

Niezbędne zabiegi podczas mrozów.

Jak uczynić jazdę samochodem i motocyklem tak samo łatwą i przyjemną jak w lecie.

Zasadniczym zabiegiem przeciwko mrozom, stosowanym powszechnie przez każdego kierowcę, jest częściowe przykrywanie chłodnicy. Zabieg ten tak prosty przeciwko zbytniemu ostygnięciu silnika stosuje się często w sposób niezbyt celowy. Widzimy, naprzykład, że kierowcy przykrywają górną część chłodnicy, w której woda jest i bez tego dość ciepła. Musimy dążyć do tego, by nie tworzyć zbyt wielkich różnic temperatur, a zatem należy przykrywać część dolną chłodnicy, gdzie woda jest zimniejsza, pozostawiając górną odsłoniętą dla swobodnego przepływu powietrza.

Powyższy prymitywny sposób wystarczy temu, kto nie dba o elegancki wygląd swej maszyny. Kierowca, który dba o elegancję swego wozu, stosuje obecnie żaluzje poziome lub pionowe, które z łatwością dają się umieścić z przodu chłodnicy. Przy demontowaniu takich żaluzji do samochodu, sam kierowca z łatwością może zastosować urządzenie pozwalające na przemykanie lub otwieranie żaluzji ze swego siedzenia.

Nowoczesne samochody, przeważnie amerykańskie, są zaopatrzone w blaszane żaluzje, przesłonięcie których reguluje ręcznie kierowca. W tym wypadku bardzo pożytecznym jest umieszczenie na tablicy przedniej termometru, który wskazuje temperaturę wody w koszulkach cylindrów. Termometr ten oddaje również wielkie usługi latem, gdyż umożliwia niezwłoczne stwierdzenie defektu w chłodzeniu wodnym lub oliwnym.

Najnowsze konstrukcje są zaopatrzone w termostaty, które regulują samoczynnie przesłonięcie żaluzji, zależnie od temperatury wody.

Żaden chyba kierowca nie zapomni w zimie spuścić wody, pozostawiając samochód w nieopalanym garażu. Prócz tego, należy

otulić silnik derką. Aby uniknąć żmudnej procedury spuszczenia wody, przepuszczania silnika, a potem przed jazdą znów nalewania wody i to wody niezbyt zimnej, o co też na-

wietrze przed dojściem do gaźnika, ewentualnie gaźnik ssie powietrze zimne, a dopiero mieszanka zostaje ogrzana. Gdy nie posiadamy specjalnego podgrzewacza, możemy go

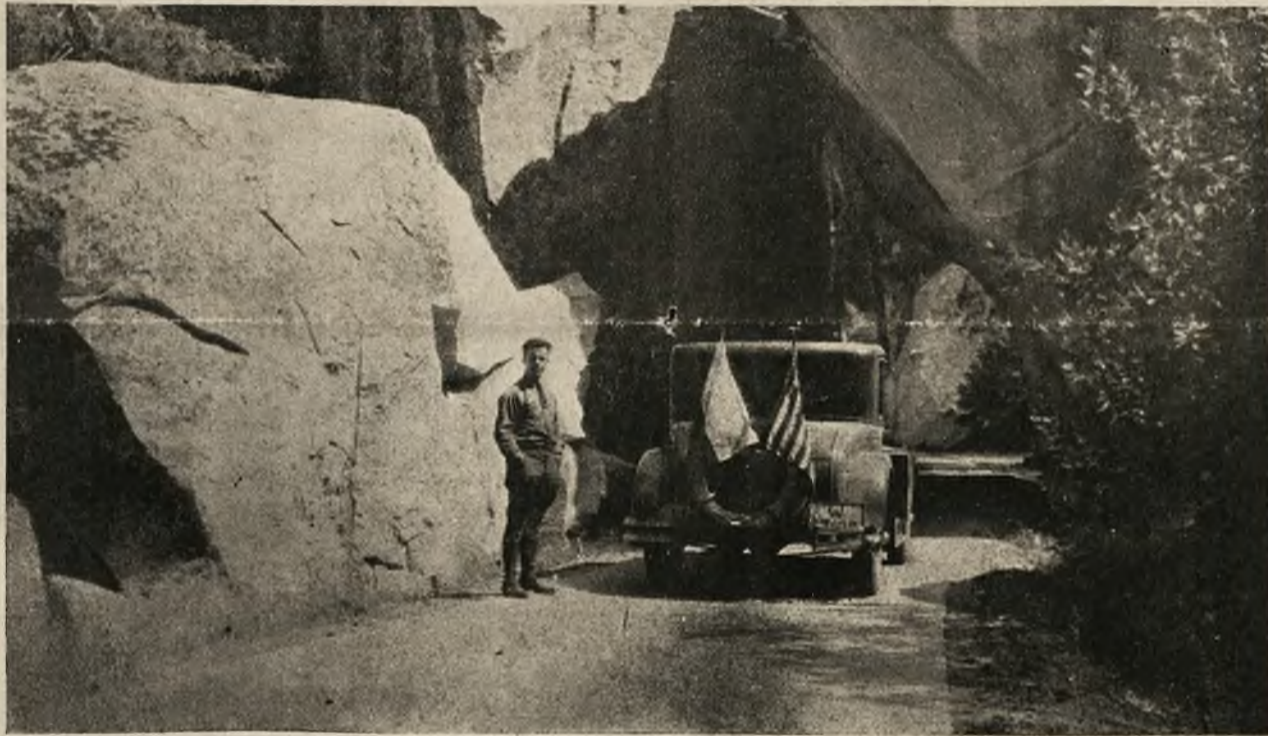
zbudować sami, posługując się najlepiej metodą pierwszą, t. j. stosując podgrzewanie powietrza, które idzie do gaźnika. W tym celu z blachy robimy rurę, koniec której nakładamy na wlot do gaźnika, a ją samą umieszczamy w ten sposób, by powietrze same przez gaźnik było ogrzewane przez wydech. Zaleca się również stosować w zimie lżejsze gatunki benzyny, które łatwiej odparowują.

Powyższe zabiegi zabezpieczają pewne i sprawne działanie silnika.

Omówimy teraz niezbędne inowacje w podwoziu. Przedewszystkiem należy stosować opony typu zabezpieczającego od ślizgania się wozu. Gdy wypadnie śnieg, na tylne koła (pędzące) zakładamy łańcuchy. Zakładanie

łańcuchów winno odbywać się w sposób celowy, gdyż bylejakie założenie powoduje ich rozrywanie się a co za tem idzie, i gubienie. Łańcuchy należy nakładać w ten sposób, by dwa długie kawałki łańcucha otaczały z obu stron koło, a pomiędzy nimi były umocowane krótkie kawałki łańcucha ściśle przylegające do opony. Należy zwracać uwagę, by nałożony w ten sposób łańcuch nie mógł ślizgać się po oponie. W ostatnich czasach do tego celu z powodzeniem są zastosowane specjalne „łańcuchy” gumowe.

Nie należy również zapominać i o należytem wyekwipowaniu na zimę kierowcy. Przedewszystkiem należy zaopatrzyć go w odpowiednie ciepłe ubranie, szczególnie, gdy mamy samochód otwarty. Dobre rękawice z futrem od wewnątrz lub na zewnątrz, co jest bardziej celowe, gdyż lepiej grzeje; muszą być zaopatrzone w długie mankiety, które wciągamy na



P. Jerzy Jeliński przy wjeździe do Parku Narodowego Ameryki Południowej. Z tyłu samochodu zatknięte są dwie flagi: polska i amerykańska — zmiany flag p. Jeliński używał stosownie do barw narodowych krajów przez które przejeżdżał.

leży się troszczyć, należy zaopatrzyć się w specjalny ogrzewacz elektryczny, włączony przy pomocy sznura do elektrycznego gniazdka wtyczkowego w garażu. I w tym wypadku jednak należy otulić cały silnik derką, by nie tracić niepotrzebnie ciepłoty silnika.

Przy uruchomianiu silnika w zimie trzeba nie zapominać o koniecznych ostrożnościach ze względu na to, że olej mógł zgęstnieć od zimna. Najlepiej jest stosować w zimie specjalne lekkie oleje, które dostarcza niemal każda fabryka olejów. Należy również nie zapominać i o tem, że mieszanka palna powietrza z benzyną musi posiadać odpowiednią temperaturę, gdyż od tego zależy szybkość jej parowania.

Przy mieszance zbyt zimnej, wydajność silnika zbyt spadnie, silnik pracuje źle i niepewnie. Obecnie rozpowszechniły się powszechnie podgrzewacze mieszanki. Podgrzewanie odbywa się dwójako: ogrzewa się po-

Instalacje elektryczne funkcjonują bez zarzutu, gdy są sprawdzane w firmie „MAGNET” — Warszawa, Hoża 33, tel. 19-31.

rękawy i ściągamy rzemykiem. W ten sposób mroźne powietrze nie ma dostępu do ciała pod rękawem. Na mniejsze chłody można sto-

Przyrządy te budują się o jednym lub dwu rozmiarach. Jest to urządzenie bardzo praktyczne i polecenia godne. Przeciw zamrażaniu i poceniu się szyb i nadwozi zamkniętych, istnieje na rynku cały szereg patentowanych płynów, które jednak działają na czas krótki i nie są zbyt zadawalniające w działaniu.

Przy nadwoziach zakrytych niezbędny jest wentylator, gdyż przy dłuższych podróżach zdarza się, że gazy wydechowe przedostają się do wewnątrz nadwozia. Gazy te przedostają się w sposób nieznaczny w ilościach znikomych i stopniowo zatrująją powietrze, co powoduje pozornie niewytłumaczony ból głowy u pasażerów. Wentylator powinien być tak zmontowany, by strumień zimnego powietrza nie trafiał na pasażerów.

Motocyklista jest o wiele więcej narażony na działanie niepogody, lecz zabezpieczenie go od deszczu i błota jest dość trudne. Jedynie w kraju największego rozwoju motocyklizmu, w Anglii, urządzenia zabezpieczające motocyklistę od wpływu niepogody w zimie mają duże rozpowszechnienie. Przedewszystkiem spotykamy tu ściankę ochronną, montowaną na kierownicy motocyklu, chroniącą twarz i górną część ciała motocyklisty. Ściankę wykonuje się z celulozoidu, wpuszczanego do metalowej ramki, którą umocowuje się na kierownicy. Ścianka ta zakrywa pole widzenia, gdy pada śnieg lub deszcz, wypełnia zaś swoje zadanie tylko częściowo, gdyż chroni od deszczu twarz i ramiona. Celem zabezpieczenia całego ciała, przymocowuje się do niej płachtę nieprzemakalną, którą przyczepia się u dołu do ochraniaczy goleni. Te ostatnie są budowane w przeróżnych odmianach. Na rycinie widzimy ochraniacze goleni stanowiące jedną całość z przykryciem silnika, które zabezpiecza motocyklistę od obryzgnięcia olejem. Naogół motocykliści niechętnie stosują powyższe urządzenia, gdyż szpecą one wygląd maszyny.

O ile nie stosujemy powyższych urządzeń ochronnych, musimy uciekać się do ubioru, który zabezpiecza ciało od wpływu niepogody literalnie od głowy do pięt. Anglicy noszą najczęściej nieprzemakalne płaszcze, dobrze oblegające ciało i sięgające poza kolana oraz rybackie buty. Są używane również nieprzemakalne kurtki i spodnie. Kurtki bywają skórzane lub przegumowane. Motocyklista nosi czapkę lub hełm, w zimie na futrze. Rękawice z jednym palcem lub wszystkimi są również na futrze. Stosują się prócz tego bardzo praktyczne ochraniacze do rąk z nie-

przemakalnego płótna, skóry lub gumy, które nawlekają się na kierownicę i tworzą coś w guście stożka naokoło ręki. Są one zwykle też wyscielone futrem.

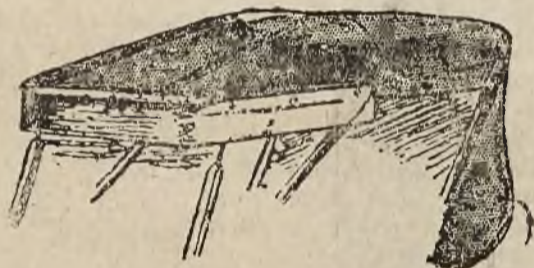


Rysunek 1. Ochronne żaluzje pionowe. 2. Elektryczne ogrzewacze silnika. 3. Doskonały wzór czapki zimowej. 4. Papucie i gumowe buty, dla motocyklistów.

sować skórzane rękawice na wacie. Najlepiej grzeje dobry kożuszek. Skórzana kurtka samochodowa nie jest tak ciepła. Oczywiście strój jest zależny od tego, czy jeździmy po mieście, gdzie kursy są naogół krótkie, czy wybieramy się w dłuższą podróż.

W ostatnim wypadku kierowcę należy zaopatrzyć koniecznie w czapkę futrzaną, zakrywającą uszy i tył głowy. Tu należy pamiętać o otworach na uszach, by kierowca mógł słyszeć sygnały samochodowe i policyjne. Ciepłe buty ewentualnie papucie dopełniają stroju.

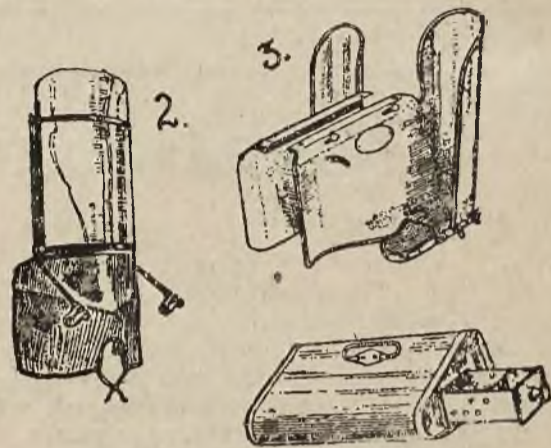
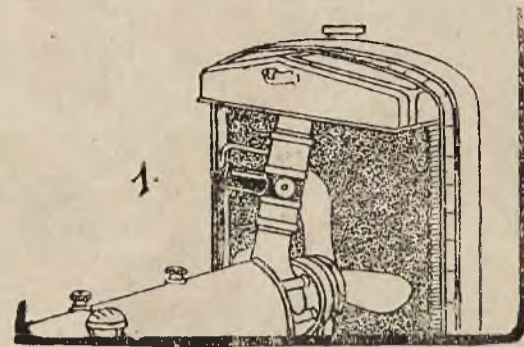
Obecnie są stosowane grzejniki z blachy, napełniane gorącą wodą, ewentualnie grzejniki elektryczne. Ostatnimi czasy zaczęto stosować ogrzewanie samochodu przy pomocy rur, przez które przechodzą gazy wydechowe. Szy-



Rysunek górny: Umocowanie dachu nad wózkiem motocyklu.

Rysunek dolny: Ścianki ochronne wózka motocyklowego.

ba przednia przed kierowcą winna być zaopatrzona w przyrząd do ścierania śniegu i kropel deszczu, poruszany ręcznie lub elektrycznie.



Rysunek 1. Termostat do regulacji obiegu wody chłodzącej. 2. Ścianka ochronna do umocowania na kierownicy motocyklu. 3. Ochraniacz goleni. 4. (ostatni u dołu) Ogrzewacz.

Przy kosztach motocyklowych w zimie stosują się ścianki ochronne z celulozoidu i nieprzemakalnego płótna. Zabezpieczają one jedynie od wiatru. Od deszczu i śniegu nieźle ochraniają specjalne daszki. Spotykane są czasem kosze kryte lub z nadstawką nakładaną na zimę.

Duże usługi oddają tu, podobnie jak w samochodach ogrzewacze oraz ciepłe papucie. Co się tyczy silnika motocyklowego, to w zimie wymaga on jedynie odpowiedniego oleju i dobrej benzyny.

Mot.

Pierwsza Krajowa fabryka samochodów osobowych.

Twórca „Stetysza” inż. Stefan Tyszkiewicz, zorganizował Tow. Akc. budowy samochodów „Stetysz”. Nowopowstałe towarzystwo posiada 3.000.000 zł. Kapitału zakładowego.

Jak już o tem donosiliśmy, krajowa fabryka samochodów p. St. Tyszkiewicza „Stetysz”, przekształcona została w Towarzystwo Akcyjne z kapitałem zakładowym trzech milionów złotych. Założycielami T-wa są: St. hr. Tyszkiewicz, ks. A. Radziwiłł, M. hr. Zamoyski, ks. R. Sanguszko, K. hr. Ostrowski, St. ks. Lubomirski, T. Sułowski, St. Fuks, St. Suryn, W. Kuten,

J. Odechowski oraz Bank Handlowy i Bank Ziemiański.

Nowe Towarzystwo Akcyjne zakupuje obecnie własne budynki fabryczne i w najbliższym czasie rozpocznie normalną produkcję. Samochody „Stetysz” zdobyły sobie już zwolenników, a powstanie fabryki należy powitać z uznaniem i życzyć powodzenia jej organizatorowi. T.

ZAKŁADY AKUMULATOROWE

SYST. „TUDOR” S. A.

WARSZAWA, ul. ŻŁOTA 35.

Telefony: 404-94, 17-45, 121-74 i 329-46.

ODDZIAŁY:

Bydgoszcz, ul. Błonia 7. Telefon 13-77.

Poznań, ul. Mostowa 4a. Telefon 11-57.

Lwów, ul. Nabelaka 21. Telefon 52-35.

POLECAJĄ SWOJE ZNAKOMITE
AKUMULATORY STARTEROWE

Sprzedaż na miasto st. Warszawę w firmie

„MAGNET”

Warszawa ul. Hoża 33.

Telefon 19-31.

Rekordy Forda.

Wydajność fabryk Forda zbliża się do 10.000 samochodów dziennie. Ford udziela bezpłatnie niezbędne zabiegi przy samochodach, po przebyciu 500, 1000 i 1500 mil.

Wydajność fabryk Forda w październiku 1928 r. stanowiła 5500 samochodów dziennie. W następnych miesiącach wydajność ta wzrosła i zbliża się obecnie do cyfry 10000 sztuk, którą Ford zdecydował osiągnąć. Ilość pracowników zatrudnionych u Forda w Detroit wynosi 125000 ludzi, a razem we wszystkich jego przedsiębiorstwach 186300 ludzi. Przedstawiciele Forda udzielają swym klientom darmo niezbędnych zabiegów przy samochodach po przebyciu 500, 1000 i 1500 mil. Olej silnikowy jest zamieniany bezpłatnie. Całe podwozie jest smarowane darmo. Za prace oraz dodane materiały przy kontrolowaniu baterji, gaźnika, oświetlenia, hamulców, kierownicy i pneumatyków klient nic nie płaci.

W roku 1929

wyruszy do bieguna północnego szwedzki meteorolog M. Sandstram, oraz dr. Eckener na Zeppelinie z 1928 r.

Pierwszym, ogłosił zamiar udania się do okolic bieguna północnego w r. 1929, szwedzki meteorolog M. Sandstrom. Ekspedycja ma na celu zbadanie pływających lodowców oraz prądów morskich w strefach podbiegunowych. Jak wiadomo meteorologia obecna ma wielkie trudności w przepowiadaniu pogody właśnie dlatego, że nie są jeszcze zbadane warunki panujące w strefach podbiegunowych, które, oczywiście muszą wywierać wpływ na prądy powietrzne i stan pogody na globie ziemskim. Ekspedycja więc uczonego szwedzkiego może mieć doniosłe znaczenie dla życia praktycznego. Drugą ekspedycję w roku bieżącym mają zamiar wysłać Niemcy, używając do tego celu Zeppelina, który przeleciał ocean w roku 1928 Zeppelin będzie prowadzony przez dr. Eckenera. W wyprawie weźmie udział 50 ludzi. Wyprawa uda się aż do Alaski, celem ewentualnego znalezienia wygodniejszej drogi z Europy do Ameryki niż obecna przez ocean Atlantycki.

Ostatnie rekordy.

Włosi pobili rekord dwunastogodzinnej jazdy na samochodzie, Francuzi rekord szybkości na motocyklu.

Włochy. Dwaj włoscy automobiliści zawodnicy - amatorzy, hrabia Luigi Castelbarco i Mario Alberti pobili dwunastogodzinny rekord samochodowy dla kategorii do 1100 cm³.

Udało im się przebyć w ciągu 12 godzin na sześciocyndrowym Amilcarze przestrzeń 1.427 klm. 700 m., osiągając szybkość 118 klm. 975 m. na godzinę.

Poprzedni rekord ustalony 14 lutego 1928 r. stanowił 1055 klm. 816 m. (87 klm. 984 m. na godzinę).

Francja. Na autodromie w Montlhéry w Paryżu na motocyklu Sarolea o pojemności 500 m³ Super-Sport, został ustanowiony nowy światowy rekord na 5 klm. przy przeciętnej szybkości 181,8 klm/godz. W najszybszym okrążeniu szybkość maksymalna wyniosła 183 klm/godz. Ten nowy rekord światowy przewyższa znacznie poprzedni 177 klm/godz.

Sprawą zwalczania

hałasu ulicznego. w Londynie zajęto się bardzo gorąco, a co postanowi Warszawa w roku 1929?

Hałas uliczny, do którego przyczyniają się w znacznej mierze sygnały samochodowe, stał się w ostatnich czasach prawdziwą plagą dla mieszkańców Londynu.

Sprawą zwalczania hałasu ulicznego zajęto się w Londynie bardzo gorąco. Dla opracowania planu walki z hałasem ulicznym została utworzona Komisja, w skład której wchodzi przedstawiciele władz miejskich, fabryk oraz policji.



Następnym przygotowaniem do podróży naokoło Polski zaopatruje się w akumulator wyrobu krajowego "Tudor"
Warszawa 28/XII 2827.
Jerzy Jeliński

Znany dziś na cały świat polski harcerz globtroter, p. Jerzy Jeliński, po opasaniu kuli ziemskiej wybiera się w podróż naokoło Polski, w celu wygłoszenia w szeregu miast odczytów p. t. „Jak opasałem kulę ziemską flagą polską”. Odczyty urozmaicone pokazami szeregu trofeji zdobytych w drodze i setkami przezroczy ilustrującymi przebieg jazdy, mają zgóry zapewnione powodzenie. Przed wyruszeniem w drogę p. Jerzy Jeliński zaopatrzył się w fir. „Magnet”, w znany ze swej dobroci krajowy akumulator syst. „Tudor”, co uwidacznia powyższe zdjęcie i autograf młodego, lecz doświadczonego automobilisty. Obok p. Jelińskiego stoi p. Popławski właściciel fir. „Magnet”.

Czy nie należałoby i nam przy okazji nowego roku złożyć życzenie magistratowi wielkiej Warszawy, by rozwiązał, sprawę uciszenia szarpiących zdrowie i nerwy piekielnych hałasów ulicznych ewentualnie, żeby przynajmniej nią się zajął i cokolwiek w tej kwestji uczynił.

Pisma nadesłane redakcji.

„Motor” największe ilustrowane czasopismo z dziedziny sportu motorowego w Czechosłowacji. Dwutygodnik. Rok wydania VII. Nr. 24 (gwiazdkowy). Zawiera następujące artykuły: „Przed zimową śpiączką.” Knotek, „Ci, którzy odeszli...” „Na zimowe miesiące.” „Zawody dawniej, dziś i w przyszłości.” „Synowski dar” (opowieść wigilijna). „Birmingham-Londyn-Paryż-Praga” (podróż motocyklem). „Buldog Dingo.” Sonkop (nowela). „Abeceda”—wiadomości o samochodzie dla początkujących” Inż. Gruber. „Motocyklem na alpejskie kolosy.” Frei. „Utrzymanie i naprawy motocykli” Inż. Leman. Prócz tego opisy nowości konstrukcyjnych A. J. S. 1929 i Porrot'a, dość bogata rubryka „Ze świata,” oraz szereg drobnych notatek i wiadomości.

Celem zaznajomienia naszych Czytelników z samochodowo-motocyklową prasą czeską, umieszczamy parę streszczeń i wyjątków tego numeru.

BACZNOŚĆ! BACZNOŚĆ!

AUTOMOBILIŚCI

Proszę żądać „gratis i franco” najnowszy Katalog

na wszystkie

PRZYBORY SAMOCHODOWE

L. KRUPKA

Warszawa, Nowy - Świat 5.

Chcesz grać w Bridge'a?

Kup podręcznik napisany przez

„IGA”

autora „Kącika bridge'owego”.

Nakładem:

Informacyjnej Agencji Wydawniczej
 Warszawa, Bracka 20 m. 1, tel. 410-85.

Otwarcie „Saint-Didier“.



W dniu 20 grudnia ub. r. w Warszawie przy ul. Mazowieckiej 9, odbyło się otwarcie salonu wystawowego Polskiego Towarzystwa Samochodowego „Saint Didier“ Sp. Akc., powyżej umieszczamy karykatury wszystkich wybitniejszych przedstawicieli, przemysłowców i kupców samochodowych oraz przedstawicieli prasy samochodowej obecnych na otwarciu.

Rys. Lipiński.

Zarys historii lotnictwa. (c. d.)

W Nr. 28 r. ub. umieściliśmy początek (wstęp) cyklu art. o historii lotnictwa światowego p.t. „XXV lecie lotnictwa światowego“, obecnie podajemy c. d. tej najciekawszej dziedziny sportu i komunikacji nadmienając, że dalsze art. będziemy ilustrować rysunkami z czasów ich pochodzenia. Red.

Po pierwszych próbach br. Montgolfier i prof. Charles'a, rozpoczął się cały szereg prób—i w r. 1785 Jan Blanchard i Jan Jeffries przelecieli przez kanał Lamanche.

W ślad za sukcesem Blanchard'a—nastąpiła pierwsza katastrofa lotnicza zakończona śmiercią Pilôtre de Rosiez i Romain'a. Dzień 15 czerwca 1785 r. był dniem, który rozpoczął długą listę ofiar lotnictwa.

W ciągu dwunastu lat następnych aeronautyka nie zrobiła prawie postępów godnych zanotowania, dopiero w r. 1797 fizyk Garnerin wykonał spadochron przy pomocy którego opuścił się z wysokości 1000 metrów.

Po całym szeregu lotów dokonanych w celach zarobkowych, podczas których lotnicy dokonywali ćwiczeń gimnastycznych, i zabawiali widzów sztucznymi ogniami, rozpoczęły się loty naukowe. Pierwszy lot nauczyciela Robertsan'a, a następnie lot profesora Zacharowa, nie dały żadnych pozytywnych rezultatów, dopiero prace w m-cu lutym z r. 1804 znanych fizyków Laplace i Gay-Lussagu dały dużo cennych spostrzeżeń — i posłużyły podstawą dla całego szeregu teorii naukowych.

W okresie tym daje się zauważyć zanik zainteresowania do aeronautyki—wojny Napoleońskie, a następnie okres reakcji europejskiej nie sprzyjały rozwojowi lotnictwa—to też w ciągu lat czternastu nic godnego uwagi nie zostało zanotowane — dopiero w roku 1850 dwaj chemicy Barral i Bixio na zlecenie Francuskiej Akademii podjęli się przeprowadzić badania atmosfery na różnych wysokościach podczas burzy.

Przygotowanie i ekwipunek balonu powierzono znanemu fizykowi Regnault. W dniu 27 lipca 1850 osiągnęli oni wysokość 7000 metrów bardzo starannie notując temperaturę i przeprowadzając obserwacje magnetyczne. Loty Green'a i Welsh'a oraz Glaisher'a wraz z Caxwell'em również dały dużo materiału naukowego przyczem w dniu 5 września 1862 Glaisher osiągnął wysokość 9000 metrów.

W 1865 roku — rozpoczyna się żywa działalność Francuskiego Towarzystwa Aero-

statycznego—zwłaszcza od czasu gdy prezesurę jego objął Kamil Flammarion.

Ministerjum Wojny oddało do jego dyspozycji niewielki, lecz bardzo starannie zbudowany balon, zbudowany lecz prawie niewykorzystany podczas wojny włoskiej. W okresie od 1867—1870 Flammarion dokonał 13 lotów—zbierając bardzo obfity materiał naukowy. Głównie dotyczący stopnia wilgoci i formowania się obłoków.

Jeden z bardzo ciekawych lotów został dokonany 14 lipca 1867 roku gdy udało mu się utrzymać w powietrzu 12½ godzin i przelecieć około 550 klm. W tym że czasie zajęli się Aeronautyką W. de Fouvielle i Gaston Fissandier.

W czasie wojny franko-pruskiej wykorzystano balony dla utrzymania łączności pomiędzy oblężonym Paryżem a resztą kraju. Organizację komunikacji balonowej podjął się dyrektor poczty Rampont—konstrukcji i budowy balonów bracia Godard i Jon.

Pierwszy balon wyleciał dnia 23 września 1870 r. i po trzech godzinach lądował w odległości 104 klm. od Paryża uniknąwszy placówek i patroli niemieckich. Ogółem w ciągu czteromiesięcznego oblężenia wypuszczono 64 balony—pięć balonów spadło na terenie zajętym przez armję niemiecką, dwa balony zginęły bez śladu, około 150 osób wydostało się drogą powietrzną z Paryża i przesłano 10000 kg. listów. Każdy balon zabierał również gołębie pocztowe, które przynosiły wiadomości ze świata do odciętego Paryża.

Po zakończeniu wojny znów rozpoczął się okres lotów naukowych. Aeronauci Crocé-Spinnelli i Sivel zbudowali balon „Zenit“ o pojemności 3000 metrów sześciennych. Pierwszy próbny lot został dokonany przez braci Tissandier Sivel'a, Jobert'a i Crocé Spinelli. Balon utrzymał się w powietrzu 22 godziny 40 minut.

Następny lot Zenit'u został zakończony tragicznie. Dn. 15 kwietnia 1875 r. G. Tissandier, Crocé-Spinnelli i Sivel rozpoczęli lot w celu osiągnięcia możliwie największej wysokości.

W ciągu dwóch godzin Zenit osiągnął wysokość 8000 metrów. Wszyscy trzej aeronauci stracili przytomność. O godz. 3 min. 30 balon opadł koło Ciron. Crocé-Spinnelli i Sivel zmarli, Tissandier został uratowany.

Nie zważając na tragiczne zakończenie tego lotu Tissandier nie przestał zajmować się aeronautyką — i kontynuował loty wraz ze swym bratem i z fizykiem Duté-Poitevin.

W tym czasie zostały dokonane pierwsze próby fotografii z balonów, mianowicie fotograf Dagron w ciągu kilku lotów dokonał całego szeregu zdjęć.

W Niemczech zostało założone Towarzystwo dla popierania lotnictwa, (Deutscher Verein zur Foerderung der Luftschiffahrt) w pracach którego, przyjęli żywy udział uczeni tej miary co Assman, Berson Gross, Hergesell, Syring. Jednym z ciekawszych lotów był lot Bersona balonem Feniks — przyczem dnia 4 grudnia 1894 osiągnął wysokość 9150 metrów.

Była to największa wysokość stwierdzona zapisem barometru samopiszącego. Berson zaopatrywał się w tlen dla oddychania i cały czas był zupełnie przytomny, notował swe wrażenia, temperaturę, stopień wilgoci powietrza.

W tym że czasie rozpoczyna się cały szereg prób z balonami-zondami puszczanymi tylko z aparatami samopiszącymi bez ludzi. Dzięki tym balonom udało się zbadać atmosferę do wysokości 20000 metrów. Mianowicie balon wypuszczony dnia 5 listopada 1908 roku przez Akademię Aeronautyczną w Lindenbergu, osiągnął wysokość 20650 metrów. Ciśnienie barometryczne wykazało 35 milimetrów, temperatura 59,3° C poniżej zera, podczas gdy na ziemi w tym czasie temperatura równała się zeru.

Po za lotami w celach naukowych, dla badań fizycznych i astronomicznych zaczęły się próby lotów dalekodystansowych—przyczem myśl ludzka pracowała nad rozwiązaniem sposobu kierowania balonem, by zapanować nad wiatrem.

Francuski inżynier Hervé skonstruował aparat nazwany „deviator“, dzięki któremu przy locie nad wodą (morzem) można było do pewnego stopnia hamować ruch poziomy balonu, a nawet skierowywać go ukośnie do kierunku wiatru. Posługując się deviatorem Hervé hr. de la Vaulx kilkakrotnie próbował przelecieć morze Śródziemne. Pomimo, że próby te były nieudane, jednak wykazały możliwość do pewnego stopnia kierowania balonem, i w pewnym wypadku posuwania się pod kątem do 60° w stosunku do kierunku wiatru.

Próba szwedzkiego uczonego S. Andre, na balonie Ornen (orzeł) przebrzmiała szerokim echem po całym świecie, i pisma ostatnich lat zeszłego stulecia, poświęcały dużo uwagi temu śmiałemu, a w istocie beznadziejnemu przedsięwzięciu zbadania bieguna północnego. Co się stało z André, w jakich warunkach zginął nie wiadomo — pozostało to tajemnicą lodów — a imię jego powiększyło szereg ofiar lotnictwa i bieguna północnego.

W roku 1899 Aero Klub Francji ufundował nagrodę z najdłuższy przelot. W 1900 roku hr. de la Vaulx przeleciał z Paryża do Korostyszewa z Kijowskiej, osiągając dystans 1920 klm. Od r. 1905 ogólnie zainteresowanie zaczęła budzić nagroda wydawcy New-Jork-Heroldu Gordon-Beunet'a, która zdobyła pokąźną liczbę konkurentów, przyczem w 1909 roku w Zurichu zapisało się 70 balonów—była to rekordowa liczba — która już następnie nie była osiągnięta, tembardziej, że zainteresowanie balonami wobec postępów sterowców i awjacji znacznie się zmniejszyło.

(c. d. n.)

OD ADMINISTRACJI:

Przypominamy Sz. Czytelnikom naszego tygodnika, że z Nr. 2 b.r. przerywamy wysyłkę wszystkim zalegającym w prenumeracie.

Najruchliwsze ulice stolic europejskich...



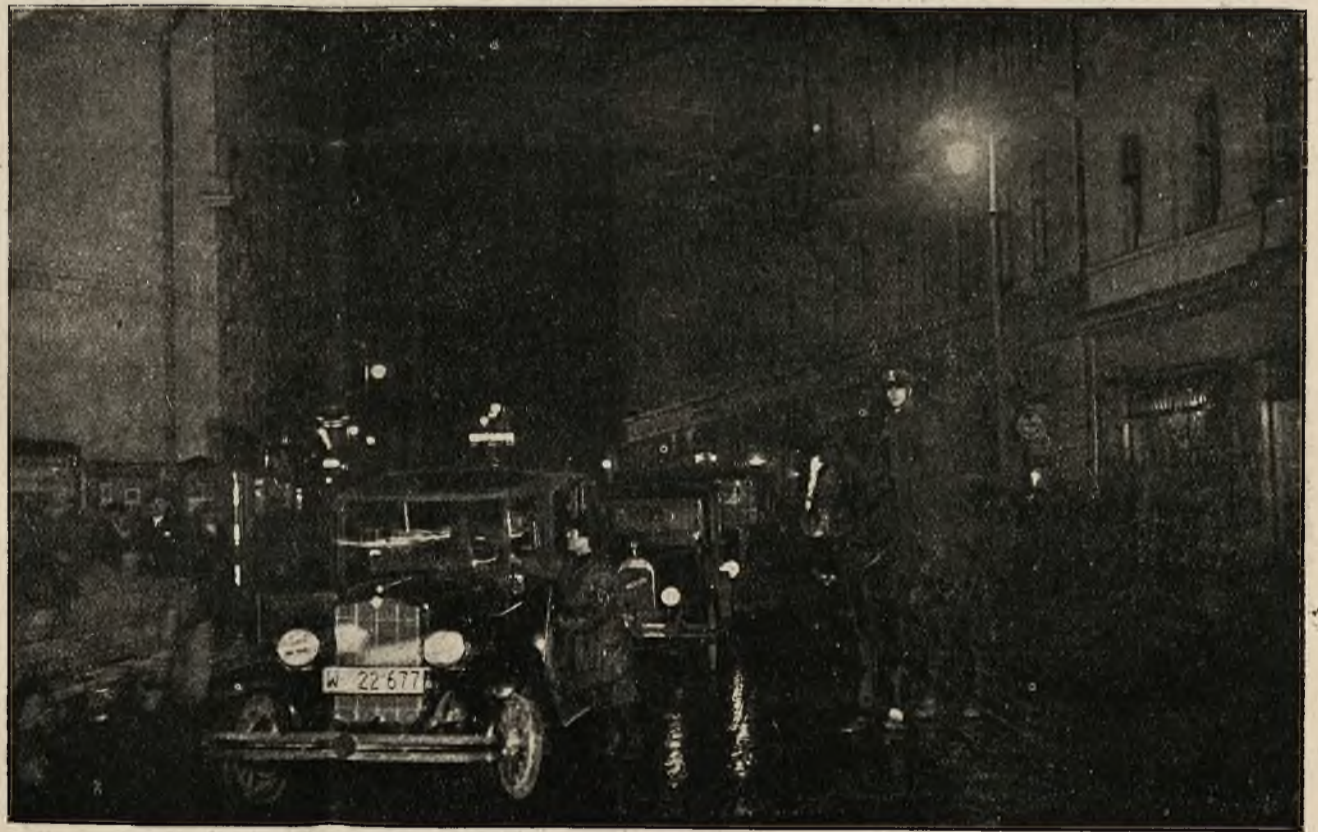
Paryż, godzina 21-a — ruch samochodowy przy Łuku Tryumfalnym...

UTRZYMANIE PNEUMATYKÓW

i przyczyny ich przedwczesnego zużycia.

Nietrwałość pneumatyków i przedwczesne ich zużycie jest bodaj najulubieńszym tematem do narzekań u bardzo wielu motocyklistów. Czy jednak te narzekania są słuszne? Czy niema bez porównania więcej winy motocyklisty niż pneumatyków tej lub innej marki? Sedno sprawy kryje się w tem, że pneumatyki są naogół bardzo dobre i zdolne do przebycia całkowitej ilości kilometrów, które podają wytwarzające je fabryki, lecz wymagają one bardzo pieczołowitego i starannego obchodzenia się, o czem motocyklista nie zawsze wie, a jeszcze więcej zapomina.

Przyczyną, która najczęściej powoduje defekt w pneumatykach jest ich nieodpowiednie napompowanie. Ciśnienie powietrza wewnątrz pneumatyków winno być takie, by unosiły ciężar motocykla z pełnym obciążeniem. O ile więc zastosujemy do naszego motocykla pneumatyki przeznaczone do motocykla lżejszego, będziemy musieli je przeciążyć, wytwarzając wewnątrz ciśnienie powietrza większe niż to, na które one były wykonane. Większe pneumatyki są w stanie zmieścić większą objętość powietrza. Chcąc wtedy dobrać właściwą wielkość pneumatyków, musimy brać takie, których pojemność odpowiada potrzebnej ilości powietrza, by unieść nasz motocykl z całkowitym obciążeniem. Nie jest to tak trudne, jak może się komu wydawać, gdyż po pierwsze fabryka motocyklowa wyposaża swoje maszyny w odpowiednie dla nich pneumatyki, — wystarczy więc kupować takie pneumatyki, w jakie nasz motocykl wyposażyla fabryka, a po drugie sprzedawcy pneumatyków posiadają fabryczne tabelki zawierające ściśle wskazówki co do właściwego ciśnienia wewnątrz pneumatyków, ciężaru na jaki są przeznaczone oraz odpowiednich wymiarów pneumatyku. Sprzedawca zawsze chętnie pokaże taką tabelkę i dopomoże przy wyborze pneumatyków odpowiednich, gdyż w jego własnym interesie leży, by kupujący obchodził się z nabytymi



...Warszawa, godzina 21-a, najruchliwszy punkt, przy zbiegu ul. Brackiej i Al. Jerozolimskiej.

Fot. Jan Ryś.

pneumatykami właściwie, a co zatem idzie był z nich zadowolony. Odpowiednie dobranie pneumatyków nie wystarczy jednak, o ile nie będziemy dbali, by w nich panowało zawsze należyte ciśnienie. Próbowanie twardości pneumatyków ręką, jest sprawdzianem zbyt problematycznym, należy sprawdzić ciśnienie manometrem i to nie rzadziej niż raz na tydzień by odpowiednio do wskazania manometru ciśnienie uregulować.

Zbytne przeciążenie pneumatyków, jak mówiliśmy, powoduje ich szybkie zużycie, — nie mniej szkodliwym jest również ciśnienie niedostateczne. Niedostateczne napompowanie powodują niejednokrotnie pęknięcia opon, które leżą płasko i są o wiele więcej wrażliwe na wszelkie nierówności drogi, jak kamyki, zaschnięte błoto i t. p. niż to ma

miejsce wówczas, gdy pneumatyki są napompowane należycie. Oczywiście, uszkodzenie opony pociąga za sobą uszkodzenie dętki. Nie lepiej będzie, gdy dzięki niedostatecznemu napompowaniu, przy najechnaniu na jakiś przedmiot twardy, opona przegnie się tak, że uderzy o obręcz koła. Wówczas nastąpi uszkodzenie albo górnej powierzchni gumy, albo tkaniny wewnętrznej, ewentualnie pęknie opona, skutkiem ścisnięcia pomiędzy owym twardym przedmiotem a obręczą. Nawet drobne i początkowo niewidoczne uszkodzenia powstałe w tych warunkach, powoduje w rezultacie prędzej czy później pęknięcie dętki i ostateczne zatrzymanie jazdy.

Następnym skutkiem niedostatecznego napompowania pneumatyków jest przedwczesne zużycie ich na całej powierzchni, która dotyka jezdni, na skutek nadmiernego spłaszczenia pneumatyków.

Jednak nie tylko nie odpowiednia prężność powietrza jest przyczyną przedwczesnego zużycia. Są i inne przyczyny, skutkiem których skraca się żywot pneumatyków i następnie ich szybkie zniszczenie.

Nieprawidłowe ustawienie koła miewa często ten sam skutek, co i niedostateczne napompowanie. Może to powstać skutkiem wyrobienia łożyska koła lub skutkiem skrzywienia samego koła. Koło wówczas toczy się nierówno, a guma zużywa się nadmiernie. Fatalny skutek wywiera również zdeformowanie obręczy, które może powstać z niedostatecznego napompowania pneumatyków lub nierównomiernego naciągania drucianych szprych. Ustawienie hamulców i sposób hamowania ma też wpływ na trwałość pneumatyków. Hamulce winny być tak zmontowane, aby ich nacisk był równomierny i niezbyt nagły. Hamować należy w ten sposób, by nie powodować raptownego ucisku hamulca na koło, ponieważ powoduje to poślizg, który bynajmniej nie służy na zdrowie pneumatykom.

Omówiliśmy główne przyczyny uszkodzeń pneumatyków. Do powyższego przeglądu tych przyczyn można dodać już tylko niewiele. Mianowicie, chcąc, by pneumatyki służyły długo, trzeba przyjąć za regułę, że co pewien czas trzeba je poddawać szczegółowym oględzinom, choćby nas nie zmuszała do tego jakaś większa lub mniejsza doraźnie katastrofa. Przy takich skrupulatnych oględzinach znajdziemy napewno na powierzchni opony małe niemal niewidoczne uszkodzenia i pęknięcia, powstałe od najechnania na ostry kamień, szkło, blachę i t. p. Gdybyśmy tych drobnych skaz nie zauważyli i w porę nie naprawili, to przy jeździe dostał by się do nich piasek, drobny kamysek, twarda grudka gliny i t. p., co mogłoby wywołać poważne uszkodzenie. Przy naprawie uszkodzeń w oponach należy stosować wulka-

nizację, gdyż łątka nie daje potrzebnej wytrzymałości, opona pod łatką wydyma się w miejscu, gdzie jest pęknięcie.

Nie mniej uwagi niż oponom należy udzielać dętce, które są właściwymi zbiornikami ściśnionego powietrza. Jest to konieczne ze względu na to, że już nawet niewielkie uszkodzenie dętek utrudnia utrzymanie wewnątrz należytego ciśnienia, na czym nam tak bardzo zależy. Przyczyną uszkodzenia dętek bywa najczęściej nieprawidłowe ich założenie. Przed włożeniem dętki do opony należy ją nieco napompować i dopiero potem uważnie w oponie umieścić. Czynimy to dlatego, że dętka pusta przy wkładaniu do opony załamuje się i skręca, co ogromnie utrudnia pracę. Przy nakładaniu opony z dętką na koło, należy uważać by dętka nie uwięzła pod krawędzią opony. Również należy uważać przy wkładaniu dętki do opony, aby tak powierzchnia zewnętrzna dętki, jak powierzchnia wewnętrzna opony były czyste, gdyż twarda cząsteczka, która dostała by się pomiędzy dętkę i oponę wywołała by uszkodzenie dętki lub też tkanki opony.

Każdy motocyklista powinien wozić z sobą jedną lub dwie zapasowe dętki. Oczywiście dętki muszą spełniać swe zadanie, a więc być w doskonałym stanie. Nie należy zatem wozić ich nawiniętymi na kierownicy, co czyni wielu motocyklistów, gdyż są one wówczas narażone na działanie niepogody, a co najgorsze na skwar słoneczny. Najlepiej jest wozić skręcone zapasowe dętki w specjalnym pudełku.

Zwijanie dętek uskuteczniamy w ten sposób, że wypróżnioną dętkę kładziemy na równą deskę wentylem do góry i zwijamy równocześnie od obu końców ku środkowi. Zwijanie prowadzimy tak, by pojedyncze warstwy zwiniętej dętki nie mogły ocierać się i przecierać. Przed zwijaniem należy ominąć wentylek gałką by nie mógł on uszkodzić gumy. Zwiniętą dętkę ściągamy paskiem lub pierścieniem gumowym i wkładamy do pudełka, gdzie ją jeszcze opakowujemy kawałkiem szmaty, by nie mogła przesunąć się i ocierać o ścianki pudełka podczas jazdy.

F. M.



„TUDOR”

Zakłady Akumulatorowe
Warszawa, Al. Jerozolimskie 39.
(Gmach Hotelu Polonia).

305 REKORDÓW MOTOCYKLOWYCH pobito w r. 1928. Co będzie w roku 1929 i najbliższej przyszłości?

Poniżej podajemy opinię znanego angielskiego zawodnika i konstruktora C. N. G. Lacey w sprawie najbliższych możliwości motocyklizmu.

Motocykl jest i długo jeszcze będzie najlepszym, a jednocześnie najpopularniejszym środkiem lokomocji. Przytem jazda na motocyklu przedstawia o wiele więcej wartości sportowych niż prowadzenie samochodu. W ostatnich czasach wzrosło zainteresowanie oraz zwiększył się popyt na motocykle wielocylindrowe. Zdaniem Lacey'a typ ten jednak nie przyjmie się. Obecnie jeszcze stale dominuje i stoi na szczelnie wysokiej doskonałości motocykl jednocylindrowy o pojemności 500 cm.³ Do jego udoskonalenia przyczyniło się bardzo doświadczenie zdobyte na wielkich zawodach i jazdach rekordowych. Doświadczenie zdobyte na zawodach może służyć do ulepszenia konstrukcji również maszyn drogowych, które dzięki temu stają się coraz bardziej sprawne i pewne. Maszyna, która wytrzymała ciężką próbę na wielkich zawodach, z łatwością odpowie o wiele niższym wymaganiom stawianym maszynie podróźnej.

Coraz większe rozpowszechnienie zdobywają silniki z zaworami, kierowanymi z góry; prawdopodobnie wyprą one wkrótce wentyle boczne niemal zupełnie. Przewóz niemi jest oszczędniejszy; prócz tego bieg silnika z wentylami kierowanymi z góry jest bardziej elastyczny. Sprawność silnika z wentylami kierowanymi z góry jest większa niż silnika z wentylami bocznymi. Może w żadnym roku nie było tylu udoskonalień w dziedzinie motocykliów co w roku bieżącym. W żadnym innym roku

nie było również pobite tyle rekordów motocyklowych i to we wszystkich możliwych kierunkach. W roku bieżącym było pobite około 305 rekordów. Co będzie w roku 1929?

W pierwszym rzędzie zapewne zostanie pobity światowy rekord na jedną milę i na jeden kilometr w kategorii do 500 cm.³. Można przypuszczać, że rekord ten będzie wyższy ponad 190 km. na godzinę. Dzisiejszy rekord stanowi 112,14 mil czyli około 180 km., inaczej 114,02 mil (około 183 km. na godzinę). Dalej zapewne w roku przyszłym zostanie pobity rekord brooklandski, który ma dzisiejszy „pół-litr” wyczynem 113,45 mil (183 km.) na godz.

Na wyczyn rekordowy ma wielki wpływ chwilowy stan zawodnika oraz teren autodromu. Zapewne obecnie największe autodromy już nie będą wystarczały i trzeba będzie szukać nowych terenów. Ma tu znaczenie również chropowatość powierzchni autodromu, na której niekiedy trudno jest opanować maszynę. Pierwszeństwo oczywiście mają autodromy o powierzchni doskonale gładkiej.

Czynnikami mającym wpływ na możliwość rozwinięcia wielkiej szybkości jest nie silnik, lecz rama i zapewne w przyszłości przy konstruowaniu maszyn wyścigowych, będzie zwrócona uwaga przede wszystkim na budowę ramy.

Obecnie można przypuszczać, że da się dość przy odpowiednio silnym motorze do szybkości 300 km. na godzinę. Lecz taki re-

kordowy motocykl musi posiadać ramę zupełnie inną niż obecny. Musi ona zapewniać daleko lepsze przyleganie do drogi koła przedniego; da się to zapewne osiągnąć dzięki doskonałemu sposobowi odsprężynowania ramy i doskonalszym sposobem tłumienia uderzeń. Dziś bowiem, gdy patrzymy na motocykl pędzący z szybkością stu kilkudziesięciu klm. na godzinę, widzimy, że jego koło przednie jest jedynie rzadkim gościem na ziemi. Drugą myślą przewodnią dla konstruktora musi być zmiana kształtu motocykla w kierunku dalszego zmniejszenia oporu, jaki stawia on prądowi powietrza.

Na zakończenie należy powiedzieć, że najlepszym laboratorium doświadczalnym dla motocykla, jest tor wyścigowy.

O. M.

MOTOCYKLISTO!!!

Nim Kupisz maszynę
obejrzyj motocykl

W. Montgomery et Co

Generalne Przedstawicielstwo
na Polskę i w. m. Gdańsk

Biurowo Techniczno-Samochodowe

K. ŻÓŁTOWSKI

Warszawa, Szpitalna 4, tel. 142-45.

PERPETUUM MOBILE.

(Prawie poważne rozważania na autentyczny temat).

Redaktor pewnego sympatycznego i ruchliwego pisma sportowego nareszcie mógł zasiać do pracy. Telefon na szczęście się zepsuł, dzwonek zatkał chustką od nosa) trzech najbardziej kłopotliwych autorów otrzymało przedświąteczne zaliczki. czterech innych zadowolono się solenną obietnicą „na pojutrze”. Pojutrze redaktor wyjeżdża na próbę nowej maszyny, ergo sumienie miał spokojne: „siła wyższa”.

Należało właściwie przejrzeć korespondencję. Miał jeszcze miejsca akurat na półtoręj kolumny, na efektowne zamknięcie numeru.

Może w tej wielkiej kupie coś będzie? Kupa przedstawiała się pokaźnie. Stosik różnokolorowych listów: redaktor wiedział z góry, co zawierają. Nowe! I do tego — nowele kobiece, poprzedzone wstępem „od autorki”, która, będąc stałą czytelniczką... wielbicielek etc., zdecydowała się do uznania p. redaktora swą pierwszą pracę... Czasami „w paru słowach”

dołączone curriculum vitae (kobietainaczej nie może: najpierw spowiedź, a potem „rzecz sama”).

Redaktor przymrużył zmęczone oczy i widział wyraźnie pod powiekami przesuwać się drobne kobiece pismo. Otóż i „rzecz sama”: nowela. Na początku tylko „ona”, później „auto”, później „ten trzeci”. Blondyn, czy brunet. Auto znika wogóle z pola opowiadania, pozostają „on” i „ona”, jak w dobrej, przedwojennej opowieści z „Ziemi Lubelskiej, czy innego „Głosu” .. „On” kocha, „ona” nie. Czasami odwrotnie. — Gdzież tu sport?

Redaktor w myśli pisze niebieskim ołówkiem (jak już tyle razy pisał naprawdę): „wspaniałe”. Kierować do oddziału literackiego „Jęku Prawdy”.

Boże, ile się tego namnożyło: kto dziś nie pisze „sportowych” nowel, powieści, wierszy? I bramkarz, i dyskobel i rowerzysta. Ach, gdybyż tylko oni... Najwięcej i „najsportowiej” piszą ci właśnie, co nigdy w życiu bodaj piłki nie kopnęli, których jedynym sportem (co najwyżej!) był bilard w knajpie, lub „guziki” w trzeciej gimnazjalnej. Ano, moda, moda. Ludzki snobizm na czemś żerować musi. Była sztuka „czysta”, na samym wierzchołku Parnasu, dla zwykłego śmiertelnika gołem okiem

niedostrzegalna, później „społeczna”. Teraz może nastanie szoferka? — Nie, — mruczy redaktor: — szoferzy, dzięki Bogu, nie mają czasu. Za nich napiszą „pasażerki”.

Nie, stanowczo dziś niema zdrowia do przeglądania tych elukubracyj. Gdybyż przynajmniej miał zastępcę! Takiego zaprasowanego pana, który zawsze ma na pogotowiu gotowe uśmiechy, gotowe odpowiedzi, który tak elegancko a zarazem przekonująco umie odpowiedzieć przez telefon (o ile mówi autorka): — „ależ owszem... da się, o ile... pan redaktor wyjechał w nagłej sprawie”.

Lub jeżeli dzwoni firma: — „co? Jeszcze zwłoka? Za poprzednie ogłoszenie jeszcze nie wpłacili? Uprzedzam, że konkurująca z panami firma...”

Ach! Marzenia! Pan redaktor siedziałby wtedy przy biurku obok i spokojnie pisał własny artykuł. Nareszcie miałby czas na pisanie...

Westchnął i nawiązanym ruchem zgarnął ze stołu bezpośrednio do pyzatego kosza różnokolorowe bileciki. Dalej szły, ułożone w szeregu, duże szare koperty. Redaktor też wie z góry, co zawierają: długie, nudne projekty o przebudowie szos (skąd środki, panowie autorzy? zapomnieliście o tym drobiazgu jak wnioskodawcy sejmowi przy uchwaleniu 13 pensji),

Świece GILARDONI

najlepszy dają zapłon.

JENERALNE PRZEDSTAWICIELSTWO



Taksometrów — liczników „ARGO”, oświetlonych, posiadających dokładną kontrolę poszczególnych taks (diennej i nocnej).

Aparatów kontrolujących „Autograf“



Pierwsza Polska Fabryka Przeróbek Zużytych Opon na Nowe.



„ARGO”

Warszawa, Chmielna 116, tel. 416-12.

Fabryczne warsztaty reperacyjne. Montaż liczników i transmisji. Wszelkie części zamienne.

Z okazji Nowego Roku

wszystkim moim dotychczasowym Szanownym Klientom, składam tą drogą najserdeczniejsze życzenia noworoczne, polecając się nadal Ich łaskawym względem.

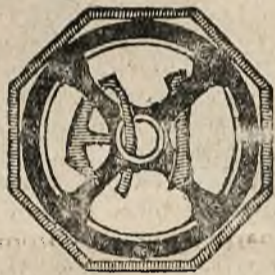
Z. Popławski

fir. „Magnet”, Warszawa. ulica Hoża 33.

Warszawa, 1 stycznia 1929 roku.

Jedynym taniem źródłem

części
zamiennych
do



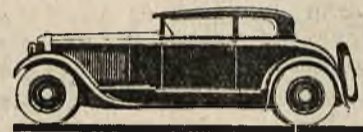
CITROËN'A,

oraz wszelkich akcesorji
samochodowych

jest firma:

„AUTO-INDUSTRIA”

Warszawa, Sienna 5. Telefon 422-46.



FABRYKA
KAROSERJI
SAMOCHODOWYCH

FELIKS STRZALEK

Warszawa, Ogrodowa 62, tel. 285-75.

wykonytuje:

LIMUSYNY, AUTOBUSY, FURGONY, PLATFORMY.

AKUMULATORY DO SAMOCHODÓW „ERGS”



PIERWSZA
KRAJOWA FABRYKA
AKUMULATORÓW
„ERGS”
WARSZAWA ELEKTORALNA 10
TEL. 193-59.

ZYGMUNT LIS

WARSZAWA, NALEWKI 2^a
TEL. 191-25

LINOLEUM,
CERATA,
DYWANY

WYROBY GUMOWE
POKRYCIA MEBLOWE
Kalosze i śniegowce

JEDYNE NAJLEPSZE WYKŁADANIE PODŁÓG
ZRÓDŁO ZAKUPÓW LINOLEUM PRZEZ SPECJALISTÓW

Mechaniczne Zakłady Wyrobów Blacharskich

LUDWIK BALIŃSKI i LEON FIUTOWSKI Sp. z ogr. odp.

ZARZĄD: WARSZAWA | Budowa i remont chłodziń wszelkich typów.
Poznańska 11, tel. 7-86 i 284-14. | Warszawa, ul. Marszałkowska 14, tel. 284-14.

o poszerzeniu ulic Warszawy (a domy? Czy mają powstać nowe baraki dla bezdomnych?), wreszcie — bojowe ataki na lotnictwo. — Tak, tak, moi panowie, znam was — mruży redaktor pod nosem: — wszystko byście przebudowali, rozbudowali, odbudowali... na papierze. Precz zagraniczne maszyny! A jakże, pojedziemy na polskich saneczkach, na galicyjskich bidkach, na zakopiańskich taratajkach. Zrobimy raid na warszawskich dorożkach: przecież niedawno był taki raid Berlin — Paryż...

Stanowczo i ten materiał nie nadawał się do efektownego zamknięcia numeru. — Chyba umiesz wiersz jakiej polskiej sportsmanki, czy co? Na chybił, trafił... Dyski, błyski, łyski... rymuje półsennie redaktor: — pociski, miski, babskie piski... nie, z tem można kręcka dostać!

Sam chyba co napisze? Byłoby najprościej. Czysty blok prosi o litery. Myśli prą. Kropnie artykuł z siarką: „Panowie, nie sportu nam potrzeba, nie wyczynów, nie „przebojów“. Budujcie maszyny polskie, konstruujcie motory krajowe. Niech polskie śmigło zahuczy nad Nowym Jorkiem, niech polski Ursus parsknie w nos Anglikowi...

Stop! Stop! Środki, środeczki, panie redaktorku kochany! Wojujesz tem samem, za

co karcisz swoich autorów. Środeczki, redaktorze — z powietrza, hę?

— Bah! Gdybyż z powietrza. Tego mi jeszcze żaden projektodawca nie wymyślił. Ozłociłby go, no i... ostatecznie, siebie. Dam wiersz na zakończenie, i jazda!

Już ujmował słuchawkę telefonu, by dać dyspozycje do drukarni, gdy w tem przyciągnął jego uwagę nikły biały pakiecik, zaadresowany zamaszystym zakrętąsem, jakiego używają samodzielni koncypienci w b. Lodomerji i b. Galicji. Ten tu skąd?

Uważnie obejrzał. Pieczątką: poczta Kopyczyńce. Ano, i z Betleem wyszła. Dobra Nowina. Pakiet sucho trzasł w wprawnej ręku redaktora. Temi samemi zakrętąsami śpieszyło się pismo.

„Przy obecnej stagnacji... (hm, dobrze zaczyna), braku węgla... (toś trafił palcem w płot: węgiel na zwałach się pali)... i innych środków pędnych, aktualnem staje się... w celach ekonomji siła, któraby się regenerowała automatycznie.

— Boże! — Redaktor jęknął na głos: — a więc, żyje jeszcze w umysłach ludzkich?! Jeszcze nie zginęła? Przetrwała wojnę, rewo-

lucję, samolot, raidy gwiazdźste, Konopacką, Ligę Narodów, Majowe wypadki? Żyje jeszcze gdzieś w zakątku ziemi polskiej taka polska głowa, która myśli o *Perpetuum Mobile*?

Czytał dalej, trzęsły mu się ręce, jakby trzymał kierownicę na podwarszawskiej szosie. „...a siłę generatywną będę brał z powietrza...”

— Z powietrza, z powietrza, kochasiu! Dajże pyska mój ty boski wynalazco z Kopyczyńce! (Redaktor w zapale ucisnął wiszącą lampę) — Oby tve imię przetrwało meljorację krajowych dróg! Obyś awansował na notariusza.

Porwał zwój papierów i pakował do osobnej korekty „drukarskiej”. Pisał ołówkiem: „umieścić”.

Jeszcze poraz ostatni rzucił okiem na końcowe zakrętasy: „A honorarjum wedle uznania Świetnej Redakcji, z dochodów zaś część...”

— A jakże, a jakże — przerwał samemu sobie redaktor: — i honorarjum, i dochody z tegoż źródła, kochasiu, co i ty: z powietrza! Numer był zamknięty.

KRAJOWIEC.



SAMOCHODY "URSUŚ" S.A.

CAŁKOWICIE WYKONANE W KRAJU

FABRYKA:

CZECHOWICE
pod Warszawą.

Idealne na złe drogi!

Przystępne w cenie!

Oszczędne i trwałe!

Dogodne warunki spłaty!

ZARZĄD:

WARSZAWA
Skierniewicka 27-29.
Tel. 171-06 i 11-84.

NATYCHMIASTOWA DOSTAWA PODWOZI ZE SKŁADU.

CENY OGŁOSZEŃ:

Stronica frontowa **70** gr. za cm.² Stronica w tekście i za tekstem **50** gr. za cm.²
Ogłoszenia poszukujących i zaoferujących pracę zawodową do trzech wierszy **gratis**.

Prenumerata kwartalna „Autolotu” **3** zł. Z odnośnikiem do domu lub z wysyłką na prowincję **3.50** zł. Numer pojedynczy **30** gr.