

2/2011

PL ISSN 0473-7733

cena brutto 35,18 zł  
(w tym 5% VAT)

# ochrona przed korozją

54. rok wydawania

WYDAWNICTWO SIGMA-NOT


**REDAKCJA/EDITORIAL OFFICE:**

ul. Jana Pawła II 13, I piętro, 44-100 Gliwice,  
tel./fax: 32 231 02 24, tel. 32 302 06 44  
adres pocztowy: 44-100 Gliwice, skr. poczt. 29A  
e-mail: redakcja@ochronapzedkorozja.pl  
www.ochronapzedkorozja.pl

**ZESPÓŁ REDAKCYJNY/EDITORIAL STAFF:**

*Redaktor Naczelna*  
dr inż. Małgorzata Zubielewicz  
*Z-ca Redaktor Naczelnej*  
mgr Małgorzata Śmieszek-Glanc  
*Sekretarz redakcji*  
Regina Gołębiowska  
*Redaktorzy działowi*  
prof. dr hab. inż. Janusz Flis  
dr inż. Ginter Nawrat  
dr inż. Wojciech Sokółski

**RADA PROGRAMOWA/EDITORIAL BOARD:**

*Przewodniczący*  
prof. dr hab. inż. Witold Gnot, ZG SITPChem,  
Politechnika Śląska  
*Członkowie*  
prof. dr hab. Henryk Bala, Politechnika  
Częstochowska  
mgr inż. Aleksandra Baraniak, Talkor Sp. z o.o.,  
Gdańsk  
prof. dr Pierluigi Bonora, Università di Trento  
prof. dr hab. inż. Janusz Flis, IChF PAN, Warszawa  
prof. dr hab. inż. Maciej Hajduga, ATH, Bielsko  
dr inż. Jerzy Karyś, PSMB, Wrocław  
prof. dr hab. inż. Jacek Kijeński, Politechnika  
Warszawska  
mgr inż. Józef Koziół, PPG Polifarb Cieszyn SA  
dr inż. Andrzej Kusyk, Wyd. Sigma-Not Sp. z o.o.,  
Warszawa  
dr inż. Agnieszka Królikowska, IBDiM, Warszawa  
dr inż. Andrzej Królikowski, Politechnika  
Warszawska  
dr inż. Lech Kwiatkowski, IMP, Warszawa  
dr Thadeus Schauer, FPL, Stuttgart  
dr inż. Wojciech Sokółski, Corpol Sp. z o.o., Gdańsk  
prof. dr hab. inż. Bogdan Szczygiel, Politechnika  
Wrocławska  
prof. dr hab. inż. Tadeusz Wierchoń, Politechnika  
Warszawska  
prof. dr hab. inż. Tadeusz Zakroczyński, IChF PAN,  
Warszawa  
prof. dr hab. inż. Adam Zybur, Politechnika Śląska  
Artykuły publikowane w „Ochronie przed Korozją”  
są abstraktowane w „Corrosion Abstracts” (USA),  
„Referativnyi Zhurnal – Zashchita ot Korrozii” (Rosja),  
WSCA (W. Brytania). Tytuł rejestrowany w BAZTECH  
<http://baztech.icm.edu.pl>

**Wydanie publikacji dofinansowane przez  
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

Ogłoszenia przyjmuje: Zakład Wydawniczy  
„Ochrona przed Korozją”,  
tel./fax 32 231 02 24, tel. 32 302 06 44  
e-mail: redakcja@ochronapzedkorozja.pl  
oraz Dział Reklamy i Marketingu, Warszawa  
tel./fax 22 827 43 65  
e-mail: reklama@sigma-not.pl  
Za treść reklam i ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

**WYDAWCA:**

Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych  
SIGMA-NOT Spółka z o.o.  
ul. Ratuszowa 11, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 1004,  
tel.: 22 818 09 18; fax: 22 619 21 87  
Internet <http://www.sigma-not.pl>  
Prenumerata: e-mail: kolportaz@sigma-not.pl  
Informacje: e-mail: informacja@sigma-not.pl  
Dział Reklamy i Marketingu: reklama@sigma-not.pl  
Nakład: do 1000 egz. INDEKS 38756

Informacja dla Autorów na II str. okładki  
Informacje o prenumeracie na II str. okładki

# ochrona przed korozją

2/2011  
ROK LIV

MIESIĘCZNIK STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO



## spis treści

	ARTYKUŁY
<i>Zastosowanie nowoczesnych metod badawczych w analizie mikrostruktury powłok cynkowych</i> — M. Płocińska, T. Płociński, J. Szawłowski, K.J. Kurzydłowski .....	36
<i>Kształtowanie odporności korozyjnej stopów magnezu metodą hybrydową</i> — M. Tacikowski, T. Wierchoń .....	40
<i>Wpływ wielkości ziarna na odporność korozyjną stopu aluminium 7475</i> — E. Ura-Bińczyk, A.Z. Bałkowiec, L. Mikołajczyk, M. Lewandowska, K.J. Kurzydłowski .....	44
<i>Odporność korozyjna nanokompozytowych warstw nikiel/nanorurki węglowe (Ni/CNTs) wytworzonych metodą elektrochemiczną</i> — M. Trzaska .....	48
<i>Odporność korozyjna spiekanej stali austenitycznej 316L po procesach niskotemperaturowego azotowania jarzeniowego w obszarze plazmy</i> — A. Brojanowska, J. Kamiński, J. Trojanowski, J. Kazior, T. Wierchoń .....	52
<b>ARTYKUŁ PROMOCYJNY</b>	
<i>Rozwiązanie FALCH – kompleksowy remont mostu: 30 000 m<sup>2</sup> powierzchni w 190 dni</i> .....	62
<b>KONFERENCJE</b>	
<i>XXX Kongres FATIPEC</i> .....	57
<i>Nowe Osiągnięcia w Badaniach i Inżynierii Korozyjnej</i> .....	59
<i>TARGI WIEDZY Nauka – Przemysł „Bezpieczne Chemikalia”</i> .....	61
<b>NOWOŚCI – INFORMACJE</b>	
.....	63
<b>NOWE WYDAWNICTWA</b>	
<i>M. Manea: High Solid Binders</i> .....	64
<b>ZE ŚWIATA NAUKI</b>	
.....	65
<b>MATERIAŁY – URZĄDZENIA – TECHNOLOGIE</b>	
.....	66
<b>Z PRASY TECHNICZNEJ</b>	
<i>Farby antykorozyjne; Surowce do produkcji farb</i> .....	67
<i>Ochrona przed korozją w przemyśle lotniczym i samochodowym</i> .....	III okł.
<b>contents</b>	
<i>Application of novel investigations technique in zinc layer microstructure analysis</i> — M. Płocińska, T. Płociński, J. Szawłowski, K.J. Kurzydłowski .....	36
<i>Controlling of corrosion resistance of magnesium alloys using hybrid method</i> — M. Tacikowski, T. Wierchoń .....	40
<i>The influence of grain size on the corrosion resistance of 7475 aluminium alloy</i> — E. Ura-Bińczyk, A.Z. Bałkowiec, L. Mikołajczyk, M. Lewandowska, K.J. Kurzydłowski ..	44
<i>Corrosion resistance of nickel/carbon nanotubes (Ni/CNTs) nanocomposite layers produced by electrochemical method</i> — M. Trzaska .....	48
<i>Corrosion resistance of sintered austenitic stainless steel aisi 316L after active screen glow-discharge nitriding</i> — A. Brojanowska, J. Kamiński, J. Trojanowski, J. Kazior, T. Wierchoń .....	52

ul. Gołębia 11  
81-185 Gdynia  
tel. 58 621 65 90  
fax 58 621 67 90  
[sigma.poland@ppg.com](mailto:sigma.poland@ppg.com)



Przyjazne środowisku

