

Contents/Spis treści

Editorials/Od Redakcji 1

Research/Badania

J. Mamala: The analysis of spark ignition engine short-time supercharging/*Analiza krótkotrwałego doładowania silnika o zapłonie iskrowym* (2009-SS4-401) 3

J. Nita, Z. Wolczyński: The evaluation of cycle by cycle mixture composition in an indirect injection engine/*Ocena fluktuacji cyklowego składu mieszanki w silniku z pośrednim wtryskiem benzyny* (2009-SS4-402) 12

Design/Konstrukcja

R. Mosakowski: Analysis of balancing of six-cylinder in-line two-stroke internal combustion engines/*Analiza wyrównoważenia dwusuwowych sześciocylindrowych silników rzędowych* (2009-SS4-403) 22

T. Dziubak: The problems of dust extraction from air intake cyclonic dedusters of special vehicle engines/*Problemy odsysania pyłu z odpylaczy bezwładnościowych filtrów powietrza wlotowego silników pojazdów specjalnych* (2009-SS4-404) 34

Modelling&simulation/Modelowanie i symulacja

A. Kociszewski: Numerical modelling of combustion in SI engine fuelled with methane/*Modelowanie numeryczne procesu spalania w silniku ZI zasilanym metanem* (2009-SC-094) 45

A. Szpica: The assessment of the usefulness of selected functions in the description of the flow characteristics of a throttle body/*Ocena przydatności wybranych funkcji do opisu charakterystyki przepływowej przepustnicy* (2009-SS4-405) 55

Fuels/Paliwa

J.W. Kotowski, A. Augustynowicz: A growing position of methanol and hydrogen as energy carriers in the global economy/*Rosnąca pozycja metanolu i wodoru jako surowców energetycznych w gospodarce światowej* (2009-SS4-406) 61

Methodology/Metodologia

Z. Chłopek: The methods of synthetic assessment of emissions from combustion engines/*O metodach syntetycznej oceny emisji zanieczyszczeń z silników spalinowych* (2009-SS4-407) 68

News/Aktualności

Aktualności silnikowe 77

Bibliography/BibliografiaBooks, monographies, studies/*Książki, monografie, rozprawy* 83Qualifying as ass. prof., doctorates/*Habilitacje, doktoraty* 83**Personalies/Personalia**

Profesor Janusz Mysłowski – 70-lecie urodzin 88

Profesor Cezary Bocheński – Memories/*Wspomnienie* 90**Conferences/Konferencje**Zapowiedź konferencji *Silniki Gazowe* 91**Editorials/Redakcyjne**Instrukcja przygotowania artykułów do kwartalnika *Combustion Engines/Silniki Spalinowe* 92**Editor/Wydawca****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>

The Publisher of this magazine does not endorse the products or services advertised herein. The published materials do not necessarily reflect the views and opinions of the Publisher./*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

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.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Subscriptions/Prenumerata

Send subscription requests to the Publisher's address.
Cost of single issue PLZ25 + postage and packing.
*Zamówienia należy kierować na adres Wydawcy.
Cena numeru czasopisma wynosi 25 zł + koszty wysyłki.*

Preparation to print/Przygotowanie do druku
ARS NOVA Publishing House/Wydawnictwo ARS NOVA
60-782 Poznań, ul. Grunwaldzka 17/10A

Nakład: 550 egz.

Printing and binding/Druk i oprawa
Zakad Poligraficzny Moś i Łuczak, sp.j.
Poznań, ul. Piwna 1

This publication is co-financed by The Ministry of Science and Higher Education./*Wydanie publikacji jest dofinansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.*

Reviewers/Recenzenci:

dr hab. inż. W. Kozak
dr hab. inż. Stanisław Kruczyński, prof. nzw.
prof. dr hab. inż. Sławomir Luft
prof. dr hab. inż. Jerzy Merksiz
prof. dr hab. inż. Janusz Mysłowski
prof. dr hab. inż. Leszek Piaseczny
dr hab. inż. Krzysztof Wislocki, prof. nzw.

Wydawnictwo rejestrowane
w bazie danych o zawartości
polskich czasopism technicznych

– BAZTECH www.baztech.icm.edu.pl

Publikacje naukowe drukowane w kwartalniku
Combustion Engines/Silniki Spalinowe
otrzymują **6 punktów**
zgodnie z Komunikatem nr 16 Ministra Nauki
i Szkolnictwa Wyższego z dnia 16 lipca 2009 r.

Cover/Okladka

I – AMG 6.0-liter twin turbo V12 engine
($N_e = 420$ kW, $M_o = 650$ N·m)
(*fot. media.daimler.com*), tlo (© XYZproject – Fotolia.com)
IV – BMW R 1200 engine
($N_e = 81$ kW, $M_o = 120$ N·m)
(*fot. press.bmwgroup.com*)