

Vörös Lobogó

Az RMP Arad városi és rajoni bizottsága, a városi és rajoni néptanács lapja

XVII évfolyam 5010. sz. Szombat, 1961. április 15. 4 oldal, 20 bani



A NAGY ÉVFORDULÓ köszöntésére

Megvalósulnak a kötelezettségvállalások

Mint ismeretes, a Ranghet Ezerszámgépgyár munkaközössége is értékes felajánlásokkal köszönti a párt megalakulásának 40. évfordulóját. A gyár munkásai, mesterei, technikusai és mérnökei arra kötelezték magukat, hogy tovább javítsák a termékek minőségét, csökkentik az önköltséget és mind jobban kihasználják a gépek, felszerelések teljesítményét. Vállalták továbbá, hogy új termékek gyártásával, illetve tökéletesítésével köszöntik a nagy évfordulót. A gyár pártbizottsága fontos feladatának tekinteli a vállalt kötelezettségek teljesítésének nyomonkövetését. Ebből a célból politikai-szervezési intézkedéseket fogantatottunk. Különböző módszereket alkalmazunk annak érdekében, hogy megfelelően irányítsuk és ellenőrizzük a pártmunka kifejtését a gyárban, biztosítsuk a vállalt felajánlások maradéktalanul történő teljesítését. A pártbizottság kezdeményezésére ellenőrző s irányító komplex brigádok alakultak a gyárban. Ezekbe a brigádokba ugyanis bevontuk a pártönkivűl aktív tagjainak egy részét, munkásokat, technikusokat és mérnököket, akik a pártbizottságtól a különböző gazdasági kérdések ellenőrzésével és irányításával kapcsolatos feladatokat kapnak. A helyszínen tanulmányozzák a problémákat, javaslatokat terjesztnek elő, melynek alapján a gyár pártbizottsága határozatot hoz a munka megjavítása céljából.

lyen brigád, illetve munkaközösség tevékenykedik, amelyek a következő gazdasági kérdéseket tanulmányozzák:

- a második negyedévi terv sikeres teljesítéséhez szükséges feltételeket;
- a termékek minősége szüntelen javításának és az önköltség csökkentésének kérdését;
- a fájlagos anyagfogyasztás csökkentését;
- az új technika bevezetésének kérdését, valamint a gépek, felszerelések teljesítményének növelését.

A gyakorlat bebizonyította, hogy ezek a munkaközösségek értékes segítséget nyújtanak a pártbizottságnak a gazdasági vezetésben. Hozzásegítenek ahhoz, hogy jobban megismerjük a termelés különböző kérdéseit, a felmerülő hibákat és így határozatokat hozhatunk tervkénségünk megjavítása céljából. Az egyik munkaközösség például tanulmányozta a gyaru és marógépek teljesítményének növelésének lehetőségeit. Megállapították, hogy ezeknél a gépeknél sok holtidő keletkezik a megmunkálásra kerülő anyagok beállításánál. Javaslat hangzott el, hogy ezeken a munkahelyeken termelő brigádokat létesítsenek. Az a helyzet ugyanis, hogy közös munkával kiküszöbölhetik a holtidőt és a dolgozók könnyebben elvégezhetik a beállítási műveleteket.

lása 40. évfordulója tiszteletére három termelő brigád létesült a gyárban. Rövidesen minőségi brigád alakul a szerelődében.

A városi pártbizottság állandó irányításával a Ranghet gyár pártbizottsága arra törekszik, hogy egyre jobban tökéletesítse munkamódszereit a gazdasági vezetést illetően. Meggyőződésünk, hogy csak így irányíthatjuk, ellenőrizhetjük sikeresen a feladatok teljesítését, biztosíthatjuk a vállalt kötelezettségek maradéktalanul történő megvalósítását.

Sóós Elek
a Ranghet gyár pártbizottságának titkára

A minőségi munka egyik feltétele a jókarbantartott műszaki felszerelés

Jóminőségű termékeket csak kifogástalanul karbantartott gépekkel, műszaki felszerelésekkel termelhetünk. Ezért kell rendkívül nagy gondot fordítani gyárainkban, üzemeinkben az időközönként esedékes javítási, karbantartási munkálatokra.

A November 7. gyár malomrészlegének dolgozói ezt tartották szem előtt, amikor az idei karbantartási munkálatokat előkészítették, megszervezték. A karbantartási munkálatok tervét csoportokra osztották fel és meghatározták, milyen

időpontig kell végrehajtani a tervben előirányzottakat és ki felel a munkáért. Így látták a teendőik elvégzéséhez és rövid két hét alatt kiváló teljesítményeket értek el.

A lakatosműhely munkaközössége Varga Ferenc vezetésével a karbantartási tervből reá háruló feladatokat 95 százalékban, Gáll Gábor csoportja pedig a sziták szerelési, illetve cserélési munkálatait 93-94 százalékban végezte el.

Buracsik Lajos csoportja a malomrészleghez tartozó tisztítóban végzett javítási munkálatokat és a feladatot 96,5 százalékban teljesítette. József csoportja pedig, amely a malomfelszerelés szállítását, valamint a grízsziták gépeket javította, ellenőrizte és tisztította, 93 százalékban teljesítette feladatát.

Pavel Stefan elvtárs egyenleg végzett javítási munkálatokat bizonyos felszereléseken és 97 százalékban tett eleget tervének. Az asztalosműhely dolgozói pedig, akik ugyancsak egyéni terv szerint dolgoztak, szintén szép eredményeket értek el.

kat és a feladatot 96,5 százalékban teljesítette. József csoportja pedig, amely a malomfelszerelés szállítását, valamint a grízsziták gépeket javította, ellenőrizte és tisztította, 93 százalékban teljesítette feladatát.

Pavel Stefan elvtárs egyenleg végzett javítási munkálatokat bizonyos felszereléseken és 97 százalékban tett eleget tervének. Az asztalosműhely dolgozói pedig, akik ugyancsak egyéni terv szerint dolgoztak, szintén szép eredményeket értek el.

KI KÜLDÖTT: OSTROMOLJ NAPOT, EGERT, SZABAD PROMETEUSZ, TITANI ACS? FELSZÁLLASI PÁLYA CSAK EGY LEHET: KOMMUNIZMUS — SÁRLÓ ÉS KALAPÁCS.

Boldog, felejthetetlen percek...

AZ EMBERISÉG LEGMERÉSEBB ÉVEZREDES álmai váltak valóra azon a gyönyörű szerdai napon, április 12-én. A rádióállomások megszaktították adásukat és rendkívüli hírként közölték: szovjet ember felrepült a csillagok közé. A „Vosztok” szputnyik-űrhajó fedélzetén Gagarin őrnaggyal győzelmet jelent. S a szovjet győzelem az ember diadalmát hirdeti, aki urrá lesz a természet titkai felett...

hoz legközelebb dolgozó szövké. Azok a szerencsések, akik először hallották a nagyszerű esemény részleteit nyomban továbbadták és a hír szövegétől szövegig villámgyorsan terjedt el a szövdében. Deután 3 órakor a műszak befejezése után az ültözőben leírhatatlan örömmel vágytunk meg a sikeres űrutazást és az általános vélemény az volt, hogy a béke ügyét szolgáló szovjet tudomány új fejezetet nyitott meg az emberiség történetében...

meg a példanélküli lehetőséget: az ember űrutazását. Vétlenül erre tártá az utat a tudomány és a technika fejlődése előtt, a tömeges közös kincsev tette a tudást és végtelen lehetőséget nyújt az ember alkotómunkájának kibontakozására...

AZ ÜZEMOSZTALYOK FORGATAGBOL az iradók felé vettük utunkat. Léb László mérnök elvtársat, a termelési osztály vezetőjét kerestük fel. Allig több, mint 24 órával ezelőtt nagy sürgés-forgás volt a termelési osztály irodájában. Távbeszélővel teremtettek kapcsolatot az üzem rádióállomásának egyik hangszórójával. És így hallgatták a bukaresti rádió jelentését a nagy eseményről. Percenként léptek be az érdeklődők és kérdezték, hogy mi újság? Gagarin milyen üzeneteket küldött a Földre? Sikertült a leszállás? Mindez, bár rövid idő alatt történt, máris történelem...

tot. A magam részéről csodálattal adózom a szovjet tudósoknak, mérnököknek, technikusoknak és munkásoknak, akiknek az űrhajó megszerkesztésével sikerült biztosítaniuk ennél a rendkívül nagy sebesnégnél is az ember számára szükséges élettételeket és azt, hogy az űrhajó előzetesen megállapított helyre tért vissza. Természetesen bámulattal adózom Gagarin őrnagy személyes bátorságának is...

Még meglátogattuk Gőrgényi András elvtársat, az adminisztratív osztály vezetőjét is. Iróasztalán a reggel megjelent újságok, amelyek részletesen kövölték, hogy szovjet ember repült először a világűrbe.

Felejthetetlen nap volt ez. Milliós és milliós hallgatók a rádióon érkezett híreket. A földkerekség minden becsületes embere boldog örömmel szerzett tudomást arról, hogy az űrutazás sikerült és Gagarin őrnagy sértetlenül földet ért.

Az üzemekben, hivatalokban percekre megállt a munka. Mindenki arról a világtörténelmi jelentőségű eseményről beszélt. Azóta már több mint 24 óra is eltelt, de érdemes felleleveníteni ezeket a boldog, felejthetetlen percek...

A TEBA GYAR SZÖVŐDEJEBEN vagyunk. A sokszáz megmozokott zugása kísér a termelőt, az alkotó munkát. Doka Erzsébet szövdővel beszélgetünk. A teremtermes irodájában állottunk szót. Felidéződött a felejthetetlen szerda délelőti eseménye.

Az első hírt az ember űrutazásáról Deák Ferenc elvtárs, teremtermes közölte az irodájában.

Matyuga Tibor a fonoda főmestere most készül az állampolgárságra. Egyszerű tonként dolgozott a gyárban és most az állampolgárság elvégzése után kezde kapja a mérnöki diplomáját. Utjaitok értelmiség, akit a párt nevelt és példaképének az élen járó tudományt, a szovjet tudományt tekinteli. Így nyilatkozott:

A szovjet tudósok, mérnökök, technikusok és munkások közös erőfeszítése teremtette

meg a példanélküli lehetőséget: az ember űrutazását. Vétlenül erre tártá az utat a tudomány és a technika fejlődése előtt, a tömeges közös kincsev tette a tudást és végtelen lehetőséget nyújt az ember alkotómunkájának kibontakozására...

AZ ÜZEMOSZTALYOK FORGATAGBOL az iradók felé vettük utunkat. Léb László mérnök elvtársat, a termelési osztály vezetőjét kerestük fel. Allig több, mint 24 órával ezelőtt nagy sürgés-forgás volt a termelési osztály irodájában. Távbeszélővel teremtettek kapcsolatot az üzem rádióállomásának egyik hangszórójával. És így hallgatták a bukaresti rádió jelentését a nagy eseményről. Percenként léptek be az érdeklődők és kérdezték, hogy mi újság? Gagarin milyen üzeneteket küldött a Földre? Sikertült a leszállás? Mindez, bár rövid idő alatt történt, máris történelem...

Léb László elvtárs a következőket mondotta el véleményét:

Amint a rádióból hallottuk és a televíziós közvetítésből láttuk a világ összes tudósai a legnagyobb elismerés hangján nyilatkoztak a szovjet tudományról, amely képes volt megoldani az űrhajózással kapcsolatos számtalan feladatot.

Moszkva diadalmában fogadta Jurij Alekszejevics Gagarint

MOSZKVA. (Agerpres). — TASZSZ: Moszkva diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A főváros sugárutait, terelt zászlók, színes feliratos táblák díszítik. Mindenütt szembeötlő az első űrhajós arcképe. Mosoly ragyogja be az utcákon nyüzsgő ezer meg ezer ember arcát. A hangszórók a házról a háza hősléről szóló dalokat közvetítenek azokról a hősről, akik örök dicsőséget szereztek a világ első szocialista országának.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A főváros sugárutait, terelt zászlók, színes feliratos táblák díszítik. Mindenütt szembeötlő az első űrhajós arcképe. Mosoly ragyogja be az utcákon nyüzsgő ezer meg ezer ember arcát. A hangszórók a házról a háza hősléről szóló dalokat közvetítenek azokról a hősről, akik örök dicsőséget szereztek a világ első szocialista országának.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

A város diadalmában fogadta Jurij Gagarint. Nagy nemzeti ünnepet ül a hétmillió város. Ez az ünnep az egész szovjet népe, az egész emberiségé.

SZOVJET tudomány és technika

Szívélyes üdvözlés

MOSZKVA. (Agerpres). — Aszhat Ziganov, Filip Poplavszkij és Anatolij Krjucskov szikl — akik tavaly hajótörést szenvedtek és 49 napig hanyódtak a Csendes-óceán hullámain — szívélyes üdvözlésüket küldték Jurij Gagarinnak az első űrrepülés alkalmából.

„Nagyon boldogok voltunk, — írják április 13-án a Komszomolszkaja Pravdában — amikor megtudtuk, hogy mi, a kommunizmus építői oldottuk meg az ember világűrbe való hatolásának nehéz feladatát.”

A Csendes-óceán hősei, akik jelenleg a Leningrád melletti Lomonoszov város tengerészeti iskolájának növendékei, örömmel fejezik ki afőtől, hogy Jurij Gagarin sikerrel állta meg a helyét a mágneses viharokkal, a kozmikus sugárzásokkal, a súlytalansággal szemben és egészségesen, jó hangulatban tért vissza.

Martti Larni, finn író: Valóban bámulatos

HELSINKI. (Agerpres). — Martti Larni, az ismert finn író telefonon jelentette ki a TASZSZ hírlapírók egyik tudósítójának: „Valóban bámulatos. Nagyon-nagyon boldog vagyok, hogy a Szovjetunió bocsátott fel elsőként sikeres embert a világűrbe. Rövidesen a Szovjetunióba utazom és remélem, hogy találkozni fogok Gagarin örnaggyal. Végtelenül örövendek az Önök sikerének” — mondotta meg egyszer Larni.

A. Maekinen, Finnország KP KB Politbűrének tagja telefonon kérte fel a TASZSZ hírlapírók egyik tudósítóját, hogy közönte nevében a szovjet embereket és kimagasló siker, az űrhajó felbocsátása és visszatérése alkalmából.

Az ember és az automaták az űrhajó fedélzetén

Nyikolaj Varvarov szovjet űrhajózási szakember a TASZSZ hírlapírók egyik munkatársával folytatott beszélgetése során kijelentette, hogy a kozmikus repülések folyamán az ember új természeti törvények felfedezésének, az égitestek aktív felkutatásának szerepét tölti be.

Az űrhajó egész repülését automaták vezérlik, a hajó irányítását és az egyes automaták „gondoskodnak” az emberről, amennyiben szabályozzák mindazon készülékek működését, amelyek a fülkékben tartják az élethez szükséges feltételeket — hangsúlyozta Varvarov.

Az embernek az űrrepülés idején betöltött szerepével kapcsolatban Nyikolaj Varvarov hangsúlyozta, hogy első pillanatra úgy tűnik, mintha az űrhajónak csak az „utas” szerepe jutna. Valójában a kozmikus repülés folyamán az ember szerepe nem korlátozódik csupán a környezet egyszerű megfigyelésére, hanem maga is aktív elemként lép fel.

Nyikolaj Varvarov, aki maga is hivatásos pilóta, az űrhajó egy olyan pilótával hasonlít össze, aki önműködő irányítású gépen, vastag felhőrétegek között repül. A pilóta és az űrhajós ténykedése között lényeges eltérések vannak. Ez elsősorban abból ered, hogy a repülőgép és az űrhajó repülésének tartama különböző.

Ezenkívül az űrhajónak nem áll módjában kormányozni irányítani az űrhajó mozgását, hogy azt a pilóták teszik. A kozmikus jármű sebessége túlságosan nagy ahhoz, hogy ilyen mechanikai eszközökkel irányítani lehessen. Hogy hajóját a kívánt irányba állítsa, az űrhajósnak gázszil erővel kellene rendelkeznie.

Nyikolaj Varvarov hangsúlyozta, hogy minden egyébtől eltekintve, az emberi szervezet reakciója túlságosan „lassú” a kozmikus sebességekhez képest. (Az embernél, a reakció az adott helyzet változására és a változást okozó körülmény kiűszöbölése néhány másodperccel vesz igénybe. Ez alatt az űrhajó sok-sok kilométert tesz meg).

Ehhez hozzájárul még az is — hangsúlyozta Varvarov —, hogy a pilóta, még a felhők között is, bizonyos mértékben érzékeli a repülés sebességét, az űrhajósnak viszont, aki nem képes felmérni azt az óriási távolságot, amely őt a látható égitestektől elválasztja, az a be-

Becsületére válik az egész emberiségnek

MOSZKVA. (Agerpres). — „A szovjet tudósok és űrhajósok sikere becsületére válik Európának és az egész emberiségnek” — hangzik de Gaulle tábornoknak, a Francia Köztársaság elnökének N. Sz. Hruscsovhoz, a Szovjetunió Kormányfőjéhez intézett üzenete.

„Örömmel szolgát és szívélyes üdvözlémet és meleg jókívánságokat tolmácsolhatom Önnek” — írja Franciaország elnöke.

Lelkiismeretes, sokoldalú előkészítés

Jurij Gagarin kétségtelenül hőstettet hajtott végre, de nem egyéni, hanem kollektív hősiességéről van szó — írja Oleg Georgjev, a TASZSZ tudományos kérdésekkel foglalkozó kommentátora.

A szputnyik-űrhajó megalkotásában tudósokból, mérnökökből, technikusokból és munkásokból álló nagyszámú kollektíva vett részt. Az űrhajós előkészítésében, megedzésében és kiképzésében a legkülönbözőbb szakemberek — orvosok, asztrofizikusok, rakétatechnikai és űrhajózási szakértők — működtek közre.

Az űrrepülés előkészítése nemcsak a jelöltek bizonyos követelményeknek megfelelő kiválogatását foglalta magában. Az űrhajónak mindazt el kellett sajátítania, ami szükséges ahhoz, hogy repülése során végrehajthassa a kijelölt tudományos feladatokat.

Az egészségi állapottal és az általános fizikai felkészültséggel kapcsolatos messzemenő igényeknek kívül nagy figyelmet kellett fordítani a pszichológiai kiválógatásra.

Szálléks volt továbbá az űrhajós megedzése, hogy fokozdék szervezetének ellenállása a túlterheléssel, a súlytalansággal és rezgésekkel szemben. A repülésre kijelölt személynek még a földön tudomást kellett szereznie arról, hogy milyen feltételek közé kerül majd a világűrben.

... és az eredmény

Jurij Gagarin nagyon jól söt mondhatni kiűnően érzi magát — mondotta a TASZSZ munkatársának Vaszlij Parin fiziológus, az ismert szovjet tudós, aki megvizsgálta az első szovjet űrhajóst röviddel a Földre való visszaérkezése után.

Jurij Gagarin egészséges, tele van életérővel és elhatározással.

Az űrhajóst ki kellett képezni az űrhajóberendezés kezelése legfőbb szabályainak pontos betartására, meg kellett tanítani arra, hogy meg tudja állapítani a helyet, ahol egy adott pillanatban tartózkodik és hogy szükséges esetén egyedül tudja kezelni a berendezést.

Hosszas és alapos munka biztosította a repüléssel kapcsolatos feladatok sikeres teljesítését.



Ma még vidáman játszanak a kut csobogó vizével, holnap... talán belőlük is űrhajós lesz.

Az első lépés a legnehezebb

A szovjet ember első űrrepülésével kapcsolatban Ezraz Aszratjan, az ismert fiziológus, a Szovjetunió tudományos Akadémiájának levelező tagja, a következőket mondotta: Noha az előző szovjet űrhajók fülkéiben kutyák voltak, ezek a fülkék az ember űrrepülésére számra készültek. Kicsinyben már meg voltak itt a földi élethez szükséges környezeti körülmények és az optimális feltételek megteremtésénél nemcsak az állatokra voltak tekintettel, amelyeknek kevésbé stabil légnyomás és hőmérsékleti viszonyok is megtelekelt volna.

A legnehezebb mindig az első lépés, s ezt minden bizonyos még jelentősebb és lenyűgözőbb újabb lépések fogják követni. A talán más bolygókon is létező különböző életformák kialakulásával és fejlődésével kapcsolatos legnagyobb rejtélyek megértésének küszöbén állunk.

Aszratjan professzor kifejtette, hogy a szovjet fiziológusok és orvosok az ember élettani állapotának a nagy gyorsulás feltételei mellett való megvizsgálásánál elsősorban abból indultak ki, hogy nincs olyan sebesség, amit az emberi szervezet el ne tudna viselni, kivéve ha azt túlságosan nagy gyorsulás kíséri.

Három és fél év dicsőséges története számokban

A Szovjetunióban az alábbi mesterséges holdakat, űrrakétákat és űrhajókat bocsátották fel:

I. Szputnyik	1957 X. 4	83,6 kg	Megszűnt létezni 1958 I. 4-én
II. Szputnyik (Lajka kutyával)	1957 XI. 3	508,3 kg	Megszűnt létezni 1958 IV. 14-én
III. Szputnyik	1958 V. 15	1.327 kg	Megszűnt létezni 1960 IV. 6-án
I. űrrakéta	1959 I. 2	1.472 kg	Ma is a nap körül kering
II. űrrakéta	1959 IX. 12	1.511 kg	A holdra érkezett 1959 IX. 14-én
III. űrrakéta	1959 X. 4	1.553 kg	Megkerülte és lefényképezte a Holdat
I. űrhajó	1960 V. 15	4.540 kg	Ma is a Föld körül kering
II. űrhajó (Bjelka és Sztrelka kutyákkal)	1960 VIII. 19	4.600 kg	Földet ért 1960 VIII. 20-án
III. űrhajó (Pcsolka és Muska kutyákkal)	1960 XII. 1	4.563 kg	Megszűnt létezni 1960 XII. 2-án
IV. Szputnyik	1961 II. 4	6.483 kg	Ugyanaznap teljesítette kutatási programját
Vénusz rakéta	1961 II. 12	Órálomás súlya 643,5 kg	Utban a Vénusz felé
IV. űrhajó (Csernuszka kutyával)	1961 III. 9	4.700 kg	Ugyanaznap sikeresen visszatért a Földre a megállapított vidéken
V. űrhajó (Zviodocska kutyával)	1961 III. 25	4.695 kg	Ugyanaznap sikeresen visszatért a Földre a megállapított vidéken
Vosztok űrhajó (Fedélzetén J. A. Gagarin örnaggyal az első űrhajóssal)	1961 IV. 12	4.725 kg	Ugyanaznap 10 óra 55 perckor sikeresen Földet ért az előre megállapított területen

Mit látott, érzett és tapasztalt J. A. Gagarin

Jurij Gagarin örnagy, a történelem első űrhajósa interjút adott a TASZSZ hírlapírók egyik munkatársának. Az interjúban önmagáról és a kozmikus térben tett repüléséről beszélt.

„Űrhajós kívánságom lenni — mondotta Gagarin. — Mikor megkérte ezzel a feladattal hozzádítam a repülésre való előkészülethez. S mint látták, óhajom beteljesült.

Arról, hogy mire gondolt repülés közben, Jurij Gagarin ezeket mondotta: Minden gondolatom és idegcsomóm a repülési program teljesítésére összpontosult. Feladatom minden egyes pontját minél jobban szerettem volna teljesíteni. Sok teendőm volt. A repülés egész ideje alatt dolgoztam.

Jurij Gagarin hangsúlyozta, hogy a Kozmoszban nem érezte a magányt: Jól tudtam — mondotta, — hogy barátom, az egész szovjet nép figyelemmel kíséri űrrepülésemet. Meg voltam győződve arról, hogy — amennyiben bizonyult helyzetbe kerülök — a párt és a kormány minden pillanatban kész segítségemre lépni.

Jurij Gagarin elmondotta benyomásait azzal kapcsolatban, hogyan néz ki a magasból a Föld megvilágított és sötét felülete, a Nap, a Hold, a csillagok:

A Föld megvilágított felülete nagyon jól látszik, jól kivehetők a kontinensek körvonalai, a szigetek, a folyamok, a nagy vízmedencék, a hegységek. A szovjet terület felett repülve jól láttam a kolhozföldek terjedelmes négyzetét.

Gagarin a továbbiakban ezeket mondotta: azelőtt legfeljebb 15.000 méter magasságtól emelkedtem fel. Az űrhajóról természetesen nem lehet olyan jól látni, mint a repülőgépről, de mégis nagyon jól lehet látni. Első ízben láthattam — repülés közben — saját szememmel a Föld gömbölyű felületét.

Ritka szép látvány az átmenet a Föld megvilágított felületétől a teljesen sötét égboltra, amelyen láthatók a csillagok. Ezt az átmenetet — magyarázta a szovjet űrhajós — egy rendkívül keskeny — a földgolyót övező kékszerű szalaghoz hasonló — sáv fejezi. Ez az egész átmenet, a kékszínből a feketébe, rendkívül simán és szépen folyik le. Nehéz ezt szavakba foglalni. Amikor kikerültem a Föld árnyékából, a láthatár egészen másként nézett ki. Élénk narancssárga szegélyt láttam, amely aztán ismét kékké, majd pedig feketévé vált.

A Holdat nem láttam — mondotta továbbiakban Jurij Gagarin. — A nap tisztelesen erősebben világít a Kozmoszban, mint nálunk a Földön. A csillagok jól láthatók: tisztán és ragyogóan világítanak. Az egész égbolton képe sokkal

élesebb kontrasztokat mutat, mint amikor a Földünkről nézünk.

Az első szovjet űrhajós elmondotta, hogy amikor beköszöndött a súlytalanság állapota, kitűnően érezte magát. Minden könnyebbé lett. Ez magától értetődő — mondotta Gagarin, — mivel a lábunk, kezünk elvesztik súlyukat, a tárgyak lebegnek a fülkékben. Nem ültem többé a támlásszéken, mint azelőtt, hanem függtem. Miközben a súlytalanság állapotában voltam, ettem és ittam, s minden ugyanúgy történt, mint a Földön.

Ebben az állapotban dolgoztam, írtam, feljegyzéseket készítettem megfigyeléseimről, — mondotta Gagarin. — Noha a kézem nincs semmi súlyra, az irás ugyanolyan. Eppencsak, hogy tartani kell a jegyzetfüzetet, mert különben kiesik a kezéből. Különböző csatornákon mikódottam a telekommunikációs rendszert s használtam a táviró berendezést is.

Meggyőződtem róla — hangsúlyozta Gagarin, — hogy a súlytalanság semmiféle kihatással sincs a munkaképességre. Az átmenet a súlytalanságból a gravitációba, simán megy végbe. A kezelet és a lábukat ugyanolyanok éreztük, mint azelőtt, a súlytalanság idején, de lassanként szilárdabbá válnak. Már nem függtem a támlásszékek fölött, hanem beleültem.

Amikor visszatértem a Földre — mondotta Jurij Gagarin — rendkívül nagy örömet éreztem. Szovjet honfitársaim melegen fogadtak: könnyekig meghatott Nyikitta Szergejevics Hruscsov távirata. Rendkívül jól esett gondoskodása, figyelem, meleg szava. Legnagyobb örömem az volt, amikor telefonon beszéltem Hruscsoval. Seből készszoóm Nyikitta Szergejevics Hruscsovnak írtam tanustott atyai gondoskodását.

Jurij Gagarin elmondotta, hogy amikor kilétek az első szovjet műholdat, a repülőiskola befejezése előtt állt. Ezen a napon a tanfolyamon egy Mij repülőgépről repültem. Társaimhoz hasonlóan búské voltam a szovjet tudomány és technika e nagy sikerére. Nyilvánvaló volt, hogy nincs már messze az a nap, amikor az ember felrepül a Kozmoszba. Mégis úgy véltem, hogy ez mégsem következhet be oly hamar, hanem csak körülbelül 10 év múlva. Valójában még négy év sem telt el azóta. Természetesen akkor én is szerettem volna elindulni a Kozmoszba, de nem is reméltem, hogy én lehetek az első ember, aki felrepül egy űrhajóval.

Még tanult voltam — mondotta a továbbiakban Jurij Gagarin — amikor első ízben hallottam

Konsztantyin Ciolkovszkij nevét. Amikor a középiskolában és szaktiskolában tanultam, mindannyian szerettük és tanulmányoztuk munkait. Elmondhatom, hogy Tul a Földön című könyvében Ciolkovszkij rendkívül világosan előrelátta mindazt, amit repülés közben láttam. Ciolkovszkij mindenkinél jobban képzelte el azt a világot, amely feltárat a Kozmoszba repülő ember előtt.

Mielőtt beszéltam az űrhajóba — mondotta a továbbiakban Gagarin örnagy — nagy meglepetéssel éreztem. Boldog és búské voltam, hogy éppen én szállhatok fel a Kozmoszba. Ugyanakkor átéreztem a nagy felelősséget is az ismeretlennel teli űrrepülésért. Búské voltam, hogy népünk ilyen erős űrhajót tudott megalkotni, amely egy ember felemelkedését a világűrbe.

A jövő terveiről az űrhajós pilóta ezeket mondotta:

Életemet, munkámat, minden gondolatomat és érzésemet a kozmikus tér meghódításával foglalkozó új tudomány szolgálatába akarom állítani. Meg szeretném látogatni a Vénusz bolygót, hogy lássam, mi rejlik felhői alatt, szeretném látni a Mars bolygót, hogy személyesen győződjek meg a rajta lévő csatornák létezéséről. A Hold nem is olyan távoli szomszédunk. Azt hiszem nem kell már olyan sokáig várnunk, hogy a Hold felé és a Holdba repülhessünk.

Gagarin örnagy, akinek április 13-án megadták az első osztályú pilótai rangot, hangsúlyozta, hogy sokkal hosszabb ideig is fennmaradhatott volna az űrhajón, de a repülés időtartamát programszerűen előre megállapították. Jó körülmények között dolgoztam az űrhajó fedélzetén, hangulatom és lelkialapom kitűnő volt. Mindaddig folytattam tudtam volna az űrrepülést, ameddig ez a program szerint szükségesnek mutatkozik.

Jurij Gagarin elmondotta, hogy rendkívül boldog volt, amikor a Földre ért. Elsősorban annak örömetem, hogy sikeresen teljesítettem feladatomat. Leszállás közben az „A Haza hallja, a Haza tudja...” című dalt énekeltem.

Az űrrepülés előtt Jurij Gagarin életének legfontosabb eseménye az volt, hogy mult év nyarán belépett a Szovjetunió Kommunista Pártjába. Életem legnagyobb és legkiemelkedőbb eseménye ez a kozmikus térben történt repülésem megvalósítása előtt — mondotta, majd hozzáfűzte, hogy ezt a repülést a kommunista pártnak, a szovjet kormánynak, a párt XXII. kongresszusának és az egész népnek ajánlja fel, amely az em-

beriség élvonalában halad és egy új társadalmat valósít meg. Jurij Gagarin utalt az USA ama szándékára, hogy embert küld fel a világűrbe és rámutatott, hogy örömdeni fog az amerikai űrhajósok sikerének, ha majd felszállnak.

A Kozmoszban mindenki számára lesz hely — jegyezte meg. Pártunk és kormányunk — fejezte a Kozmosz békés céljaira való felhasználásának kérdését. Ezt a küzdelmet nem katonail, hanem békés célokra kell felhasználni. Az amerikai űrhajósok bizonyára megkísérik, hogy utolérjenek bennünket. Udvözölni fogjuk sikerüket, de legyekeni fogunk mindenkör elsőként lenni.

Jurij Gagarin kijelentette, hogy a repülés a legkedveltebb időtöltése. De e kozmikus repülés kimondhatatlanul tetszett neki. Hangsúlyozta, hogy néhány összehasonlítási első repülőgépen megtett útját szerdal repülésével. Más az — mondotta — amikor az ember szárnyakkal ellátott gépen repül és megint más, amikor szárny nélküli gépen száll, majd hozzáfűzte: az első gép 150 km óránkénti sebességgel, a második pedig 28.000 km óránkénti sebességgel repült. Az első gép 1.500 méter, a második 300 kilométer magassá emelkedett fel.

Jurij Gagarin beszélt kedvelt regényhőseiről, íróiról és ezeket mondotta:

Sok szovjet és klasszikus író kedvelek. Nagyon szeretem olvasni Csehov, Tolstojt, Puskin és Polevoj műveit. A legkedveltebb regényhősem — akit már gyermekkoromban megszereltem — Borisz Polevoj Egy igaz ember története könyvének hőse. Sajnálom, hogy sohasem volt alkalmam találkozni Marcszjevvel.

Olvastam Jules Verne könyveit is — folytatta Gagarin. — Verne könyveit természetesen érdekesek, de mint látjuk, az életben a dolgok másként történtenek, mint ahogy azt ő elképzelte. Az Androméda kód nagyon jó regény. Tetszett nekem. De én, aki jártam a világűrben, kijelenthetem, hogy a benne leírt dolgok nem mind felelnek meg a valóságnak. Mégis hasznos könyv.

Jurij Gagarin hangsúlyozta, hogy olvasta több ember leveleit, akit azt óhajtott, hogy felküldjék a Kozmoszba. Seből fakadó, lelkes levelek ezek. Persze sajnálom, hogy nem volt alkalmuk felrepülni. Meggyőződésem azonban, hogy előm az idő, amikor az emberek a nemzet-szervezetek útján kapott jegekkel fognak földközül utra indúlni — jegyezte meg Jurij Gagarin.