

Spis treści / Contents:

Od Redakcji	1
Konferencje/Conferences	
I Międzynarodowy Kongres Silników Spalinowych – sprawozdanie z przebiegu/ <i>I International Congress of Combustion Engines – A roundup</i>	3
Przyszłość samochodowych silników spalinowych: tendencje, czynniki rozwoju rynku, współzawodnictwo technologii/ <i>Future IC automobile engines: trends, market drivers and the technology challenges</i>	6
Produkcja/Production	
<i>J. Merkisz: Przemysł silnikowy w Polsce/Engine manufacturing industry in Poland</i>	12
Konstrukcja/Design	
<i>R. Imarisio, P. Giardina-Papa, M. Siracusa: Nowy silnik wysokoprężny 1,3 dm³ 90 KM/The New 1.3 L 90 PS Diesel Engine</i>	22
<i>K. Jiang, P. Jin, J.-S. Kim: Konstrukcja i wytwarzanie mikrosilnika tłokowego/Design and fabrication of a micro reciprocating engine</i>	32
Badania/Research	
<i>J. Barata: Modelowanie ruchu kropeł paliwa, rozpylenia i parowania podczas przepływu burzliwego/On the modeling of droplet transport, dispersion and evaporation in turbulent flows</i>	42
<i>S. Okajima: Pomiarzy szybkości spalania mieszanki eteru dimetylowego z powietrzem przy użyciu techniki mikrociężenia/Measurement of burning velocity on DME fuel-air mixtures using microgravity technique</i>	56
Ekologia/Ecology	
<i>L. Piaseczny, R. Zadrąg: Badania wpływu dostarczania wody do cylindra na wskaźniki procesu spalania i toksyczności silnika ZS/Research on the influence of water delivery to cylinder on parameters of the combustion process and toxicity of CI engines</i>	61
Historia/History	
Prof. Jerzy Bohdan Dowkontt	67
Nowe konstrukcje/New constructions	
<i>M. Brzeżański: Nowe Silniki Spalinowe – Frankfurt 2005</i>	69
<i>M. Brzeżański: Volkswagen 1,4 TSI – nowa generacja silników o zapłonie iskrowym</i>	73
Personalia/Personalies	77
Aktualności/News	81
Bibliografia/Bibliography	
Książki, monografie, rozprawy/ <i>Books, monographies, studies</i> ...	84
Habilitacje, doktoraty/ <i>Qualifying as ass. prof., doctorates</i>	85
Konferencje/Conferences	86

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>

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

© Copyright by

Polish Scientific Society of Combustion Engines

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Żaden fragment tej publikacji nie może być reprodukowany, 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.

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: 600 egz.**Recenzenci:**

prof. P. Rzesz, dr hab. inż. Kazimierz Lejda
prof. dr hab. inż. Andrzej Kowalewicz
dr hab. inż. Jerzy Jantos, prof. PO
dr hab. inż. Krzysztof Wisłocki
dr inż. Wiesław Kozaczewski

Wydanie publikacji dofinansowane
przez Ministerstwo Nauki i Informatyzacji

Do numeru dołączona jest płyta DVD
zawierająca film dotyczący przebiegu
I Kongresu Silników Spalinowych

Okladka

I: Wystawa silników na I Międzynarodowym
Kongresie Silników Spalinowych w Szczyrku
IV: Układ zaworowy silnika
z hydrauliczną kompensacją luzu