

LISTA PUBLIKACJI PAKIETU BADAWCZEGO

KCM 3

A. Artykuły w czasopismach

Lp.	Autorzy (rok)	Tytuł pracy	Czasopismo	Vol., strony (od-do)	Lista Filadelfijska (Tak/Nie) oraz liczba punktów MNiSW	Status (złożony, przyjęty, doi, opublikowany)
1.	J. Lengiewicz, S. Stupkiewicz (2012)	Continuum framework for finite element modelling of finite wear	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	Vol. 205-208, s.178-188	Tak, 40	Opublikowany, doi: 10.1016/j.cma.2010.12.020
2.	I. Paczelt, Z. Mróz,(2012)	Solution of wear problems for monotonic and periodic sliding with p-version of finite element method	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	Vol. 249-252 s.75-103	Tak, 40	Opublikowany

Publikacje powstałe w wyniku badań w projekcie KomCerMet zawierające następujące podziękowanie w języku polskim lub angielskim:

Podziękowanie. Wyniki przedstawione w niniejszej pracy zostały uzyskane w ramach projektu KomCerMet (nr umowy POIG.01.03.01-00-013/08) finansowanego przez Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka 2007-2013.

Acknowledgment. The results presented in this paper have been obtained within the project "KomCerMet" (contract no. POIG.01.03.01-00-013/08 with the Polish Ministry of Science and Higher Education) in the framework of the Innovative Economy Operational Programme 2007-2013.

3.	Istvan Páczelt, Zenon Mróz, (2011)	Numerical analysis of steady thermo-elastic wear regimes induced by translating and rotating punches	Computers and Structures	Vol. 89, Issue: 23-24, s.2 495–2521	Tak, 32	Opublikowany, doi:10.1016/j.compstruc.2011.06.001
4.	Mróz K.P., Mróz, Z. (2010)	On Crack Path Evolution Rules	Engineering Fracture Mechanics	Vol. 77, s.1781–1807	Tak, 32	Opublikowany
5.	J. Lengiewicz, J. Korelc, S. Stupkiewicz (2010)	Automation of finite element formulations for large deformation contact problems	International Journal for Numerical Methods in Engineering	Vol. 85, s.1252-1279	Tak, 32	Opublikowany, doi: 10.1002/nme.3009
6.	T. Moskalewicz, B. Wendler, S. Zimowski, B. Dubiel, A. Czyrska-Filemonowicz (2010)	Microstructure and properties of the nc-WC/a-C nanocomposite coatings magnetron sputtered on non-hardened and oxygen hardened Ti-6Al-4V alloy	Surface & Coating Technology	Vol. 205, s.2668-2677	Tak, 32	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
7.	Istvan Páczelt, Zenon Mróz,(2010)	Variational approach to the analysis of steady-state thermo-elastic wear regimes	International Journal for Numerical Methods in Engineering	Vol. 81, Issue 6, s.728-760	Tak, 32	Opublikowany, Doi: 10.1002/nme.2709
8.	T. Moskalewicz, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz (2010)	Microstructural characterisation of nanocomposite nc-MeC/a-C coatings on oxygen hardened Ti-6Al-4V alloy	Materials Characterisation	Vol. 61, s.959–968	Tak, 32	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
9.	E. Beltowska-Lehman, P. Indyka (2012)	Electrochemical deposition of Nickel-Molybdenum coatings in Ni-rich citrate baths	Thin Solid Films	Vol. 520, s.2046-2051	Tak, 30	Opublikowany

10.	Zenon Mróz, István Páczelt (2011)	Analysis of Thermo-Elastic Wear Problems	Journal of Thermal Stresses	Vol. 34, Issue 5-6, s.569-606	Tak, 27	Opublikowany, DOI: 0.1080/01495739.2011.564026
11.	L.Tarkowski, P.Indyka, E.Beltowska-Lehman (2012)	XRD characterization of Ni-based coatings prepared by electrodeposition	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B	Vol.284 s.40-43	Tak, 25	Opublikowany
12.	E. Beltowska-Lehman, A. Goral, P. Indyka (2011)	Electrodeposition and characterization of Ni/Al ₂ O ₃ nanocomposite coatings	Archives of Metallurgy and Materials	Vol. 56(4), s.919-931	Tak, 20	Opublikowany
13.	S. Zimowski, T. Moskalewicz, M. Kot, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz (2012)	Microstructure and mechanical properties of the nc-Cr _x C _y /a-C and nc-Cr _x C _y /a-C:H nanocomposite coatings on oxygen hardened Ti-6Al-4V alloy	Surface and Interface Analysis	Vol. 44 s.1225-1228	Tak, 20	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
14.	M. Kot, T. Moskalewicz, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz, W. Rakowski, (2011)	Micromechanical and tribological properties of nc-TiC/a-C nanocomposite coatings.	Solid State Phenomena	Vol. 177, s.36-46	Tak, 20	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
15.	A. Goral, E. Beltowska-Lehman, P. Indyka (2010)	Structure Characterization of Ni/Al ₂ O ₃ Composite Coatings Prepared by Electrodeposition	Solid State Phenomena	Vol. 163, s.64-67	Tak, 20	Opublikowany
16.	P. Indyka, E. Beltowska-Lehman, M. Faryna,	Microstructural and microchemical characterization of the	Archives of Metallurgy and Materials	Vol. 55, s.421-427	Tak, 20	Opublikowany

	K. Berent (2010)	nickel-based thin films prepared by electrodeposition				
17.	P. Indyka, E. Beltowska-Lehman, J. Morgiel M. Bieda (2012)	Microstructure and deposition relations in alumina particle strengthened Ni-W matrix composites	Solid State Phenomena	Vol. 186 s.234-238.	Nie, 10	Opublikowany
18.	W. Pawlak, B.G. Wendler, M. Makówka, J. Sielski, M. Kozanecki (2011)	Wysokotemperaturowe niskotarciowe powłoki na bazie MoO ₃ i Ag osadzone metodą magnetrobową	Inżynieria Materiałowa	Vol. 4 (182), s.553-557	Nie, 9	Opublikowany
19.	M. Kot, E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, J. Morgiel, S. Zimowski (2011)	Właściwości powłok Ni-Mo nakładanych metodą elektrochemiczną	Tribologia	Vol. 235, s.65-72	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna AGH/IMIM
20.	A. Bigos, E. Beltowska-Lehman, P. Indyka, J. Morgiel, (2011)	Electrodeposition of nanocrystalline matrix Ni-Mo/Al ₂ O ₃ composites	Composites	Vol. 11, s.157-162	Nie, 9	Opublikowany
21.	A. Goral, E. Beltowska-Lehman (2010)	XRD investigations of electrodeposited Ni and Ni/Al ₂ O ₃ coating	Inżynieria Materiałowa	Vol. 3, s.410-413	Nie, 9	Opublikowany
22.	E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, L. Tarkowski, M. Kot, J. Morgiel (2010)	Electrodeposition of nanocrystalline Ni-Mo coatings from citrate electrolyte solution	Inżynieria Materiałowa	Vol. 3, s.369-372	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna AGH/IMIM
23.	P. Indyka, E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, J. Morgiel, M. Kot, L. Tarkowski (2010)	Optimization of galvanic bath composition and operating parameters for electrodeposition of Ni-W coatings	Inżynieria Materiałowa	Vol. 3, s.377-381	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna AGH/IMIM

24.	M. Kot, E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka, J. Morgiel, W. Rakowski (2010)	Mechanical and tribological properties of electrodeposited Ni-Mo coatings	Inżynieria Materiałowa	Vol. 3, s.373-376	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna AGH/IMIM
25.	W.Pawlak, R.Atraszkiewicz, P.Nolbrzak, B.Wendler (2010)	Niskotarciowe powłoki MoS ₂ (Ti,W) osadzone metodą magnetronową na azotowanej i azotonasiarczanej stali szybkotnącej Vanadis 23	Inżynieria Materiałowa	Vol. 4, s.1157-1161	Nie. 9	Opublikowany
26.	W. Pawlak, B. Wendler, P. Nolbrzak, M. Makówka, K. Włodarczyk, A. Rylski (2010)	Low friction MoS ₂ (Ti,W) coatings deposited by magnetron sputtering	Inżynieria Materiałowa	Vol. 3, s.422-425	Nie, 9	Opublikowany
27.	T. Moskalewicz, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz (2010)	Characterisation of nanocomposite nc-WC/a-C and nc-WC/a-C:H coatings on oxygen hardened Ti-6Al-4V alloy	Inżynieria Materiałowa	Vol.3, s.418-421	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
28.	T. Moskalewicz, M. Kot, K. Włodarczyk, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz (2010)	Charakterystyka mikrostruktury i właściwości nanokompozytowych powłok nc-TiC/a-C na stali VANADIS 23 i stopie Ti-6Al-4V	Inżynieria Materiałowa	Vol. 176, s.1120-23	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
29.	M. Makówka, T. Moskalewicz, K. Włodarczyk, B. Wendler (2010)	Niskotarciowe i odporne na zużycie nanokompozytowe powłoki typu nc-CrC/a-C oraz nc-CrC/a-C:H	Inżynieria Materiałowa	Vol. 176, s.1091-95	Nie/9	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH

30.	M. Kot, T. Moskalewicz, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz, W. Rakowski, S. Zimowski (2010)	Analiza właściwości mikromechanicznych i tribologicznych powłok nanokompozytowych nc-WC/a-C i nc-WC/a-C:H	Tribologia	Vol. 3, s.135–143	Nie/9	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
31.	B. Wendler, T. Moskalewicz, I. Progalskiy, W. Pawlak, M. Makówka, K. Włodarczyk, P. Nolbrzak, A. Czyrska-Filemonowicz, A. Rylski (2010)	Hard and superhard nanolaminate and nanocomposite coatings for machine elements based on Ti6Al4V alloy	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering	Vol. 43, s.455-462	Nie,9	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
32.	K. Włodarczyk, M. Makówka, P. Nolbrzak, B. Wendler (2009)	Low friction and wear resistant nanocomposite nc-MeC/a-C and nc-MeC/a-C:H coatings.	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering	Vol. 37, s.360-364	Nie, 9	Opublikowany,
33.	T. Moskalewicz, B. Wendler, M. Kot, A. Czyrska-Filemonowicz (2012)	Mikrostruktura i właściwości tribologiczne powłoki nc-WC/a-C na stopie Ti-6Al-4V	Inżynieria Materiałowa	Vol. 4 s.232-235	Nie, 7	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH
34.	T. Moskalewicz, S. Zimowski, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz (2012)	Mikrostruktura i właściwości tribologiczne niskotarciowej powłoki MoS ₂ (Ti, W) na utwardzonym tlenem stopie Ti-6Al-4V	Inżynieria Materiałowa	Vol. 3 s.181–184	Nie, 7	Opublikowany, praca wspólna PŁ/AGH

35.	M. Grobelny B.G. Wendler P. Nolbrzak E. Sienicki (2011)	Właściwości korozyjne nanokompozytowych powłok nc-MeC/a-C (Me=Ti, W, Cr) wytwarzanych metodą osadzania magnetronowego.	Ochrona przed Korozją	Vol. 6, s.360-362	Nie, 6	Opublikowany, praca wspólna ITS/PŁ
36.	M. Basista, K. Pietrzak, K. Konopka, T. Moskalewicz (2011)	Nowoczesne kompozyty i nanokompozyty	Materiały kompozytowe	Vol. 0, 48-50	Nie	Opublikowany, praca wspólna IPPT/ITME/PW/AGH
37.	E. Beltowska-Lehman, A. Bigos, P. Indyka (2010)	Characterization of electrodeposited nanocrystalline Ni-Mo protective coatings	Physicochemical Mechanics of Materials	Vol. 8, s.324-329	Nie	Opublikowany
38.	M. Grobelny, B. G. Wendler P. Nolbrzak (2010)	Corrosion properties of nanocomposite coatings MoS ₂ Ti and nc-WC/a-c on the titanium alloy Ti6Al4V and powder metallurgical steel (Vanadis 23)	Physicochemical Mechanics of Materials	Vol. 8, s.245-249	Nie	Opublikowany, praca wspólna ITS/PŁ
39.	P. Indyka, E.Beltowska-Lehman, A. Bigos	Electrodeposition of nanocrystalline Ni-W coatings strengthened by ultrafine alumina particles	Surface & Coatings Technology		Tak, 40	Przyjęty do druku – dostępne online 10.1016/j.surfcoat.2011.10.021
40.	E.Beltowska-Lehman, P.Indyka, A.Bigos, M.Kot	Electrodeposition and characterisation of nanocrystalline Ni-Mo functional coatings	Surface & Coatings Technology		Tak, 40	Przyjęty do druku – dostępne online 10.1016/j.surfcoat.2011.10.011

41.	A. Bigos, E. Beltowska-Lehman, P. Indyka	Microstructure and mechanical properties of nanocrystalline Ni-Mo protective coatings	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	32 (2012)	Nie	Przyjęty do druku – dostępny online: doi:10.1088/1757-899X/32/1/012002
42.	P. Indyka, E. Beltowska-Lehman, A. Bigos	Microstructural characterization of electrodeposited coatings of metal matrix composite with alumina nanoparticles	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	32 (2012)	Nie	Przyjęty do druku – dostępny online: doi:10.1088/1757-899X/32/1/012010
43.	T. Moskalewicz, S. Zimowski, B. Wendler, P. Nolbrzak, A. Czyrska-Filemonowicz	Microstructure and tribological properties of the MoS ₂ (Ti,W) coatings on oxygen hardened Ti-6Al-4V alloy	Surface and Coatings Technology	2013	Tak, 40	Złożony, praca wspólna PŁ/AGH
44.	J. Lengiewicz, S. Stupkiewicz (2012)	Efficient model of evolution of wear in quasi-steady-state sliding contacts	Wear		Tak, 40	Złożony
45.	B. Wendler, T. Moskalewicz, D. Rudnik, S. Zimowski, M. Kot, M. Grobelny, W. Pawlak, A. Rylski, A. Czyrska-Filemonowicz, M. Makówka, P. Nolbrzak, K. Włodarczyk	Thick Nanocomposite carbon- or MoS ₂ -based self lubricating coatings for automotive, aviation and spacecraft industry	Composites	2013	Nie, 7	Złożony, praca wspólna PŁ/AGH/ITS
46.	Mróz K.P., Mróz, Z., K. Doliński	The shear lag model for coatings. Mechanical monotonic loading	International Journal of Solids and Structures		Tak, 40	W przygotowaniu

47.	Mróz K.P., Mróz, Z., K. Doliński	Crack curving under mode I conditions – energy approach	Engineering Fracture Mechanics		Tak, 35	W przygotowaniu
48.	S. Zimowski, T. Moskalewicz, M. Kot, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz	Microstructure and tribological properties of the nc-MeC/a-C low friction nanocomposite coatings	Materials and Design	2013	Tak, 30	W przygotowaniu, praca wspólna PŁ/AGH
49.	T. Moskalewicz, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz	Microstructure of nanocomposite carbon-, MoS ₂ - and MoO ₃ -based solid-lubricant coatings	IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING		-	W przygotowaniu
50.	J. Morgiel (2011)	Zaawansowana charakterystyka powłok nanostrukturalnych z wykorzystaniem transmisyjnej mikroskopii elektronowej	wyd. IMIM PAN, Kraków 2011, ISBN 978-83-60768-77-8		-----	Wydane

B. Artykuły / rozdziały w tomach pokonferencyjnych / książkach

Lp.	Autorzy (rok)	Tytuł pracy	Edytor, Tytuł tomu / książki	Strony (od-do)	Miejsce wydania, Wydawca	Status (złożony, przyjęty, opublikowany)
1.	T. Moskalewicz, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz	Microstructure of the self-lubricating nanocomposite MoS ₂ (Ti,W) coatings on oxygen hardened Ti-6Al-4V alloy	Materiały 15th European Microscopy Congress Manchester Central, United Kingdom, 16 – 21. 09.2012	239-240	Manchester, Wielka Brytania	opublikowany
2.	Mróz K.P., Mróz, Z.	Crack growth modes in inhomogeneous materials: analysis of bi- and multi-material	First IJFatigue (International Journal of Fatigue and Fatigue)&FFEMS (Fracture of Engineering Materials and	17-25	Italy	Opublikowany

		interfaces	Structures) Joint Workshop Characterisation of Crack Tip Stress Fields, 7-9, March, 2011			
3.	T. Moskalewicz, E. Wielgosz, M. Kot, A. Czyrska-Filemonowicz	Charakterystyka mikrostruktury i właściwości powłoki nc-WC/a-C na stopie Ti-6Al-4V	w: XXXVII Szkoła Inżynierii Materiałowej : Kraków-Krynica, 29.IX-2.X.2009 : monografia / pod red. Jerzego Pacyny; ISBN 978-83-929445-0-8.	180-183	Kraków : AGH. WIMIIP	opublikowany
4.	Mróz K.P., Mróz, Z., K. Doliński	Kryterium energetyczne wzrostu krzywoliniowej trajektorii szczeliny	XIII konferencja Mechaniki Pękania, Opole, 5-7 IX 2011	Materiały konferencyjne	Opole	opublikowany
5.	M. Grobelny, B. Dytkowicz, B. Wendler, P. Nolbrzak, M. Makowka	Corrosion properties of low friction coatings on titanium alloy deposited by magnetron sputtering.	18th International Corrosion Congress		Perth, Australia, Australasian Corrosion Association (ACA)	Przyjęty, praca wspólna ITS/PŁ
6.	M. Grobelny, B. Wendler, W. Pawlak	Corrosion properties of low friction MoS ₂ Ti and MoS ₂ (Ti,W) coatings deposited by magnetron sputtering.	EUROCORR 2011		Sztokholm, Swerea KIMAB	Przyjęty
7.	T. Moskalewicz, B. Wendler, M. Makówka, A. Czyrska-Filemonowicz	Microstructural characterization of low-friction carbon-based nanocomposite coatings	Materiały 10 th Multinational Congress on Microscopy, 4-9.09.2011, Urbino, Włochy	579-580	Włochy	opublikowany
8.	Mróz K.P., Mróz, Z., K. Doliński	Mixed mode crack growth conditions – critical plane approaches	19th European Conference on Fracture „Fracture Mechanics for Durability, Reliability and Safety”	Materiały konferencyjne	Kazań	opublikowany
9.	B. Wendler (2011)	Nanocomposite, selflubricating, hydrogen-free carbon based coatings with admixture of carbon-forming transition metal atoms	B. Wendler Functional Coatings by PVD and CVD Methods	67 - 74	Łódź, Inst. Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy	Wydrukowany

10.	J. Lengiewicz, S. Stupkiewicz (2011)	Continuum formulation and finite element modelling of finite wear	2 nd International Conference on Computational Contact Mechanics ICCCM 2011 – Book of abstracts	137-138	Hanower, Niemcy	
11.	J. Lengiewicz, S. Stupkiewicz (2011)	Shape update strategies in finite element modelling of finite wear	19 th International Conference on Computer Methods in Mechanics CMM 2011 – Short papers, A. Borkowski, T. Lewiński, G. Dzierżanowski (eds.)	305-306	Warszawa, Politechnika Warszawska	
12.	J.Maciejewski, M.Białas, Z.Mróż, 2012	Evolution of friction coefficient in the tribological test	Konferencja : XX FRENCH-POLISH , SEMINAR OF MECHANICS		Warszawa, 21 Maj 2012	
13.	J.Maciejewski, M.Białas, Z.Mróż, 2012	Two scale modelling of wear and oxidation processes	Konferencja : VII International Conference, Modelling And Simulation Of The Friction Phenomena In The Physical And Technical Systems "FRICTION 2012		Warszawa, 22 Maj 2012	
14.	T. Moskalewicz, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz	Microstructure of nanocomposite carbon-, MoS ₂ - and MoO ₃ -based solid-lubricant coatings	13th European Workshop of European Microbeam Analysis Society (EMAS2013)		Porto, Portugalia	złożony

C. Artykuły w tomach pokonferencyjnych prezentujące wyniki KomCerMet, gdy udział w konferencji nie był sfinansowany z projektu KomCerMet

Lp.	Autorzy (rok)	Tytuł pracy	Edytor, Tytuł tomu / książki	Strony (od-do)	Miejsce wydania, Wydawca	Status (w przygotowaniu, złożony, przyjęty)
1.	S. Zimowski, T. Moskalewicz, M. Kot, B. Wendler, A. Czyrska-Filemonowicz 2011	Microstructure and mechanical properties of the nc-Cr _x C _y /a-C and nc-Cr _x C _y /a-C:H nanocomposite coatings on oxygen hardened Ti-6Al-4V alloy	Abstracts Book of 14th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA)	249	Cardiff, Wales, UK	opublikowany

D. Prace magisterskie, doktorskie powstałe w całości lub części w ramach projektu KomCerMet

Lp.	Autor	Tytuł pracy	Promotor	Status (w przygotowaniu, złożony, obroniona – termin obrony)	Uwagi
1.	Mgr inż. Paulina Indyka	Optymalizacja mikrostruktury i właściwości powłok Ni-W osadzanych elektrochemicznie	Prof. nzw. dr hab. Ewa Bełtowska - Lehman	Obroniona 12 czerwiec, 2012	
2.	Mgr Agnieszka Bigos	Wpływ parametrów elektroosadzania na właściwości powłok metalicznych Ni-Mo oraz nanokompozytowych Ni-Mo/Al ₂ O ₃	Prof. nzw. dr hab. Ewa Bełtowska - Lehman	w przygotowaniu	Otwarty przewód doktorski (14.06.2012)
3.	Katarzyna Włodarczyk	Badania nad impulsową metodą magnetronowego osadzania powłok niskotarciovych nc-TiC/a-C	Prof. Bogdan G. Wendler	W przygotowaniu	
4.	Piotr Nolbrzak	Wpływ dodatków metali przejściowych oraz warunków osadzania na właściwości tribologiczne powłok na bazie MoS ₂ na podłożach stalowych oraz ze stopów tytanu	Prof. Bogdan G. Wendler	W przygotowaniu	

5.	Marcin Makówka	Wpływ atmosfery roboczej i/lub wspomagania przy pomocy pola elektrycznego o wysokiej częstotliwości na właściwości niskotarciowych powłok nc-CrC/a-C wytwarzanych metodą magnetronową	Prof. Bogdan G. Wendler	W przygotowaniu	
6.	Grzegorz Biernacki	Charakterystyka mikrostruktury i właściwości pokryć kompozytowych na stali szybko tnącej	Dr inż. Tomasz Moskalewicz	Obroniona, lipiec 2010	
7.	Ewa Wielgosz	Charakterystyka mikrostruktury i właściwości pokryć kompozytowych na stopie Ti-6Al-4V	Prof. dr hab. inż. A. Czyrska-Filemonowicz	Obroniona, lipiec 2010	
8.	Arkadiusz Łukasek	Nanokompozytowe powłoki niskotarciowe na osnowie amorficznego węgla	Dr hab. inż. Tomasz Moskalewicz	Obroniona, luty 2013	
9.	Łukasz Momot	Samosmarujące powłoki na osnowie MoS ₂	Dr hab. inż. Tomasz Moskalewicz	Obroniona, luty 2013	

E. Patenty

Lp.	Autor	Nazwa patentu	Nr zgłoszenia	Data zgłoszenia	Uwagi
1.	W. Pawlak, B. Wendler, R. Atraszkiewicz, P. Nolbrzak, K. Włodarczyk, M. Makówka	Sposób wytwarzania niskotarciowych powłok o zwiększonej adhezji do podłoży stalowych i żeliwnych	P-392508	27.09.2010	