

DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA KATEDRY MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ W 2016 ROKU

Publikacja w czasopiśmie naukowym posiadającym współczynnik wpływu *Impact Factor* (IF),
znajdującym się w bazie *Journal Citation Reports* (JCR), wymienionym w części A wykazu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Lp. czas.	Czasopismo	Lp. art.	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł artykułu, rok, tom, zeszyt, strony	Punkty
1	2	3	5	6	7	9
1	Biocybernetics and Biomedical Engineering	1	Bukała Jakub Kwiatkowski Piotr Małachowski Jerzy	WAT Centralny Szpital Kliniczny MSWiA WAT	Numerical analysis of stent expansion process in coronary artery stenosis with the use of non-compliant balloon, 2016, 36, 145-156, j. angielski, DOI: 10.1016/j.bbe.2015.10.009	
2	Composite Structures	1	Kędziński Piotr Gieleta Roman Morka Andrzej Nieżgoda Tadeusz Surma Zbigniew	WAT WAT WAT WAT WAT	Experimental study of hybrid soft ballistic structures, 2016, 153, 204-211, j. angielski	40
3	Renewable Energy	1	Kędziński Piotr Nagórski Zdzisław Nieżgoda Tadeusz	WAT PW WAT	Determination of local values of heat transfer coefficient in geothermal models with internal functions method, 2016, 92, 506-516, j. angielski	
4	Journal of Pressure Vessel Technology (ASME Journal)		Adrian Neacsu Alin Dinita Baranowski Paweł Sybilski Kamil Naim Ibrahim Ramadan Małachowski Jerzy Blyukher Boris	Petroleum-Gas Univ. of Ploiesti - - WAT WAT Petroleum-Gas Univ. of Ploiesti WAT Indiana State University	Experimental and numerical testing of gas pipeline subjected to excavator elements interference, 2016, 138, 3, pp: 031701-1-031701-9, j. angielski; DOI: 10.1115/1.4032578	15
5	Mechanics of Composite Materials; 0191-5665/16/5203-0333 © 2016 Springer Science+Business Media New York	1	Morka Andrzej Kędziński Piotr Muzolf Paweł	WAT WAT WAT	Optimization of the structure of a ceramicaluminum alloy composite subjected to the impact of hard steel projectiles, 2016, 52, 3, 333-346, DOI 10.1007/s11029-016-9586-z; j. angielski	20
6	FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe	1	Sokołowski Dariusz Barnat Wiesław	WAT WAT	Numerical and experimental research on the impact of the twaron t750 fabric layer number on the stab resistance of a body armour package, 2016, DOI: 10.5604/12303666.1172090, 24, 1(115), 78-82, j. angielski	30

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

7	Journal of Friction and Wear	1	Baranowski Paweł Damaziak Krzysztof Małachowski Jerzy Sergienko V.P. Bukharov S.N.	WAT WAT WAT National Academy of Sciences of Belarus	Modeling of Abrasive Wear by the Meshless Smoothed Particle Hydrodynamics Method, 2016, 37, 1, 94-99, j. angielski; DOI: 10.3103/S1068366616010037	15
8	International Journal of Crashworthiness	1	Klasztorny Marian Nycz Daniel B. Szurgott Piotr	WAT WAT	Modelling and simulation of crash tests of N2-W4-A category safety road barrier in horizontal concave arc, 2016, ISSN: 1358-8265 (Print) 1754-2111 (Online), 1-16 p., j. angielski, DOI: 10.1080/13588265.2016.1212962	20
9	International Journal of Mechanical Sciences	1	Baranowski Paweł Małachowski Jerzy Mazurkiewicz Łukasz	WAT WAT WAT	Numerical and experimental testing of vehicle tyre under impulse loading conditions, 2016, 106, 346-356, j. angielski, DOI: 10.1016/j.ijmecsci.2015.12.028	40
10	Engineering Failure Analysis	1	Małachowski Jerzy Damaziak Krzysztof Płatek Paweł Sarzyński Marcin Kupidura Przemysław Woźniak Ryszard Zahor Mirosław		Numerical and experimental failure analysis of rifle extractor, 2016, 62, 112-127, j. angielski, DOI: 10.1016/j.engfailanal.2016.01.004	35
11	Wind and Structures	1	Bukała Jakub Damaziak Krzysztof Karimi Reza Hamid Małachowski Jerzy	WAT WAT Univ. of Agder WAT	Aero-elastic coupled numerical analysis of small wind turbine – generator modelling, 2016, 23, 6, 577-597, j. angielski	20
12	Transportation Research Procedia	1	Krasoń Wiesław Nieżgoda Tadeusz Stankiewicz Michał		Innovative project of prototype railway wagon and intermodal transport system, 2016, 14, 615-624, j. angielski	0
13	Materials and Designe	1	Baranowski Paweł Małachowski Jerzy Janiszewski Jacek Wekezer Jerry		Detailed tyre FE modelling with multistage validation for dynamic analysis, 2016, 96, 68-79, j. angielski, DOI: 10.1016/j.matdes.2016.02.029	35
14	Composite Part B	1	Pałka Norbert Panowicz Robert Chalimoniuk Marek Beigang Rene	WAT WAT ITWL University of Kaiserslautern	Non-destructive evaluation of puncture region in polyethylene composite by terahertz and X-ray radiation, 2016, 92, 315-325, j. angielski	45
15	Metrology and Measurement Systems		Panowicz Robert Janiszewski Jacek		Tensile split hopkinson bar technique: numerical analysis of the problem of wave disturbance and specimen geometry selection, 2016, Vol. 23, No. 3, pp. 425–436, j. angielski	20

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

16	Strength of Materials	1	Ryżńska G. Gieleta Roman	Univ. Rzesz. WAT	Experimental and numerical modeling of the extrusion process in 1050a aluminum alloy for design of impact energy-absorbing devices, 2016, 48, 4, DOI 10.1007/s11223-016-9797-5, 551-560, j. angielski	15 pkt.
17	Diabetes & Metabolism	1	Sutkowska Edyta Sutkowski Krzysztof Małachowski Jerzy Kwasiborski Przemysław Kwiatkowski Piotr	1. Wrocław Medical Univ. 2. j.w. WAT 4. Regional Hospital in Miedzylesie 5. Clinical Department of Interventional Cardiology	The prevalence of "jailed" coronary guidewire's damage, among patients with type 2 diabetes, 2016, 42, j. angielski	25 pkt.
18	Journal Of The American College Of Cardiology	1	Kwiatkowski Piotr Sutkowska Edyta Małachowski Jerzy Gil Robert J.	WrUM WAT PAN	The effects of types of guidewires and pressure applied during stent implantation in the main vessel on the incidence of damage to coronary guidewires during angioplasty of coronary bifurcation lesions - Wide Beast study, 2016, j. angielski	50 pkt.

Publikacje w pozostałych czasopismach krajowych i zagranicznych

Lp.	Czasopismo	Lp. Art.	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł artykułu, rok, tom, zeszyt, strony	Punkty
1	2	3	5	6	7	9
1	Modelowanie Inżynierskie	1	Panowicz Robert	WAT	Ocena szybkości i efektywności obliczeń wybranych systemów komputerowych w zakresie obciążeń impulsowych, 2016, 26, 57, 47-53, j. polski	8
		2	Panowicz Robert Konarzewski Marcin		Wstępna analiza klasycznego stanowiska do pomiarów skutków oddziaływania fali detonacyjnej, 2016, 56, 95-100, j. polski	8
2	Problemy Mechatroniki. Uzbrojenie, Lotnictwo, Inżynieria Bezpieczeństwa (Problems of Mechatronics: Armament, Aviation, Safety Engineering)	1	Janiszewski Jacek Bużantowicz Witold Baranowski Paweł	WAT WAT WAT	Correction Procedure of Wave Signals for a Viscoelastic Split Hopkinson Pressure Bar, 2016, 7, 1(23), 17-30, j. angielski	8
		2	Godzimirski Jan Gieleta Roman Rośkowicz Marek	WAT WAT WAT	Badania właściwości połączeń klejowych ceramiki z tkaninami antybalistycznymi, 2016, 7, 1(23), 97-112, j. polski	8
		3	Panowicz Robert Nieżgoda Tadeusz Konarzewski Marcin	WAT WAT WAT	Numerical and experimental analysis of effectors used in active protection systems, 2016, 7, 3 (25), 113-126, j. angielski	8

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

3	Wind Turbines - Design, Control and Applications book edited by Abdel Ghani Aissaoui and Ahmed Tahour, ISBN 978-953-51-2496-2, Print ISBN 978-953-51-2495-5, Published: July 27, 2016; DOI: 10.5772/62821	1	Bukała Jakub Damaziak Krzysztof Kroszczyński Krzysztof Małachowski Jerzy Szafranski Tomasz Tomaszewski Michał Karimi Hamid R. Jóźwik Krzysztof Karczewski Maciej Sobczak Krzysztof		Small wind turbine: specification, design and economic evaluation; 2016, doi.org/10.5772/62821, chapter 4; 73-93, j. angielski	
4	AGH Drilling, Oil, Gas	1	Miedzińska Danuta Nieżgoda Tadeusz	WAT WAT	Methods of CO ₂ acquisition and reduction in shale rocks fracturing technology, 2016, 33, 1, 11-22, http://dx.doi.org/10.7494/drill.2016.33.1.11 ; j. angielski	11
		2	Nieżgoda Tadeusz Miedzińska Danuta Stanisławek Sebastian Kwietniewski Michał	WAT WAT WAT WAT	Overview of issues related to mixing CO ₂ and proppant in the method of gas extraction from shale rocks, 2016, 33, 2, 307-313, http://dx.doi.org/10.7494/drill.2016.33.2.307 , j. angielski,	11
5	Composites Theory and Practice	1	Klasztorny Marian Nycz Daniel B.	WAT Jan Grodek State Vocational High School	Influence of temperature and ageing on load capacity of glass-vinylester box beam, 2016, 16: 2, 113-121, j. angielski	11
6	Journal of KONES Powertrain and Transport	1	Panowicz Robert Trypolin Michał Konarzewski Marcin		Influence of dimensional proportions of cylindrical explosive on resulting blast wave, 2016, 23, 4, 375-380, j. angielski	14
		2	Panowicz Robert Konarzewski Marcin Trypolin Michał		Numerical analysis of the V-shaped deflector effectiveness, 2016, 23, 2, 269-274, j. angielski	14
		3	Panowicz Robert Konarzewski Marcin Trypolin Michał		Analysis of the detonation initiation point position influence on the cylindrical fragmentation warhead effectiveness, 2016, 23, 1, 263-270, j. angielski	14
		4	Małek Ewelina Miedzińska Danuta Nieżgoda Tadeusz Stankiewicz Michał		Research on heat flow in granite sample using thermal imaging camera, 2016, 23, 4, 327-333, j. angielski	14
		5	Kwietniewski Michał Miedzińska Danuta Nieżgoda Tadeusz Małek Ewelina		Analysis of influence of temperature on wellbore tubing dimensions, 2016, 23, 4, 269-273, j. angielski	14

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

		6	Panowicz Robert Kucewicz Michał		Numerical analysis of temperature influence on deformation and effort of bimetallic element, 2016, 23, 3, 389-394, j. angielski	14
		7	Stankiewicz Michał Krasoń Wiesław		Strength testing of side connector of railway wagon for semitrailers transport, 2016, 23, 2, DOI: 10.5604/12314005.1213750, 349-356, j. angielski	14
		8	Szurgott Piotr Kozioł Łukasz		Simulations of front impact between two shunting locomotives at different velocities, 2016, 23, 2, DOI: 10.5604/12314005.1213757, 381-388, j. angielski	14
7	Mechanik	1	Małachowski Jerzy Damaziak Krzysztof Szafranski Tomasz		Koncepcja system podnoszenia masztu turbiny wiatrowej o malej mocy, 2016, 5-6, 476-477, j. polski	11
8	Magazyn Autostrady. Budownictwo drogowo-mostowe	1	Malek Ewelina Dziewulski Pawel Niezgoda Tadeusz Szymczyk Wieslaw		Analiza wpływu prędkości na poziom powstrzymywania drogowych barier ochronnych, 2016, 5, 46-48, j. polski	5
9	Napędy i sterowanie	1	Krasoń Wiesław Niezgoda Tadeusz		Prototypowy wagon i system do transportu intermodalnego naczep samochodów ciężarowych, 2016, 1, 73-81, j. polski	5
10	Acta Mechanica at Automatica	1	Mackiewicz Agnieszka Sławiński Grzegorz Niezgoda Tadeusz Będziński Romuald	UZiel WAT WAT UZiel	Numerical analysis of the risk of neck injuries caused by ied explosion under the vehicle in military environments, 2016, 10, 4, 258-264, j. angielski	14
11	Vibrations in Physical Systems	1	Niełaczny Michał Barnat Wiesław	PŁ WAT	Experimental validation of the 3D dynamic unicycle-unicyclist Model, 2016, 27, 293-300, j. angielski	5

Referaty na cyklicznych konferencjach międzynarodowych w języku angielskim

Lp.	Konferencja	Lp. art.	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł artykułu, rok, tom, strony	Punkty
1	2	3	5	6	7	9
1	XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Computer Aided Engineering, Polanica Zdrój, 22-25.06.2016	1	Szafranski Tomasz Małachowski Jerzy	WAT WAT	Analiza numeryczna masztu elektrowni wiatrowej malej mocy w typowych warunkach eksploatacyjnych, 2016, 64 (streszczenie); j. polski	

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

		2	Abratowski Paweł Krasoń Wiesław Barnat Wiesław Gnarowski Włodzimierz		Analiza numeryczna zabudowy WLKM z uwzględnieniem luzów na łożyskowaniu, 2016, (streszczenie), 8, j. polski	
		3	Kucewicz Michał Baranowski Paweł Małachowski Jerzy		Modelowanie i analiza numeryczna wybranych kół bezpowietrznych, 2016, (streszczenie), 37, j. polski	
		4	Malesa Piotr Nieżgoda Tadeusz Sławiński Grzegorz Świerczewski Marek		Porównanie dwóch różnych metod modelowania obciążenia falą podmuchową, 2016, (streszczenie), 44, j. polski	
		5	Świerczewski Marek Nieżgoda Tadeusz Sławiński Grzegorz Malesa Piotr		Oddziaływanie fali uderzeniowej na dwuwarstwowy pancierz aluminiowo-stalowy, 2016, (streszczenie), 63, j. polski	
2	The Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, 1–4 Sept. 2015, Prague, Czech Republic***	1	Klasztorny Marian Nycz Daniel	WAT PWSZ	Modelling and Simulation of a TB11 Crash Test of a N2-W4-A Category Safety Barrier on a Road Bend. On-line book: The Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, J. Kruijs, Y. Tsompanakis, B.H.V. Topping (Eds.), Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom, 2015, ISSN 1759-3433, Paper 192, pp. 1-20, doi:10.4203/ccp.108.192 (Web of Science notification)	10
3	World Congress and Exhibition on Wind Renewable Energy July 28-30, 2016, Berlin, Germany	1	Tomaszewski Michał Małachowski Jerzy	WAT WAT	One and double sided coupling methods for structural analysis of wind power blades, 2016, (abstract), 6, 4, p. 35, j. angielski	
		2	Szafrański Tomasz Małachowski Jerzy Damaziak Krzysztof	WAT WAT WAT	Development and structural numerical analysis of light shell with frame diffusor, 2016, (abstract), j. angielski	
4	CETRA 2016 4 th International Conference on Road and Rail Infrastructure 23-25 May 2016 Sibenik, Croatia	1	Nieżgoda Tadeusz Krasoń Wiesław	WAT WAT	Prototype railway wagon with rotatable loading platform and concept of innovative intermodal system usage, 2016, 831-837, j. angielski	
		2	Krasoń Wiesław Nieżgoda Tadeusz Stankiewicz Michał	WAT WAT WAT	Selected aspects of numerical and experimental studies of prototype railway wagon for intermodal transport, 2016, 943-949, j. angielski	

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

5	ECCOMAS Congress 2016 5 - 10 JUNE 2016 Crete Island, Greece	1	Baranowski Paweł Małachowski Jerzy	WAT WAT	FE Modelling of Tire in the Aspect of Dynamic Safety Analysis, 2016 (abstract), ID: 10425	
		2	Bukała Jakub Małachowski Jerzy		Numerical Analysis of Crimping and Implementation Process of Coronary Stent Using Implicit Scheme, 2016, (abstract)	
6	5th International Conference on Integrity-Reliability-Failure, Porto/Portugal 24-28 July 2016	1	Sławiński Grzegorz Malesa Piotr Nieżgoda Tadeusz	WAT WAT WAT	Mechanical analysis of aluminium tubes with cork filler, 2016, 1141-1142 (abstract), j. angielski	
		2	Sławiński Grzegorz Świerczewski Marek Nieżgoda Tadeusz Bogusz Paweł	WAT WAT WAT WAT	Experimental and numerical research of energy absorption of multilayer spherical shield, 2016, 1143-1144 (abstract), j. angielski	
7	TEMPMEKO 2016, XIII International Symposium on Temperature and Thermal Measurement in Industry and Science, 26 June – 1 July, 2016 Zakopane Poland	1	Panowicz Robert Panas A. Terpiłowski J.	WAT WAT WAT	Investigation of thermal diffusivity and specific heat of S215 and 41CR4 stell, 2016, abstract p. 74-75, j. angielski	
8	The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji	1	Dziewulski Paweł	WAT	Modelling and numerical simulations of a tb51 road crash test using a simplified coach model, 2016, 72, 2, 123-136, j. angielski	
9	27 th Symposium on Vibrations in Physical Systems	1	Niełaczny Michał Barnat Wiesław	PŁ WAT	Experimental validation of the 3D dynamic unicycle-unicyclist model, 2016, 293-300, j. angielski	
10	1st International Conference on Impact Loading of Structures and Materials, 22-26 May, Turin, Italy	1	Baranowski Paweł Małachowski Jerzy Mazurkiewicz Łukasz Sielicki Piotr Sumelka Wojciech	WAT WAT WAT Poznań Uniw. Poznań Uniw.	Crashworthiness analysis of various configurations of protective panels, 2016, j. angielski	
11	10th Workshop Dynamic Behaviour of Materials and its Applications in Industrial Processes, 24-26 August 2016, Poznań, Poland,	1	Baranowski Paweł Janiszewski Jacek Małachowski Jerzy		Rubber material testing for tire FE modelling, 2016, 23-25, j. angielski	
		2	Mazurkiewicz Łukasz Baranowski Paweł Małachowski Jerzy Damaziak Krzysztof		Rock fragmentation by blasting – numerical methods comparison, 2016,63-65, j. angielski	

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

Referaty na konferencji krajowej (publikowany w materiałach)

Lp.	Konferencja	Lp. art.	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł artykułu, rok, tom, strony
1	2	3	5	6	7
1	55 Sympozjon Modelowanie w Mechanice Ustroń 20-24 luty 2016	1	Bukała Jakub Małachowski Jerzy Mazurkiewicz Łukasz		Numeryczna Analiza wytrzymałościowa wybranych konfiguracji geometrycznych stentów naczyniowych w typowym cyklu pracy, 2016, (abstract), j. polski
		2	Szafrański Tomasz Małachowski Jerzy		Projektowanie i analizy numeryczne lekkiego masztu turbiny wiatrowej małej mocy, 2016, (abstract), j. polski
2	XXXV Seminarium Kół Naukowych „Mechaników”, Warszawa, 18-20.05.2016	1	Szafrańska Aleksandra Szafrański Tomasz	WAT WAT	The application of engineering accelerators at the design stage of, 2016, p.48, j. angielski
3	I. Międzynarodowy Kongres Bezpieczeństwa, Toruń, 07-09 grudnia 2016	1	Barnat Wiesław	WAT	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa I ergonomii w pojazdach PSP, 2016

Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku angielskim

Lp.	Wydawca	Lp. mon.	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł monografii, edytor(rzy), tytuł rozdziału, miejsce wydania, rok, tom, str.	Punkty
1	2	3	5	6	7	9
1	Jozef Pilsudski University of Physical Education in Warsaw, College University in Biała Podlaska ISBN: 978-83-61509-39-4 International Conference of the Polish Society of Biomechanics BIOMECHANICS 2016, Biała Podlaska, 5-7 września 2016	1	Bukała Jakub Małachowski Jerzy Mazurkiewicz Łukasz	WAT WAT WAT	Biomechanic, Ed. A. Czaplicki, M. Wychowański, A. Wit, Coronary stent strut optimization using finite element method, 2016, 57-58, j. angielski	5
		2	Baranowski Paweł Damaziak Krzysztof Mazurkiewicz Łukasz Małachowski Jerzy Muszyński Artur	WAT WAT WAT WAT	Analysis of side impact test defined in UN/ECE Regulation 129, 2016, 43-44, j. angielski	5
		3	Sybilski Kamil Małachowski Jerzy	WAT WAT	Analysis of restraining forces on disabled driver motion during a vehicle impact, 2016, 253-243, j. angielski	5

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

		4	Szafrańska Aleksandra Szbilski Kamil Bukaa Jakub Maachowski Jerzy	WAT WAT WAT WAT	Coronary arteries models developing in terms of boundary conditions determination for numerical analysis of stent deployment process, 2016, 259-260, j. angielski	5
2	Bulgarian Society for Non-destructive Testing Publishers, Sofia ISBN 978-619-90662-0-1	1	Baranowski Paweł Neacsu A. Dinita A. Naim R. Małachowski Jerzy Sybilski Kamil	WAT Petroleum-Gas Univ. from Ploiesti - - WAT WAT	Innovative Solutions in Repair of Gas and Oil Pipelines, ed.: E. Barkanov, M. Mihovski, V. Sergienko; Experimental and numerical testing of small scale models of gas pipelines subjected to excavator elements interference; Sofia; 2016; pp. 121-133, Ch. X, j. angielski	5
			Małachowski Jerzy Sybilski Kamil Baranowski Paweł		Innovative Solutions in Repair of Gas and Oil Pipelines, ed.: E. Barkanov, M. Mihovski, V. Sergienko; The optimization method of composite repair system for large area surface defects; Sofia; 2016; pp. 134-146, Ch. XI, j. angielski	5
3	CRC Press / Balkema (is an imprint of the Taylor & Francis Group); ISBN: 978-1-138-02906-4 (Hbk); ISBN: 978-1-315-64506-3 (eBook PDF); Proceedings of the 3 rd Polish Congress of Mechanics (PCM) & 21 st International Conference on Computer Methods in Mechanics (CM) – PCM-CMM-2015 Congress, Gdańsk, Poland, 8-11.11.2015	1	Bukala Jakub Damaziak Krzysztof Krzyszowiec M. Małachowski Jerzy Tomaszewski Michał Kroszczyński K. Sobczak Krzysztof	WAT WAT WAT WAT WAT WAT PŁ	Advances in Mechanics: Theoretical, Computational and Interdisciplinary Issues, ed. Micha Kleiber, Tadeusz Burczyński, Krzysztof Wilde, Jarosław Górski, Karol Winkelmann, Łukasz Smakosz, 2016, Advances ; Analysis approach for diffusor augmented small wind turbine rotor; 2016, 109-112; j. angielski	15 WoS
		2	Mazurkiewicz Łukasz Małachowski Jerzy Baranowski Paweł Damaziak Krzysztof Pytel W. Mertuszka P.	WAT WAT WAT WAT KGHM Cuprum R&D Centre	Advances in Mechanics: Theoretical, Computational and Interdisciplinary Issues, ed. Micha Kleiber, Tadeusz Burczyński, Krzysztof Wilde, Jarosław Górski, Karol Winkelmann, Łukasz Smakosz, 2016 ; Numerical modelling of detonation in mining face cut-holes; 2016, 393-396	15 WoS

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

		3	Sybilski Kamil Małachowski Jerzy Baranowski Paweł Piatek Paweł	WAT WAT WAT WAT	Advances in Mechanics: Theoretical, Computational and Interdisciplinary Issues, ed. Micha Kleiber, Tadeusz Burczyński, Krzysztof Wilde, Jarosław Górski, Karol Winkelmann, Łukasz Smakosz, 2016; Assessment of the biomechanical parameters of the disabled driver during frontal crash; 2016, 555-558, j. angielski	15 pkt. WoS
4	Springer ISSN 2194-1009 ISBN 978-3-319-42401-9 ISBN 978-3-319-42402-6 (eBook)	1	Baranowski Paweł Bukała Jakub Damaziak Krzysztof Małachowski Jerzy Mazurkiewicz Łukasz Muszyński Artur		Dynamical Systems: Modelling; ed. Jan Awrejcewicz; 2016, Vol. 181, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics; DOI 10.1007/978-3-319-42402-6; Numerical Analysis of Child Restraint System Equipped with Built-in Belts Pretensioner During Frontal Impact, 27-38, j. angielski	
		2	Damaziak Krzysztof Małachowski Jerzy	WAT WAT	Dynamical Systems: Modelling; ed. Jan Awrejcewicz; 2016, Vol. 181, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics; DOI 10.1007/978-3-319-42402-6; Numerical Simulation of Abrasive Wear Using FEM—SPH Hybrid Approach, 155-167, j. angielski	
	Springer		Nasedkina A. A. Alexiev A Małachowski Jerzy	1. Southern Federal University, Rostov-on-Don 2. Bulgarian Academy of Sciences 3. WAT	Springer Proceedings in Physics Numerical simulation of ultrasonic torsional guided wave propagation for pipes with defects, 2016, 175, pp. 475-488, j. angielski, DOI: 10.1007/978-3-319-26324-3_33	

Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim

Lp.	Wydawca	Lp. mon.	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł monografii, edytor(rzy), tytuł rozdziału, miejsce wydania, rok, tom, str.	Punkty
1	2	3	5	6	7	9
1	Młodzi Naukowcy ISBN:	1	Małek Ewelina Miedzińska Danuta Nieżgoda Tadeusz	WAT WAT WAT	Badania I Rozwój Młodych Naukowców w Polsce; Nauki techniczna I inżynieryjne, Część V; 25, Analiza mikrostruktury skały łupkowej przy użyciu nowoczesnych technik mikroskopowych; 2016, pp 85-90, j. polski	20

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ 2016

Autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku polskim

Lp.	Nazwa wydawcy	Lp. mon.	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł monografii, język publikacji, rok wydania, liczba ark. wyd. rozdziału	Punkty
1	2	3	4	6	5	7
1	Wojskowa Akademia Techniczna ISBN 978-83-7938-102-9	1	Mazurkiewicz Łukasz	WAT	Optymalizacja parametrów konstrukcyjnych paneli ochronnych na elementy infrastruktury krytycznej, 2016, (red. Jerzy Małachowski), 164 strony, 7,45 ark. wyd., j. polski	20
2	Wojskowa Akademia Techniczna ISBN: 978-83-7938-086-2		Bogusz Paweł	WAT	Wpływ prędkości uderzenia oraz rodzaju wypełnienia kompozytowych struktur energochłonnych na zdolność pochłaniania energii, 2016, 142 str., 6,45 ark. wyd., j. polski	
3	Wojskowa Akademia Techniczna ISBN: 978-83-7938-095-4		Barnat Wiesław		Wybrane zagadnienia oddziaływania wybuchu min i improwizowanych urządzeń wybuchowych (IED) na załogę pojazdów specjalnych, 2016, j. polski, 235 stron, 10,68 ark. wyd.	50
4	ISBN 978-83-946259-0-0		Barnat Wiesław Dybcio Paweł		Wybrane zagadnienia projektowania i badania wytrzymałości kołowej platformy wysokiej mobilności, Warszawa, 2016, 275 stron (12,5 ark. nauk.), j. polski	
5	Wojskowa Akademia Techniczna ISBN: 978-83-7938-121-0		Niezgoda Tadeusz Miedzińska Danuta Sławiński Grzegorz Kędziński Piotr Małek Ewelina	WAT	Podstawy metody wydobycia gazu z łupków sprężonej z magazynowaniem CO ₂ , 156 stron, 7,1 ark. wyd., 2016	20