

Vörös Lobogó

AZ RKP ARAD MEGYEI BIZOTTSÁGA
ÉS A MEGYEI NEPTANÁCS LAPJA

XXV. évfolyam
7594. szám
4 oldal,
30 bani
Péntek,
1969.
augusztus 15

A KONGRESSZUS DOKUMENTUMAI — JÖVŐ TEVÉKENYSÉ- GÜNK MERFÖLDKÖVEI

A X. kongresszus arany- betűkkel íródott be a haza és a nép történetébe

A Román Kommunista Párt X. kongresszusa aranybetűkkel szerepel majd hazánk és népünk történetének könyvében. A kongresszus, melynek munkálataira nagy nemzeti ünnepünk — hazánk fasiszta iga alóli felszabadulásának 23. évfordulója — előtt néhány nappal került sor, azoknak az óriási sikereknek különösen kifejező betetőzését jelentette, amelyek a román nép a kommunista párt vezetésével a társadalom forradalmi átalakításért folytatott harcban elért. A kongresszus ugyanakkor felállította a megvédendő leggyümölcsözőbb korszakának megerősítését, a X. kongresszus határozatai új ragyogó távlatokat nyitottak a szocialista Románia előtt, a párt, az egész nép alkotó tevékenysége új időszakának kezdetét: a gazdaságban, kultúrában, a tudományban, minden tevékenységi területen kivándoró új, nagyszámú megvalósítások korának kezdetét jelentette. Amint arra Nicolae Ceaușescu elvtárs, a párt főtitkára rámutatott: „A haza története úgy tartja majd számon a X. kongresszust, mint amely új, minőségileg magasabb fokra emelte a szocialista társadalom építését Romániában”.

Az az egyöntetűség, amellyel a kongresszus határozatait elfogadták és a vezetőszerkezet megválasztották, erőteljes megvilágítás a Román Kommunista Párt rendíthetetlen szilárdságának, annak a képességének, hogy az egész társadalom vezető ereje legyen, ami a kidolgozott nagyszámú program valóra váltásának záloga. Az a tény, hogy egész népünk megvi-

tatta a kongresszusra kiadott Téziseket és Irányelv-tervezetet, hogy számos javaslatot és indítványt tettek, hogy a dolgozók legszélesebb tömegei határtalan érdeklődéssel követték nyomon a kongresszus munkálatait, feljogosít bennünket arra az állításra miszerint az egész ország jelen volt a kongresszuson. Az Arad megyei dolgozók, az egész néppel együtt, a kommunista párt főtitkárahoz és személynél Nicolae Ceaușescu elvtárhoz intézett nagyszámú táviratuk és levelük révén ismétlen kifejezésre juttatták mély ragaszkodásukat pártunk politikájához, azt a rendíthetetlen elhatározásukat, hogy gyakorlatba fittetik a kongresszuson kidolgozott rendkívüli jelentőségű intézkedéseket. „Jóváhagyva a jelentésben kifejtett belpolitikai és külpolitikai irányvonalakat — mutatott rá Nicolae Ceaușescu elvtárs kongresszusi zárobeszédében — a kongresszus tulajdonképpen a szocialista Románia sokoldalú fejlesztésének a következő évtizedre szóló programját fogadta el. A X. kongresszus megállapította, hogy egész jövőbeni tevékenységünk alapvető célja a műszaki-anyagi alapbővítése és korszerűsítése, a szocialista termelési viszonyok tökéletesítése, a sokoldalúan fejlett szocialista társadalom megteremtése”.

A haladás és jólét, a függetlenség és nemzeti szuverenitás alapjaként a kongresszus az ország szocialista iparosítására irányuló marx-lenini politika következetes folytatását jelölte meg, előírva az ipari termelés gyorsu-

temű fejlődését a következő öt éves tervben, a nemzetgazdaság műszaki előrehaladásának alapját képező iparágak elsődleges bővítésével, a nemzeti erőforrások hatékony értékesítésével. Ugyancsak irányvonalaként szabta meg a mezőgazdaság korszerűsítését, a gépesítés és kemizálás kiterjesztését, az öntözésre vonatkozó program megvalósítását, a tudományos kutatások széleskörű alkalmazását, a mezőgazdasági termelés lenyegese növelését.

A jövő fejlődési program keretében fontos helyet foglalt el a tudomány, a közkultúra és a kultúra nagyarányú fejlődése, a lakosság „égi és szellemi jólétének növeléséhez szükséges feltételek biztosítása, a társadalmi javak elosztásának az igazság és társadalmi méltatosság alapján való megvalósítása. Mindaz, ami eddig megvalósult és a jövőben meg fog valósulni, az ember — szocialista társadalmunk legfőbb értéke — javát szolgálja.

„Egy pillanatra se felejtjük el, elvtársak — mutatott rá Nicolae Ceaușescu elvtárs a kongresszus szónoki emelvényéről — hogy pártunk politikájának, magának a szocializmusnak legfőbb célja az ember szolgálata, jólétének megvalósítása, egyre jobb anyagi és szellemi előfeltételek megteremtése minden dolgozó számára. Csak akkor mondhatjuk, hogy megteremtésük kötelességünk, amely mint kommunista, a román népet az új élet megteremtésé felé vezetőket hárul, ha megvalósítjuk a pártunk, a szocializmusnak ezeket a követelményeit”.

Ez nem könnyű út. Egyre nagyobb erőfeszítéseket követel tőlünk, hazánk egyre fokozódó pol-

Tudomány és nevelés

A Román Kommunista Párt X. kongresszusán elhangzottak — mindenkit foglalkoztattak — minket neveltek is. Munkánk, noha látszólag ismerleti jellegű, valóban a legszorosabban kapcsolódik hazánk nemzetgazdaságához. A jövő szakembereinek jórésze, a középiskolákban készül fel elhelyezésére. A szakmunkásokon kívül az iskola alakítja ki az új nemzedék szocialista jellemét és emberségét. Az iskola neve a jövő áldozatának, szorgalmas és becsületes dolgozója. Így, a mi munkánk közvetlen kapcsolatban áll a szocializmus építésének magasabb feladataival.

A határozat melyrehatóan elemzi „a képzés kérdését, az oktatást és a tudomány terjesztését, a szocialista társadalom szüntelenül növekvő igényeinek megfelelően” — fejtegeti az oktatási és nevelési feladatokat. Ezzel, nekünk nevelőknek kell megvalósítani.

A világos utmutatás, széleskörű tudományos magyarázatokkal hangsúlyozza a gyakorlati ismeretek fontosságát és hasznát. Valóban, az elmúlt negyedszázadban a szocialista iskola hatalmas munkát végzett. A dolgozók milliói kaptak utmutatást a párt irányította iskolától.

Az iskolai munka, a X. kongresszus szellemében, új fejezetéhez érkezett. Elméletileg jól felkészült, a gyakorlatban helytálló szakemberekre van szükségünk hazánkban.

S ebben a legfontosabb szerepük a közkultúra dolgozóinak van. És bátran mondhatjuk, hogy a tanügyi káderek, a kongresszus szellemében, teljesíteni fogják a nemzetnevelő feladatukat.

FICZAY DÉNES

(Folytatása a 2. oldalon)

Egy kis laboratórium nagy munkája

Haladó országot mindkét oldalát. Összesen 1791 hektáron alkalmazták az agrotechnika és korszerű módszereit, a tömött raktárak „kulcsát”, amely nyomán a széna hektáronkénti hozama 8–10 000 kiló, míg a zöldtakarmányé 32–40 000 kiló.

Öntözés nélkül meg sem képzelhetnénk ezt a mennyiséget — jelentette ki a mérnök.

De azt is elmondta, hogy a földalatti vezetékek lerakó vállalat a DIFOT nem vették át a vezetékeket. Amikor ugyanis nyomás alá kerültek, egész sor „antenna” megrepedt. Hetek teltek bele, míg kijön valaki, hogy megjavítsa. Így

történt meg, hogy 20 hektáron a masodvetés tönkrement.

Ha volna potalkatrész, a hibákat mi is kijavítanánk. De az említett vállalat egy darabot sem hagyott itt. S így az öntözéstől várta eredmények kisebbek. — panasolta Cioroianu Dumitru mérnök.

A Mureșul mezőgazdasági vállalat újardai részlege az egyetlen az országban, ahol földalatti vezetékekből öntözik a takarmánynövényeket. Nyolcszázhatvan hektár földet szónak át a műsörtelített csatornánál, 925 hektárt pedig mély „rácok” barázdáinak. amelyekben az életet, a magas termést biztosító „fehér arany” folyik. S a Maros vizét 31 szivattyú, 105



Herman Elena és Béres Rafila ellenőrzik a talajmintákat.

Míg a meteorológusok a szelek irányát, a levegő relatív nedvességét, a barométer talánmennyiségeket és nap mint nap a „fellegekben” járnak, addig a sági mezőgazdasági vállalat területén lévő kis laboratórium dolgozói ellentétben irányba haladnak: a magna felé. Nem sok ezer méter mélységbe, csak másfél méternyire. Előrejelzések pontosabbak, sőt egészen pontosak, nem úgy, mint azoké a kollekták, akik a magasságot kémlelik. Mert, haők azt mondják „legyen eső” lesz. Eső, amely „nem az égből hull”. Csak a földalatti csatornákat — nem az ég csatornáit — kell ki-nyitni.

A kis laboratórium három dolgozójának — Savici Milan mérnök, Béres Rafila, Herman Elena — a prognózis pontos. A műszerek segítségével egy héttel előre megmondják hol, mikor kell öntözni, hektáronként hány köbméter vizre van szükség. Sőt, figyelmeztetik az illető vállalatot, hogy az „a” vagy a „b” parcellán a megengedett alá süllyedt a talajnedvesség és a csapatok azonnal ki kell nyitni.

Május óta — azóta működik ugyanis a laboratórium — a Mureșul állami mezőgazdasági vállalat újardai 2. részlegén is az előrejelzés szerint öntözik.

Cioroianu Dumitru mérnök, a takarmánynövényeket termesztő részleg vezetőjének irodájában láttuk Bakin Ernő „műszereit”, amelyekkel a talajmintákat veszi. A legfontosabb zárt alumínium dobozokat, amelyekbe az elemzésre szánt anyag kerül.

Az esőről beszélgettünk, amelynek „már logott a lába”, s amely már megöntözte a Temesvár felé

Nicolae Ceaușescu elvtárs találkozója a Külügy- minisztérium vezetésével és Románia diplomáciai képviselteinek vezetőivel

Nicolae Ceaușescu elvtárs, az RKP főtitkára, az Államtanács elnöke csütörtök reggel munkatársait tartott a Román Kommunista Párt Központi Bizottságának székházában a Külügyminisztérium vezetésével és Románia külföldi diplomáciai képviselteinek vezetőivel.

A találkozón részt vett Dumitru Popescu elvtárs, az RKP KB Végrehajtó Bizottságának tagja, a KB titkára, valamint Ghizela Vass és Vasile Vlad, az RKP KB osztályvezetői.

A találkozón Nicolae Ceaușescu elvtárs hangsúlyozta, a Külügyminisztériumnak, Románia diplomáciai képviselteinek kötelességük egész munkásságukban következetesen országunk külpolitikájának alapelvei szellemében — a nemzeti szuverenitás és függetlenség, a jogegyenlőség, a béliegkölcsönös való be nem avatkozás, a kölcsönös előnyök, továbbá minden nép azon jogának tisztelete, hogy egy-egy magának döntse sorsa felől —, vagysis azoknak az elveknek a szellemében cselekedni, amelyek egyre szélesebb körű elismerésre találnak a jelenkori világban, s az államok közötti együttműködés, a népek közötti béke és biztonság megvédése egyetlen elfogadható alapelvnek jelennek meg.

Nicolae Ceaușescu elvtárs rámutatott továbbá, hogy a kölcsönös előnyös gazdasági, műszaki-tudományos és kulturális együttműködés és kooperáció aktív politikáját kell folytatni az összes országgal. Kitérően foglalkozni kell külkereskedelmi tevékenységünk tökéletesítésével, hatékonyságának fokozásával, hogy kézzelfogható eredmények formájában gyümölcsözzenek az összes diplomáciai képviselteik ilyen irányú erőfeszítései.

A párt főtitkára hangsúlyozta: a Külügyminisztériumnak, Románia diplomáciai képviselteinek kötelességük egész munkásságukban következetesen országunk külpolitikájának alapelvei szellemében — a nemzeti szuverenitás és függetlenség, a jogegyenlőség, a béliegkölcsönös való be nem avatkozás, a kölcsönös előnyök, továbbá minden nép azon jogának tisztelete, hogy egy-egy magának döntse sorsa felől —, vagysis azoknak az elveknek a szellemében cselekedni, amelyek egyre szélesebb körű elismerésre találnak a jelenkori világban, s az államok közötti együttműködés, a népek közötti béke és biztonság megvédése egyetlen elfogadható alapelvnek jelennek meg.

Nicolae Ceaușescu elvtárs felkér-

te a Külügyminisztériumot, Románia külföldi képviselőit, hogy nemzetközi közvélemény széles réteiben élénken népszerűsítsék Román Kommunista Párt külpolitikáját, amelyet a X. kongresszus jóváhagyott, világítsák meg a párt tükörében a román nép alapvető értékeiből, a szocializmus, a társadalmi haladás, a világéke és nemzetközi biztonság ügye iránti magas fokú felelősségből fakó elvi alapjait. A párt főtitkára emelte: pártunk és államunk I. vezetésének elvszerű külpolitikájának szellemében kell megmagyarázni Románia minden nemzetközi lépését, célját, rá kell mutatni: va mennyi abból az óhajból fak, hogy hozzájáruljunk a békés és más mellett éles elveinek érvényesítéséhez, a népek közötti egyetemes és együttműködés erősítéséhez és a béke és biztonság megszilárdításához.

Nicolae Ceaușescu elvtárs bevezetői hangsúlyozta, diplomáciai képviselteink egyik fontos feladata széleskörűen megismertetni nemzetközi közvéleménnyel a román nép munkáját és eredményeit a szocialista társadalom építésében, a népek közötti béke és biztonság megvédésében, a világ összes népe közötti béke, barátság és együttműködés szolgálatában.

A Romániai Szakszervezetek Általános Szövetsége Központi Tanácsának PLENÁRIS ÜLÉSE

Augusztus 14-én plenáris ülést tartott a Romániai Szakszervezetek Általános Szövetsége Központi Tanácsa. A plenárium részt vett a megyei szakszervezeti tanácsok elnökei is.

A plenáris ülésen részt vett és felszólalt Virgil Trofin elvtárs, az RKP KB Végrehajtó Bizottságának és Állandó Elnökségének tagja, a KB titkára.

A plenáris ülés elemezte Gheorghe Apostol elvtárs munkáját, és erkölcsi magaviseletét. A vitában felszólaltak a következő elvtársak: Ion Cotoi, Gheorghe Bors, Nicolae Moraru, Paraschiv Benescu, Constantin Herescu, Ion Udrea, Stana Drăgoi, Ion Alexandru, Larisa Munteanu, Dumitru Gheorghiu, Gheorghe Petrescu, Alexandru Vernescu, Constantin Drăgan, Gheorghe Apostol.

A plenárium megalapította a Romániai Szakszervezetek Általános Szövetsége Központi Tanácsát, s megválasztotta a Végrehajtó Bizottság tagjait és a Központi Tanács elnökét Florian Dănilache elvtársat, az RKP KB Végrehajtó Bizottságának tagját.

Az RSZÁSZ Központi Tanácsának plenáris ülése kifejezte a szakszervezetek támogatását az RKP X. kongresszusának határozataival, a romániai szakszervezetek maradéktalan ragaszkodását a Román Kommunista Párt politikájához, a Központi Bizottsághoz, elnöknek Nicolae Ceaușescu elvtárral, a Román Kommunista Párt főtitkárával.

Az RSZÁSZ Központi Tanácsának plenária ülése, rendkívül fontos elhatározása, hogy a haza szakszervezetek nagybör mértékben előmozdítsa szocialista társadalmunk sokoldalú fejlesztése nagyszámú programjának valóra váltását.

Augusztus 15 — a Román Sajtó Napja

Betű és felelősség

Ünnep? Munka? Maradjunk talán ez utóbbinál, nevezzük a Sajtó Napját a felelősség-felmérés heteknapjának.

Kik vagyunk? Mi a kommunista újságíró szerepe? Látnuk-e eléggé a nyomtatott betűt és a kommunista felelősség közötti kapcsolatot, s ha igen, van-e elég erőnk végigharcolni jövőbeli hétköznapiainkat?

A kérdéseket nem mi tesszük fel magunknak, a X. kongresszus szellemében, hanem a munkánk a közvélemény előtt follik, kötelességünknek tartjuk a közvélemény előtt válaszolni.

Nem, nem tettünk — még megmindent, sok még a feladatunk. Hogy értünk el eredményeket? Igaz, jól esik tudni, hogy naponta egyre több olvasó fordul hozzánk bizalommal: hogy csupán ebben az esztendőben több mint 450 levél érkezett a szerkesztőségbe: hogy megneveztük számos elismert szakembert bizalmat, akik magas szinten szólnak hozzá a közügyekhez: hogy szerkesztőink asztalán nem ritka a köszönő levél s az olvasó írás, mely azt bizo-

nyítja, hogy egyre több cikkünk talál visszhangra az olvasók körében. Alszerénynek lenne mindezt nem elismerni, nem elismerni azt, hogy a multhoz képest előre léptünk. De elég-e ez? Elég szilárd összehasonlítási alap-e a mult, vagy valami mást kell keresnünk, amikor munkánkat mérlegre tesszük? A holnapot. Vagy a holnapot. A jövőt, melyért a kommunista újságíróknak harcolnia kell, a jövőt, melynek körvonalait éppen az elmúlt napokban vetítették elénk az ország kommunista társadalmának legmagasabb fóruma, a jövőt, melynek építése sokkal nagyobb erőfeszítéseket követel, mint valaha is gondolhattunk volna.

Olvasó körülmények között szerkesztünk lapot, amikor megmindent a párt általi vezetés fontossága, megmindent a dolgozók ideológiai, politikai, kulturális színvonala, állampolgáraink fogékonysága, társadalmunk és a jelenkori világ bonvontul telességei iránt, amikor megindult a harc a sokoldalúan fejlett szocialista Romániáért. E megnevezett feladatok mérlegelése közben ma, a Sajtó Napján ezért érezzük kötelességünknek, hogy kommunista öntudatunkkal mérlegeljünk hibáinkat, hisz

csak így érzünk erkölcsi alapot, hogy mások hibáit is megmutassuk; önmagunk felelősségét boncolgatójuk, hisz csak így v hatunk másokat felelősségre; a tin, a formalizmus maradványai kiküszöbölésére tesszünk lépéseket, hogy a párt által köve igényességgel harcolhassunk gazdasági és társadalmi életben meg fellelhető rutin és formalizmus maradványait ellen.

A X. pártkongresszus építő s leme vezérel munkánkban. A h felelősségűdata! A konok jobbra rás, mely nem tűr sem kénylen sem megalkuvást, mely nem enged meg a kommunista újságírók, hogy fejlen az ügyvezetés, „ráz témáitól, nem bocsátja meg a ha az életet rózsaszínű szemüveg alatt nézi. A X. pártkongresszus szellemében újságírók szerkesztési — az a mérce, melyet önmagunk állítottunk, s melynek megvalósításáért ma, a Sajtó Napján, olva lin segítséget is kérjük. Szűk gúnk van segítségére. Szerkesztés a lapot közösen, hogy megfelelj az élénk tüzdelt feladatoknak, f zük kapcsolatunkat meg szorosan ra, hogy olvasóink ne csak ba tal, de munkatársai is legyenek nek a lapnak, az Arad megyei pártbizottság és neptanács mag nyelvű lapjának. Munkával ün pelünk, hadd kérjük tehát ez segítségét. Meg vagyunk győzők arról, hogy közös erőfeszítés nem lesznek hiábavalók.

Olvasó-újságíró találkozó

Tegnap este Zimándköz szar lakosa és a Vörös Lobogó szerkesztői meleg hangulatú találkozót vettek részt. A lap munkatársai méltatták a Román Sajtó Na jelentőségét és ismertették újsá célkitűzéseit. Hangsúlyozták, h különösen fontos a dolgozó tör ke és a napilap közötti állan gelen kapcsolat kiépítése. Meg rti Etelea, a pártszervezet titk vállalta, hogy eddigi sajtóterjesz munkáját újabb eredményekkel tézi. A jelenlévők közül szar sajtóvezető és olvasó szólt t Kiss Béla, Juhász János, Méri István, Cucu Dumitru és Kish János további támogatásukról b tostitották a szerkesztőséget.

HAJNALI GONDOLATOK

köszönetet mindazoknak, akik szeretett apánk... összeütközött... lezuhan... a hazájuk tamadása lendült... újabb tiúparba... kormányválság... a Világ-bank bejelentette... a leszerelési bizottság... letartóztatták... a dél-amerikai egyetemisták tüntettek.

naszos nyögését hordozza a kosza hajnali szél... S a telezgepek egykedűen öntik a híreket... Sok még a tennivaló... olvasom kollégám cikkében... és gondolatban raboltunk... Tudjuk, nagyon sok megoldásra váró problémánk van nekünk is: Vajon az olva... is

Elgondolkozom. Miért van az, hogy néha szótlanul meggyünk el egymás gondjait mellett, közömbösen szemléljük mások fájdalmát, s alig észrevehető vállrándítással intézzük el, ami nem minket sért? És egyáltalán: miért hagyjuk, hogy néha elbűböljön a lelkiismeret? Hajnal. A lap elkészült, megindulnak a rotációs gépek. Sok még a tennivaló — ismétlem magamban, s biztos vagyok benne, hogy ma, holnap és holnapután megoldjuk minden problémánkat.

OROSZHEGYI K.

Az Oktatásügyi Minisztérium közli:

A bukaresti Építkezési Intézet, valamint a iasi-i és a temesvári Politechnikai Intézetben TALAJJAVÍTÁSI MERNÖKÖKET képez ki. A talajjavítási mernököket mezőgazdasági rendeltetésű vízellátási munkák tervezése, kivitelezése és üzemeltetése terén foglalkoztatják majd. A talajjavítási mernökök munkaköre a következő:

- vízkivétel öntözéshez és vízellátáshoz;
- lecsapolás;
- folyószabályozás, partvédelem erózió leküzdése;
- öntözés és lecsapoló szivattyútelepek;
- üzemvíz- és leeresztő csatornák, illetve — vezetékek, elosztó lecsapolóhálózatok;
- vízellátás és csatornázás mezőgazdasági egységeknél.

A tanulmányi idő a diplomadolgozattal együtt négy év. A diákok a felkészülés egész idején alatt élvezik az egyetemi hallgatók összes jogait: ösztöndíjak, hon. ékezdé, könyvtárak, laboratóriumok, sportpályák stb. használatát.

A betöltetlenül maradt helyekre szeptember 15 és 15 között tartanakvételi versenyzigát.

A versenyzigsa tantárgyai a következők:

- Matematika (algebra, sík, és térmetan — a képletek és a tételek; levezetések nélkül — trigonometria, a matematikai analízis foglalkoztatja) — írásbeli és szóbeli.
- Fizika (mechanika, villamos- és molekuláris fizika és hőtan) — írásbeli.

evelek-válaszok

EUGEN POTIER 18 SZÁMÚ Z LAKOINAK. A kisebb-nagyobb nézeteltérésekben nem vannak hivatottak igazságot szeltni. A lakóbizottság elnök nyilatkozatát oldják meg az úsbajes dolgokat.

ZATONA BÉLA, ARAD. Többszörfogalmazott, konkrét tételekkel alátámasztott levelet ömel olvastuk, annál is inkább, t kedvező választ adhatunk: edesapja valóban rászánja maarra a lépésre, amelyről ön írt írásvezényain és semmit sem zoztathat, tehát — ha csak nincs ami más, nyomós ok — sem állat, sem az ILLA nem készíti távezésre onnan. Ez a helyállna fenn még akkor is, ha a vennők figyelembe azt a yt, hogy edesanyja is ugyanl a vállaltól ment betegnyug-

ÓCSAI JENŐ aradi olvasónak: üzenjünk a szemétkihordással: többször foglalkoztunk. Ezkapcsolatban konkrét javasla- is tettünk. Ezuttal is felhívjuk illetékesek figyelmét: az ügyoldása nem tör hátszást.

ESCHER MARGIT, ARAD. Revételével forduljon a mar nemzetiességi dolgozók me- tanácsához.

A megyei

bdarugó-bajnokság

delmel vasárnap kezdődnek. Az 1969-70-es bajnoki évad: a Teba, a Borosjenői Victoria, loria, a Borosjenői AS Victoria, ankota, a Sebes, a Lipa, a ratos, a Pécska, a Bél, a Kús, a Motorol, és a Szentanna lett a Kürtöl, a Honcöl és A-municipium tavalyi bajnoka, a rrtatea fog részt venni a küz- nekben.

A vizsgatárgyak tantervét és a felvételi feltételeket az Admterca in invatáminul superior című bro- sura ismerteti.

★

A bukaresti Építkezési Intézetben, valamint a iasi-i és temesvári Politechnikai Intézetben TALAJJAVÍTÁSI ALMERNÖKI TAGOZAT létesült. Az abszolvensket az alábbi munkaterületekre osztják be:

- vízkivétel öntözéshez;
- folyószabályozás, partvédelem és erózió leküzdése;
- öntözés és lecsapoló szivattyútelepek;
- üzemvíz- és leeresztő csatornák, illetve — vezetékek, elosztó lecsapolóhálózatok;
- vízellátás és csatornázás mezőgazdasági egységeknél.

A tanulmányi idő a diplomadolgozattal együtt négy év. A diákok a felkészülés egész idején alatt élvezik az egyetemi hallgatók összes jogait: ösztöndíjak, hon. ékezdé, könyvtárak, laboratóriumok, sportpályák stb. használatát.

A betöltetlenül maradt helyekre szeptember 18 és 25 között tartanakvételi vizsgát.

A vizsgatárgyak a következők:

- Matematika (algebra, síkmér- tan — levezetések nélkül — tri- gonometria) — írásbeli és szóbeli.
- Fizika (mechanika, optika) — írásbeli.

A vizsgatárgyak tantervét és a felvételi feltételeket az Admterca in invatáminul superior — 1969 című broszura ismerteti.

— Fizika (mechanika és villa- mosság) — írásbeli.

A vizsgatárgyak tantervét és a felvételi feltételeket az Admterca in invatáminul superior — 1969 című broszura ismerteti.

★

A bukaresti Építkezési Intézetben FÖLDKATASZTERI-ALMERNÖKI TAGOZAT létesült a geode- ziai felsőoktatás keretében. Az or- szágos viszonylatban egvedülálló szakon felsőfokú képzettségű kade- reket készítenek fel a kataszterter- vezés, — kivitelezés és vezetés te- rén, amihez hozzátartozik: a föld- állomány katasztere, a közművek katasztere, a vizek katasztere és a különleges kataszter. Az ország e kincesinek mennyiségi és minőségi nyilvántartásához felmeréséhez és vezetéséhez sokrétű geodéziai, topográfiai, fotogrammetriai, kar- tográfiai felkészülést, illetve eh- hez szorosan kapcsolódó pedológiai, geomorfológiai, általános építkezé- si, területrendezési és szervezési ismeretek szükségesek.

A tanulmányi idő a diplomadolgozattal együtt két és fél év.

A diákok a felkészülés egész ide- je alatt élvezik az egyetemi hall- gatók összes jogait: ösztöndíjak, otthon, ékezdé, könyvtárak, labo- ratóriumok, sportpályák stb. hasz- nálata.

A felvételi versenyzigát szept- ember 18 és 25 között tartják.

A vizsgatárgyak a következők:

- Matematika (algebra, síkmér- tan — levezetések nélkül — tri- gonometria) — írásbeli és szóbeli.
- Fizika (mechanika, optika) — írásbeli.

A vizsgatárgyak tantervét és a felvételi feltételeket az Admterca in invatáminul superior — 1969 című broszura ismerteti.

Tájékoztató

Filmek

MURESUL. Belgrád-művelet (10. 14.15, 16.30, 18.45, 21 és 21 órákor a kerthelyiségben).

STUDIO. Robbantások fel a bankot (11. 15, 17, 19, 21 és 21 órákor a kerthelyiségben).

IFJUSAGI. A sylvom nyomá- ban (10. 12, 14, 16, 18, és 20.30 órákor a kerthelyiségben).

VICTORIA. Nem lesznek vá- lások (11. 14, 16, 18, 20).

PROGRESUL (Ujarad) Heidi (18, 20).

SOLIDARITATEA (Gáj): Király is lettem (17, 19).

CFR (Grádiste). Egy fehér ru- hás asszony naplója: (17, 19).

VIDEKI MOZIK MŰSORA:

PÉCSKA: Az éjszaka az álmoké.

LIPPA: Agglegény penzöl.

BOROSJENŐ: Forró nyár.

KISJENŐ: Vátsot kamaz.

SENTANNA. Adio Gringo.

VILAGOS: Ma este szórakozom.

PANKOTA: Mikor a halak jönnek.

VINGA: Idegen név.

BOROSBEBS: Csáladapa.

KOROSBOKENY: Mikor a ha- lak jönnek.

Rádión

Péntek, augusztus 15.

BUKAREST I.

Hírek: 5, 6, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 20, 22, 24, 2, 4. Mezőgazdaság: 11.05. Zenei variété: 11.25. Vízál- lásjelentés: 11.50. A tenger dalai.

— Céltűzéseik?

— Szeretnénk helytállni a baj- nokságban, továbbjutni a Bajnok- csapatok Európa Kupájában. lát- ványos és eredményes játékkal kedveskedni lelkes szurkolóink- nak.

— Elégedett a felkészü- lésell?

— Munkánkban nagymértékben hátráltatott, hogy nem állt rendel- kezésünkre megfelelő edzőpálya. Stadionunk juttatott a bajnoki színterben feljutottunk. A munká- latok befejeződtek, de egyelőre pi- henteljük a gepszöveget. Első bajnoki találkozókat is a CFR-

— A vendéglátók is elége- dettek voltak a csapattal?

— Már amennyire egy vesztett mérkőzés után elégedett lehet va-

— Elégedett vagyok Petescu, Pozsonyi, Brososvsky, Bíró, Le- retter és Sima játékaival. Sokkal

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Milyen játékoskerettel rajtolnak a bajnokságban?

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Kik játszottak kiemel- kedő formában a belgiami portyán?

— Elégedett vagyok Petescu, Pozsonyi, Brososvsky, Bíró, Le- retter és Sima játékaival. Sokkal

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Milyen játékoskerettel rajtolnak a bajnokságban?

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Kik játszottak kiemel- kedő formában a belgiami portyán?

— Elégedett vagyok Petescu, Pozsonyi, Brososvsky, Bíró, Le- retter és Sima játékaival. Sokkal

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Milyen játékoskerettel rajtolnak a bajnokságban?

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Kik játszottak kiemel- kedő formában a belgiami portyán?

— Elégedett vagyok Petescu, Pozsonyi, Brososvsky, Bíró, Le- retter és Sima játékaival. Sokkal

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Milyen játékoskerettel rajtolnak a bajnokságban?

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Kik játszottak kiemel- kedő formában a belgiami portyán?

— Elégedett vagyok Petescu, Pozsonyi, Brososvsky, Bíró, Le- retter és Sima játékaival. Sokkal

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

— Milyen játékoskerettel rajtolnak a bajnokságban?

— Gornea, Möriz, Bătrina (ka- pusok), Bíró, Brindescu, Bakos, Pozsonyi, Czákó, Brososvsky, Kiss, Dobay (hávédék), Axente. Petes- cu, Leretter (fedezetek), Schiopu, Atodiresi, Domide, Dembrovski, Sima, Dumitrescu, Regep, Moț (csatárok). Möriznak máris já- tékjoga van. Regep és Dembrovski még nem kapta meg kiadását.

12. Mikrofon előtt: 12.15. Tudu- mányos pillanat: 12.25. Népzene: 12.30, 14.35, 17.35. Kis zenei ma- gazin: 13.10. Szélszása: 14.10. A- matör együttesek fesztiválja: 15. Hirdetések: 15.20. Szimfonikus művek: 15.30, 19.25. Szólisták együttesek: 16.20, 21.10. Rádió- egyetem: 16.30. Hazafias dalok: 16.50. A hazáért: 17.05. A párt programja: 18.10. Egy dal az Ön címére: 18.30. Rádióújság: 19. Es- ti műsor: 20.05. Irodalmi műsor: 20.30. Magnosoknak: 20.35. Van még kérdés: 21. Slágerek: 21.45, 22.20. Fantázia: 22.45. Költői pil- lanat: 23.45. Könyvzene: 23.50. Ejszakai esztrád: 0.03.

A BUKARESTI RÁDIO MAGYAR NYELVU ADASA

REGGEL 10—10.20-ig: bel- és külpolitikai hírek, népi és könnvü- zene a 231. 330 és 397 méteres hullámhosszon, valamint délután 16—16.15-ig a 261, 330 és a 397 méteres hullámhosszon. Este 18.45—19-ig a 261 és 330 méteres hullámhosszon beszámoló az ország és a nagyvillag eseményeiről.

— lakatos

— hegesztő

— festő

— kovács

— asztalos

Jelentkezhetnek Arad megyéből 8 osztályos végzettséggel rendelkező, 15—18 életkoru fia- talok. A következő iratokat kell benyújtani:

— típus kérvényt (az üzembn szerezhető be);

— VIII osztályos általános iskolai végzet- séget igazoló bizonyítvány (eredeti);

— születési bizonyítványt (eredeti és nem hi- telestített másolat);

— az illető egészségügyi körzet vagy orvosi rendelő által kibocsátott igazolás (vér- és Röntgen-vizsgálattal együtt).

A jelentkezők az aradi Vagongyár tanügyi osztályához nyújtják be dossziéjukat.

(532)

— lakatos

— hegesztő

— festő

— kovács

— asztalos

Jelentkezhetnek Arad megyéből 8 osztályos végzettséggel rendelkező, 15—18 életkoru fia- talok. A következő iratokat kell benyújtani:

— típus kérvényt (az üzembn szerezhető be);

— VIII osztályos általános iskolai végzet- séget igazoló bizonyítvány (eredeti);

— születési bizonyítványt (eredeti és nem hi- telestített másolat);

— az illető egészségügyi körzet vagy orvosi rendelő által kibocsátott igazolás (vér- és Röntgen-vizsgálattal együtt).

A jelentkezők az aradi Vagongyár tanügyi osztályához nyújtják be dossziéjukat.

(532)

— lakatos

— hegesztő

— festő

— kovács

— asztalos

Jelentkezhetnek Arad megyéből 8 osztályos végzettséggel rendelkező, 15—18 életkoru fia- talok. A következő iratokat kell benyújtani:

— típus kérvényt (az üzembn szerezhető be);

— VIII osztályos általános iskolai végzet- séget igazoló bizonyítvány (eredeti);

— születési bizonyítványt (eredeti és nem hi- telestített másolat);

— az illető egészségügyi körzet vagy orvosi rendelő által kibocsátott igazolás (vér- és Röntgen-vizsgálattal együtt).

A jelentkezők az aradi Vagongyár tanügyi osztályához nyújtják be dossziéjukat.

(532)

— lakatos

— hegesztő

— festő

— kovács

— asztalos

Jelentkezhetnek Arad megyéből 8 osztályos végzettséggel rendelkező, 15—18 életkoru fia- talok. A következő iratokat kell benyújtani:

— típus kérvényt (az üzembn szerezhető be);

— VIII osztályos általános iskolai végzet- séget igazoló bizonyítvány (eredeti);

— születési bizonyítványt (eredeti és nem hi- telestített másolat);

— az illető egészségügyi körzet vagy orvosi rendelő által kibocsátott igazolás (vér- és Röntgen-vizsgálattal együtt).

A jelentkezők az aradi Vagongyár tanügyi osztályához nyújtják be dossziéjukat.

(532)

— lakatos

— hegesztő

— festő

— kovács

— asztalos

Jelentkezhetnek Arad megyéből 8 osztályos végzettséggel rendelkező, 15—18 életkoru fia- talok. A következő iratokat kell benyújtani:

— típus kérvényt (az üzembn szerezhető be);

— VIII osztályos általános iskolai végzet- séget igazoló bizonyítvány (eredeti);

— születési bizonyítványt (eredeti és nem hi- telestített másolat);

— az illető egészségügyi körzet vagy orvosi rendelő által kibocsátott igazolás (vér- és Röntgen-vizsgálattal együtt).

A jelentkezők az aradi Vagongyár tanügyi osztályához nyújtják be dossziéjukat.

(532)

— lakatos

— hegesztő

— festő

— kovács

— asztalos

Jelentkezhetnek Arad megyéből 8 osztályos végzettséggel rendelkező, 15—18 életkoru fia- talok. A következő iratokat kell benyújtani:

— típus kérvényt (az üzembn szerezhető be);

— VIII osztályos általános iskolai végzet- séget igazoló bizonyítvány (eredeti);

— születési bizonyítványt (eredeti és nem hi- telestített másolat);

— az illető egészségügyi körzet vagy orvosi rendelő által kibocsátott igazolás (vér- és Röntgen-vizsgálattal együtt).

A jelentkezők az aradi Vagongyár tanügyi osztályához nyújtják be dossziéjukat.

(532)

— lakatos

— hegesztő

— festő

— kovács

— asztalos

Jelentkezhetnek Arad megyéből 8 osztályos végzettséggel rendelkező, 15—18 életkoru fia- talok. A következő iratokat kell benyújtani:

— típus kérvényt (az üzembn szerezhető be);

— VIII osztályos általános iskolai végzet- séget igazoló bizonyítvány (eredeti);

Száz éves

Egy évszázada annak, hogy az első szelvényomlós vasuton elindult végtelez utjára a virágokkal és tölgykoszorúkkal díszített vonat.

A postakocsi és az echoszerek nagy rivalisa nem is volt olyan hatalmas. Nehány, suttorgó gőzzel táplált löveget is jól össze kellett szednie, hogy a vasúti pályán utána kötött néhány kocsihoz álló szelvényvontatókhoz a helyéből.

Mégis nagy nap volt az. A román vasúti közlekedés első lépését tette meg az a kis mozdony, melyet ma a Vörösis Grivice üzemében láthatunk. Az elmúlt század műszaki fejlődése az ország vasúti közlekedésére is kedvezően hatott. Üzemek és ávarok nőttek ki a földből, ahol egyre nagyobb, egyre erősebb vontatóeszközökkel és vasúti kocsikkal gyártunk.

A román vasút és a rajta közlekedő eszközök azonban csak a felszabadulás utáni években indultak igazi fejlődésnek. Az utóbbi tíz esztendő pedig valóságos rohamlépésben tette meg. Ki ne ismerne napjainkban a dieselelvezett vasúti járműveket, a dízelmozdonyokat, a dízelmozdonyvonatokat, melyek pártukot irt arany betűkkel az állam térképére?

Megilletővé nemzete végig annakidegen a resicai, craiovi, bukaresti és aradi kollektívából született első Diesel elektromosmozdony bemutatónál. A televízió segítségével hozza. Ezt a mozdonyt is felvázolták, merészült homlokát ennek is babér keretezte. De ez nem elég. Nem nyögdecselt. Amikor macskába lendült a forgalmista szabadon feljött tábláskaja, játszi könnyvéssel lendítette elő-

re a 150-nél is több kocsit számoló szelvényvontató. Később aztán olyan ütemre kapcsol, mint a román gépgyártás az utóbbi évtizedben.

Minden Diesel és villamosmozdony, minden új teher- és személyvonat biztosítja azoknak a magasított célkitűzéseknek a valóra váltását, amelyeket Nicolae Ceausescu elvtárs így jelölt meg a kongresszuson: „A vasúti szállításban a gőzvontatást 1975-

a román vasút

ben gyakorlatilag teljesen helyettesítjük villamos- és Diesel-vontatással.

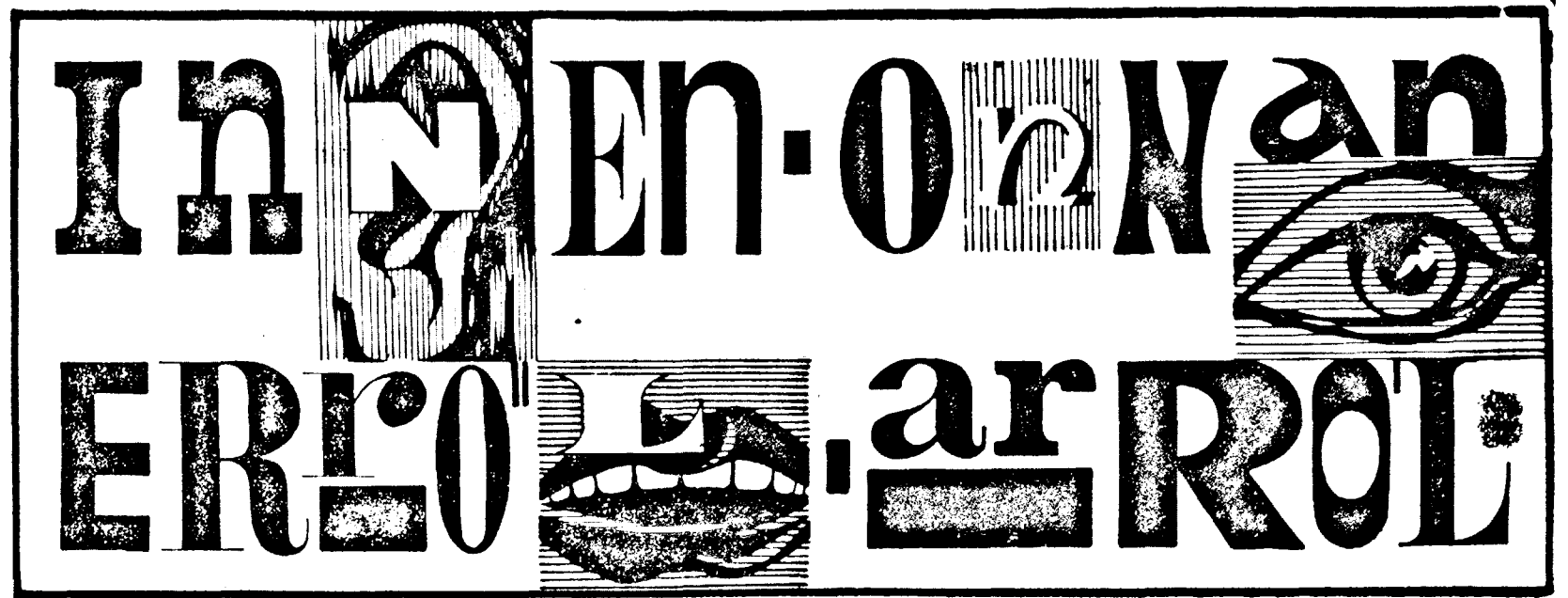
Vasúti dolgozók, végtelezben nívó acélpályáink vándorai ismét halasnak néznek fel a partra. Valamennyien élénk figyelemmel követték a legfelsőbb fórum, a X. kongresszus munkálatait. Halával és bizalommal, hiszen ezen a nagy tanácskozáson született meg a végleges elhatározás, mely a 100 esztendő aggasztóan erőteljes energiát duzzadó ifjúságot változtatja.

Az aradi vasutasok ünnepelték S mint ilyenkor szokás, kiváló eredményekkel, nagyszabású munkában elért sikerrel köszöntik a nagy napot. A felvételt 2,5 százalékos túrteljesítéssel zárták. A vontatási költségeket is nagy arányban csökkentették. Közel 350 ezer lejtel tették olcsóbbá a vasúti szállítását.

Fűtőház főnökeivel, Don Ilie mérnökkel néztük végig az előkészítőket, a kompetens műszaki revíziót. Semmit sem tévesztettek szem elől. S amikor a két gépész az orvosi vizitort megjött, néhány perc múlva már ki is gördültek a pályaudvarról az acélóriások.

A Fűtőház kertje is ünnepre készült. A zöld sövény „frizuráját” igazgatta hosszúnvű, csatolgo olajjal. Tüzipiros és sárga rózsák öntözött, hogy itt is minden szép legyen ezekben a napokban. A szökőkút mellett emléktábla áll. Fős vasutasok neveit vették a márványba. Kötelességeljesítés közben aldozták életüket azért, hogy ma valamennyi vasutas a 100. évfordulót ünnepelhesse. Azok a vasutasok, kiknek három jelmondatát megilletővé jegyeztük ide: VAGYUNK A BKKÉ: fegyverünk a MUNKÁ: célnak a KOMMUNIZMUS.

TÓTH SANDOR



Megénk egyik legszebb üdülőhelye: Menyháza.

(VITALIE MUNTEANU fényképpályázatunkra beküldött felvétele)

Nukleáris szív-működés-szabályozó

Nukleáris szív-működés-szabályozó ültetett be egy kutya-nak a bethesda (Maryland) Országos Kardiológiai Intézetben, amely közölte az USA Atomenergia Ügynökség, hogy ha a kísérlet állat jól érzi magát.

A plutóniumizotóppal működő nukleáris készülék egy cigarettadoboznál is kisebb, sugarzásának már egy papírlappal

is gátat lehet vetni. Megszakítás nélkül 20 évig működhet.

Az Atomenergia Ügynökség egyik vezetője bejelentette, hogy ha a kísérlet a várt eredményekkel jár, a készüléket 1970-ben emberekben is kipróbálják.

A készülék eladási ára a sorozatgyártás megkezdése után mintegy 3 000 dollár lesz.

TURNU-SEVERIN

Autóstoppa várunk

A Cerna hídról jól látszik, hogyan nyeli el a Duna a kis virgona folyó vizet, csendes, természetesen, mintha a lebegő, bős, öreg testvér intené nyugodtan meg gondolatlanul rohano öcsét. Tudjuk-e a víz fölé hajló rövid-nadrágos kis halasok, hogy a halban gazdag torkolat néhány hez múlva kilométerekkel feljebb költözik? Megkerdezzük, mi mar nincs ide, intésükre megáll a temesvári jelzésű teherautó. Beülünk sofőrje mellé.

— Ismeri Turnu-Severint?

— Jartam mar ott, kedves kis város. Halottam, az utóbbi időben egész nyegled építettek a vaskaputnak.

— Mennyi idő alatt érünk oda?

— Egy jó félóra.

Az első benyomás Turnu-Severinről: kedves, tiszta, de félszáz ezer lakosával semmikepp nem kis város. Gyalog indulunk a központ felé. A kisebb utcák itt-ott meg macskakövek, sok a stop-lampa (több, mint Aradon és működnek is!) agyonzsúfolt kirakatok (először vagyunk büszkék otthoni kirakatrendezőinkre), brágt szűcsölő emberek a cukrászdák teraszán és végül a főter, a gazdag történelmi múltú város szíve. Megragad a múlt és a jelen architektúrájának harmoniája. Az ultramodern Parc szálló mellett a régi kultúrától tanuló impozáns Kultúrpalota, a posta beton-és üvegpalotája mellett a néptanács patinás székháza, a Duna felé lejtő, művészi gondallal tervezett park körül. A virággyasok között Traianus császár mellszobra, melyet 1906-ban emeltek a város polgarai.

A Mehedinji megyei hetilap szerkesztőségében nem kis büszkeséggel beszélnek újságíró kollégáik városukról. Hagyományokkal rendelkezik a fiatal megyeközpont a hajóépítésben és javításban, ezen kívül jónéhány könnyűipari vállalat is van. Az utóbbi években a régi iparágak mellé újak sorakoznak. Amikor meglátjuk a kikötő és a vasutalomszomszédságban az aradi Vagongyár patronálása alatt álló vagonépitő üzemet, mi is büszkék vagyunk sikereire.

Új hévíz-forrás

Az Oravica melletti Csiklován 27 C fokos hévízforrást tártak fel. A szakemberek megállapították, hogy vize alkalmas reuma, idegbetegségek, különféle gyomorbetegségek kezelésére. A helységben megkezdődött egy gyógyvízmedence és több öltözőkabin építése.

CSILLOGÓ FÉNYEK A MAROSON

(Brincoveanu Mircea fényképpályázatunkra beküldött felvétele)



Az orvostudományi kutatás szolgálatában

Az Akadémia tudományos központjának kutató és termelő központjának szakemberei újabb készüléket állítottak elő orvostudományi kutatás céljára. Egyike a készülékeknek az úgynevezett „hordozható negatoszkóp”, amelyet a röntgenfelvételek kiértékelésére használnak. A készül-

éknek 72—42 cm méretű két ernyőlapja van, amelyet a kutató a kívánt irányba állíthat be. A negatoszkópot nemcsak laboratóriumokban, klinikákban vagy kórházakban, hanem kongresszusok termekében, tantermekben is használhatják.

A kutatóközpontban előállított új készülé-

kek közé tartozik „a mallekoni szövetek homogenizátora”, amely fiziológiai, biológiai, gyógyszerészeti laboratóriumokban használható. A készülékkel a tudományos megfigyelés anyagát készítik elő. Fordulatszama szabályozható a kutatás anyagának sajátossága szerint.

ŰRHÍRADÓ

A következő lépések

Az USA Országos Tudományos Akadémiájának úrkutatói osztálya számos javaslatot tett közre, amelyek alapján a NASA összeállíthatna a következő évtized egyik legmerészebb tervét a naprendszer bolygóinak kutatására. Sőt az első űrszondák küldésére a Tejút felé. Javasolják, hogy 1974-ben űrszondát küldjenek a Jupiter bolygó felé és annak felületén tudományos műszereket helyezzenek el a vezérhajóitól elvááló modul segítségével. 1976-ra javasolják egy másik űrszonda küldését a Jupiter irányába. Ez a szonda a Jupiter körüli pályán helyezkedne el és tartós kutatókat végezne a bolygó légkörével és felületével, valamint 13 természetes holdjával kapcsolatosan. 1977-ben kerülne sor a Jupiter, a Saturnus és a Plútó felé vezető első nagy „turnera”, a 9. évtized elején pedig hasonló felfedező utat tennének a bolygók és az Uranus felé, azzal a 18. század, hogy az Uranus felszínén űrszonda szálljon le tudományos műszerekkel, miután levált a vezérhajóról. Két hasonló expedíció indulna 1979-ben a Neptunus bolygóra is.

A naprendszer kutatásának egy másik célkitűzése a kisbolygok feltárása lenne, amely magába foglalná taláiminta beszerzését a Mars és a Jupiter között nappalán keringő kisbolygokról. Űr-

szondát lehetne küldeni továbbá a Halley üstökös feltáráására.

Ezeket a javaslatokat 23 tudósól álló csoport jelentése alapján készítették. A csoportot dr. James Van Allen, az Iowa Egyetem munkatársa, a nevet viselő földközeli sugárzást övezet felfedezője, és Gordon McDonald, a kaliforniai egyetem professzora vezeti. A jelentés azzal érvel, hogy meg kell vizsgálni az űrtechnológia jelenlegi eredményei felhasználásának célravezűségét és a kiutalt alapokból nagyobb összeget kell felhasználni a naprendszer kutatására, automata űrszondákkal. A jelentés rámutat, hogy a következő évtizedben a Jupiter, a Saturnus, az Uranus, a Neptunus és a Plútó rendkívül kedvező helyzetben lesz, ami gazdaságos és technikailag szempontból lehetséges teszi űrszondák küldését feltáráruk céljából.

Azzal, hogy a Jupiter bolygó és más bolygók felületén automata űrállomások helyeznek el, kutatók azok legközelebb, azzal, hogy űrbőrtípusú űrállomásokat küldjenek a bolygók domborzatának fényképezésére, adatokat szereznek vegyi összetételükről és leg-

körükről, pontosan megállapítják tengelykörüli források és nappaljuk időtartamát, mágneses térük intenzitását, a kutatók meggyőző adatokat remélnék szerezni a Nap és bolygókban keletkező módjáról, következtetéseket szeretnének levonni a világégvétel eredetéről és olyan tényeket óhajtanak felfedezni, amelyek magyarázattal szolgálhatnak az élet eredetéről és fejlődéséről.

A tudósok véleménye szerint az élet a Földön a főképpen metánból és ammóniából álló primitív legkor feltételei középette alakult ki. A Jupiter és a Saturnus bolygók legközelebb valószínűleg nagyjából ugyanazokból az anyagokból tevődik össze. Kérdés, hogy ezek a bolygókban van-e elég meleg, amely lehetővé teszi a légkör alsó rétegeiben egyes molekulák, az élő szerves anyag elsődleges formáinak kialakulását. Ugyanakkor valószínűnek tartják, hogy a naprendszer legátalábbi bolygójának, a Plutonnak a kutatása számukra meglepetéssel szolgálhat és olyan elemeket tárhat fel, amelyek sok tisztázatlan jelenség megértését tennék lehetővé.

Találkozás a Geographos-szal

A Geographos kisbolygó augusztus 27-én 10 millió kilométerre halad el a Földtől — jelentette be az Amerikai Országos Földrajzi Társaság. Tekintettel a 0,8—1,6 kilométer átmérőjű aszteroida tudományos jelentőségére, a társaság két csillagvizsgálónak is kölcsönt folyosított beható tanulmányozáshoz.

Dr. Samuel Herrick, a Los Angeles-i (Kalifornia) Egyetem munkatársa kijelentet-

te, remélhetőleg folytatják a Geographos tanulmányozását, amely a jövőben esélyt ad arra, hogy „bolygónk holdjává” lehetne változtatni, sőt űrállomásként felhasználni.

Dr. Herrick számításai szerint a Geographos 1994. augusztus 25-én ötmillió kilométerre lesz a Földtől. Minthogy az aszteroida tömegvonása igen csekély, felszínére igen könnyű lenne le- és felszállni. Az amerikai tudós felhívta azonban a jövő űr-

hajósait, nehogy eltűszentessék magukat az aszteroidán, mert ennyi energia is elég ahhoz, hogy kitérítse őket az úrból.

Dr. Herrick az adatok segítségével javítani kívánja a pályaszámításokat, biztosítani akarja, hogy a Geographost a csillagvizsgálók ne tévedessék szem elől. A tudósok szerint 50 000 kisbolygó kering a Nap körül. A legnagyobb eddig ismert aszteroida a Ceres, amelynek átmérője 800 kilométer.

Románia 1969

A Románia 1969 nemzetgazdasági kiállítás nagy vonzerőt gyakorol a közönségre. A felavatás óta eltelt néhány nap alatt mintegy 45 000 látogató tekintette meg a standokat. Sok külföldi vendég — szakemberek és üzletemberek — is eljött a kiállítás megtekintésére, s nagy elismeréssel nyilatkozott a termékek változatosságáról és az árak jó minőségéről, s legfőképpen az árak újdonságáról. Egyben kifejezték azt az óhajukat, hogy számos terméket megvásároljanak. Különösen a gépipar, a vegyipar, a fém-munkáló ipar termékei, valamint a közlekedési cikkek iránt tanúsítanak nagy érdeklődést.

A következő napokban előreláthatólag növekszik a román és a külföldi látogatók száma. Jelezték az első turista-csoportok érkezését. Az ONT megyei ügynökségei utján több mint 500 000 vidéki látogató érkezik a kiállítás megtekintésére.

A kiállítás vezetőségének tájékoztatása szerint folyó év augusztus 24-én megtartják az első ajándéksorsolást, amelyen a megnyitástól augusztus 23. esteig eladott jegyek vesznek részt. Összesen öt ilyen ajándéksorsolást tartanak.

Az ATS-5 „rakoncátlanokodik”

A Cape Kennedy kedd reggel feljött ATS-5 kísérleti mesterséges hold nem hajlta végre azt a földi vezérlelt, hogy Egyenlítő körüli körpályán helyezkedjék el, 35 800 kilométer magasságban.

A mesterséges hold, amelyet technológiai kísérletek végzésére bocsátottak fel, elhelyezkedett ideiglenes, ellipszis alakú röppályáján, ezután azonban a rakéta-motorok irányító berendezései meghibásodtak. A Cape Kennedy-i űrkutató központ egyik szóvivője szerint a defektust akkor észlelték, amikor a hordozó rakéta utolsó fokozatát levalasztották a mesterséges holdról.

A föld körüli pályára helyezésre irányuló kísérletek során a rakéta-motorok a tervezettől sokkal több üzemanyagot fogyasztottak el, s emiatt a mesterséges hold csak a Bengál-öböl felé jutott el, kissé ellipszis alakú pályára, noha Dél-Amerika fölé akarták vezérelni az utolsó stabilizáló manőver előtt.

A szakemberek véleménye szerint a nehézségek ellenére is „ál-pályára” helyezhető a mesterséges hold, de ehhez körülbelül 20 napos bonyolult manőverek szükségesek. Persze, megtörténhet, hogy a mesterséges holddal végleg megszünik minden kapcsolat, amint az az eddigi feljött négy ilyen műhold közül kettő esetében történt, szintén hasonló defektusok miatt.

Az ATS-5 mesterséges hold feladata tanulmányozni a nagy frekvenciájú rádióhullásokat és az oedonok fölötti légi közlekedés könnyítési módszereit olyan esetekben, amikor a repülőgépek kikerülnek a radar-rendszerek hatósugarából.

