

Najpotężniejszy
na świecie

PANORAMA

DODATEK NIEDZIELNY „DZIENNIKA ŁÓDZKIEGO“

Łódź, 8 grudnia 1957 roku

Nr 47 (211)

ŁODOŁAMACZ ATOMOWY

Jak doniosła prasa, w Związku Radzieckim dokonano wodowania lodolamacza o napędzie atomowym. Jest to najpotężniejszy w świecie łamacz lodów, specjalnie przygotowany do podróży w warunkach polarnych.

Przystępując do konstruowania pływających siłowni atomowych, naukowcy radzieccy oddali pierwszeństwo lodolamaczowi dlatego, że w żegludze arktycznej, gdzie zaopatrzenie okrętów w paliwo jest najbardziej utrudnione, maksymalnie ekonomiczne okazuje się zastosowanie silników poruszanych energią atomową.

Lodolamacz „Lenin” ma długość 134 m, zaś szerokość (maksymalną) korpusu 27,6 m. W jednym rejsie może on przebywać na Biegunie Północnym i u brzegów Antarktydy. Zwykle lodolamacze, chcąc wykonać takie zadanie, muszą przynajmniej 10-krotnie uzupełniać zapasy paliwa. Parowce zaopatrują się w węgiel co 20, zaś lodolamacze dieslowskie — w ropę co 40 dni. „Lenin” będzie pływał bez uzupełniania paliwa atomowego ponad rok. Co więcej, może on zabierać paliwo również dla prowadzonych przez siebie okrętów, torując im drogę w najcięższych warunkach lodowych.

Na zwykłym lodolamczu ok. 1/3 powierzchni użytecznej zajęta jest przez zapasy węgla lub ropy, niezbędne dla odbycia rejsu. Zużycie węgla na dobę przekracza 100 ton. Zużycie atomowego paliwa w ciągu doby wyniesie ok. 45 gramów.

Moc silnika atomowego na pokładzie „Lenina” wynosi 44 tysiące koni mechanicznych.

Szybkość — 18 węzłów, tj. ok. 32 km/godz. Może on torować drogę wśród najcięższych lodów, wobec których bezsilne są najmniejsze lodolamacze zwykłego typu.

Reaktor osłonięty jest bezpiecznie warstwą metalu, betonu i innych materiałów, po-

chlaniających szkodliwe dla zdrowia promieniowanie radioaktywne. Kierowanie jego pracą jest zautomatyzowane. Urządzenia automatyki i telemechaniki umieszczone są na głównym pulpicie kierowania, skąd dyżurny inżynier kontroluje pracę reaktora i reguluje działanie instalacji energetycznych. Również sama żegluga jest poważnie ułatwiona i uproszczona dzięki różnym urządzeniom automatycznym oraz wyposażeniu w najnowocześniejsze przybory nawigacyjne.

Nowoczesne urządzenia klimatyzacyjne zapewniają załodze stałą temperaturę i wilgotność powietrza, chronią ją także przed surowym klimatem arktycznym, nocą polarną itp. niespodziankami. Sale kinowe, biblioteka, gabinety

lekarские wraz z odpowiednią aparaturą, łazienki z wannami, automatyczna centrala telefoniczna — dopełniają wygód.

Lodolamacz musi prowadzić „wywiad lodowy” oraz utrzymywać łączność z pozostałymi okrętami konwoju i stacją polarnymi. Oprócz innych środków, do tego celu służą dwa helikoptery, które mają wydzieloną przestrzeń dla startu i lądowania oraz specjalny hangar.

Dzięki urządzeniom radiolokacyjnym i nawigacyjnym „Lenin” może odbywać swój rejs przy każdej pogodzie i niezależnie od widzialności.

Konstruktorzy radzieccy pracują również nad zastosowaniem energii atomowej w innych dziedzinach komunikacji, bynajmniej nie tylko morskiej.



Tak wyglądała budowa lodolamacza. Na zdjęciu: „Lenin” — jeszcze nieukończony — w stoczni leningradzkiej.

Trudny list



Mały Leoś już teraz pisze list do „świętego Mikołaja”. Prawda, jaki przezorny? Do „Gwiazdek” zostało niewiele czasu, a list do Mikołaja — nie wiadomo jak długo idzie.

Wywiady Panoramy

O konflikcie serologicznym

Rozmawiamy z dr I. Dynensonem

Brak dziecka jest prawdziwą tragedią niejednego małżeństwa. W niektórych przypadkach bezdzietność spowodowana jest tym, że ciąża przebiega nieprawidłowo, kończy się poronieniem, przedwczesnym porodem, a czasem nawet donoszony noworodek umiera w pierwszych dniach życia.

Jedną z przyczyn tego zjawiska bywa, znany w świecie lekarskim, konflikt serologiczny. Co to takiego? O tym rozmawiamy z adiunktem Kliniki Położniczej im. Curie Skłodowskiej — I. Dynensonem.

— Ostatnio wiele słyszeliśmy o konflikcie serologicznym. Czy mógłby pan adiunkt wyjaśnić na czym on polega?

— Wiadomo, że rozróżniamy kilka zasadniczych grup krwi ludzkiej: A, B, AB i 0. Niezależnie od tego lekarze Landsteiner i Wiener w 1940 r. wykryli w krwinkach tzw. czynnik Rh. Około 85 proc. ludzi posiada we krwi ten czynnik i tych zaliczamy do grupy Rh+, pozostali (15 proc.) nie mają „Rh” i określamy ich jako Rh-. Jeśli w małżeństwie mąż należy do grupy Rh+, a żona do grupy Rh-, mówi się o niezgodności serologicznej (krwi).

— Jaki jest wpływ tego „konfliktu” na rozwój płodu?

— Dowiedziono, że w niektórych przypadkach na tle tej niezgodności powstają zaburzenia w rozwoju płodu. Jeśli płód odziedziczy ten czynnik po ojcu, czyli będzie Rh+, to przedostanie się jego krwinek do ustroju matki powoduje u niej powstawanie tzw. przeciwciał, które niszczą krwinki Rh+. Przeciwciała te, przenikając potem poprzez łożysko do płodu, powodują rozpad jego czerwonych ciałek co staje się przyczyną uszkodzenia płodu, a czasem jego obumarcia. Mówimy już nie o niezgodności serologicznej, lecz o konflikcie serologicznym.

Dziecko urodzone z takiego konfliktu, zapada na chorobę hemolityczną. Jednym z jej objawów jest ciężka żółtaczka, spowodowana nasilającym się rozpadem krwinek i doprowadzająca do śmierci.

— Z tego co pan adiunkt powiedział można by wyciągnąć wniosek, że niezgodność serologiczna stwierdzona u kandydatów na małżonków powinna być przeszkodą w ich związku.

— Powierzchnowa i pobieżna znajomość tych faktów mogłaby skłonić do wyciągnięcia takiego wniosku, że podobne małżeństwa nie powinny być w ogóle zawierane, że decydować powinien w tej sprawie wynik uprzednio przeprowadzonego badania krwi kandydatów do związku małżeńskiego. Wniosek taki jest jednak niesłuszny. Istnienie różnicy w grupach krwi nie przesądza sprawy. Pomijając to, że przy istniejącej niezgodności serolo-

mieniamy” krew noworodka. Niejedno istnienie ludzkie zostało w ten sposób uratowane.

— Wiadomo nam, że klinika wrocławska specjalizuje się w tej dziedzinie położnictwa. Czy również łódzkie kliniki położnicze mogą zanotować jakiegoś osiągnięcia w tym kierunku?

— Obecnie wszystkie prawie kliniki, a między innymi i łódzka, mogą wykazać się dużymi osiągnięciami w tej dziedzinie. Ogromne zasługi położył tu polski uczeń o sławie światowej, profesor Hirszfeld, który na podstawie wieloletnich doświadczeń jako jeden z pierwszych zajął się badaniem tej sprawy i opracował szczegółową metodykę postępowania. Toteż klinika wrocławska, którą prowadził niedawno zmarły prof. Hirszfeld stała się ośrodkiem badań czym słynnym w Polsce i w świecie.

— Jakże środki stosuje się w celu zapobiegania powikłaniom spowodowanym konfliktem serologicznym?

— Podkreślić należy duże znaczenie, jakie ma wczesne stwierdzenie niezgodności serologicznej u małżonków. Umożliwia to zapobieganie powstawaniu schorzeń i ewentualne przystąpienie do właściwego leczenia, natychmiast po urodzeniu zagrożonego dziecka.

Toteż każda ciężarna kobieta powinna znajdować się pod obserwacją lekarza-położnika, Rozmawiali:

H STĘPŁOWNA
J. KRASKOWSKI

DZIS KONKURS

Przyjemna zabawa ■ Cenne nagrody

Dzisiaj rozpoczynamy zapowiadany od dawna konkurs przedświąteczny „Dziennika Łódzkiego” i „Kukuleczki”. Począwszy od niniejszego numeru zamieszczać będziemy każdego dnia, przez najbliższy tydzień, jeden rysunek, na którym uważny czytelnik znajdzie rozrzucone w przedstawionej scenie litery. Litery te złożone razem dają część hasła, które stanowić będzie rozwiązanie konkursu. Przy tej okazji poczynić trzeba dwie zasadnicze uwagi:

poszczególne rysunki, a więc fragmenty hasła zamieszczane są w kolejności w jakiej ca-

łość zostanie odczytana; początek każdego słowa oznaczony jest dla ułatwienia białą literą na czarnym tle. Nie oznaczone specjalnie są tylko spółniki.

W ostatni dzień konkursu, tj. w najbliższą sobotę, zamieszczony zostanie kupon, który należy przesłać do dnia 21 bm. na adres redakcji: Łódź, ul. Piotrkowska 96 wraz z wpisanym rozwiązaniem i załączonymi sześcioma kolejnymi rysunkami.

Rozwiązanie konkursu i listę nagrodzonych zamieścimy w świątecznym numerze naszego pisma.

Dla przypomnienia podajemy jeszcze raz listę nagród:

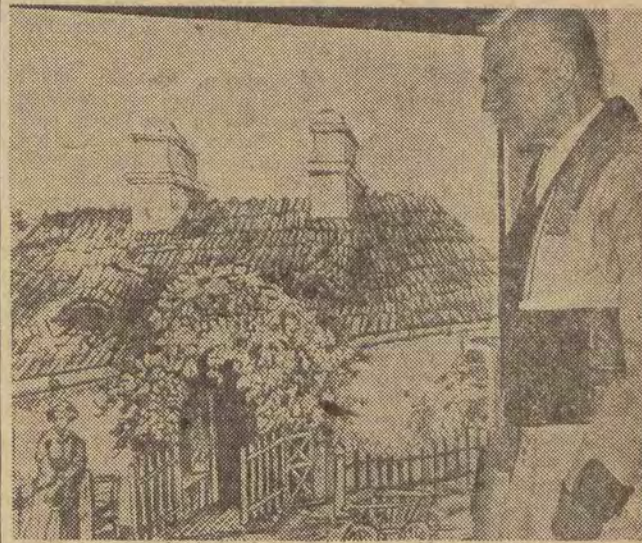
1. Radioodbiornik „Stolica”
2. Pralka elektryczna
3. Rower męski (imp.)
4. Zegarek na rękę
5. Radioodbiornik „Szarotka”
6. Aparat fotograficzny „Star”
7. Teczka skórzana
- 8-9. Teczki „aktówki”
- 10-11. Zegarki „Ruhla”
- 12-15. Wieczne pióra

Czytelnikom życzymy przyjemnej zabawy, no, i... zdobycia cennej nagrody.



ZADANIE
Nr 1

W 50 rocznicę śmierci Wyspiańskiego



Wystawę „Stanisław Wyspiański 1907-1957”, otwartą w Muzeum Narodowym, zwiedza żyjący Kasper Ozepec z Bronowic, jeden z bohaterów „Wesela”.

WAZNE TELEFONY

Pogot. Milicyjne 253-33
Pogot. Ratunkowe 254-44
Straż Pożarna 8
Kom. Miejska MO 292-22

TEATR

OPERA w gmachu Teatru Nowego (Wieckowskiego 15) 8.12. g. 10
Rigoletto; 9.12. g. 10
NOWY (Wieckowskiego 15) 8.12. g. 10
Tear Klary Gazul; 9.12. g. 10

KONCERTY

FILHARMONIA (Narutowicza 20) g. 19.30
Pomoczenie Psalmu Sławnego w 3 części

MUZA

MUZEUM ETNOLOGICZNE I ARCHOLOGICZNE (Plac Wolności nr 14) czynne g. 11-18

Co?gdzie?KIEDY?

KINA

BALTEK (Narutowicza 20) Film dok. g. 11 i 22
Zelazna maska; doz. od lat 12, g. 12

POLONIA (Piotrkowska 67) Indiani wojownik; doz. od lat 12, g. 13

SOJUSZ (Nowe Złotno) Sen o zabawkach; 11. Gerzi ryż; doz. od lat 18, g. 15

ZACHETA (Zgierska 26) Film dok. g. 10.15
Mioś kobiecy; doz. od lat 18, g. 14

GARNIZONOWY KLUB OFICERSKI (Tuwima 34) Bajka „Brylant ma lęko kocięcia” g. 15.30

Dziury aptek Obr. Stalingradu 15, Pabianicka 218, Jaracza 32

WOLNOSC (Przybyszewskiego 16) Film dok. g. 9 i 22
Zelazna maska; doz. od lat 12, g. 10

INZYNIERA TECHNOLOGA LUB TECHNIKA Z BRANZY DRZEWNEJ
ze znajomością produkcji mebli, z wieloletnim stażem pracy,

Usługowa Spółdzielnia Pracy „UNI WERSUM”
Punkt Skupu i Renowacji Instrumentów Muzycznych

uwaga NAUCZYCIELE i CZYTELNICZY
Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej!

STAL POSPOLITA I SPECJALNA
o profilach: okrągła — płaska — kwadratowa — blachy, taśmę zimno-walcową,

SPRZEDA
Wrocławskie Biuro Sprzedaży Wyrobów Hutniczych i Metalowych,

OGŁOSZENIA DROBNE

NIERUCHOMOŚCI
4 HA ziemi, pół ha lasu w Galkówku sprzedam.

GABKI nylonowe różne kolory kupie. Oferty składaj w Biurze Ogłoszeń, Piotrkowska 96

KROSNO kortowe, masyżne zakardawa i maszynne raszel kupię. Oferty Biuro Ogłoszeń, Piotrkowska 96

KWARCÓWKI czynną lub uszkodzoną, palnik. części kupię. Tel. 282-82

SPRZEDAŻ
PIANINO krzyżowe czarne sprzedam. Południowa 84, m. 16, tel. 311-28

PIANINA — fortepiany — stroi — reperuje — odświeża, przewozi oraz ocenia wartość pianin

GOSPODARSTWO rolne 8/40 ha z budynkami (okolica Aleksandrowa) pilnie sprzedam.

PARCELE przy ul. Wielkopolskiej sprzedam. Wiadomość Topolowa 38

DZIAŁKI zalesioną w Kolumnie sprzedam. — Łódź, Obr. Stalingradu 69-5

FUTRO damskie nutrie tywęgierskie nowe, oraz aparat fotograficzny

PARCELE przy ul. Wielkopolskiej sprzedam. Wiadomość Topolowa 38

FUTRO damskie nutrie tywęgierskie nowe, oraz aparat fotograficzny

6 MORGÓW ziemi za Kutnem sprzedam. Wiadomość Al. 1 Maja 28, m. 1

PIANINO krzyżowe — sprzedam. Wrześnińska 52-5 (równoległa z ul. Limanowskiego)

KUPNO
ZEGARKI naręczne, uszkodzone nawet niekompletne kupuje.

FUTRO damskie (baranywęgierskie) rozm. średni sprzedam.

ZEGARKI naręczne, uszkodzone nawet niekompletne kupuje. Zgier 39-12, Julianów

ŁÓŻKA z materacami, stół dębowy (wysoki polietyl.)

maszyny dziewiarskie nr 10 o dług. 80 — 100 cm. Płyty do maszyn sennokociowych

EGZAMINY poprawkowe matematyki, fizyki, mechaniki, wytrzymałości

PRACOWNICY POSZUKIWANI

MODELI (mężczyzn i kobiety) zatrudni Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych w Łodzi.

INZYNIERA budowlanego z praktyką co najmniej 3-letnią i znajomością zagadnień

STARSZYCH projektantów i projektantów, starszych asystentów i asystentów,

SAMODZIELNYCH elektryków samochodowych zatrudni od zaraz Spółdzielnia Pracy

FOMAGACZKI na przedziałnię, kierownicę samochodową, palaczy, pomoc palaczy,

KIEROWNIKA sklepu papierniczego w Rudzie Pabianickiej, ul. Pabianicka 179

ZAKUPI Spółdzielnia Niewidomych „Przyjaźń” Łódź, ul. Rewolucji 1905 r.

maszyny dziewiarskie nr 10 o dług. 80 — 100 cm. Płyty do maszyn sennokociowych

10 KIEROWCÓW ciągników (placa od 1700 — 2.200 zł), 4 sprzątażki

MASARZY i majstra masarskiego zatrudni od zaraz Państwowe Przedsiębiorstwo Handlowe „Konsumy”

ROBOTNIKÓW nie wykwalifikowanych do wykupu gliny zatrudnia od zaraz Cegielnia Miejska.

3 DOZORCÓW do pilnowania obiektów zatrudni natychmiast Łódzkie Przedsiębiorstwo Elektryfikacji Rolnictwa.

Zamknięcie ruchu kołowego

Oddział drogowy P.K.P. zawiadamia, że w związku z wymianą prześł mostowych

ODDZIAŁ DROGOWY P.K.P. ŁÓDŹ-FABRYCZNA.

KRZYŻÓWKĘ 10 lub 12-BĘBNOWA maszyny dziewiarskie nr 10 o dług. 80 — 100

maszyny dziewiarskie nr 10 o dług. 80 — 100 cm. Płyty do maszyn sennokociowych

KURSY samochodowe amatorskie i zawodowscy kat. II i III TKWP.
NOWOCZESNEGO kroju damskiego i zawodowscy kat. II i III TKWP.
KURSY przygotowujące do egzaminu czeladniczego

LEKARSKIE

Dr SIENKO specjalista skórne, weneryczne, włosów godz. 16-18

Dr REICHER specjalista skórne, weneryczne, włosów (zaburzenia) 8-9, 16-19

Dr NITECKI specjalista chorób skórnych, wenerycznych 16-18

Dr SOKOŁ specjalista chorób kobiecych powrót ci. Ul. PKWN 4

Dr JADWIGA ANFORO-WICZ skórne, weneryczne, kobiece, 15.30-19

Dr NITECKI specjalista chorób skórnych, wenerycznych 16-18

Dr SOKOŁ specjalista chorób kobiecych powrót ci. Ul. PKWN 4

Dr JADWIGA ANFORO-WICZ skórne, weneryczne, kobiece, 15.30-19

Dr NITECKI specjalista chorób skórnych, wenerycznych 16-18

Dr SOKOŁ specjalista chorób kobiecych powrót ci. Ul. PKWN 4

Dr JADWIGA ANFORO-WICZ skórne, weneryczne, kobiece, 15.30-19

Dr NITECKI specjalista chorób skórnych, wenerycznych 16-18

Dr SOKOŁ specjalista chorób kobiecych powrót ci. Ul. PKWN 4

Dr JADWIGA ANFORO-WICZ skórne, weneryczne, kobiece, 15.30-19

Dr NITECKI specjalista chorób skórnych, wenerycznych 16-18

Dr SOKOŁ specjalista chorób kobiecych powrót ci. Ul. PKWN 4

Dr JADWIGA ANFORO-WICZ skórne, weneryczne, kobiece, 15.30-19

Dr NITECKI specjalista chorób skórnych, wenerycznych 16-18

Dr SOKOŁ specjalista chorób kobiecych powrót ci. Ul. PKWN 4

Dr JADWIGA ANFORO-WICZ skórne, weneryczne, kobiece, 15.30-19

Dr NITECKI specjalista chorób skórnych, wenerycznych 16-18

Dr SOKOŁ specjalista chorób kobiecych powrót ci. Ul. PKWN 4

