

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

Data
Wydział/Uczelnia
Stopień naukowy

17 listopada 2010
Wydział Inżynierii Materiałowej/Politechnika Warszawska
Doktor habilitowany – Inżynieria Materiałowa

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	1999-2011
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Adiunkt

GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA

Działalność dydaktyczna

Oprzeżenie laboratorium informatyki oraz diagnostyki i monitorowania korozji

Opiekun naukowy prac magisterskich i inżynierskich

Działalność technologiczna

Umowy z przemysłem - 45

Dziesięć wybranych prac zleczanych:

Autorzy, praca zleczona, Zleceniodawca, Rok

1. K. Darowicki, S. Krakowiak, J. Orlikowski, T. Sonneck, Ocena stanu technicznego zabezpieczeń chemoodpornych i antykorozyjnych zabezpieczających wewnętrzne powierzchnie absorberów nr 5, 6, 8, 10, 11, 12 w Elektrowni Bełchatów, BOT, 2005.
2. K. Darowicki, J. Orlikowski, System monitorowania korozyjności w instalacjach zimnej i ciepłej wody, zasilanych ze zbiornika w Straszynie, Saur Neptun S.A., 2005.
3. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Dul, Monitorowanie szybkości korozji instalacji wodociągowych, Saur Neptun S.A., 2006.
4. K. Darowicki, K. Żakowski, S. Krakowiak, J. Orlikowski, Badanie i ocena zagrożeń niszczenia korozyjnego konstrukcji stalowych oraz ocena stanu i efektywności istniejących zabezpieczeń przeciwkorozyjnych obiektów będących właściwością Przedsiębiorstwa Przeladunku Paliw Płynnych NAFTOPORT w bazie paliw w Porcie Północnym w Gdańsku, NAFTOPORT, 2006.
5. K. Darowicki, S. Krakowiak, J. Orlikowski, Analiza przyczyn korozji stali wysokostopowych wykorzystywanych do budowy zbiorników w Browarze DOJLIDY, Kompania Piwowarska, 2006.
6. K. Darowicki, S. Krakowiak, J. Orlikowski, T. Sonneck, Ocena zagrożenia korozyjnego odkształconej części walcowej tanku nr 49, Kompania Piwowarska, 2007.
7. K. Darowicki, S. Krakowiak, J. Orlikowski, T. Sonneck, Wykonanie oceny stanu technicznego zabezpieczeń chemoodpornych i antykorozyjnych zabezpieczających wewnętrzne powierzchnie absorberów nr 7, 9, 5, 6 w Elektrowni Bełchatów, BOT, 2008.
8. K. Darowicki, S. Krakowiak, J. Orlikowski, T. Sonneck, Badanie wykładziny gumowej w strefie głowicy absorbera nr 10 w Elektrowni BOT Bełchatów S.A., Korchem K&W sp. z o.o., 2008.
9. K. Darowicki, K. Żakowski, J. Orlikowski, Projekt ochrony katodowej nóg platformy wiertniczej Baltic-Beta, Petrobaltic 2008.
10. K. Darowicki, K. Żakowski, J. Orlikowski, Ocena zagrożenia korozyjnego nóg bezzałogowej platformy wiertniczej. Petrobaltic 2008.

Działalność naukowa

Artykuły w czasopismach (ISI Web Knowledge) – 27

Dziesięć wybranych artykułów

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

1. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow, W. Jurczak, Novel method of the initiation stage of stress corrosion cracking monitoring with respect to marine constructions, Polish Journal of Environmental Studies, 14 (2005) 161.
2. J. Orlikowski, K. Darowicki, A. Arutunow, W. Jurczak, The effect of strain rate on the passive layer cracking of 304L stainless steel in chlorides solution based on the differential analysis of electrochemical parameters obtained by means of DEIS, Journal of Electroanalytical Chemistry, 576 (2005) 277.
3. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow, W. Jurczak, Passive layer cracking studies performed on AA5056 aluminium alloy by means of dynamic electrochemical impedance spectroscopy and acoustic emission, Electrochemical and Solid State Letters, 8 (2005) B55.
4. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow, W. Jurczak, The effect of tensile stresses on aluminium passive layer durability, Electrochimica Acta, 51 (2006) 6091.
5. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow, W. Jurczak, Comparative electrochemical analysis of the passive layer cracking process on aluminium alloys performed by means of DC and AC techniques, Journal of Electrochemical Society, 154 (2007) C74.
6. K. Darowicki, J. Orlikowski, Impedance analysis of Portevin-Le Chatelier effect on alloy, Electrochimica Acta, 52 (2007) 4043.
7. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Zieliński, W. Jurczak, Quadratic Cohen representations in spectral analysis of serration process in Al-Mg alloys, Computational Materials Science, 39 (2007) 880.
8. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Zieliński, Frequency bands selection of the Portevin-LeChatelier effect, Computational Materials Science 43 (2008) 366.
9. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Zieliński, Investigation of changes in the type B PLC effect of Al-Mg-Cu type alloy for various strain rates, Material Science & Engineering A, 496 (2008) 478.
10. J. Orlikowski, K. Darowicki, Electrochemical Investigations of Al-Mg Alloy Subjected to Tensile Test, Journal of Solid State Electrochemistry, 13 (2009) 1687.

Inne artykuły recenzowane – 13

Artykuły konferencyjne - 20

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 Inne języki	Polski 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