



W. BIEGAŃSKIEGO • W. CZĘSTOCHOWIE

EX LIBRIS • M • B • P • IM • DR •



BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. W. Biegańskiego w CZĘSTOCHOWIE

PRAWA REPRODUKCJI ZASTRZEŻONE

COPYRIGHT RESERVED

Pierwszy dzień obrad — Pierwsze przemówienia Ministrów spraw zagranicznych czterech mocarstw rozpoczęły obrady w Genewie

Telefonom z Genewy od naszego specjalnego wysłannika

Pomyślny początek

GENEWA (PAP). W czwartek 27 bm. o godz. 16 jak już donosiliśmy rozpoczęła się w Genewie w sali konferencyjnej Pałacu Narodów konferencja ministrów spraw zagranicznych czterech mocarstw: ZSRR, St. Zjednoczonych, W. Brytanii i Francji.

Po wejściu do sali ministrów Molotow, Dulles, Macmillan i Pinay wraz z towarzyszącymi im członkami delegacji zajęli miejsca przy czwadorskim stole — minister Molotow naprzeciwko Dullesa, a Macmillan naprzeciwko Pinaya.

W ciągu 10 minut fotografowie, kamerzyści filmowi i telewizyjni dokonali zdjęć, po czym, po opuszczeniu przez nich i przez dziennikarzy sali, ministrowi spraw zagranicznych powitał Adrian Peli, dyrektor wydziału europejskiego ONZ.

O godz. 16.18 przewodniczący pierwszego posiedzenia, minister spraw zagranicznych Francji, A. Pinay zajął obrady.

Na wniosek ministra Pinaya i za zgodą wszystkich uczestników konferencji, uchwalono tekst depeszy do prezydenta USA Eisenhowera.

Ministrowie jednomyślnie postanowili przyjąć jako porządek obrad dyrektywy ustalone przez szefów rządów czterech mocarstw na lipcowej konferencji. Ugodniono również, że każda poszczególna delegacja utrzymać będzie kontakty z prasą oraz że zasadnicze kwestie, które będą poruszane na konferencjach prasowych, ugodniane będą przez sekretarzy delegacji.

Postanowiono jednomyślnie, że posiedzenia będą się odbywały codziennie o godz. 15, oprócz sobót i niedziel.

Na prośbę ministra Pinaya posiedzenie w dniu 28 bm. odbyło się o godz. 16. Jak pisał rzecznik delegacji francuskiej, minister Pinay w związku z pięciowym głosowaniem nad wotem zaufania dla rządu francuskiego udał się po drugim posiedzeniu ministrów spraw zagranicznych do Paryża, aby wziąć udział w głosowaniu w Zgromadzeniu Narodowym.

Na wniosek delegacji francuskiej postanowiono, aby 1 listopada w dniu Wszystkich Świętych — posiedzenie się nie odbyło. Zgodnie z wnioskiem delegacji radzieckiej uchwalono, aby 7 listopada — w 38 rocznicę Rewolucji Październikowej — obrady się nie odbyły.

Następnie na wniosek ministra Molotowa przystąpiono do ogólnej dyskusji nad zagadnieniami zawartymi w dyrektywach szefów rządów czterech mocarstw. W tej sprawie szefowie oświadczenia ministrów Pinay, Macmillan, Molotow i Dul-

les. (SKRÓTY PRZEMÓWIEN PODAJEMY NA STR. 3).

Depesza do prezydenta Eisenhowera

GENEWA (PAP). — Ministrów spraw zagranicznych wystosowali do prezydenta Eisenhowera depeszę następującej treści: „Ministrowie spraw zagranicznych Francji, W. Brytanii, Związku Radzieckiego, którzy wraz z ministrem spraw zagranicznych Państwa kraju, zebrali się aby spełnić miłą powierzoną im w lipcu bież. roku przez czterech szefów rządów na konferencji, w której przewodniczył

Pan na pierwszym posiedzeniu — przesyła Panu pozdrowienia i wyraża szacunek oraz życzenia jak najszybszego, całkowitego powrotu do zdrowia.”

Rzecznik delegacji radzieckiej o oświadczeniach ministrów

GENEWA (PAP). W pierwszym dniu obrad ministrów spraw zagranicznych czterech mocarstw odbyła się z udziałem kilkuset dziennikarzy konferencja prasowa, na której rzecznik delegacji radzieckiej Iljczow podkreślił, iż ogólne wrażenie, jakie można odnieść z oświadczeń złożonych przez ministrów Molotowa, Dullesa, Macmillana i Pinaya jest następujące: „Wszyscy czterej ministrowie wyrazili nadzieję, że na konferencji będzie panował taki sam duch wzajem-

nego zrozumienia, jaki panował na konferencji szefów rządów w lipcu bież. roku. Stwierdził on, że zadania, stojące przed konferencją są bardzo doniosłe, oraz że uczynią wszystko, aby zapewnić powodzenie konferencji.

Pierwszy dzień obrad — dodał Iljczow — wykazał, że łączą się one w atmosferze rzeczowej i żywej wymiany poglądów na tematy interesujące wszystkich uczestników konferencji.

Następnie rzecznik delegacji radzieckiej odpowiedział na pytania dziennikarzy. Oświadczył on m. in. że po posiedzeniu czterech ministrów odbyło się spotkanie nieoficjalne, o którego przebiegu nie jest poinformowany.

Konferencja 4 ministrów spraw zagranicznych zaczęła się od powzięcia szeregu jednomyślnych uchwał. Ministrów postanowili przede wszystkim, że podstawa ich obrad będzie porządek dzienny ustalony przez 4 szefów rządów w ich lipcowych dyrektywach. Jednomyślnie uchwalono również tekst listu do prezydenta Eisenhowera z życzeniami powrotu do zdrowia.

Poza tym ministrowie spraw zagranicznych ustalili bez różnicy zdań sposób informowania prasy przez

członków delegacji oraz rozkład dalszych zajęć. Posiedzenia będą się odbywać pięć razy na tydzień — z wyjątkiem sobót i niedziel. Dzień 1 listopada będzie wolny na prośbę delegacji francuskiej, a dzień 7 listopada na wniosek delegacji radzieckiej.

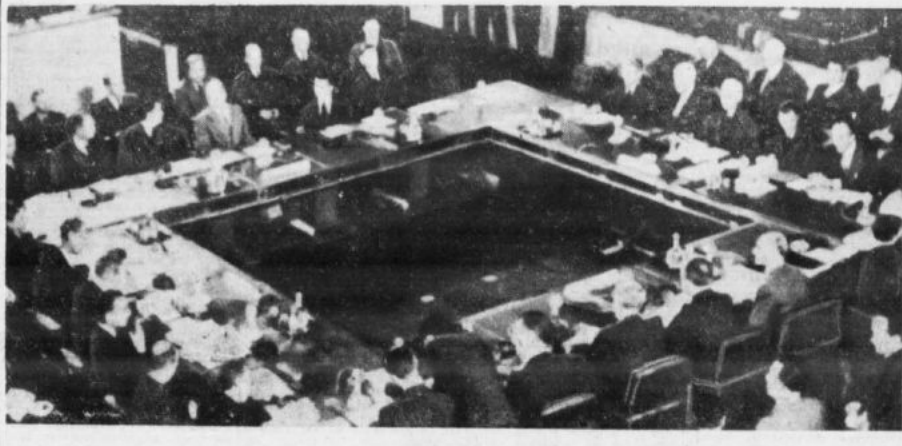
Po tym pomyślnym zapoczątkowaniu obrad ministrowie wyłożyli wstępne przemówienia, w których zadeklarowali wolę poszukiwania uzgodnień uchwał w myśl zasławnego „wielkiej czwórki”.

Jak wyłuczają ten — nie oczo- kiwany przez wielu zachodnich komentatorów — pomyślny początek konferencji? Jak wyłuczają fakt, że większość korespondentów, zebranych w Domu Prasy, którzy jeszcze wczoraj kolportowali nastroje pesymistyczne, dziś zmieniła ton i zaczęła skłaniać do „umiarkowanego optymizmu”?

Powody tej zmiany wyjaśnić może najlepiej parafraza Le Moneta z artykułu wstępnego, w którym cytamy: „Co się tyczy państw zachodnich, to względy polityki wewnętrznej za burdzo silną na ich dyplomacji, by mogły ona służyć powolnie na wzięcie odpowiedzialności za zerwanie (konferencji).

Jakiego to są względy polityki wewnętrznej? Zaczynają od Francji. W trzy godziny po przyjeździe do Genewy francuski minister spraw zagranicznych Pinay, który przewodniczył na pierwszym posiedzeniu 4 ministrów, dowiedział się, że podczas głosowania w parlamencie francuzom jego rząd pozostał w mniejszości i że w związku z tym premier Faure postawił sprawę zaufania.

(DOKONCZENIE NA STR. 3)



Opłany widok sali obrad.

CAF — Telefot z Genewy

Międzynarodowa Agencja Atomowa stworzona w ramach ONZ powinna być dostępna dla wszystkich państw Poprawki radzieckie do rezolucji osiemnastu

NOWY JORK (PAP). Na środowym posiedzeniu Komisji Politycznej ONZ omawiano sprawę Międzynarodowej Agencji Atomowej.

W toku posiedzenia delegacja radziecka zgłosiła trzy poprawki do projektu rezolucji 18 państw.

Poprawki radzieckie zmierzają do tego, by w przyszłych konferencjach uchodzących w ramach Międzynarodowej Agencji Atomowej uczestniczyć wszystkie państwa, a nie tylko — jak to przewiduje rezolucja 18 państw — członkowie ONZ i agencji wyspecjalizowanych ONZ. Ponadto delegacja radziecka podkreśliła w swych poprawkach, że sekretarz generalny ONZ, badając sprawę

stosunków między Agencją a ONZ powinien „mieć na uwadze, że Agencja ma zostać stworzona w ramach ONZ”.

Do poprawek wniesionych przez Filippy i Pakistan, proponujących by rady, które prowadzą rokowania w sprawie utworzenia Agencji, zaproszono do udziału w nich kilka państw słabo rozwiniętych, nie posiadających jeszcze materiałów rozszczepialnych, nauki na wysokim poziomie, ani „odpowiedniego sprzętu”, została zgłoszona poprawka czesko-słowacka zalecająca, aby państwa prowadzące rokowania „zaproszono w tym kilka państw słabo rozwiniętych”.

W toku obrad przedstawiciel USA Pastore i przedstawiciel Anglii Dixon

trzej marynarze z »Gottwalda« powrócili do kraju

W ostatnich dniach powrócili do kraju trzej marynarze ze statku S.M. »Freudent Gottwald«: S. Kozłowski — asystent maszynowy, M. Węgrzynowski — asystent maszynowy i W. Tuzowski — praktykant hotelowy.

Jak wiadomo, marynarze ci w maju 1954 r., w czasie rejsu do Chińskiej Republiki Ludowej, zostali wraz ze swym maszynowym zastępcą zamknięci w pirackim statku czamkajskowskim na wyspę Taitwan, gdzie się zostali internowani, po czym podjęciem wymuszonego na nich poddanie próby o azyl.

Z Taitwanu wywieziono ich do St. Zjednoczonych, gdzie pracowali jako niewykwalifikowani robotnicy.

Pomoc Polski dla krajów gospodarczo zacofanych

NOWY JORK (PAP). Delegacja polska zadeklarowała 300 tys. zł jako wkład Polski w roku 1956 do rozszerzonego programu pomocy technicznej dla krajów słabo rozwiniętych.

Przemawiając na dorocznej konferencji w sprawie pomocy technicznej, która odbyła się 28 bm. w gmachu ONZ, delegat Polski Milnikiewicz wyraził nadzieję, że organa pomocy technicznej ONZ podejmą odpowiednie kroki, aby wkłady Polski na pomoc techniczną zostały należycie wykorzystane.

W dorocznej konferencji w sprawie pomocy technicznej brał udział przeszło 70 państw, które łącznie zadeklarowały sumę ponad 26 mln dolarów. Zw. Radziecki zapowiedział wpłatę w wysokości 4 mln rubli, Ukraina — 500 tys. rubli, Czechosłowacja — 500 tys. koron, Rumunia — 100 tys. lei, Białoruś — 200 tys. rubli.

W wyniku 12-godz. debaty w Zgromadzeniu Narodowym rząd Faure'a postawił kwestię zaufania

PARYŻ (PAP). 27 bm. po 12-godz. debacie w Zgromadzeniu Narodowym nad ogólną polityką rządu — premier Faure postawił wniosek o wotum zaufania.

Wniosek postawiony został w związku z odmową Zgromadzenia Narodowego przegłosowania wniosku o dyskwalifikację wnieśli

Po 3 głosowaniach — ponowne odroczenie wyborów do Rady Bezpieczeństwa

NOWY JORK (PAP). 27 bm. Zgromadzenie Ogólne NZ po raz trzeci rozpatrywało sprawę wyboru nowego członka Rady Bezpieczeństwa na miejsce ustępującej Turcji. Jak wiadomo, o miejsce to (po wycofaniu się Polski) ubiegają się, popierane przez blok amerykański, Filipiny oraz Jugosławia ciesząca się poparciem krajów obojgu pokoiu, W. Brytanii i niemieckich państw Europy Zachodniej.

Czwartkowe trzykrotne głosowanie znowu nie dało żadnemu z kandydatów koniecznej większości 2/3 głosów. Wobec powyższego delegat W.

Brytanii Dixon zaproponował, aby dalsze głosowania odroczone o 10 dni. Wskazówki temu sprzeciwił się gwałtownie delegat amerykański Lodge, jednakże wniosek brytyjski został uchwalony 21 głosami przeciwko 18. Od głosu wstrzymało się 15 delegacji. Wyniki trzech czwartkowych głosowań były następujące: głosowanie pierwsze, a więc dziesiąte z kolei: Filipiny 30 głosów, Jugosławia — 24 głosy. W głosowaniu drugim: Filipiny otrzymały 30 głosów, a Jugosławia — 25. W trzecim głosowaniu na Filipiny oddano 32 głosy, na Jugosławia — 24, a na Indie — 4.

W dniu święta Iranu Przyjęcie w Warszawie

27 bm. z okazji Święta Narodowego Iranu — chargé d'affaires Iranu w Polsce H. Motemedi wydal przyjęcie w salach poselstwa.

Na przyjęcie przybył m.in. Spraw Zagranicznych S. Skrzyszowski, wice-min. Handlu Zagr. Cz. Bajer.

Delegacja rządowa Jugosławii przybyła do Warszawy

27 bm. rano przybyła do Warszawy delegacja rządowa Federacyjnej Ludowej Republiki Jugosławii pod przewodnictwem członka Związku Rady Wykonawczej — min. N. Minčeva.

Zastępcą przewodniczącego delegacji jest rada w Państwowym Sekretariacie Spraw Zagranicznych V. Salić, a członkami delegacji: dyr. Instytutu Narodowego Banku Jugosławii B. Injac, rada Związkowej Izby Przemysłowej M. Sarger oraz rada Związkowej Izby Handlu Zagranicznego N. Agić.

Celem przyjazdu delegacji Jugosłowiańskiej jest omówienie zagadnień gospodarczych interesujących oba kraje, a w szczególności ustalenie zakresu polsko-jugosłowiańskiej wymiany towarów na 1956 r.

Delegację powitani na dworcu: min. Przemysłu Maszynowego B. Fidelis, kierownik Min. Handlu Zagr. — wice-min. Cz. Bajer, wice-min. Przemysłu Maszynowego — E. Demidow, dyr. Dep. Traktatów w MZ — A. Wolski, kierownik Min. Handlu Zagr. wice-min. Cz. Bajer, wice-min. Przemysłu Maszynowego — E. Demidow, dyr. Dep. Traktatów w MZ — A. Wolski, eksp. MZ — F. Berger, nac. Wydz. w MZ — K. Korolczyk, attaché handlowy PRL w Jugosławii — E. Zietała i szef protokołu MZ Cz. Nowak.

Obecny był ambasador nadzwyczajny i pełnomocny Federacyjnej Ludowej Republiki Jugosławii w Polsce — M. Milatović wraz z członkami Ambasady.

27 bm. przewodniczący rządowej delegacji Federacyjnej Ludowej Republiki Jugosławii, członek Związku Rady Wykonawczej minister N. Minčev i wiceprzewodniczący delegacji, rada w Państwowym Sekretariacie Spraw Zagranicznych — inż. V. Salić w towarzyszący ambasador nadzwyczajny i pełnomocny FLR Jugosławii w Polsce M. Milatović złożył wizytę wiceprezesa Rady Ministrów PRL T. Gede.

Przy rozmowie byli obecni: kierownik Min. Handlu Zagr. wice-min. Cz. Bajer, dyr. Dep. MSZ minister pełnomocny M. Wierna i dyr. Dep. Traktatów w MZ A. Wolski.

W czasie wizyty omówiono program rumów mających na celu rozszerzenie współpracy gospodarczej między oba kraje w dziedzinach: wymiany towarowej w 1956 r., dostaw polskich maszyn i urządzeń przemysłowych oraz transportowych dla gospodarki jugosłowiańskiej, wzajemnej współpracy naukowej-technicznej, komunikacji lotniczej między oba kraje i ruchu turystycznego.

ŚWIATŁO ZMIEIENA

Zaprzęgamy wiatr do pracy

sił wiatrów w połączeniu z energią elektryczną i ropą naftową.

Krajem, który pierwszy zrozumiał doniosłość wykorzystania energii wiatru — szczególnie na olbrzymich przestrzeniach arktycznych i pustynnych — był Związek Radziecki. Zorganizowano tam jeszcze przed wojną Centralny Instytut Wiatroenergetyczny w Moskwie.

Ostatnio daje się zauważyć ciekawość zjawisko. Pomimo ogromnych trudności racjonalnego wykorzystania podmuchów wiatru (nieustannie zmieniaone m silnika, nie rozwiązano dotąd problem akumulacji zapasów energii) podjęte zostały kosztowne prace nad budową dużych silników wiatrznych w postaciach słonkowate, niewielkich pod względem obszaru, a posiadających na miejscu znaczne zapasy wiatru, mianowicie we Francji i Anglii.

Francuski inżynier, M. Andreau, zbudował ostatnio ciekawy prototyp elektryczny silnika wiatrznego. Jeden z nich, o mocy 100 kW, zainstalowany został dla celów doświadczalnych w pobliżu Londynu, drugi — o identycznej konstrukcji, ale o mocy 500 kW pod Dunkierką. Silniki wiatrzne konstruktora francuskiego oparte są na zupełnie innej zasadzie niż dotychczasowe. Nie posiadają one w ogóle przewodów, ani połączeń mechanicznych między wirnikiem, składającym się z dwu śmigieł, a turbiną. W pierwszym miesiącu — w końcu ubiegłego roku — przelazła się pod wpływem wiatru, obracała się pod ciśnieniem, które przekazywało się kanałkami do środka stalowej wieży, podtrzymującej głowicę silnika. Powietrze sewnatrza się — aby wyrównać ciśnienie — przesuwa się więc bez przerw do góry i porusza turbinę, umieszczoną w dolnej części silnika wiatrznego.

Głowica wirnika zaopatrzona jest w automatyczne przyrządy do ustalania siły pod wiatr, regulacji obrotów i wyłączenia (przez nachylenie łopatek w pozycji tzw. „chorągiewki” — gdy wiatr przekracza pewną maksymalną prędkość) przy 100 km/g. Silniki wiatrzne inż. Andreau odznaczają się prostotą budowy i lekkością.

J. Kedz.

Wzrost nauki i pracy

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.



Silnik wiatrzny inż. Andreau. Wyższa część 14 m, długość łopaty wirnika — 12 m.

Pod koniec ubiegłego wieku uczeni zaczęli opracowywać silniki, czerpiące energię z wiatru, a oparte na wielopłatkowym kole, nazywanym turbiną wiatrzną. Silniki te spełniały rolę posilkowych źródeł energii, pomijając wodę w gospodarstwach rolniczych, napędzając ścieżki i młocarnie oraz wytwarzając energię elektryczną dla niewielkich osiedli.

Największe zbliżenie Marsa w 1956 roku

Planeta Mars miał wlecieć o 14 lat bliżej do Ziemi na najmniejszą odległość — 35 milionów kilometrów. Jest to tzw. WIELKA PRZEJŚCIE.

Ma to miejsce wtedy, gdy Ziemia znajduje się najdalej od Słońca (afelium), a Mars najbliżej Słońca (perihelium).

W czwartek 14. 7. 1956 roku, o godzinie 17. 15, planeta Mars przejdzie tylko o 3 miliony kilometrów bliżej do Ziemi niż w ostatnim zbliżeniu, które miało miejsce w 1932 roku.

Astronomowie 14 krajów, specjalnie interesujący się tą planetą, zebrał się przeto w r. ub. w pld. Afryce, w miejscowości Bloemfontein, na wysokości 1480 m. n. p. m. Mars przeżywał tam dogodnie w zenicie około połowy nocy, dając optymalne warunki widzialności. Wyprawy „marzycielskiej” kierował E. S. Süßner, dyrektor obserwatorium założonego niedługo przez Percivala Lowella specjalnie dla badania zagadki zamieszkałości Marsa.

Obserwatorzy mieli do dyspozycji wielki refraktor o średnicy 70 cm w tamtejszym obserwatorium Leontiusa, oraz inne, niewiele mniejsze, w sąsiednich obserwatoriach. Zakładowy był minął rok od zakończenia tych obserwacji, uzyskane rezultaty opublikowane zostały fragmentarycznie, zapewne w oczekiwaniu na uzupełniające badania w r. 1956.

A więc za pomocą fotografii wykryli, że rzadkie obłoki marsyjskie układają się w pasma równoległe do równika, podobnie jak na Jowiszku i Saturnie. Zauważono też pojawienie się wielkiej „zielonej plamy” na jednym z niższych „mors” planety.

Skąd się bierze taka plama? Zdaniem są podzielnym. Niektórzy ją „czar” Marsa uważają ją za większą „zielen”



Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku. Wzrost nauki i pracy — w dziedzinie elektroniki — w tym roku.

