot mai largă burajul cu nisip.

În ultimul timp, datorită măsurilor luate s-a ajuns ca productivitatea medie în abataje să crească în medie la peste 4,200 tone de cărbune pe post, unele brigăzi cum sînt cele conduse de Circiumaru Victor, Teodorescu Stancu, Hrițcan Vasile, Rusu Dumitru obținând randamente între 5—6,900 tone de cărbune pe post, iar viteza medie de avansare în abataje a crescut cu 12 la sută.

În vederea îndeplinirii în continuare a planului de producție și a dezvoltării minei sînt în curs de aplicare alte măsuri importante. Așa de pildă se cercetează și se pregătește blocul 4 — est în culcușul fals între orizonturile 700—750 pentru punerea în exploatare a rezervelor de aici, au început lucrările de pregătire la orizontul 610

ȘT. EKART

(Continuare în pag. 3-a)

În turneu prin regiune

Între 4 și 25 septembrie 1960, Teatrul de stat „Valea Jiului” prezintă în centrele muncitorești și satele regiunii Hunedoara, piesa „Partea leului” de C. Teodoru.

Spectacolul montat în regia lui Marcel Șoma și scenografia Lidiei Pincus aduce în distribuție pe actorii: J. Tomescu, D. Columbeanu, Al. Jeles, Elena Columbeanu, Elisabeta Belba, Traian Dănescu, Mircea Zabalon, Al. Zecu și Alex. Codreanu.

Itinerariul turneului cuprinde 21 de localități hunedorene situațe în 7 din cele 8 raioane ale regiunii, în Valea Jiului spectacolul fiind prezentat înaintea plecării în actualul turneu.

Duminică la Petroșani

Meci internațional de volei

O veste bună pentru iubitorii de volei: duminică dimineața la orele 10,30 pe terenul Elevul din Petroșani are loc întâlnirea internațională de volei dintre echipa locală Știința și Spartak Praga.

Avind în vedere valoarea celor două formații, meciul se anunță deosebit de interesant: echipa pragheză este una din fruntașele voleiului din R. S. Cehoslovacă, țara în care acest sport este deosebit de dezvoltat, reprezentativa ei fiind campioană europeană și mondială. Spar-



În trecut, la Uricani, din 100 noi născuți 26 mureau fiind complet lipsiți de asistență medicală. Azi, în Uricani, ca de altfel în orice parte a țării, viața copiilor este ocrotită de un numeros personal sanitar bine calificat.

IN CLIȘEU: Tovarășa dr. Popa Teodora, medic pediatru la Uricani, zimbînd fericită că Dănuț — unul din „pacienții” ei, a mai cîștigat la greutate.

Insemnări de PETROȘANI

„Uzina de reparat utilaj minier din Petroșani, secția mecanică. Zeci de strungari, frezori, rabotori, stau aplecați asupra mașinilor și urmăresc cu atenție încordată cum cuțitele mușcă cu lăcomie din piesele prinse în mandrinele strungurilor sau în shepingurile rabotezelor. Pe deasupra capetelor lor, podul-ruant circulă de la un capăt la altul al halei ducînd în „gbiare” axe de ventilatoare, roți dințate și diferite alte piese. Munca în această secție nu încetează o clipă. Oamenii circulă prin secție și în jurul mașinilor fără întrerupere. Fiecare minut este prețios. Capacitatea mașinilor trebuie folosită la maximum. Oamenii sînt în întrecere. De aceea aici totul decurge precis, ritmic.

Pentru o roată dințată, 8000 de minute

În partea dreaptă a halei — în fund — la cea mai mare freză un om înalt, brunet, cu fruntea lată și ochii măslinii îmbrăcat într-o salopetă curată, urmărește cu mîna pe manetă cum cuțitul învăluit continuu de apă amestecată cu săpun, mușcă din dinții roții, făcînd ca bucăți de șpan albastre

In întrecere cu timpul

să sară fierbinți. Aici comunistul Cioara Iosif — căci despre el este vorba — execută o lucrare necunoscută pînă acum în uzină. Este vorba de roata cu dinți în V a unui angrenaj pentru funicularul 4—5 de la Lupeni.

— Pentru executarea acestei lucrări mi s-au acordat 8000 de minute. La început mergea greu. E prima lucrare de acest gen pe care o execut. Dar timpul de execuție tot o să-l reduc — spunea frezorul Cioara Iosif.

Acesta este cuvîntul unui comunist, cuvînt care înseamnă în același timp și faptă. Acest lucru s-a dovedit în repetate rânduri. Frezorul Cioara reușește să-și depășească norma lunară în medie cu 40—45 la sută.

În secția mecanică sînt mulți fruntași în muncă. Ar trebui câteva zile de birție pentru a-i înșira pe toți.

Haveza M.V. 60 pe masa de „operație”

Alături de secția mecanică se află abatajul. În această hală atenția vizitatorului e atrasă de o mașină puțin obișnuită, lungă de vreo 3 metri, care cîntărește aproximativ — după spusele „chirurgului

său” peste 3500 kg. Ea a fost adusă de la mina Lupeni pentru reparație capitală.

Imediat după ce haveza a intrat în hala de ajustaj „chirurgul” — lăcătușul Laurențiu Nicolae — începu să-i umble în „măruntăie”. Rînd pe rînd au fost înlocuite piesele uzate cu altele noi confecționate în secție.

— Cel mai greu lucru pentru noi — spunea lăcătușul Laurențiu Nicolae — a fost confecționarea unui pinion pentru care nu am avut documentație tehnică. Totuși, cu ajutorul tehnicienilor noștri l-am confecționat. Acum îi facem rodajul și apoi cu toată viteza — în subteran. Va merge cu precizie, adăugă el. Laurențiu Nicolae ascultă, cu urechea unui specialist, cum merge haveza. Din cînd în cînd unge pimoanele cu ulei și vaselină. La mici intervale de timp o oprește, verifică angrenajele și apoi din nou îi dă drumul.

Și aici ca și în secția mecanică domnește aceeași animație. Strungurile, mașinile de găurit, polizoarele funcționează din plin la fiecare e calculat timpul și ce anume trebuie să execute. Timpul este prețios.

F. ISTRATE

Din țara constructorilor comunismului

Dezvoltarea impetuoasă a industriei R. S. F. S. R.

Consiliile economiei naționale și colectivele întreprinderilor din R.S.F.S.R. și-au îndeplinit înainte de termen planul producției industriale pe anul 1959 și planul primului semestru al acestui an. În anul 1960 producția de produse industriale va fi cu cel puțin 23 la sută mai mare ca în anul 1958, față de creșterea de 16 la sută cât era sarcina de plan.

Numai în doi ani, în anii 1959 și 1960, siderurgia R.S.F.S.R. a dat peste plan aproximativ 1 milion tone fontă, 3 milioane tone oțel, 2 milioane tone laminate.

Anul trecut s-a extras în R.S.F.S.R. de 3,3 ori mai mult țigă decât se obținea în Uniunea Sovietică în 1940.

În anul 1959 s-a obținut o creștere a producției de energie electrică de 19 miliarde kWh, depășind de 15 ori întregul volum antebelic al producției de energie electrică de pe teritoriul R.S.F.S.R.

Întreprinderile R.S.F.S.R. vor da între anii 1960-1962, 170-280 mii de mașini peste planul septenal.

În decurs de un an și jumătate din cadrul planului septenal industria ușoară și alimentară a produs peste sarcinile de plan pentru populație mărfuri în valoare de peste 15 miliarde ruble.

Anul trecut și în primul trimestru al anului 1960, în industria R.S.F.S.R. s-au înfăptuit peste 8000 de măsuri importante în domeniul introducerii tehnicii noi. Economia totală realizată în industrie în urma introducerii acestor măsuri a fost numai în anul 1959 de peste 2 miliarde ruble.

În 1960 productivitatea muncii în cadrul industriei R.S.F.S.R. va crește în comparație cu 1958 cu 75 la sută față de sarcinile de plan de 12 la sută. Atât anul trecut cât și anul acesta s-a obținut aproximativ trei pătrimi din întreaga creștere a producției industriale pe seama creșterii productivității muncii.

În anul 1960 la uzina din Novolipetsk au fost introduse noi capacități în producția de oțel pentru transformatoare, laminat la rece,

care vor permite o creștere a producției de oțel de 10 ori. Totalul capacităților de producție la laminate la rece pe întreaga republică va crește anul viitor de 2,3 ori, iar în anul 1962 — de 4,8 ori față de anul 1958

Va crește în mod considerabil producția de laminate la cald. În anul 1960 la combinatul metalurgic din Magnitogorsk va intra în funcțiune prima parte a unui puternic laminor „2.500”. La uzina din Cerepoveț se accelerează construcția unui laminor de profiluri ușoare. Intrarea în funcțiune a acestuia va mări capacitățile de producție de laminate ușoare cu 40 la sută

La Sverdlovsk va intra în funcțiune anul viitor una dintre cele mai mari secții din lume de laminare continuă a țevilor trase fără sudură complet automată. În total pe întreaga republică producția de țevi de oțel va crește în anul 1962 de 1,8 ori în comparație cu anul 1958.

Se desfășoară mari lucrări pentru valorificarea uraielor rezerve ale anomaliei magnetice de la Kursk. Capacitățile de exploatare a minereului de fier vor crește în această regiune până la sfârșitul anului curent la 7-7,5 milioane tone, ceea ce va depăși cu mult termenele prevăzute. În total în această regiune se va exploata la sfârșitul septenarului (peste sarcinile de plan) cu 7-9 milioane tone mai mult minereu de fier.

În conformitate cu hotărârile Congresului al XXI-lea al P.C.U.S. se creează în Siberia un puternic centru al industriei de aluminiu. În ținutul Krasnoiarșk și regiunea Irkutsk, la sfârșitul septenarului se va produce mai mult aluminiu decât se produce în prezent în întreaga republică.

Paralel cu marea construcție industrială, construcțiile de locuințe și social-culturale capătă un avânt din ce în ce mai mare.

În cadrul construcțiilor efectuate de stat se clădesc aproximativ 2,5 milioane apartamente. Aceasta este echivalentul fondului de locuințe a 15 mari orașe ca Sverdlovsk, a cărui populație, după recensământul din 1959 este de 779.000 locuitori.



Trenurile metroului pot fi conduse cu ajutorul unor aparate electronice la intervale mici de un minut. Primul dispozitiv de acest fel a fost experimentat la Moscova. Când urcarea călătorilor se termină, automatul pune în mișcare trenul, alege cea mai indicată viteză și, respectând întocmai graficul, oprește trenul la peronoanele stațiilor subterane. Fotografia a fost făcută în timpul unei curse experimentale.

Un baraj în ținutul înghețului veșnic

Inginerii din Leningrad au elaborat proiectul hidrocentralei de la Viliui — prima centrală sovietică din zona înghețului veșnic.

Centrala va fi construită într-un ținut nepopulat la 1000 km. de gura râului de taiga — Viliui. Aici, râul va fi îngrădit de un baraj lung de 700 metri, iar forța apei în cădere va pune în funcțiune mașinile electrice.

Proiectanții au găsit o soluție originală pentru construirea fundației barajului. Pentru ca marea construcție să poată rezista sub apă în pământul înghețat, în corpul barajului se va monta un strat impermeabil care va opri infiltrarea apei spre pământ. Astfel hidrocentrala va rezista timp de veacuri.

Gazul natural în metalurgie

Uzinele metalurgice din Ucraina vor produce suplimentar în cursul anului curent 200.000 tone de fontă datorită folosirii gazului natural. În republică zeci de furnale lucrează în prezent pe bază de gaze. Se prevede ca în 1961 toate furnalele din Ucraina să treacă la folosirea gazului natural.

Specialiștii au conceput și introduc în producție noua tehnologie a elaborării fontei, care prevede intensificarea procesului de topire prin aplicarea gazului natural și a însuflării de aer îmbogățit cu oxigen. Aceasta reduce considerabil consumul de cocs la o tonă de fontă și ridică productivitatea furnalelor. Se presupune că în 1960, la furnalele care folosesc gazul natural se vor economisi aproximativ un milion tone de cocs.

Gazul natural este aplicat tot mai larg și în cuptoarele Martin. Primele date arată că folosirea lui ridică productivitatea cuptoarelor Martin cu 5 la sută. Totodată consumul de combustibil se reduce cu 18 kg. la o tonă de oțel.

Bursierii uzinelor și colhozurilor

Ce aduce nou acest an pentru tineretul studios din Uniunea Sovietică? Pentru întâia oară cele mai felurite institute superioare sînt completate cu o categorie de studenți nemiîntîlniți pînă acum: bursierii întreprinderilor industriale, colhozurilor și sovhozurilor. Consiliul de Miniștri al U.R.S.S. a găsit rațional ca întreprinderile industriale și agricole să trimită direct tineretul muncitor la studii în institutele superioare și să plătească ele însele burse acestor trimiși ai lor.

Primind diplomele tinerii specialiști, trimiși ai uzinelor, fabricilor, șantierelor, colhozurilor și sovhozurilor se vor întoarce la muncă în acele colective de producție care i-au trimis la învățătură. Această măsură are o însemnătate deosebită pentru economia națională. Ea îngăduie întreprinderilor și artelurilor să-și pregătească specialiștii în numărul și cu profilul de care au nevoie. După această hotărîre

Consiliului de Miniștri în mii de întreprinderi și colhozuri au avut loc adunări generale la care s-au discutat candidaturile celor aleși pentru învățătură pe socoteala colectivului.

Introducerea noului sistem nu înseamnă de loc că cei netrimși de colective nu pot urma studii superioare. Învățămîntul fără frecvență cunoaște anul acesta proporții și mai mari ca înainte. Dar aceia pe care colectivul îi alege se bucură în afară de bursă, care este mai mare decât a studenților obișnuiți, și de alte înlesniri. Ei sînt scoși din producție și, după ce își dau examenul de admitere, sînt primiți în institute în afara cursului.

Noua metodă de selecționare a studenților va juca un important rol în pregătirea practică și teoretică mai temeinică a viitorilor specialiști, în perfecționarea sistemului învățămîntului superior din Uniunea Sovietică.

„Ce e nou în Răsărit?” — așa a fost intitulat deocamdată un film franco-sovietic în curs de turnare. Subiectul filmului îl constituie călătoria a trei francezi prin Uniunea Sovietică și peripețiile lor în cursul acestei călătorii. În fotografie: un moment din timpul turnării: regizorul filmului, Marcel Pagliero, și artista sovietică Tatiana Samoilova, binecunoscută din filmul „Zboară cocorii”.



Cea de-a doua navă cosmică sovietică

de V. LEVANTOVSKI

Ziua de 20 august 1960 va rămîne înscrisă pentru totdeauna în istoria astronauticii. Pentru prima oară în istorie s-a reintror din Cosmos pe Pămînt un container special conținînd ființe vii.

Containerul s-a desprins de nava cosmică care l-a plasat pe orbită și a cărei greutate a fost de 4.600 kg. A aterizat și nava cosmică care conținea un aparat complicat și variat. Exactitatea aterizării acestui corp ceresc artificial care avea pe orbită o viteză de aproximativ 8 km. în fiecare secundă este uimitoare: devierea punctului de aterizare de la cel stabilit prin calcul a fost de numai aproximativ 10 km.

Pe bordul navei cosmice, într-un container special, se aflau doi cîini — Strelka și Belka, șobolani, șoareci albi, muște, semințele unor plante, alge și ciuperci. Este interesantă compararea lui cu primul satelit biologic — al doilea sputnik sovietic lansat în noiembrie 1957 și care ducea pe bord cîinele Laika. În mai puțin de trei ani s-a reușit sporirea de aproximativ 10 ori a încărcăturii utile a rachetei purtătoare ceea ce a permis lărgirea considerabilă a

programului de cercetări și asigurarea posibilității aterizării sigure a satelitului pe Pămînt — posibilitate care cu trei ani în urmă se prezenta ca pur teoretică.

Posibilitățile de legătură cu corpul ceresc artificial au crescut foarte mult. După cum se știe, informațiile despre starea organismului animalului experimental se obțineau cu ajutorul unui sistem telemetric care trimitea pe Pămînt semne cifrate. Firește, datele despre puls, respirația, tensiunea arterială a cîinului Laika au permis oamenilor de știință să aibă o imagine oarecare despre purtarea cîinului în timpul accelerării rachetei purtătoare și în timpul plasării satelitului pe orbită. Dar observarea vizuală a animalelor nu era posibilă. În prezent, această posibilitate există — pe cea de-a doua navă cosmică sovietică era instalat un sistem de radioteleviziune pentru observarea animalelor.

Imaginea televizată împreună cu datele telemetrice permit specialiștilor din domeniul biologiei și medicinei cosmice să obțină o

imagine clară despre comportarea și starea organismului animalelor. Este știut că în timpul accelerării rachetei purtătoare pînă la viteza stabilită, ființele vii de pe nava satelit suportă o sarcină ce se exprimă în creșterea de mai multe ori a greutateții lor care, pe urmă, se schimbă cu starea de imponderabilitate totală în timpul deplasării pe orbită și care la rîndul său este urmată de o sarcină și mai mare la intrarea în straturile dense ale atmosferei. Animalele sînt influențate, de asemenea, de vibrațiile și zgomotul apărut în timpul plasării pe orbită, de ridicarea temperaturii în interiorul cabinei etc.

Posibilitatea observării continue a stării și comportării animalelor după terminarea zborului are o importanță colosală. Este foarte importantă, de exemplu, elucidarea problemei influenței exercitate de condițiile zborului cosmic, în special a radiațiilor, asupra eredității. De aceea s-au aflat pe bordul navei șobolani și muște care se înmulțesc foarte repede. Este interesantă verificarea tezei după care starea de imponderabilitate poate avea urmări care apar după efectuarea zborului cosmic.

Cea de-a doua navă cosmică a efectuat o rotație în jurul Pămîntului în 90,7 minute. Orbita ei a fost aproape circulară, înălțimea perigeului fiind de 306 km., iar cea a apogeeului de 340 km. Lansarea satelitului pe o asemenea orbită apropiată de cea circulară și, în plus, situată relativ aproape de straturile dense ale atmosferei, a necesitat o muncă deosebit de precisă din partea sistemului de ghidaj al rachetei purtătoare.

Înălțimea orbitei primei și celei de-a doua nave cosmice este oarecum tipică pentru viitorii sateliți artificiali locuiți ai Pămîntului. Orbitele situate în întregime sau chiar parțial mai sus de 500-600 km. și mai jos de 55.000 km., după părerea unor oameni de știință din diferite țări vor fi interzise sateliților locuiți din cauza existenței în jurul Pămîntului a două zone de radiații descoperite în ultimii ani cu ajutorul sateliților și rachetelor cosmice. Zborul de scurtă durată al oamenilor prin această zonă în cadrul expedițiilor în Lună sau Marte va fi, după cît se pare, posibil în cazul existenței unei protecții necesare, dar viza continuă sau zboruri repetate prin aceasta prezintă un pericol pentru viitorii astronauti.

În literatura științifică se găsesc din această cauză presupu-

neri cu privire la situarea sateliților locuiți, în special a sateliților interplanetare de pe care se vor lansa navele spre planete mai jos de 500 km. Mai sus de aproximativ 55.000 km. se vor afla orbitele temporare ale navelor cosmice ce se întorc din călătorii interplanetare. În zona interzisă se vor afla numai orbitele sateliților automați.

Sateliții locuiți situați pe orbite joase își vor pierde treptat din înălțime datorită contactului cu atmosfera. Vor fi necesare motoare-rachete speciale care vor ridica periodic orbita satelitului. Este posibilă, pentru menținerea permanentă a orbitei se va reuși folosirea unui motor cu funcționare continuă și cu o forță de tracțiune redusă care să compenseze rezistența atmosferei. Acesta poate fi un motor bazat pe schemele electrice cu perspectivă — motor cu ioni sau cu plasmă.

Aici s-au arătat doar cîteva teze cu o bază reală expuse în ultimii ani la congresele astronomice și în literatura științifică din diferite țări.

Ziua de azi a astronauticii, caracterizată în primul rînd de strălucita experiență sovietică legată de problemele zborului omului în Cosmos, permite să nu ne îndoinm de realizarea unor proiecte la prima vedere fantastice.

DORINȚĂ JUSTIFICATĂ

Fondul de locuințe al orașului Lupeni a crescut mult în ultimii ani. 30 de blocuri cu peste 600 apartamente, case în șir cu 1000 locuințe, construite în anii puterii populare, fără să mai amintim de numeroasele case individuale care au luat locul cocioabelor de altădată, asigură tot confortul familiilor de mineri ce trăiesc aici.

Totodată, numeroase case din vechiul fond de locuințe au fost reparate. Printre acestea se numără cele din cartierele „80 case” și „Lopstein”, cele de pe străzile I.V. Stalin, Filimon Sirbu și altele cărora li s-au făcut reparații capitale.

Orașul Lupeni mai cuprinde încă unele case care necesită reparații urgente. Pentru reparațiile mijloacii și capitale locatarii se adresează sectorului I.L.L. Pe cele mici însă, bunii gospodari și le fac singuri, fără să recurgă la ajutorul sectorului I.L.L. Adică și le-ar face mai curând dacă în orașul Lupeni ar exista un depozit de materiale de construcții de unde să se poată procura materialul necesar. Dar nu există.

Lipsa unui depozit de materiale de construcții frământă de câțiva ani pe locuitorii orașului Lupeni. Ea constituie o preocupare și pentru grupele de partid din cartierele și blocurile orașului Lupeni. Nu odată în comisiile grupelor de partid și a ședințelor femeii s-a pus întrebarea: Cit timp vom mai fi lipsiți de posibilitatea de a procura, din localitate, materialul necesar pentru reparații?

Sfatul popular al orașului Lupeni trebuia de mult să se preocupe de această problemă arzătoare. Dar n-a făcut-o mulțumindu-se cu faptul că încă din primăvară a repartizat O.C.L.-ului un local (și acesta nu tocmai coresponsiv) pentru înființarea depozitului de materiale de construcții. Dar faptul că O.C.L. produse industriale a dat acestui local o altă destinație arată că problema depozitului amintit nu la preocupat nici pe șeful secției gospodărie a statului popular tov. Daradics Fr.

Oare unde e răspunderea gospodărilor orașului Lupeni față de întreținerea în bună stare a fondului de locuințe?

Problema înființării depozitului de materiale de construcții în orașul Lupeni a devenit cit se poate de urgentă. Ea nu mai suferă nici o amânare. Se impune deci rezolvarea ei cit mai grabnică.

M. L.

PICTORUL AMATOR

— Unde o fi Halász Tiberiu?
— E aici, dar are o lucrare urgentă și nu poate veni — îl lămurii pe noul venit, Pis Nicolae, șeful de echipă de lucrări speciale de la prepararea Lupeni.

— L-am mai căutat de vreo două ori și am primit tot acest răspuns... Aș fi vrut doar să știu unde îl pot întâlni azi după amiază.

— La club în atelierul cercului de artă plastică.

Răspunsul veni de la un tânăr care ascultase discuția.

Halász Tiberiu și Turcică Ioan, lăcăruși din aceeași brigadă, la ieșirea din șut, își strinseră cu putere mințile.

— Și zii Tibi, de mine plecî în concediu? Unde și-ai plănuit să și-l petreci?

Halász își privi prietenul. Tânăr ca și el, Turcică se bronzase în concediul pe care și-l petrecuse într-o stațiune de odihnă. El, Halász are alte planuri. De patru ani urmează cursurile cercului de artă plastică, dar încă n-a pictat în ulei nici un peisaj din aspectul Lupeniului de altădată. A lucrat peisaje industriale și portrete de mineri în acuarelă, a echipelor de dansuri. A gravat în linoleum aspecte din munca minerilor, a lucrat în creion și în cărbune figuri de frunți în producție, dar n-a pictat nici una din vechile case țărănești construite din birne, cu ferestre mici și acoperiș de șindrilă. Pe valea Sohodolului în sus mai pot fi văzute astfel de case, mărturie a vieții grele pe care au dus-o în trecut

Măsuri concrete pentru dezvoltarea capacității de producție

(Urmare din pag. 1-a)

a stratului 3 din blocul IV și sînt în curs de pregătire panourile 4 și 3 pentru asigurarea producției pe anul 1961. La mina sud, sectorul de investiții continuă lucrările de săpare și deschidere la orizontul 610 al galeriei transversale de la puțul 2 și al galeriei direcționale pînă la transversala nr. 5. În acest trimestru, se va introduce sub formă experimentală susținerea metalică intr-un panou din blocul V - nord.

Sarcinile minerilor de la Uri-

cani desprinse din hotărîrile celui de-al III-lea Congres al P.M.R. sînt mari. Ei trebuie să asigure împreună cu ceilalți mineri din Lupeni și Vulcan, producția de cărbune cocsificabil pentru siderurgia țării în plină dezvoltare.

Urmărind în continuare linia de promovare a progresului tehnic, de îmbunătățire a activității tehnico-economice a minei sale, colectivul de la Uricani are largi posibilități de a pune la dispoziția cocsarilor cantități mereu mai mari de cărbune pentru cocs, la un preț de cost redus.

NOTA

Cine îngrijește centralele termice de la blocuri?

Începînd din Lonea și pînă-n Uricani, pentru minierii Văii Jiului au fost construite pînă acum 10 cartiere noi de blocuri care cuprind mii de apartamente. Alte cartiere — ca de pildă Viscoza III Lupeni unde s-au început lucrările la 9 noi blocuri — se află în curs de construcție.

Urmărindu-se crearea unor condiții tot mai bune de trai pentru noii locatari, în ultimii ani s-a pus accentul pe construirea de blocuri cu încălzire centrală. Pînă acum au centrale termice blocurile din incintele IV și V Dimitrov și blocurile mari din Livezeni—Petroșani, blocurile 8, 16, 21, 22, 22 A la Lupeni, blocurile B, G 1, G 2 și G 3 la Vulcan, blocurile 12, 13 și 18 la Petrița și altele. Pentru viitor, toate blocurile aflate în construcție la Petroșani, Vulcan, Lupeni sînt prevăzute cu încălzire centrală.

Se pare însă că grija față de centralele de calorifer lasă foarte mult de dorit. De ele nu răspunde în mod concret nimeni. Căutînd să scape de grija centralelor de calorifer — beneficiarul — în prezent Întreprinderea de Locuințe și Localuri — a „predat” toate centralele termice în gospodăria comitetelor de blocuri... Așa s-a ajuns la o situație extrem de curioasă: blocurile sînt gospodărite de I.L.L. iar centralele din subsolul blocurilor de... locatari.

țării de pe Vale. Aici va veni cu șevaletul de cîmp, cu întreaga trusă de pictat.

Tovarășul său de muncă îl felicită pe pictorul amator și-i ură succes în ducerea la îndeplinire a planului de petrecere a zilelor de concediu.

...În diminețile însorite, dîlma de pe brațul atîng al văii Sohodolului se transformă în atelier. Pensule, tuburi cu vopsele, uleiuri, un șevalet de cîmp și un tînar. Acesta era tabloul care îi făcea pe trecători să se oprească. Pe cartonul fixat pe șevalet apărea tot mai distinct căsuța părăsită de dîncolo de vale, al cărui proprietar s-a mutat, ca familia, în casa nouă de peste drum, terminată de curînd. Pe tînarul Halász care își vede liniștit de lucru nu-l tulbură susurul apei, ciripitul păsărelelor și nici indiscreția trecătorilor. Fredonează o arie din „Vint de libertate”. Iubește mult pictura, arta grafică, dar nu se dedică intru-totul ei. Vrea să învețe, să devină maistru în meseria care îi este la fel de dragă. Conducerea preparației „ghicindu-i” visul l-a propus pentru școala de maiștri. La toamnă va și începe cursurile școlii de maiștri, împreună cu tovarășul său de muncă, Turcică Ioan, cu Moldovan Ioan, Popescu Dumitru, Ganea Alexandru, Ianoși Gheorghe și alți tineri muncitori de o seamă cu el. În orele libere, va fixa o pinză pe șevalet și va așterne cu pensula linii în culori care să redea imagini din trecut și imagini ale vieții noi de astăzi.

M. LAZUR

PUBLICITATE

O. C. L. Produse Industriale Petroșani

Recrutează tineri absolvenți ai școlii medii de cultură generală cu examen de maturitate în vîrstă de 17—25 ani pentru a fi calificați în următoarele specialități:

a) Vinzătorii de produse textile și încălțăminte;
b) Vinzătorii de produse metalo-chimice, pentru marile magazine

Durata de școlarizare un an
Primirea candidaților se face fără examen de admitere. Toți elevii beneficiază de bursă.

Inscrierile se primesc pînă la data de 15 septembrie la sediul Școlii tehnice de muncitori calificați București.

Informații suplimentare în fiecare zi de la orele 7—15 la Direcțiunea O.C.L. Produse Industriale Petroșani, serviciul cadre.

A N U N Ţ

Întreprinderea de Locuințe și Localuri din Valea Jiului, aduce la cunoștința întreprinderilor din raionul Petroșani, cit și a populației, că prin sectoarele I.L.L. din localitățile Petroșani, Lonea, Petrița, Aninoasa, Vulcan, Lupeni și Uricani, încheie contracte pentru prestațiuni de coșerit.

În baza normelor stabilite de pază contra incendiilor, toți proprietarii de imobile sînt obligați să asigure curățirea coșurilor de fum, prevenind astfel pericolul incendiilor.

Prestațiunile de coșerit, se vor face în toate localitățile raionului (inclusiv sate și cătune).

Informații suplimentare și încheierea contractelor pentru curățirea coșurilor se primesc la sediul sectoarelor I.L.L. din localitățile susmenționate.

Oameni ai muncii din Valea Jiului

CITITI

„STEAGUL ROȘU”

Pentru a primi ziarul la timp și fără întrerupere faceți abonamente

TRIMESTRIALE

și SEMESTRIALE

Primesc abonamente

DIFUZORII VOLUNTARI

din Întreprinderi

și Instituții

FACTORII POȘTALI

OFICILE P. T. T. R.

MHAȘI ȘT.

ABONAȚI-VĂ

Pe anul 1961 la zărele și revistele sovietice!

Abonamentele se primesc prin difuzorii voluntari de presă din întreprinderi și instituții precum și prin factorii poștali și oficiile P.T.T.R. din raionul Petroșani.

Informații suplimentare la toate oficiile P.T.T.R. și secția difuzării presei Petroșani.

PĂRINȚI!

Se apropie noul an școlar: procurați din timp pentru copiii dvs. uniforme școlare.

Magazinele specializate din tot raionul Petroșani sînt bine aprovizionate cu tot sortimentul de uniforme pentru băieți și fete.

Vînzările se fac și cu plata în rate.

GOSPODINE!

Ne găsim în plin sezon de conservări pentru iarnă. Magazinele cu articole de menaj din raionul nostru sînt bine aprovizionate cu tot sortimentul de borcane pentru dulceață, compot și murături.

Vizitați centrul de desfacere a borcanelor din halele Petroșani.

T.A.P.L. PETROȘANI

Recrutează pentru Școala tehnică din București pentru meseria de mecanic frigotehnist tineri absolvenți ai școlilor de cultură generală cu diploma de maturitate, avînd vîrsta între 17 și 25 ani

Informații suplimentare la Direcțiunea T.A.P.L.

De asemenea se recrutează tineri și tinere avînd vîrsta între 14 și 16 ani, absolvenți ai școlilor elementare de 7 ani, pentru meseria de ospătar, pentru a fi școlarizi la Grupul școlar comercial din Arad.

AZI, orele 19 va avea loc în orașul PETROȘANI, sala TEATRULUI DE STAT, TRAGEREA PE ȚARA LOTO CENTRAL.

PARTICIPAȚI în număr cit mai mare la această tragere.

Intrarea liberă.

Tovarashi MINERII SI TEHNICIENII

Este INTERZIS

PERSONALULUI CE INTRĂ IN MINĂ SĂ AIBĂ ASUPRA SA RECHIZITE DE FUMAT!

Controlați-vă înainte de a intra în mină!

Controlați-vă înainte de a intra în mină!

Viata internațională

Participarea unor conducători de state, un mare eveniment în viața O. N. U.

NEW YORK 8 (Agerpres).
Correspondentul agenției TASS V. Ozerov transmite:

Principala temă a discuțiilor care au loc în aceste zile pe culoarele O.N.U. este propunerea președintelui Consiliului de Miniștri al U.R.S.S., N. S. Hrușciov, ca delegațiile la sesiunea Adunării Generale a O.N.U. să fie conduse de șefi de guverne sau șefi de state precum și știria că N. S. Hrușciov a fost numit șeful delegației sovietice.

Și dacă reprezentanții puterilor occidentale nu ascund dezorientarea și enervarea provocată de această propunere, țările care sînt într-adevăr interesate în destinderea încordării internaționale au apreciat-o cât se poate de favorabil. Correspondentul agenției TASS și correspondentul ziarului „Pravda” au rugat pe reprezentanții unor țări din Asia și Africa — membre ale Organizației Națiunilor Unite — să-și spună părerea în legătură cu apropiata sosire a unor conducători de state pentru a participa la cea de-a 15-a sesiune a Adunării Generale a O.N.U.

După părerea reprezentantului Irakului, ideea președintelui Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. este foarte interesantă și participarea conducătorilor unor guverne și state va conferi, fără îndoială, sesiunii o însemnată deosebită. Așkar Marof, membru al reprezentanței permanente a Republicii Guineea la O.N.U. a spus că deși președintele Seku Ture nu va putea veni la sesiune, deoarece face o călătorie în Uniunea Sovietică, Republica Populară Chineză, Mongolia și alte țări, guvernul lui consideră că conducătorii statelor trebuie să participe la lucrările Adunării Generale a O.N.U. Această participare va da Organizației Națiunilor Unite o deosebită importanță și-i va permite să soluționeze cu adevărat problemele importante ce se află în prezent în fața omenirii. Dr. Abdul Hakin Tabibi (Afganistan) a declarat că țara sa este în favoarea oricărei încercări de realizare a unei înțelegeri și de reglementare a relațiilor între state. De aceea nu încapă îndoială că participarea unor conducători investiți cu mari împuterniciri la apropiata sesiune a Adunării, va constitui un mare eveniment în activitatea O.N.U. și-i va da posibi-

bilitatea să soluționeze într-un mod mai eficient problemele aflate pe ordinea de zi a sesiunii.

Ambasadorul Indiei la O.N.U., C. S. Jha a subliniat că sosirea unor conducători de state la Adunarea Generală a O.N.U. va pune pe baze realiste soluționarea celei mai importante probleme a zilelor noastre — dezarmarea generală și totală. Popoarele din întreaga lume, a spus el, așteaptă soluționarea acestei probleme și, firește, privirile lor vor fi ațintite spre principalul organ internațional — Adunarea Generală.

Hotărîrea lui N. S. Hrușciov de a participa la lucrările sesiunii Adunării Generale a O.N.U. ca șef al delegației sovietice a fost apreciată de reprezentantul permanent al Indoneziei, la O.N.U., Sukardjo Wirjopranoto drept o inițiativă de pace. Orice acțiune care poate duce la pace reală în întreaga lume, a declarat el, trebuie să fie salutăată de toate țările-membre ale Organizației Națiunilor Unite. Participarea personală a conducătorilor statelor la sesiune va întări rolul organizației în rezolvarea problemelor internaționale și va da un deosebit dinamism discuțiilor importantelor probleme aflate pe ordinea de zi a Adunării și, în primul rînd, problemei dezarmării. O uriașă însemnată, a spus Wirjopranoto capătă problema distrugerii definitive a rușinosului sistem al dominației coloniale.

Demisia „guvernului” sud-coreean

SEUL 8 (Agerpres).
Postul de radio Seul a anunțat că în ședința din dimineața zilei de 8 septembrie a guvernului Coreei de sud toți miniștrii și-au înaintat demisia.

BELGIA TRIMITE ARME IN KATANGA

ELISABETHVILLE 8 (Agerpres).
După cum transmite agenția Reuter la 7 septembrie a sosit la Elisabethville venind din Belgia un avion care a adus armatei din Katanga aproape nouă tone de arme.

Declarația guvernului Republicii Congo

LEOPOLDVILLE 8 (Agerpres).
După cum transmite agenția France Presse, joi dimineața a avut loc o ședință a Consiliului de Miniștri al Republicii Congo. În comunicatul oficial dat publicității se arată că la această ședință a fost luată în discuție situația generală a țării „în lumina evenimentelor recente care s-au soldat cu o victorie strălucită a guvernului”.

„Parlamentul congolez, se spune în comunicat, a anulat cu desăvîrșire decretul ilegal semnat de Kasavubu prin care se destituie guvernul Lumumba. Prin aceeași hotărîre parlamentul a anulat toate celelalte hotărîri, precum și acuzațiile cuprinse în cuvîntările rostite de Kasavubu la 5 septembrie 1960.

Toate cele de mai sus constituie o înfrîngere morală și politică atît a lui Kasavubu însuși, cît și a celor ce-i dau sfaturi”.

„Guvernul reafirmă că armata și poliția nu s-au supus ordinelor conducătorului statului de a depune armele, se arată în continuare în comunicat. Dimpotrivă, armata și poliția au rămas

credincioase guvernului republicii care controlează situația în țară”.

În sfîrșit, „guvernul constată cu surprindere amestecul Organizației Națiunilor Unite în conflictul dintre conducătorul statului și guvern”.

Vizita nu a mai avut loc

TOKIO 8 (Agerpres). TASS „Americani cărați-vă acasă!”, „Să fie retrase imediat navele militare americane din portul Kure!” — sub aceste lozinci a avut loc la 7 septembrie o demonstrație a locuitorilor portului japonez Kure unde se află o bază navală americană.

După cum informează ziarul „Asahi”, în semn de protest împotriva intrării în portul Kure a navei militare americane, reprezentanții organizațiilor democratice au cerut primarului orașului să îndepărteze imediat navele americane din port și să protesteze pe lângă comandantul flotei a 7-a.

Afară de aceasta organizațiile

Poporul bulgar la a 16-a aniversare a eliberării patriei sale

Astăzi, oamenii muncii din țara vecină și prietenă — Republica Populară Bulgaria, sărbătoresc a 16-a aniversare a eliberării țării de către glorioasa armată sovietică. Cu acest prilej poporul bulgar face bilanțul marilor succese obținute în cei 16 ani în opera de construire a socialismului și își îndreaptă cu optimism privirile spre viitorul său luminos. În pagina de față reliefăm câteva aspecte privind dezvoltarea industriei, a științei și culturii în R. P. Bulgaria.

Marile construcții ale Bulgariei

În planurile de perspectivă de dezvoltare accelerată a industriei grele a R. P. Bulgaria un loc important este ocupat de centrul energetic „Marița-Est” și Combinatul metalurgic „Kremikovți”. Numai Termocentrala „Marița-Est” va produce o cantitate de energie electrică egală cu producția globală a țării pe tot anul 1959, de 15 ori mai mult decît în 1939. Combinatul metalurgic „Kremikovți”, va produce anual 1.000 tone de laminat de metale feroase.

Centrul energetic „Marița-Est” se află în apropiere de tînrul oraș industrial Dimitrograd. El se construiește pe baza marilor zăcăminte de cărbune de calitate inferioară descoperite aici și evaluate la peste 3 miliarde tone. Au fost deja pregătite primele exploatări la zi:

„Troianovo-1” cu o capacitate anuală de peste 10 milioane tone de cărbune, se desfășoară lucrările de decapare la exploatarea „Troianovo-2”. Este aproape gata corpul de clădire al primei etape de construcție a termocentralei „Marița-Est”. Pînă la sfîrșitul anului vor fi puse în funcțiune două turbine de cîte 50.000 kW fiecare, iar după terminarea definitivă a centralei, puterea ei va fi de peste 1.000.000 kW. Se construiește intens o fabrică de brichete care va produce 1,8 milioane tone de brichete de calitate superioară pentru nevoile industriei și pentru încălzitul locuințelor. În mijlocul cîmpiei strălucește lacul de acumulare al barajului „Rozov Kladenet” care va alimenta cu apă centrala electrică și fabrica de brichete.

Centrul industrial „Marița-Est” este un obiectiv al tinereții. Aici lucrează peste 3.000 de tineri și tinere, membri ai Comsomolului dimitrovist. Sute dintre ei poartă cu mîndrie titlul de membru al brigăzilor de șoc ale tinereții, alte sute îl vor dobîndi atînci cînd se va face bilanțul muncii efectuate în cinstea celei de a 16-a aniversări a eliberării Bulgariei.

Pe zi ce trece se intensifică munca la construirea celui de-al doilea gigant al industriei grele a Bulgariei.

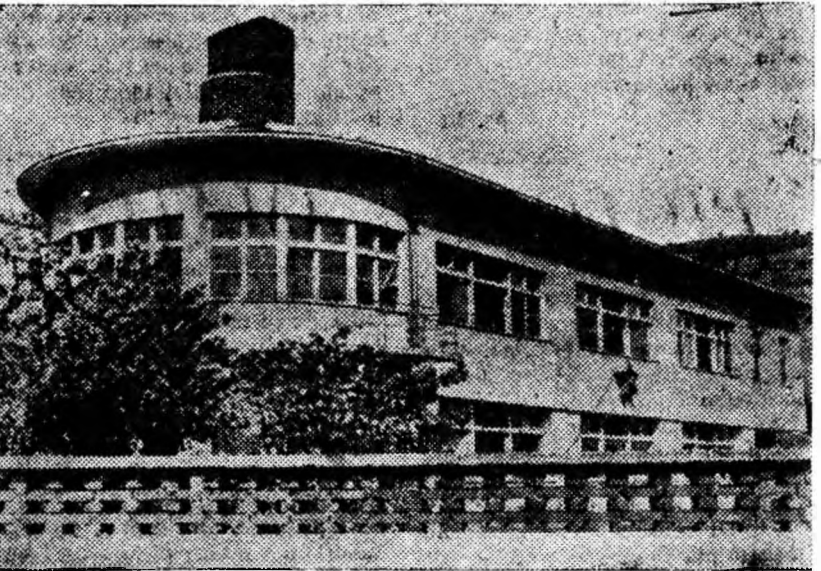
Combinatul metalurgic „Kremikovți”. Acesta se înalță în apropierea zăcămintelor de minereu, pe pantele sudice ale mun-

ților Stara Planina, la aproximativ 60 km. de Sofia și ocupă o suprafață de 20 km. p. În imediată apropiere a minei se înalță corpul de clădiri al fabricii de înnoțire, marea uzină coccchimică, furnalele, secțiile de cuptoare Martin și de laminare. Pentru construirea lor s-au folosit peste 600.000 tone de ciment și 170.000 tone de construcții din oțel; pentru transportul materialelor de construcție se folosesc zilnic 1.500 de autocamioane grele și aproximativ 500 de vagoane de cale ferată.

Conform prevederilor, se vor obține aici 5 milioane tone de minereuri de fier pe an. Dintre acestea vor fi prelucrate 1.000.000 tone de laminat, 17.000 tone de plumb, 35.000 tone de feromangan. De asemenea, se vor produce aproximativ 20 de tipuri de alte produse chimice — benzol, toluol, diferite rășini, uleiuri pentru impregnare, naftalină etc.

În producție și în aparatul administrativ și de conducere vor lucra aproximativ 13.000 de persoane, dintre care 2.000 de ingineri, chimiști, montori și alți specialiști. Pentru aceștia se vor construi mii de locuințe, magazine, școli, restaurante și alte clădiri social-culturale.

Ambele centre industriale, mîndria construcției socialiste a Bulgariei, vor fi terminate definitiv în următorii 5—6 ani.



Spitalul din orașul Stanke Dimitrov.

Îmbinarea științei cu practica

În anii puterii populare oamenii de știință bulgari au obținut mari succese în domeniul științei.

Geologii bulgari au descoperit zăcăminte industriale de minereuri și minereuri nemetalifere în valoare de peste 1000 de miliarde leva. În prezent ei rezolvă cu succes probleme în domeniul prospectării zăcămintelor necesare ca materii prime industriale — țitei și alte minereuri utile nemetalifere.

În domeniul medicinei s-au rezolvat cu succes o serie de probleme în legătură cu diferite maladii: reumatisme și afecțiuni cardio-vasculare, tuberculoză etc. În institutele bulgare de cercetări științifice s-au obținut o serie de valoroase preparate far-

Realizări în domeniul învățămîntului și culturii

În prezent în R. P. Bulgaria fiecare al cincilea cetățean este încadrat într-o formă de învățămînt, în timp ce în trecut rămîneau în afara școlii aproximativ 100.000 de copii care ar fi trebuit să urmeze învățămîntul obligatoriu. În prezent din 10.000 de cetățeni 37 urmează învățămîntul superior.

În timp ce în trecut 27 la sută din localități erau lipsite de școli, acum nu mai există sat fără școală. În Bulgaria funcționează 12.950 de școli de toate gradele (inclusiv grădinițe de copii) urmate de 1.633.030 persoane și în care predau 71.313 profesori, învățători și educatori.

În comparație cu această dată numărul instituțiilor de învățămînt superior a crescut de patru ori — de la 5 la 20, al studenților — de peste 4 ori, de la 10.169 la 48.880, iar al profesorilor din învățămîntul superior — de peste 7 ori, de la 453 la 3.570.

În prezent, în R. P. Bulgaria funcționează 32 teatre de stat, patru teatre de marionete, trei teatre de estradă și de dramă în limba turcă, 12 orchestre simfonice de stat, 5 teatre de operă, un teatru muzical. Numai în 1959 s-au organizat 6.292 de concerte. În afară de aceasta funcționează 12.000 colective de artiști amatori din care fac parte 300.000 persoane.

În R. P. Bulgaria există 15.186 biblioteci de stat, sindicale și științifice, 128 muzee etc. Au luat o deosebită dezvoltare activitatea editorială și poligrafică, informarea prin radio, televiziune și cinematografie.