

Curriculum Vitae

Anna ARUTUNOW



INFORMACJE OGÓLNE

NAZWISKO / Imię	ARUTUNOW Anna
Adres	Ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk, Polska
Telefon	+48 58 3472283
Fax	+48 58 3471092
E-mail	anka@chem.pg.gda.pl
Strona domowa	www.korozja.pl
Narodowość	POLISH
Data urodzenia	25 Styczeń 1978
Miejsce urodzenia	Gdynia, Polska

WYKSZTAŁCENIE

Data	1 Październik 1996 – 25 Maj 2000
Wydział/Uczelnia	Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska
Stopień zawodowy	Studia inżynierskie – Technologia Chemiczna
Data	1 Październik 2000 – 25 Czerwiec 2002
Wydział/Uczelnia	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie
Stopień naukowy	Studia magisterskie – Inżynieria Materiałowa
Data	13 Grudzień 2007
Wydział/Uczelnia	Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska
Stopień naukowy	Doktor – Technologia Chemiczna

ZATRUDNIENIE

Lista chronologiczna

Data
Nazwa i adres instytucji
zatrudniającej
Stanowisko

2007-2008
Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, Ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Asystent

Date
Nazwa i adres instytucji
zatrudniającej
Stanowisko

2008-
Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, Ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Adiunkt

GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA

Działalność technologiczna

Umowy z przemysłem - 146 Wybrane prace zlecone: Autorzy, praca zlecona, Zleceniodawca, Rok 1. K. Darowicki, S. Krakowiak, A. Arutunow, Z. Klenowicz, S. Kempa, T. Sonneck, Trwałość korozyjna zgrzewów laserowych rur ze stali 316L, INVESTA Ltd., 2007. 2. K. Darowicki, J. Orlikowski, P. Ślepski, A. Arutunow, S. Kempa, System monitorowania korozyjności w instalacjach zimnej i ciepłej wody, zasilanych ze zbiornika w Straszynie, INVESTA Ltd., 2007. 3. K. Darowicki, S. Krakowiak, J. Orlikowski, A. Arutunow, M. Szociński, T. Sonneck, Pasywacja zbiorników i kontrola efektywności pasywacji, Brewery Company, 2004. 4. K. Darowicki, S. Krakowiak, M. Szociński, P. Ślepski, A. Zieliński, A. Arutunow, Analiza przyczyn korozji zbiorników fermentacyjnych, Brewery Company, 2003.

Działalność naukowa

Artykuły w czasopismach (ISI Web Knowledge) – 114 Wybrane artykuły: Autorzy, Tytuł artykułu, Czasopismo, Volumin(Rok)Strony 1. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow , W. Jurczak, "Comparative electrochemical analysis of the passive layer cracking process on aluminium alloys performed by means of direct current and alternating current techniques", <i>Journal of Electrochemical Society</i> , 154 (2007) C74 2. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow , W. Jurczak, "The effect of tensile stresses on aluminium passive layer durability", <i>Electrochimica Acta</i> , 51 (2006) 6091 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", <i>Electrochemical and Solid State Letters</i> , 8 (2005) B55 4. K. Darowicki, J. Orlikowski, 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", <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> , 576 (2005) 277 5. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow , „Dynamic EIS of the passive layer cracking under static tensile stresses", <i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> , 8 (2004) 352 6. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow , "New possibilities of the passive layer cracking dynamics detection using a new Dynamic Electrochemical Impedance Spectroscopy", <i>Corrosion Engineering, Science & Technology</i> , 26 (2004) 721 7. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow , "Potential and strain rate impact on the electrochemical properties of 304L stainless steel under tensile stresses", <i>Polish Journal of Chemistry</i> , 9 (2004) 1811 8. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow , "Analysis of electrochemical properties in time domain during the passive layer cracking occurring on the 304L stainless steel in chlorides solution under tensile stresses", <i>Electrochimica Acta</i> , 49 (2004) 5069 9. K. Darowicki, J. Orlikowski, A. Arutunow , "Investigations of the passive layer cracking by means of Dynamic Electrochemical Impedance Spectroscopy", <i>Electrochimica Acta</i> , 48 (2003) 4189
Inne artykuły recenzowane - 4
Artykuły konferencyjne - 5

INNE UMIEJĘTNOŚCI I ZAINTERESOWANIA

Język ojczysty
Inne języki

Polski
Angielski (biegły), niemiecki (zaawansowany), francuski (podstawowy),
rosyjski (podstawowy).

Zainteresowania naukowe

Inżynieria materiałowa.
Metaloznawstwo.
Nauka o korozji: mechanizmy procesów korozyjnych, monitorowanie
i diagnostyka korozyjna, ochrona elektrochemiczna, powłoki i wykładziny.
Nauka o powierzchni: spektroskopia sił atomowych, skaningowa
mikroskopia tunelowa.