

Curriculum Vitae

Juliusz Orlikowski



INFORMACJE OGÓLNE

NAZWISKO / Imię
Adres
Telefon
Fax
E-mail
Strona domowa
Narodowość
Data urodzenia
Miejsce urodzenia

ORLIKOWSKI Juliusz
+48 58 3472283
+48 58 3471092
juliuszo@chem.pg.gda.pl
www.korozja.pl
POLSKA
04 listopad 1969
Gdynia

WYKSZTAŁCENIE

Data
Wydział/Uczelnia
Stopień zawodowy

1 października 1988 – 30 września 1993
Wydział Chemiczny/Politechnika Gdańska
Magister – inżynier z zakresu nieorganicznej technologii chemicznej

Data
Wydział/Uczelnia
Stopień naukowy

30 września 1998
Wydział Chemiczny/Politechnika Gdańska
Doktor – Technologia Chemiczna

ZATRUDNIENIE

Lista chronologiczna

Date	1999
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Asystent
Date	1999-2007
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Adiunkt

GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA

Działalność dydaktyczna

Oprganizacja laboratorium informatyki oraz diagnostyki i monitorowania korozji

Opiekun naukowy prac magisterskich i inżynierskich

Działalność technologiczna

Umowy z przemysłem - 22

Dziesięć wybranych prac zleczanych:

Autorzy, praca zlecona, Zleceniodawca, Rok

1. Darowicki K. Krakowiak S., Orlikowski J. Ocena korozyjna tanków w Browarze Białystok 2007
2. Darowicki K. Krakowiak S. Orlikowski J., Sonneck T. Badania i analiza prac diagnostycznych i pasywacyjnych tanku LT49 na terenie TBK w Tychach, Kompania Piwowarska 2007
3. Darowicki K. Zakowski K. Krakowiak K. Orlikowski J., Corrosion degradation of steel construction and effectiveness of existing protection systems, NAFTOPORT, 2006.
4. Darowicki K. Krakowiak S., Orlikowski J. Badanie pasywowanej stali 304 na działanie brzezki i piwa zielonego w browarze Białystok, Kompania Piwowarska 2006
5. Darowicki K. Krakowiak S. Orlikowski J., Laboratory investigations of composite lining samples from flue gas desulphurization system of energetic blocks and stacks and adsorbers in Bełchatów Electric Power Plant, Korchem K&W, 2006.
6. Darowicki K. Krakowiak S. Orlikowski J., Corrosion conditions of chemical resistant preventives of six FGD absorbers in Belchatów Power Plant, Belchatów Power Plant S.A., 2006.
7. Darowicki K., Orlikowski J., Dul A, Monitorowanie szybkości korozji instalacji wodociągowych, Saur Neptun S.A. 2006
8. Darowicki K. Orlikowski J., Corrosion monitoring system of water installation in Gdansk, Municipality of Gdansk, 2005.
9. Darowicki K. Orlikowski J., Corrosion degradation of municipal water installations, SAUR Neptun Gdańsk, 2004.
10. Darowicki K. Orlikowski J., Sonneck T. Wykonanie inwentaryzacji stanu korozyjnego instalacji wody w trzech Spółdzielniach Mieszkaniowych SAUR Neptun Gdańsk, 2003.

Działalność naukowa

Artykuły w czasopismach (ISI Web Knowledge) – 21

Dziesięć wybranych artykułów

Autorzy, Tytuł artykułu , Czasopismo, Volumin(Rok)Strony

1. Darowicki K, Orlikowski J, Zielinski A, Jurczak W Quadratic Cohen representations in spectral analysis of serration process in Al-Mg alloys COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE 39 (2007) 880-886
2. Darowicki K, Orlikowski J., Impedance analysis of Portevin-Le Chatelier effect on aluminium alloy, ELECTROCHIMICA ACTA, 52 (2007) 4043-4052
3. Darowicki K, Orlikowski J, Arutunow A, et al.
4. Comparative electrochemical analysis of the passive layer cracking process on aluminum alloys performed by means of DC and AC techniques JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 154 (2007) C74-C80
5. Darowicki K, Orlikowski J, Arutunow A, et al. The effect of tensile stresses on aluminium passive layer durability ELECTROCHIMICA ACTA 51 (2006) 6091-6096
6. Darowicki K, Orlikowski J, Arutunow A, Jurczak W Passive layer cracking studies performed on A95056 aluminum alloy by DEIS and acoustic emission ELECTROCHEMICAL AND SOLID STATE LETTERS 8 (2005) B55-B59
7. Orlikowski J, Darowicki K, Arutunow A, Jurczak W The effect of strain rate on the passive layer cracking of 304L stainless steel in chloride solutions based on the differential analysis of electrochemical parameters obtained by means of DEIS JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY 576 (2005): 277-285
8. Darowicki K, Orlikowski J, Arutunow A Detection of stress corrosion cracking dynamics by dynamic electrochemical impedance spectroscopy CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY 39 (2004) 255-260 2004
9. Darowicki K, Orlikowski J, Arutunow A., Analysis of electrochemical parameters in time domain during the passive layer cracking occurring on the 304L stainless steel in chlorides solution under tensile stresses, ELECTROCHIMICA ACTA, 49(2004)5069-5078.
10. Orlikowski J, Cebulski S, Darowicki K Electrochemical investigations of conductive coatings applied as anodes in cathodic protection of reinforced concrete CEMENT & CONCRETE COMPOSITES 26 (2004) 721-728

Inne artykuły recenzowane – 15

Artykuły konferencyjne - 13

DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

Data	1997-2003
Organizacja	Polskie Stowarzyszenie Korozyjne
Stanowisko/Funkcja	Członek
Data	2000-2007
Organizacja	Polskie Towarzystwo Chemiczne
Stanowisko/Funkcja	Członek

INNE UMIEJĘTNOŚCI I ZAINTERESOWANIA

Język ojczysty	Polski
Inne języki	angielski, rosyjski
Umiejętności organizacyjne	Samodzielne prowadzenie umów z przemysłem, kierownictwo grantów badawczych, Organizacja kursów technicznych, szkoleń i studiów podyplomowych.
Techniczne umiejętności	Znajomość Norm Europejskich z korozji i ochrony przed korozją.
Zainteresowania naukowe	Korozja i technologia zabezpieczeń przeciwkorozyjnych: pękanie korozyjne, korozja wżerowa, badania warstw pasywnych, ochrona elektrochemiczna, monitorowanie korozji i diagnostyka korozyjna Matematyka stosowana: miernictwo cyfrowe, łączna czasowo-częstotliwościowa analiza sygnałów, Elektrochemia: dynamiczna elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna,
Inne zainteresowania i hobby.	Prawo jazdy B. Meteorologia Kolejnictwo Historia II w światowej na morzu Piwowarstwo Telefonia komórkowa Sport: windsurfing, żeglarstwo, turystyka górską