

## **Nazwisko i Imię**

Domanowski Piotr

### **1. Miejsce pracy**

Wydział Inżynierii Produkcji  
Instytut Technologii Wytwarzania  
Zakład Inżynierii Produkcji

### **2. Dyscyplina naukowa**

Mechanika

### **3. Specjalność**

Budowa maszyn

### **4. Zainteresowania naukowe (15 zdań)**

Projektowanie i konstruowanie urządzeń technologicznych. Technologia PVD

### **5. Najważniejsze osiągnięcia**

#### **5.1. Najważniejsze publikacje mających określony współczynnik wpływu Impact factor i znajdujących się w bazie Web of Scienes (max 10 pozycji)**

1. Kozak J., Budzynski A.F., Domanowski P., Computer simulation electrochemical shaping (ECM-CNC) using a universal tool electrode, Journal of Materials Processing Technology 76 (1), 161-164, 1998
2. Domanowski P., Kozak J., Direct and inverse problems of shaping by electrochemical generating machining, Journal of Materials Processing Technology 107 (1), 300-306, 2000
3. Domanowski P., Kozak J., Inverse problems of shaping by electrochemical generating machining, Journal of Materials Processing Technology 109 (3), 347-353, 2001
4. Mazur M., Sieradzka K., Kaczmarek D., Domaradzki J., Wojcieszak D., Domanowski P., Investigation of physicochemical and tribological properties of transparent oxide semiconducting thin films based on Ti-V oxides, Materials Science-Poland 31 (3), 434-445, 2013
5. Skowroński L., Trzcinski M., Antończak A. J., Domanowski P., Kustra M., Wachowiak W., Naparty M. K., Hiller T., Bukaluk A., Wronkowska A.A., Characterisation of coloured TiO/Ti/glass systems, Applied Surface Science 10; 322:209–214, 2014

6. Michal Mazur, Damian Wojcieszak, Jaroslaw Domaradzki, Danuta Kaczmarek, Agata Poniedziałek, Piotr Domanowski, Investigation of microstructure, micro-mechanical and optical properties of HfTiO<sub>4</sub> thin films prepared by magnetron co-sputtering, Materials Research Bulletin 70, 116-122, 2015
7. Damian Wojcieszak, Michal Mazur, Joanna Indyka, Aleksandra Jurkowska, Małgorzata Kalisz, Piotr Domanowski, Danuta Kaczmarek, Jarosław Domaradzki, Mechanical and structural properties of titanium dioxide deposited by innovative magnetron sputtering process, Materials Science-Poland, 2015

## **5.2. Najważniejsze artykuły opublikowanych w czasopismach znajdujących się w wykazie Ministra (Lista B) (max 10 pozycji)**

1. Piotr Domanowski, Sławomir Bujnowski, Tomasz Marciniak, Zbigniew Lutowski, Prototype System for Plasma Film Surface Modification, Solid State Phenomena (Advances in Manufacturing Engineering) - 2015, 223, 146-152
2. Krzysztof Zdunek, Katarzyna Nowakowska-Langier, Rafał Chodun, S. Okrasa, M. Rabiński, Jerzy Dora, Piotr Domanowski, Jarosław Halarewicz, Impulse Plasma In Surface Engineering - a review, Journal of Physics: Conference Series 1-6, 2014
3. Ryszard Wocianiec, Piotr Domanowski, Exposure of Printed circuits by sub-pixel scroll method, Journal of Polish CIMAC - 2013, 8, 3, 25-30
4. Piotr Domanowski, Automation of plasma machining in a continuous operation line, Journal of Polish CIMAC. Selected Problems of Designing and Operating Technical Systems - 2012, 7, 3, 53-58
5. Piotr Domanowski, Andrzej Wawrzak, Automation of thin film deposition process based on magnetron sputtering, Journal of Machine Engineering - 2012, 12, 2, 111-119
6. Jarosław Halarewicz, Piotr Domanowski, Jerzy Dora, Andrzej Wawrzak, Kazimierz Karwowski, Piotr Pinio, Artur Wiatrowski, Witold Michał Posadowski, Próźniowe otrzymywanie cienkich warstw na wielkogabarytowych, szklanych podłożach : Część 2 - linia przesyłowa, Elektronika - 2012, 4, 77-82
7. Jarosław Halarewicz, Witold Michał Posadowski, Piotr Domanowski, Artur Wiatrowski, Próźniowe otrzymywanie cienkich warstw na wielkogabarytowych, szklanych podłożach. : Część 1 - magnetron prostokątny WMP 100x2500, Elektronika - 2012, 4, 74-76
8. Piotr Domanowski, Ryszard Wocianiec, Sławomir Bujnowski, Jarosław Zdrojewski, Automatic drilled holes position correction for a ship window, Journal of Polish CIMAC. Selected Problems of Designing and Operating Technical Systems - 2011, 6, 3, 23-32
9. Piotr Domanowski, Bartosz Nowak, Numeryczno-eksperymentalna analiza gięcia rurek z materiału plastycznego, Przegląd Mechaniczny - 2011, 6, 23-28

10. Bogdan Zastempowski, Piotr Domanowski, Pośrednia metoda pomiaru mikro-przecieków w zaworach hydraulicznych, Inżynieria i Aparatura Chemiczna - 2011, 50, 3, 93-94

### **5.3. Uzyskane Patenty (5 najważniejszych)**

1. Skibicki D., Paczkowski T., Domanowski P., Lithographic method for maskless pattern transfer onto a photosensitive substrate, US Patent 7,982,853, 2007
2. Domanowski P., Bujnowski S., Zdrojewski J., Urządzenie do pomiaru dotykowych cech geometrycznych przedmiotów przestrzennych, PL216490, 2014
3. Domanowski P., Balinowski K., Moduł do prostowania profili teowych za pomocą walców, PL66861, 2013
4. Budzyński A.F., Domanowski P., Zespół napędu elektrody, PL58895, 2001

### **5.4. Publikacje książkowe i monografie (5 najważniejszych)**

nie ma

### **5.5. Prestiżowe nagrody i wyróżnienia (5 najważniejszych)**

Wyróżnienie (zespołowe) w VI edycji Konkursu o Nagrodę Marszałka Województwa za rok 2005 w dziedzinie gospodarka województwa