

Życiorys naukowy

Dane personalne

Marek Grochowski

ul. Gagarina 41/208, 87-100 Toruń

e-mail: grochu@is.umk.pl

ur. 16 sierpnia 1978 r. w Malborku

żonaty

Miejsce zatrudnienia

Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

Katedra Informatyki Stosowanej

ul. Grudziądzka 5

87-100 Toruń

Tel: 611-3294

Stanowisko: asystent

Wykształcenie

| | | |
|---------|------|--|
| PhD | 2013 | Instytut Podstaw Informatyki PAN Dyscyplina: informatyka Temat: „Sztuczne sieci neuronowe oparte na metodach wyszukiwania interesujących projekcji” |
| Wyższe | 2003 | Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Specjalność: fizyka komputerowa Temat pracy magisterskiej: ”Wybór wektorów referencyjnych dla wybranych metod klasyfikacji” |
| Średnie | 1998 | Zespół Szkół Technicznych w Malborku Specjalność: technik elektronik |

Udział w konferencjach

The 7th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, Zakopane, Polska, 2004.

The 17th International Conference on Artificial Neural Networks, Porto, Portugalia, 2007.

The 9th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, Zakopane, 2008.

The 18th International Conference on Artificial Neural Networks, Prague, Czech Republic, 2008.

The 19th International Conference on Artificial Neural Networks, Limassol, Cyprus 2009.

The 10th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, Zakopane, 2010.

The 10th International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms, Lublana, Słowenia, 2011

The 11th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, Zakopane, 2012.

Spis publikacji

M. Grochowski, N. Jankowski. Comparison of instance selection algorithms II. Results and comments. *Lecture Notes in Computer Science*, 3070:580–585, 2004.

N. Jankowski, M. Grochowski. Comparison of instances selection algorithms I. Algorithms survey. *Lecture Notes in Computer Science*, 3070:598–603, 2004.

N. Jankowski, M. Grochowski. Instances selection algorithms in the conjunction with LVQ. Pages 703–708, 2005.

M. Grochowski, W. Duch, . “*Learning highly non-separable Boolean functions using Constructive Feedforward Neural Network*”, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 4668, 180-189, 2007.

M. Grochowski, W. Duch, „*A Comparison of Methods for Learning of Highly Non-Separable Problems*”, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 5097, 566-577, 2008.

M. Grochowski, W. Duch, „*Projection Pursuit Constructive Neural Networks Based on Quality of Projected Clusters*”, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 5164, 754-762, 2008.

M. Grochowski, W. Duch, „*Constrained learning vector quantization or relaxed k-separability*”, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 5768, 151–160, 2009.

K. Grudziński , M. Grochowski, W. Duch, *Pruning Classification Rules with Reference Vector Selection Methods*, *Lecture Notes in Computer Science*, 6113, 347-354, 2010

M. Grochowski, W. Duch, „*Fast Projection Pursuit Based on Quality of Projected Clusters*”, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 6594, 89-97, 2011.

M. Grochowski, „*Simple Incremental Instance Selection Wrapper for Classification*”, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 7268,64-72, 2012.

Rozdziały w książkach

M. Grochowski, W. Duch. Constructive Neural Network Algorithms that Solve Highly Non-Separable Problems. W: *Constructive Neural Networks, Studies in Computational Intelligence*, vol. 258, str. 49–70, Springer, 2009.

T. Maszczyk, M. Grochowski, W. Duch. Discovering data structures using meta-learning, visualization and constructive neural networks. In J. Koronacki, Z.W. Ras, S.T. Wierzchon, and J. Kacprzyk, editors, *Advances in Machine Learning II. Dedicated to the memory of Professor Ryszard S. Michalski, Studies in Computational Intelligence*, vol. 263, Springer, 2010.

W. Duch, T. Maszczyk, M. Grochowski. Optimal Support Features for Meta-learning. W:

W: N. Jankowski, K. Grabczewski, W. Duch, red. *Meta-learning in Computational Intelligence*. Studies in Computational Intelligence, vol. 358, str. 317-358, Springer, 2011

Stypendia

2010-2011 stypendium naukowe w ramach projektu "Krok w przyszłość - stypendia dla doktorantów III edycja" przyznawane przez marszałka woj. Kujawsko-Pomorskiego

2007 ENNS travel grant (ICANN'07)

Udział w grantach

2005-2007 wykonawca, grant MNiI, „Meta-uczenie w inteligencji obliczeniowej”, numer T11C-06928

2005-2007 wykonawca, grant MNiI, „Selekcja informacji i odkrywanie struktur w danych”, numer T11C-07128

2010-2012 wykonawca, grant MNiI, „Systemy regułowe bazujące na prototypach oraz ich zastosowanie do analizy danych doświadczalnych”, numer N N516 500539

2010-2014 wykonawca, grant MNiI, „Uniwersalne algorytmy meta-uczenia w inteligencji obliczeniowej”, numer N N516 500539

2013-2014 grant UMK nr 1622-F wspierający rozwój młodych naukowców „Metody wyszukiwania istotnych struktur w wielowymiarowych problemach klasyfikacyjnych - rozwój, implementacja i zastosowanie praktyczne.”

Szkolenia

Summer School on Neural Networks in Classification, Regression and Data Mining, Porto, Portugal, 07-11.07.2008.

Summer School on Statistical Learning, Data mining and Regression Tools, Terra Murata, Island of Procida, Włochy, 03-07.09.2007.

„Programowanie zespołowe” szkolenie Microsoft, Toruń, 03-04.03.2011

„Cloud Computing” szkolenie Microsoft, Toruń, 12-13.09.2011.

„Przedsiębiorstwa typu spin-off i spin-out”, Toruń, 31.03.2011.

„Komercjalizacja oraz transfer wiedzy”, Toruń, 30.03.2011

„Programowanie urządzeń mobilnych”, szkolenie Microsoft, , Toruń, 25-26.09.2013

Dydaktyka

Programowanie Proceduralne, wykład + laboratorium, 2013/14

UNIX i internet (laboratorium komputerowe)

Języki programowania (laboratorium komputerowe)

Statystyczna analiza danych (ćwiczenia, laboratorium komputerowe)

Podstawy metod numerycznych (laboratorium komputerowe)

Wprowadzenie do Internetu (laboratorium komputerowe)

Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa (ćwiczenia)

Programowanie Obiektowe (laboratorium komputerowe)

Systemy Operacyjne (laboratorium komputerowe)

Pracownia Programowania Zespołowego

Pracownia Programowania Zespołowego II

Zaawansowane narzędzia developerskie, laboratorium, studium podyplomowe