

LISTA PUBLIKACJI PAKIETU BADAWCZEGO

KCM 1

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.	Krzysztof Naplocha Jacek W. Kaczmar (2012)	Wear behaviour of fiber- reinforced aluminium alloy composites	Advanced Materials and Processes	Vol.170) No.3 s.24-27	Tak, 15	Opublikowany
2.	Małgorzata Pomorska, Jacek W. Kaczmar Jerzy Morgiel Krzysztof Naplocha (2012)	TEM investigation of interfaces formed between Saffil TM fibers and AA6061 and EN AC 44200 aluminium alloys	Solid State Phenomena	Vol. 186 s.327-330	Nie,10	Opublikowany, praca wspólna PWR/IMIM

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.	Krzysztof Naplocha Jacek W. Kaczmar (2011)	Wear mechanisms of fibre reinforced composite materials based on 2024 and 7075 aluminum alloys	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering	Vol. 49, Issue 2 s. 180-187	Nie, 9	Opublikowany
4.	J. Morgiel, K. Naplocha, M. Pomorska, J. Kaczmar (2011)	Microstructure and Tensile Properties of Composites with High Strength Aluminium Alloys matrix Reinforced with Saffil Fibers	Kompozyty/ Composites	Vol. 11; s.136 -141	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna PWR/IMIM
5.	Kazimierz Granat, Katarzyna Pietrzak, Ewa Grodzka Krzysztof Naplocha Jacek W. Kaczmar (2011)	Production and wear properties of copper based MMC strengthened with δ -alumina fibres	Archives of Foundry Engineering	Vol.11; s. 71-74 Special Issue	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna PWR/ITME
6.	Adam Kurzawa Ewa Grodzka Andrzej Janus Jacek W. Kaczmar (2011)	Tribological properties of AC 44200 based composites strengthened with Al_2O_3 particles	Archives of Foundry Engineering	Vol.11; s. 69-74	Nie, 9	Opublikowany
7.	K. Naplocha J.W. Kaczmar (2011)	Właściwości trybologiczne materiałów kompozytowych na podstawie stopu aluminium 7075 umacnianych włóknami Al_2O_3	Archives of Foundry Engineering	Vol.11 s. 153-158 Special Issue	Nie, 9	Opublikowany

8.	J.W. Kaczmar, A. Kurzawa, (2010)	Structure and properties of porous ceramic preforms made of α -alumina particles	Archives of Foundry Engineering,	Vol. 10, s.157-162	Nie, 9	Opublikowany
9.	J.W. Kaczmar, K. Granat, K. Pietrzak K. Naplocha E. Grodzka, (2010)	Manufacturing and microstructure of MMC based on CuZn38Al2Mn1Fe brass strengthened with δ -alumina fibres	Archives of Foundry Engineering	Vol. 10, s.411-414	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna PWR/ITME
10.	J.W. Kaczmar K. Naplocha, (2010)	Wear behavior of composite materials based on 2024 Al-alloy reinforced with δ -alumina fibres	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering	Vol.43, s.88-93	Nie, 9	Opublikowany
11.	J.W. Kaczmar, K. Granat, K. Pietrzak, E. Grodzka, K. Naplocha, (2009)	Tribological studies of composite material based on CuZn38Al2Mn1Fe brass strengthened with δ -alumina fibres	Archives of Foundry Engineering	Vol.9 , s.209-212	Nie, 9	Opublikowany, praca wspólna PWR/ITME
12.	Jacek W. Kaczmar, Adam Kurzawa (2012)	The effect of α -alumina particles on the properties of EN AC-44200 Al.alloy based composite materials	Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering	Vol. 55 s. 39-44	Nie, 8	Opublikowany
13.	Jacek W. Kaczmar, K. Granat, E. Grodzka, A. Kurzawa (2012)	Tribological properties of Cu based composite materials strengthened with Al ₂ O ₃ particles	Archives of Foundry Engineering	Vol.10 (2) s.33-36	Nie, 6	Opublikowany
14.	K.Jach, K.Pietrzak, D.Kaliński, M.Chmielewski, (2010)	Influence of Binder on Porous Ceramic Properties Prepared by Polymeric Sponge Method	Advances in Science and Technology,	Vol. 65, 164-169,	Nie	Opublikowany

15.	J. Morgiel, K. Naplocha, M. Pomorska, J. Kaczmar (2011)	TEM Investigation of Matrix – Saffil/Fiber Interfaces in Aluminium Alloys base composites	Acta Metallurgica Slovaca,	Vol. 117; s.77-83	Nie	Opublikowany, praca wspólna PWR/IMIM
16.	Basista M, Poniżnik Z. (2011)	Modelling of effective elastic properties and crack bridging in metal-ceramic interpenetrating phase composites	World Journal of Engineering	Supplement 1, s.95	Nie	Opublikowany
17.	J. W. Kaczmar, K. Naplocha	Wear behaviour of fibre reinforced composite materials based on 2024 and 7075 aluminum alloys	Wear		Tak, 40	Złożony
18.	Agata Strojny-Nędza, Katarzyna Pietrzak	The morphology of interface in Cu- Al ₂ O ₃ composite materials.	Archives of Metallurgy and Materials		Tak,20	Złożony
19.	K. Naplocha, J.W. Kaczmar,	Structure and properties of porous preforms made of Saffil fibres for the strengthening of metal alloys	Powder Metallurgy and Metal Ceramic (Springer)		Tak, 20	Złożony
20.	Katarzyna Jach, Katarzyna Pietrzak, Anna Wajler, Agata Strojny-Nedza	Fabrication of alumina – copper composite by using of ceramic preform	Powder Metallurgy and Metal Ceramics		Tak, 20	Złożony

21.	Krzysztof Naplocha Jacek W. Kaczmar	Wear behaviour of fiber-reinforced composite materials based on 7075 aluminium alloy	Advanced Materials and Processes		Tak, 15	Złożony
22.	J.W. Kaczmar, K. Granat, K. Pietrzak, K. Naplocha, E. Grodzka	Production and microstructure of MMC based on CuZn38Al2MN1Fe brass strengthened with Al ₂ O ₃ fibres	Archives of Foundry Engineering		Nie, 9	Złożony, praca wspólna PWR/ITME

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.	K.Pietrzak, K.Jach, D.Kaliński, M.Chmielewski, (2010)	Improving alumina wettability by modification of copper alloys chemical composition	Proceedings of PM 2010 World Congress and Exhibition, Florence, 10-14 October,	Vol.2, 361-367, 2010,	European Powder Metallurgy Association	Opublikowany
2.	K. Pietrzak, D. Kaliński, K. Jach, M. Chmielewski, J. Morgiel	„Processing and microstructure of Al ₂ O ₃ -Cu composite material interpenetrating network type”	Proceedings of PM 2010 World Congress and Exhibition, Barcelona,		European Powder Metallurgy Association	
3.	Krzysztof Naplocha Jacek W. Kaczmar	Structure and properties of porous preforms made of Saffil fibres for the strengtyening of metal alloys	MRS 2009 Fall Meeting Warsaw September 14-18, 2009 Proceeding of Symposium “Multifunctional Advanced Composite Materials; Manufacturing, Structure, Properties	237-251	Warszawa 2009	Artykuł w materiałach konferencyjnych

4.	J.W. Kaczmar, K. Naplocha, K. Pietrzak, M. Pomorska, J. Morgiel (2009)	Microstructure of SAFFIL fiber preforms	Natalia Sobczak, Jerzy Sobczak, Rajiv Asthana Joanna Madej Marta Konieczna Cast Composites, Kocierz	44-45	Instytut Odlewnictwa Kraków	Opublikowany, praca wspólna PWR/ITME/IMIM
5.	Jacek W. Kaczmar Krzysztof Naplocha Jerzy Morgiel	High temperature mechanical properties of EN AB 44200 based composite materials strengthened with ceramic fibres.	Mexican Society of Foundry	n.n.	70thWorld Foundry Conference, Monterrey, Mexico	Artykuł w materiałach konferencyjnych (w druku)

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.	Jacek W. Kaczmar Krzysztof Naplocha Jerzy Morgiel, Kazimierz Granat	Strength Properties of Alumina Fiber Reinforced Aluminium Matrix Composites at Elevated Temperature	American Society for Metals	paper no. EMP 2.6	Proceedings of AeroMat Conference, Charlotte USA	Artykuł w materiałach konferencyjnych

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	Ewa Grodzka	Wpływ parametrów wytwarzania na własności mechaniczne materiałów kompozytowych Cu-Al ₂ O ₃	Dr hab. inż. Kazimierz Granat Prof. PW r	W przygotowaniu, obrona przewidziana na czerwiec 2013	Otwarty przewód doktorski