

12/2011

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. Chopina 6, pok 109, 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@ochronaprzedkorozja.pl
www.ochronaprzedkorozja.pl

ZESPÓŁ REDAKCYJNY/EDITORIAL STAFF:

Redaktor Naczelna:
dr inż. Małgorzata Zubielewicz
Z-ca Redaktor Naczelnej:
mgr Małgorzata Śmieszek-Glanc

Sekretarz redakcji:

Regina Gołębiowska

Redaktorzy tematyczni:

prof. dr hab. inż. Janusz Flis
dr hab. inż. Ginter Nawrat
dr inż. Wojciech Sokólski

Redakcja językowa:

Weryfikacja tekstów w języku angielskim:
Lingualot – Grzegorz Sosna

Redakcja statystyczna:

Anna Tramś

RADA PROGRAMOWA/EDITORIAL BOARD:

Przewodniczący

prof. dr hab. inż. Witold Gnot, ZG SITPChem,
Politechnika Śląska

Członkowie

prof. dr hab. Henryk Bala, Pol. Częstochowska
mgr inż. Aleksandra Baraniak, Talkor Sp. z o.o.,
Gdańsk

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 Kijęński, Pol. Warszawska

mgr inż. Józef Koziel, PPG Polifarb Cieszyn SA,
Prezydent FATIPEC

dr inż. Andrzej Kusyk, Wyd. Sigma-Not Sp. z o.o.

dr inż. Agnieszka Królikowska, IBDiM, Warszawa

dr inż. Andrzej Królikowski, Pol. Warszawska

dr inż. Lech Kwiatkowski, IMP, Warszawa

dr Thadeus Schauer, FPL, Stuttgart

dr inż. Wojciech Sokólski, Corropol Sp. z o.o., Gdańsk

prof. dr hab. inż. Bogdan Szczygiel, Pol. Wrocławska

prof. dr hab. inż. Tadeusz Wierchoń, Pol. Warszawska

prof. dr hab. inż. Tadeusz Zakroczyński, IChF PAN,
Warszawa

prof. dr hab. inż. Adam Zybur, Politechnika Śląska

Wersja papierowa czasopisma jest wersją pierwotną

(referencyjną).

„Ochrona przed Korozją” jest indeksowana w:
BAZTECH (Polska), WSCA (W. Brytania), Corrosion
Abstracts (USA), „Referativnyi Zhurnal – Zashchita ot
Korozii” (Rosja).

Ogłoszenia przyjmuje: Zakład Wydawniczy

„Ochrona przed Korozją”,

tel./fax 32 231 02 24, tel. 32 302 06 44

e-mail: redakcja@ochronaprzedkorozja.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 o prenumeracie: III strona okładki

Informacja dla Autorów: www.ochronaprzedkorozja.pl

ochrona
przed korozją12/2011
ROK LIV

MIESIĘCZNIK STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

spis treści

ARTYKUŁY

- Elektrochemia jako narzędzie dla specjalisty ds. korozji* — P.L. Bonora,
A. Królikowska 654
- Wybrane zasady purynowe jako ekologiczne inhibitory korozji miedzi* —
M. Scendo 659
- Powłoki z kompozycji plastizolu poli(chlorku winylu) z różnymi polimerami*
— E. Makarewicz, A. Michalik 664
- Wpływ powłoki Al₂O₃ na przebieg utleniania stopu
Ti-46Al-7Nb-0,7Cr-0,1Si-0,2Ni na osnowie fazy γ-TiAl* — J. Małecka 670

Z KALENDARZYKA IMPREZ

658

NOWE NORMY

669

WYNAŁAZKI

669, 674

Z PRASY TECHNICZNEJ

- Surowce do produkcji farb* 675
- Badania korozyjne* 676
- Surowce* 677

NOWE WYDAWNICTWA

- Formulating Adhesives and Sealants. Chemistry, Physics and Application* 678
- Wzory przemysłowe w działalności małych i średnich przedsiębiorstw* 678

WSPOMNIENIE

680

MATERIAŁY – URZĄDZENIA – TECHNOLOGIE

681

SPIS AUTORÓW, SPIS TREŚCI ROCZNIKA,

682, 683

contents

- Electrochemistry, a tool for the corrosion engineer* — P.L. Bonora,
A. Królikowska 654
- Chosen purine bases as ecological inhibitors of copper corrosion* —
M. Scendo 659
- Coatings composed of PVC plastisols with different polymers* —
E. Makarewicz, A. Michalik 664
- The influence of an Al₂O₃ coating on the oxidation behaviour of a γ-TiAl
intermetallic phased based Ti-46Al-7Nb-0,7Cr-0,1Si-0,2Ni alloy* — J. Małecka . 670



EXPO-SURFACE

III Targi Technologii Antykorozyjnych
oraz Ochrony Powierzchni

27-29.03.2012

Kielce

Targi Kielce S.A., 25-672 Kielce, ul. Zakładowa 1
Menedżer Projektu: Małgorzata Piotrowska, tel. 041 365 13 48
e-mail: piotrowska.m@targikielce.pl, expo-surface@targikielce.pl

www.expo-surface.pl



Patronat medialny:

ochrona przed korozją

lakiernictwo PRZEMYSŁOWE

Patronat internetowy:

metale.org

ul. Gołębia 11
81-185 Gdynia
tel. 58 621 65 90
fax 58 621 67 90
sigma.poland@ppg.com

Przyjazne środowisku

