

Spis treści / Contents:

Od Redakcji 1

Badania/Research

W. Kozak, M. Bajerlein, J. Markowski: Wykorzystanie gazu rozpuszczonego w paliwie do wspomagania mechanizmu rozpylenia / *Application of gas dissolved in fuel to improve the mechanism of spraying* 4

M. Kozak, J. Mierkisz, P. Bielaczyc: Wpływ właściwości paliwa na emisję szkodliwych składników spalin przez samochód osobowy napędzany silnikiem o zapłonie samoczynnym / *The effect of fuel properties on exhaust emissions from diesel passenger car* 19

Metodologia/Metodology

Z. Chłopek, P. Stasiak: Analiza niepowtarzalności sygnału ciśnienia indykowanego silnika spalinowego / *The analysis of an unrepeatability of cylinder pressure signal in internal combustion engines* 31

S. Polanowski: Obróbka wykresu indykatorowego z zastosowaniem ruchomych obiektów aproksymujących / *The analysis of an unrepeatability of cylinder pressure signal in internal combustion engines* 40

Konstrukcja/Design

A. Fryś: Lotnicze silniki o zapłonie samoczynnym CENTURION 1,7 i 4,0 / *Aircraft Diesel engines CENTURION 1,7 and 4,0* 50

Nowe konstrukcje/New constructions

M. Brzeżański: Nowy, 6-cylindrowy silnik ZI, $V_{ss} = 3,0 \text{ dm}^3$ firmy BMW 54

Aktualności/News 57

Bibliografia/Bibliography

Książki, monografie, rozprawy / *Books, monographies, studies* 63

Doktoraty / *Doctorates* 66

Personalia/Personalies 67

Konferencje/Conferences 70

Projekt Unii Europejskiej 72

Prenumerata / Subscriptions

Zamówienia należy kierować na adres Wydawcy.
Koszt numeru czasopisma wynosi 25 zł + koszty wysyłki.

Przygotowanie do druku / Preparation to print
Wydawnictwo *Ars Nova/ARS NOVA Publishing House*
Poznań, ul. T. Kutrzeby 14

Nakład: 500 egz.

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń.
Publikowane materiały i artykuły wyrażają poglądy autorów, a nie Redakcji.

Okladka

I: Silnik Scania 500/580 KM 16 dm^3 z systemem wtryskowym PDE
IV: Układ korbowo-tłokowy

Wydawca / Editor**Polskie Towarzystwo Naukowe
Silników Spalinowych**

43-300 Bielsko-Biała, ul. Sarni Stok 93, Polska,
tel.: 0-33 8130402, fax: 0-33 8125038
E-mail: sekretariat@ptnss.pl
WebSite: <http://www.ptnss.pl>

Zarząd / Managing Board

prof. dr hab. inż. Jerzy Merkisz – przewodniczący
Zastępcy przewodniczącego:
prof. dr hab. inż. Leszek Piaseczny
prof. dr hab. inż. Zdzisław Chłopek
dr hab. inż. Jerzy Jantos, prof. PO – sekretarz
prof. dr hab. inż. Maciej Sobieszczkański – skarbnik

Członkowie

prof. PRad. dr hab. inż. Józef Nita
dr inż. Antoni Świątek
prof. PRzesz. dr hab. inż. Kazimierz Lejda
prof. dr hab. inż. Andrzej Niewczas

Komisja Rewizyjna

dr hab. inż. Marek Idzior
dr hab. inż. Zdzisław Stelmasiak
dr inż. Marcin Ślęzak

Członkowie honorowi:

prof. dr h.c. inż. Helmut List
prof. dr hab. inż. Herbert Heitland
prof. dr inż. Maciej Bernhardt
prof. dr hab. inż. Marian Cichy
prof. dr hab. inż. Andrzej Kowalewicz
prof. dr hab. inż. Jan Aleksander Wajand
prof. dr hab. inż. Marian Zabłocki
mgr inż. Marek Ślęzak

Członkowie wspierający:

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów
Małolitrażowych BOSMAL w Bielsku-Białej,
Instytut Transportu Samochodowego w Warszawie,
Przemysłowy Instytut Motoryzacji w Warszawie,
Instytut Technologii Eksploatacji w Radomiu,
Centralne Laboratorium Naftowe w Warszawie,
Instytut Lotnictwa w Warszawie,
Instytut Pojazdów Szynowych TABOR w Poznaniu.

© Copyright by

Polish Scientific Society of Combustion Engines

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żaden fragment tej publikacji nie może być reprodu-
kowany, zapamiętywany w systemie odtwarzalnym
lub przetwarzany bądź kopiowany w jakiegokolwiek
formie bez wcześniejszej zgody właściciela praw
wydawniczych.

All rights reserved.

*No part of this publication may be reproduced,
stored in a retrieval system or transmitted,
photocopying or otherwise without prior
permission of the copyright holder.*