

Gazeta BIAŁOSTOCKA

ORGAN KW POLSKIEJ ZJEDNOCZONEJ PARTII ROBOCZNICZEJ

Nr 9 (2278) 10 — 11. I. 1959 r. Cena 50 gr

NIEDZIELA

Widomości dnia

Fidel Castro w Hawanie

NOWY JORK (PAP) 9. I.

Dziesiątki tysięcy ludzi wyległo na ulice Hawany, aby powitać zwycięskiego przywódcę powstańców dr Fidela Castro. Ludność Hawany zgromadziła mu triumfalne przyjęcie. Miasto zostało udekorowane czarno-czerwonymi flagami oraz transparentami.

W godzinach wieczornych Fidel Castro udał się do pałacu prezydenckiego, gdzie spotkał się z prezydentem dr Manuelem Urrutią.

W przemówieniach wygłoszonych w Hawanie Fidel Castro powiedział, że „ruch 26 lipca” został zorganizowany jako partia polityczna. Kuba pragnie utrzymywać dobre stosunki z wszystkimi krajami świata. Castro oświadczył m. in., iż „ruch 26 lipca” nie utrzymuje żadnych stosunków z komunistami.

W przemówieniu wygłoszonym w Matanzas, Castro oświadczył, że nowy rząd kubański zamierza przeprowadzić industrializację kraju. Sprawę tę uważa za swe główne zadanie. Castro powiedział, że Kuba nie nawiąże stosunków dyplomatycznych ani ze Związkiem Radzieckim ani z jakimkolwiek innym krajem socjalistycznym.

Straszliwa susza w Brazylii

NOWY JORK (PAP) 9. I.

Od dwóch lat na północno-wschodnich obszarach Brazylii panuje olbrzymia susza. W stanie Para tłumy głodujących chłopów opuszczają wieś i maszerują w kierunku miast w celu znalezienia żywności i pracy.

15 tysięcy ofiar posuchy udało się na północ na plantację kauczuku w stanie Peru.



CZŁOWIEK W KOSMOSIE

- W rakiecie muszą być warunki niezbędne dla życia
- Zapasy: tlen, woda, pokarm, pochłaniacz dwutlenku węgla
- Gdy człowiek będzie ważył 10 razy więcej i gdy będzie bujał w kabinie jak piórko
- Uwaga — promieniowanie kosmiczne i meteoryty!

Jak człowiek będzie w rakiecie, jak wytrzyma trudne warunki życia w ciasnej kabinie w czasie długiego lotu, jakie niebezpieczeństwa będą mu groziły? — przedstawił Wit-AR zapwtał naukowca — adiunkta Zakładu Fizjologii Człowieka Akademii Medycznej w Warszawie dr JERZEGO LITWINA.

— Wyrzelić samą rakietę już potrafimy, znacznie trudniej przedstawia się sprawa udziału człowieka w takim locie — mówi dr Litwin. Na astronautę czeka bowiem wiele niebezpieczeństw i trudności. Wiele z tych niebezpieczeństw można będzie uniknąć dzięki szyb-

kiemu rozwojowi techniki, niemniej jednak trzeba być przygotowanym na wiele sensacji natury fizjologicznej.

Najważniejszym problemem będzie stworzenie warunków potrzebnych do życia w rakiecie. Kabina musi być przecież hermetycznie zamknięta, aby chronić człowieka przed surowymi warunkami kosmosu — przed zimnem, prężnością, brakiem ciśnienia, brakiem tlenu. Trzeba będzie zapewnić załodze swobodną oddychanie tlenem, usuwanie dwutlenku węgla z powietrza, właściwą wilgotność powietrza, właściwą temperaturę, a poza tym — należyte odżywianie, jak również rozwiązać problem likwidacji wydaliny.

Nie będzie to łatwe. Jeżeli dla przykładu wysłamy 5-osobową załogę w podróż kosmiczną, która potrwa ogółem 10 miesięcy, to załadujemy rakietę całą garą zapasów. Trzeba będzie więc zabrać prawie 3 metry sześciennego tlenu w stanie płynnym albo 15 m sześciu w stanie gazowym pod ciśnieniem 150 atmosfer, następnie 2000 litrów wody, 2 tony różnorodnych pokarmów w stanie przeważnie skoncentrowanym.

Oddzielnym problemem będzie usłowanie żywego powietrza. Jeśli zamierzemy stosować najlepszy zresztą ze znanych pochłaniaczy dwutlenku — barytowy, to samego barytu trzeba by załadować aż 9 ton. A przecież rozmiar rakiety nie pozwoli na zabranie tak poważnego ciężaru. Oczekiwać należy, że chemicy wypracują jakś lepszy sposób pochłaniania dwutlenku węgla.

Oddzielną sprawą jest re-

akcja organizmu na start i lot, kiedy wystąpią duże siły przyspieszenia, dochodzące nawet do 10 g (przy przyspieszeniu 10 g człowiek waży 10 razy więcej niż normalnie na Ziemi). Badania wykazały, że człowiek może bez szkody znieść przyspieszenie rzędu 8 g przez kilka minut, a krańcowe jego możliwości dochodzą właśnie do 10 g, kiedy wystąpić mogą już po kilku sekundach bardzo silne ogólne zaburzenia. Na szczęście zaburzenia takie ustąpią wkrótce po starcie, a w czasie samego lotu, nawet z szybkością kosmiczną, nie będą już dokuczali.

Innego rodzaju zaburzeń można spodziewać się natomiast w związku z utratą wagi. Na wysokości 5.400 km człowiek będzie ważył 1/4 swojej wagi na Ziemi, na wysokości 12.500 km już tylko 1/9, a na wysokości ok. 58.000 km — już tylko 1/100, a więc praktycznie będzie miał do czynienia z nieważkością za-

★ Ciąg dalszy na str. 8

SPÓŁDZIELCZE OBRACHUNKI

Kombajn z suchym warkotem wtoczył się na spółdzielczy dziedziniec w Doróżkach. Hojny dar kolchoźników grodzieńskich doprowadzony został do celu. Gdy Wania Chwał, kombajner z korelickiego kolchozu, zwiadowczo zeskakiwał z sedelka, umieszczonego na gumowej wysokości, spółdzielcy patrzyli na serdecznie wzruszeni, ale i zaniepokojeni. Dar — najnowocześniejszy kombajn produkcji radzieckiej zadziwił wszystkich swym ogromem i skomplikowanym zestawem mechanizmu.

nie jednak musi się łączyć z podnoszeniem poziomu wiedzy rolniczej, szerszym kalkulowaniem, ze zrozumieniem całego procesu mechanizacji, która ten postęp warunkuje.



Podarunek kolchoźników z Białorusi — nowoczesny kombajn pokazuje księgowy Aleksander Wiśniewski.

Kto ze spółdzielców w Doróżkach się uczy? Nikt. Kto uczestniczy w szkole Przemysłowni Rolniczego? Nikt. Kto jest uczestnikiem korespondencyjnego szkolenia rolniczego? Nikt. A jeżeli już ktoś z dzieci spółdzielców skończył 7-klasówkę i poszło do szkoły

★ Ciąg dalszy na str. 4

Zawodu rolnika trzeba się uczyć

Chyba nigdy tak jasrawo nie rzuciła się spółdzielcom w oczy bezsilność wobec nowoczesnej techniki. No, bo można poznać skomplikowane urządzenie kombajna, skoro ma się załadować kilka oddziałów szkoły podstawowej. Tak, na 38 spółdzielców tylko czworo ukończyło 7-letnią szkołę i jeden studium...

Ala ta bezsilność jawi się nie pierwszy raz w spółdzielczym kolektywie. Trzy lata temu to było, gdy spółdzielcy próbowali kwadratowo-gniazdowego sadzenia ziemniaków własną sadzarką.

Zawiodł traktorzysta z POM-u, przy tym kwadratowo-gniazdowym sadzeniu, bo i on niewiele więcej posiadał, poza umiętym podskakiwaniem na sedle traktora. Wiśniewski zasoborobowy luną pilną robotą, nie miał czasu wyciąć się w system maszynowego sadzenia ziemniaków, machnęli więc spółdzielcy na traktor i skrzyknęli się pospół, posadzili ziemniaki guzardowo własnymi ręćmi.

Roboty było co nie miara, lecz plony doskonałe — 300 kwintali z hektara. Ale wśród ce ambitniejszych spółdzielców zostało jakieś zaniepokojenie, że tak kiepsko było z tą mechanizacją roboty.

Albo ustalanie płodozmian. Niełatwa to rzecz na kilkudziesięciu hektarach tak „poprzedzać” uprawy, by była z nich co roku znawła w olebie jak najkorzystniejsza dla siebie pożywność. I tu niezbędne jest minimum wiedzy, jeżeli chce się solidnie skontrolować skuteczność propozycji agrono-

Spółdzielczość produkcyjna ma to do siebie, że o całej może wyprzedzać postęp pracy w gospodarce indywidualnej. To wyprzedza-

Nasza recenzja

„Adwokat i róże”

„Człowiek dzisiejszy jest złożony. To dawniej przedstawiano człowieka albo śmiesznego albo tragicznego. Albo łajdaka albo uczciwego. Czy człowiek się zmienił, czy spojrzenie na człowieka jest inne, że dziś człowiek może być komizno-tragiczny, trzęsowentymenialny, łajdacko-uczciwy” — powiada Agent ze sztuki „Adwokat i róże”.

Jest to chyba najprostsze wytłumaczenie faktu że sztuki Szaniawskiego nie są „łatwe”, ani „przejrzyste”. Skoro twórca sięga po skomplikowaną „psyche” człowieka współczesnego, skoro unika uproszczeń, a stara się pokazać świat współczesny w całym jego powikłaniu — trudno wymagać by wszystko to ukazało się naszym oczom skłódnie poszupłakowane. Takie jest życie.

Twórczość Szaniawskiego może się podobać, albo nie. Ale trudno nie przyznać jego dziełom sztuki, głębi i artyzmu. A właśnie za jedną z najdoskonalszych jego sztuk uznano „Adwokata i róże”.

Czy jest to sztuka najodpowiedniejsza dla naszej jedynej sceny i dla specyficznego „młodego widza”? W naszej rozmowie z reżyserem padło i to pytanie. Wówczas

Bronisław Orlicz odpowiedział: „I rzede wszystkim liczę na to, że sztuki Szaniawskiego przyjmuje się głównie... uczuciem. Pragnę wydobyc całą poezję sztuki, treść podać w najprostszy sposób, wytworzyć atmosferę, nastrój...”.

Tam, gdzie zawiedzie nastój — bardziej „odpornego” widza atakuje trafność spostrzeżeń, prosta logika życiowych prawd. Wypowiada je każdy spośród bogato

nakreślonych, a świetnie zróżnicowanych typów: od głupiutkiej Siostrzenicy po chłopskiego filozofa — Jakuba.

Każda z tych postaci jest doskonałą ilustracją do cytowanych na wstępie słów o złożoności człowieka współczesnego. Czy to będzie Agent — ów „łajdacko-uczciwy”, sprytny łapownik, pozostający jednocześnie w

Ciąg dalszy na str. 5



Wizja o zimie (patrz strona 5)

DZIŚ W NUMERZE

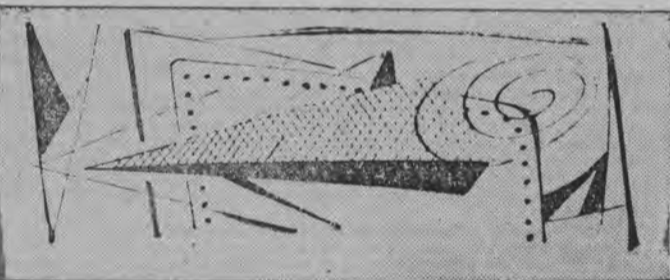
- Co robi dyrektorze, wasza sekretarka? strona 4
- Bawimy się wesoło i kulturalnie strona 5
- Desant „Dalnyj” Szczęścia bez marv... strona 6
- Dziwna historia strona 8

KRYSZTA T. WAND

Dziwna historia

Nie tak łatwo zajrzeć do cudzego mózgu. Przystojna, pulchna blondynka znacznie młodszą od męża, nie sprawiała wrażenia zbyt wstrząśniętej tragedją. W każdym razie zachowanie jej było o wiele różniejsze niż można by w tego rodzaju sytuacji oczekiwać. Rzuciła się wprost w oczy, budząc uczucie niesmaku, choć praktyka kryminalna przyzwyczaiła Sobockiego do obcowania z rozmaitymi typami ludzi. Ale żeby w kilkanaście godzin po tragicznej śmierci towarzysza życiowej wędrowki pamiętać o nienagannym maquillagu, to jednak przekraczała granice elementarnej przyzwoitości. W tym stadle nie mogło być chyba mowy o miłości — przynajmniej z jej strony. Zresztą nie siliła się wcale na odgrywanie scen rozpacz. Nawet słowa „okropne nieszczęście” brzmiało w jej ustach jakoś zdawkowo i chłodno, jakby dotyczące zdarzenia nader odległego i niezwiązanego z osobistym jej życiem. W czasie składania zeznań kilkakrotnie podkreślała dzielącą ich różnicę wieku, oświadczając w pewnej chwili z zenującą swobodą: „Cóż... w ostatnich czasach zyliszy raczej obok siebie niż ze sobą. Był do tego stopnia zaabsorbowany swoją pracą, że niekiedy nie widywaliśmy się całymi dniami. Powracał zaś do domu tak zmęczony

niczego nie dotykał. W pierwszej chwili przypuszczałam, że to zwykłe omdlenie, potem jednak ten sztyły i...
— Nie było zbyt wiele krwi — zauważył Sobocki.
— Nnie... ale przecież była. A ja nie mogę patrzeć. Nawet zwykłe zacięcie palca... Prawie straciłam przytomność. W uszach szumi i wszystko jakby w waciu. W każdym razie jakoś zdołałam wyjść o własnych siłach... może zresztą ktoś mnie podtrzymał — tego nie wiem. Ale ledwo dobiegłam do swego pokoju i zaraz na łóżko jak nieżywa. Nie zdaje sobie sprawy kto panów zawiądomił i co w ogóle wtedy się działo. Dopiero znacznie później zdołałam jakoś zebrać myśli. Józef będzie mógł panu wszystko dokładnie opowiedzieć. On z całą pewnością nie zasnął... To wprost kamienny człowiek. Nie go nie jest w stanie wzruszyć. Nie, nie jest w ścisłym tego słowa znaczeniu ogrodnikiem, choć ogrodnikiem również się zajmuje. To jednak stanowiło tylko drobną część jego obowiązków. Bo i opieka nad samochodem... Mąż zawsze sam prowadził wóz, ale nie zniósł brudnej roboty przy motorze. A przecież jak chodziło o mycie, czy jakieś drobne naprawy. Wóz mają dopiero od niedawna i jeszcze nigdy żadnej poważniejszej awarii... jednak z samochodem, to już zawsze tak, że od czasu do czasu trzeba pogmerać we wnętrzu. Ona się nie zna zupełnie na tym i nawet nie umiałam prowadzić, choć mąż usiłował mnie uczyć. W końcu machnął ręką, orzekając, że mam widocznie wrodzony antytalent do kierownicy. No więc wszystko co trzeba było zrobić przy wozie spadało właśnie na Józefa. Muszę przyznać, że był dobrym fachowcem



czenia ich przyczyny czy celu. Może zresztą chodziło o jakieś całkiem konkretne nibezpieczeństwo. Nie wiem — rozłożyła bezzadnie ręce — może... — Gdy kupiliśmy tę willę nie było w niej pancernych drzwi...

- A krata w oknie?
- Owszem, ale zupełnie inna. Taka jak ją wszędzie używają o szerokie oknach. A ta...
- Zaraz po kupnie kazał to wszystko zainstalować?
- Tak... Nawet wstrzymał przeprowadzkę dopóki te roboty nie zostaną skończone...
- Kiedy to miało miejsce?
- Około sześciu lat temu.
- Nie dziwota pani, że przekształca swój gabinet w rodzaj pancernei kasy?
- Dziwota — coś jakby lekko westchnienie wypłynęło z jej amalowanymi wargami. — Dużo rzeczy mnie dziwiło. Ale wtedy już nie pytałam.
- Byliśmy trzy lata po ślubie. Na początku próbowałam zadawać pytania. Potem nie. Zdołałam mnie od tego odzwyczaić.
- Potrafił niekiedy być bardzo... szorstki.
- Czy właśnie wtedy gdy zdradzała pani ciekawość?
- Tak... zresztą nie tylko wtedy... Często bywał rozdrażniony. Bardzo często. Z jego nerwami nie było w porządku właściwie od chwili, gdy go poznałam. Tylko że przedtem potrafił to jakoś ukrywać. W orzecywnym wypadku chyba nie byłibyśmy małżeństwem. Raczej nawet na pewno nie.
- Młczył przez dłuższą chwilę szukając w myśli dalszych pytań.
- Czy pies pochodzi z okresu, gdy się państwo tutaj przeprowadzili?
- Potrasnęła głową.
- Ten pies nie mieliśmy na początku innego. Potem mąż go oddał twierdząc, że jest zbyt łagodny. A przecież wcale nie był łagodny — wręcz przeciwnie. Pogryzł jednego chłopaka tak dotkliwie, że musieliśmy zapłacić tego rodzicom sporo odszkodowanie, bo grozili podaniem do sądu. Ale w porównaniu z Tęgrysem...

i śpiący. Poza tym chyba nie był zupełnie zdrow... Skarżył się na serce. Może to zresztą należało do objawów nerwicznych. Nerwy tak... Okazywał wprost nienormalną pobudliwość... najbliższą przyczyną potrafiła go doprowadzić do wybuchu. Owszem wspominał coś o tym, że prowadził kurację. Ale u jakiego lekarza zasięgał porady i co powiedział ten lekarz o jego chorobie... — wzruszyła bezzadnie ramionami.

Rozmawiali o tym raczej ogólnikowo, ale w każdym razie była niespokojna o niego — ton i wyraz twarzy wskazywały jednak, że ten niepokój nie należał do rzędu uczuć macających sen — i właśnie dlatego gdy nie odpowiadał na pukanie służącej, która przyniosła mu jak zwykle śniadanie... Tak... każdego powszedniego dnia iadł śniadanie o kwadrans po piątej i o w pół do szóstej wyjeżdżał do pracy. Bo w... warsztacie zaczęli o... szóstej, a jeśli nie przywrotność pracowników sam non wie jacy są teraz ludzie... wszystko aby tylko zbyle. Skarb Państwa może sobie pozwolić na dokładanie, ale przy try przedsiębiorca musi przecież z czegoś żyć i tak te podatki... Mąż wrawdźcie nie narzekał specjalnie na interesy, szczególnie w ostatnim roku, ale zbyt łatwo mu nie szło.

Służąca obudziła ją — „nie daj Boże pan zastąpi czy co...” Lomotało długi czas do drzwi. Nie, nikt nie zaglądał przez okno. Chyba nie było zasłonięte, ale pierwsze piętro... Owszem ogrodnik posiada jakąś drabinę i jeśliby komuś przyszło na myśl z niej skorzystać... ale wtedy jakoś wszyscy potracili głowy. Zresztą już sam fakt, że nie odpowiadał na pukanie świadczył, że coś jest nie w porządku. Nie, oczywiście nikt nie oczekiwał takiego nieszczęścia, ale w każdym razie zanosilo się na coś złego.

O otworzeniu drzwi nie było nawet co marzyć. Zupelnie jak w kasie pancernei. Wtedy Józef sprawałżił mechanika, który przeciął stal palnikiem. Poszedł do niego z własnej inicjatywy. Ona była zupełnie bezzadna. Powiedziała tylko: „Trzeba coś zrobić” — ale zupełnie nie wiedziała co mianowicie. Gdy wreszcie można było wejść do środka... — teraz spod szminki na policzkach wyrzała nagła bladeść — nno... sam pan wie jak tam było. Nikt

i potrafił wyregulować motor, że chodził jak zegarek. Mąż był z niego bardzo zadowolony. Nie tylko zresztą jako z mechanika. W ogóle był bardzo pracowity.

— Czy to on zajmował się psem?

— Oho... nikt inny by nie dał rady. To zupełnie wściekła bestia. Nikogo właściwie nie uznawał po za nim. Na mnie wyszczerzał kły, a mąż w ogóle do niego nie dochodził. Twierdził, że tylko taki pies, który zna jednego jedyne człowieka stanowi pewną obronę.

— Obronę... przed czym? — zapytał łagodnie Sobocki. Zagadnienie celu przekształcenia tej luksusowej willi w warowną fortecę intrygowało go od pierwszej chwili. Po za trzema wartościowymi obrazami wiszącymi w gabinecie, nie znalazłono tu żadnych skarbów, które by usprawiedliwiały posuwanie ostrożności aż do tych granic.

— Nno... — jakby krótką chwilą wahania — oczywiście przed włamywaczami. Tyle się ostatnio słyszy o najrozmaitszych napadach...

Sobocki popatrzył w ciemny kąt pokoju. Ostatnio? W tej właśnie dzielnicy stan bezpieczeństwa raczej nie powinien wzbudzać obaw. Od dłuższego czasu nie zanotowano żadnych przestępstw.

— Hm...
Zerknęła na niego ukradkiem.

— Może zresztą był przewrażliwiony na tym punkcie — dorzuciła szybko — Niekiedy zdarzało się, że budził w nocy Józefa i kazał mu przeszukiwać ogród, choć przecież w czasie gdy pies był spuszczoney z łańcucha, wykluczone by ktoś obcy mógł sprzebywać niepostrzeżenie wewnątrz ogrodzenia. W ogóle nie mógłby przebywać... to po prostu zagrażałoby jego życiu. Bo nasz Tęgrys...

Sobocki pokiwał ze zrozumieniem głową. Napadnięty przez tego brytana człowiek miałby niewątpliwie bardzo mało szans uciecia cało.

— Tak... I to właśnie... hm... przewrażliwienie stanowiło powód drzwi pancernych i innych urządzeń zabezpieczających?

— Tak... To jest przypuszczam, że tak. Nigdy nie miał zwyczaju omawiania ze mną swych posunień ani tłumania

— Na poprzednim mieszkaniu stosował również podobne środki ostrożności?

— Do pewnego stopnia, ale przecież nie do tego co tutaj. Mieszkaliśmy zresztą wtedy w cudzym domu, więc sam pan rozumie, że to byłoby niemożliwe. Żaden właściciel nie udzieliłby zгоды na takie przeróbki. W każdym razie sztaby na drzwiach...

— Wejściowych?

— Nie. To wszystko dotyczyło tylko jego gabinetu. Pomimo, że na trzecim piętrze kazał zainstalować okiennice.

— Znowu tylko w swoim pokoju?

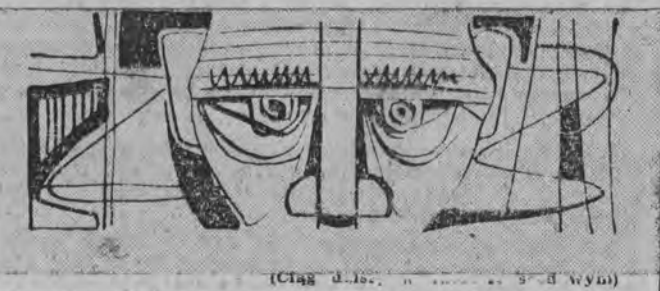
— Tylko. Wychodząc zawsze zamykał drzwi na klucz i klucz zabierał ze sobą.

— Hm... A kwestia sprzątania?

— To wyłącznie w jego obecności. Ani mowy, by ktoś wszedł, gdy go nie było. Mieliśmy tam również psa. Mniejszego od Tęgrysa i tego, co mieliśmy poprzednio tutaj. Ale również żył.

— Trzymał go w swoim pokoju?

— Skądże. To byłoby nie do pomyślenia. Często przebywał poza domem przez wiele godzin i tak już wspominałam, pokóli wtedy pozostawał zamknięty. Paskudne osisko. Zastruwało życie wszystkim. Mnie w każdym razie... Trzeba było przez cały czas wstrzągać się „skłich” gwałtowniejszych ruchów, bo mógł channać. Wiele razy prosiłam męża, żeby go oddał, nie chciał nawet o tym słyszeć.

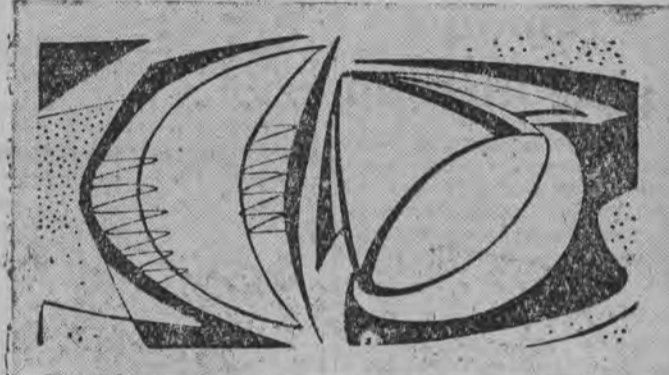


Wiesław Rustecki

Ludzka planeta

Jeszcze gruz wojen na płaszczu planety,
gryzby chmur przesłaniają Pacyfiku błękit,
Jedna twarz księżycy —
druga nie ku nam patrzy jak obiektyw.

Jeszcze los ludzki na Ziemi się spełnia,
gdy w prawa Euklidesa chwyciliśmy czas,
a już odsłania twarz nową księżycowa pełnia
i człowieka imię prześlemy do gwiazd.



CZŁOWIEK W KOSMOSIE

★ Ciąg dalszy ze str. 1

równo swego ciała jak i otoczenia. Stan ten prawdopodobnie spowoduje utratę orientacji przestrzennej, brak koordynacji ruchów, mdłości — ale również tylko przejściowo, zanim organizm nie przyzwyczai się do tych dziwnych warunków. Będzie to szczególnie przykre dla tych, którzy będą musieli wykonywać jakies odpowiedzialne czynności np. pilotowanie, obsługę aparatów naukowych itp.

Aby poruszać się po kabine, każdy z załogi otrzyma prawdopodobnie specjalne elektromagnesy, które przywiąże do dłoni i do stóp, którymi będzie przyczepiał się do ścian.

Jak dotychczas — najgroźniej przedstawia się sprawa szkodliwego promieniowania kosmicznego, przed którym trzeba się będzie chronić w sposób dotychczas jeszcze nieznanym.

Groźne będą również meteory, które rakieta może spotkać na swej drodze. Jak nibezpieczeństwo takie wywłada, wystarczy sobie uświadomić, że meteoryt wielkości tylko główki szpilki lecący ze swoją normalną szybkością 30 do 90 km na sekundę może na wylot przebić kadłub rakiety i wywołać poważne szkody, przede wszystkim zaś natły spadek ciśnienia na skutek ucieczki powietrza przez wybity otwór na zewnątrz. Skutkiem tego może w ciągu 20 sekund nastąpić omdlenie załogi, a potem... ach, może lepiej nie straszyc czytelników. A co dopiero mówić o większych meteoroidach. Na pocieszenie można jednak dodać, że statystycznie możliwość natknięcia się na duże meteoryty jest znikoma.

Warto również wspomnieć o innym jeszcze problemie, którego nie można pominąć zwłaszcza w dłuższych podróżach mianowicie o sprawie warunków życia psychicznego. Załozdze zamkniętej w ciasnej przestrzeni przez dni, tygodnie, miesiące, a może i lata w tak zasadniczo zmienionych i trudnych warunkach bytowania — trzeba zapewnić jakies życie psychiczne, rozrywki, sposoby

odprężen, sposoby rozładowania kompleksów.

Jak więc widzimy — sprawa udziału człowieka w lotach kosmicznych nie jest łatwa i wiele trzeba będzie jeszcze napracować, aby pojawiły się takie np. ogłoszenia: „Odłot rakiety na Księżyc za miesiąc, zapisy w „Orbisie” codziennie w godzinach od 9 do 18.”

O tym, jak organizm człowieka będzie reagował na warunki startu i lotu, wiemy już dość dobrze z liczych badań na zwierzętach, które wyrzucano w rakietach doświadczalnych. Trzeba będzie jednak jeszcze wielu doświadczeń, aby z całą pewnością określić warunki fizjologiczne podróży kosmicznej. Dotyczy to zwłaszcza stanu nieważkości, który w warunkach ziemskich badać jest szczególnie trudno. O wysłaniu człowieka w przestrzeń będzie więc można myśleć dopiero wtedy, kiedy nauka zdobędzie pewność, że będzie on mógł wrócić i że nie poniesie szkody na zdrowiu.

Trzeba jeszcze dodać, że do podróży kosmicznych konieczne będzie długie i staranne trenowanie organizmu w surowych warunkach i to tylko organizmu — można powiedzieć — „pierwszej klasy”. Słabeusze z wadami serca, czy nerwów nie będą mieli żadnych szans.

Notował:

MAREK KOREYWO

