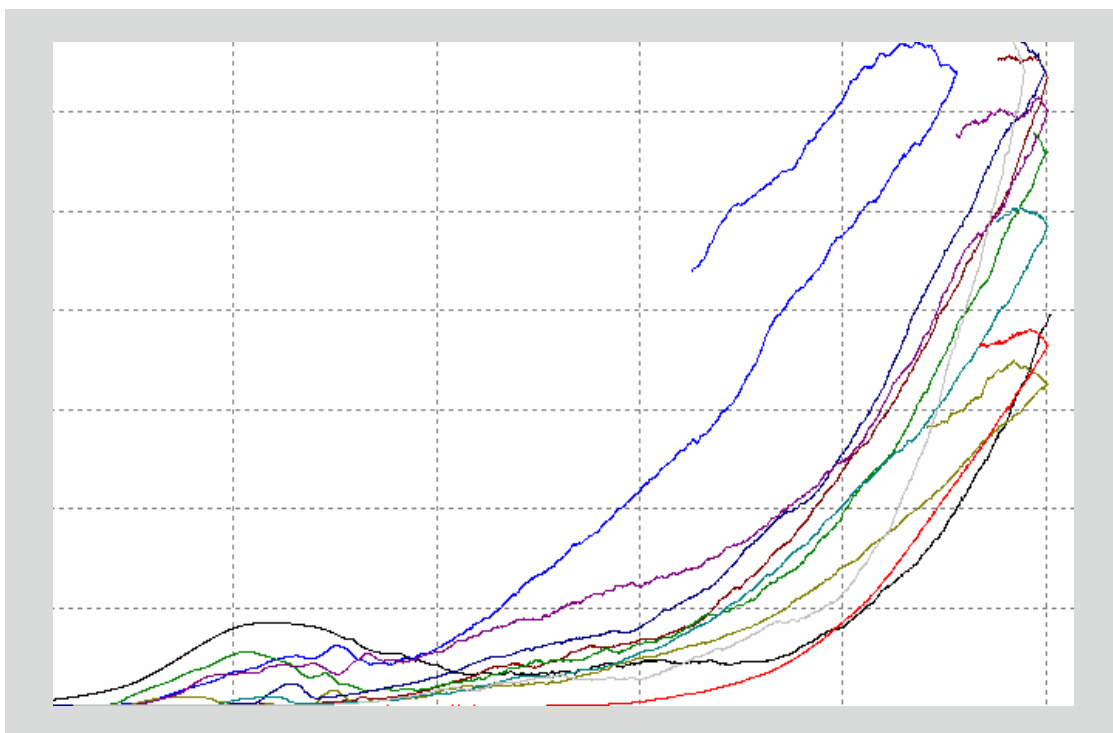


COROZIUNE ȘI PROTECTIE ANTICOROZIVĂ

CORROSION AND ANTICORROSIVE PROTECTION



VOLUMUL VI, ANUL 2011, NR. 2

ISSN 1842-0346



CORROSION AND ANTICORROSIVE PROTECTION

revistacpa.utcluj.ro



SCOPUL REVISTEI: protejarea oamenilor, bunurilor și a mediului înconjurător împotriva efectelor coroziunii

Revista de "COROZIUNE ȘI PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ" este editată de S.C BETAK S.A. BISTRIȚA,
în colaborare cu UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, catedra de INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR.

Colegiul de redacție:

Editor: **S.C. BETAK S.A. Bistrița**

Director: **fiz. Caius BULEA**, director general al S.C BETAK S.A. Bistrița

Director adjunct: **prof. dr. ing. George VERMEȘAN**

Redactor șef: **conf. dr. ing. Horațiu VERMEȘAN**

Redactor șef adjunct: **dr. chim. Ernest GRUNWALD**

Comitetul științific:

Prof dr. ing. Marioara ABRUDEANU
dr. ing. Liana ANICAI
conf. dr. ing. Gabriela Elena BADEA
prof. dr. chim. Teodora BADEA
prof. dr. ing. Lidia BENEĂ
prof. dr. chim. Viorel I. BRÂNZOI
prof. dr. Jean Pierre CELIS
dr. ing. chim. Florentina CZIPLE
prof. dr. chim. Francesco DI QUARTO
acad. Gheorghe DUCA
dr. ing. chim. Doina FRUMUȘELU
prof. dr. ing. Sonia GUTT
prof. dr. Nobumitsu HIRAI
prof. dr. chim. Ossi HOROVITZ
dr. chim. Marton HORVATTH
prof. dr. ing. Vasile HOTEA
prof. dr. ing. Dorin ISOC
dr. ing. Iosif LINGVAY
prof. dr. ing. Daniela MANEA
ing. Antoaneta MARINESCU
prof. dr. chim. Olga MITOȘERU
prof. dr. ing. Iulia Claudia MÎRZA-ROȘCA

prof. dr. ing. Alexandru D. MUNTEANU
prof. dr. chim. Liana MUREȘAN
prof. dr. chim. Viorica MUȘAT
conf. dr. ing. Gavril NEGREA
prof. dr. Toderița NEMEȘ
prof. univ. dr. chim. Pântea OCTAV
dr. ing. chim. Ioan PEPENAR
dr. Pierre PONTTHIAUX
prof. dr. chim. Cătălin POPESCU
Conf. dr. chim. Viorica POPESCU
prof. dr. fz. Aurel POP
conf. dr. ing. Adriana SAMIDE
prof. dr. ing. Emil SIMION
prof. dr. ing. chim. Daniel Mircea SUTIMAN
prof. dr. ing. Sandor SZABO
prof. dr. ing. Nicolae VASZILCSIN
prof. dr. ing. Dănuț VĂIREANU
prof. dr. chim. Elena VERMEȘAN
prof. dr. ing. Teodor VIȘAN
dr. François WENGER
prof. dr. Sand WOLFGANG



CUPRINS / CONTENTS

• In memoriam GEORGE VERMEȘAN	4
Andreea Hegyi, Vasile Rus, Horațiu VERMEȘAN	
Cinetica coroziunii în betonul proaspăt a armăturii de oțel zincat termic	5
<i>Kinetics of the corrosion process of hot dip galvanized steel reinforcement in fresh concrete</i>	
Claudiu Constantin IONESCU, Pierre PONTIAUX, Marioara ABRUDEANU, François WENGER	
Comportamentul electrochimic al aliajelor model Ni-Cr în soluție de LiOH- H₃BO₃. Influența conținutului de crom	15
<i>Electrochemical behaviour of Ni-Cr model alloys in LiOH-H₃BO₃ solution. influence of chromium content.</i>	
Claudiu VĂDUVA, Nicolae VASZILCSIN, Andrea KELLENBERGER	
Comportarea electrochimică a benzilaminei ca agent de nivelare în băile de cuprare acidă	23
<i>Electrochemical behavior of benzilamine used as a levelling agent in copper deposition bath</i>	
Diana BLEJAN, Cătălina FEKETE, Liana Maria MUREȘAN	
Acoperiri compozite Zn-Ni-Al₂O₃ obținute prin codepunere electrochimică pe oțel	34
<i>Zn-Ni-Al₂O₃ composite coatings obtained by electrolytic codeposition on steel</i>	
Raluca Ioana ZAMFIR, Rami ȘABAN, Anca-Constantina PĂRĂU	
Influența parametrilor de proces ai tratamentului superficial cu laser (LSM) asupra rezistenței la coroziune a oțelului inoxidabil 316L	40
<i>Influence of process parameters of laser treatments (LSM) ON corrosion resistance of 316L stainless steel</i>	
• Invitație la a VI-a Conferință de Coroziune și Protecție Anticorozivă, 22 – 24 septembrie 2011, Cluj-Napoca	53
<i>Invitation for the VI-th Conference of Corrosion and Anti-Corrosion Protection</i>	
• Norme de prezentare a manuscriselor pentru REVISTA DE COROZIUNE ȘI PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ	58
<i>Guidelines for the Corrosion and Anti-Corrosion Protection magazine papers presentation</i>	
• Model pentru recenzarea lucrărilor publicate în revista CPA	59
<i>Review model for CPA magazine publishings</i>	
• Abonament	61
<i>Subscription</i>	
• Concurs PRONOCOR, 17 septembrie 2010	62
<i>PRONOCOR Contest</i>	
• Oferta de publicitate	62
<i>Advertising Prices</i>	