

## DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA KATEDRY MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ W 2015 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.	Czasopismo	Lp. art.	Tytuł/stopień	Autor (autorzy)	Afiliacja publ.	Tytuł artykułu, rok, tom, zeszyt, strony	Punkty
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Renewable Energy	1	mgr inż. dr inż.  mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Bukala Jakub Damaziak Krzysztof Karimi Hamid Reza Kroszczynski Krzysztof Krzeszowiec Marcin Malachowski Jerzy	WAT	Modern small wind turbine design solutions comparison in terms of estimated cost to energy output ratio, 2015, 83 (2015) 1166-1173, j. angielski	35
2	Composite Structures	1	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Mazurkiewicz Łukasz Małachowski Jerzy Baranowski Paweł	WAT	Optimization of protective panel for critical supporting elements, 2015, 134 (2015) 493–505, j. angielski	40
		2	dr dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż.	Jachimowicz Jerzy Elżbieta Szymczyk Krzysztof Puchała	WAT	Study of material mass efficiency and numerical analysis of modified CFRP laminate in bearing conditions, 2015, 134 (2015) 114–123, j. angielski	40
		3	dr inż. prof. dr hab. inż. prof. dr hab. Inż.	Bondyra Agnieszka Klasztorny Marian Muc Aleksander	WAT	Design of composite tank covers, 2015, 134, 72-81, j. angielski	40
3	Bulletin of the Polish Academy of Science Technical Science	1	mgr inż. dr inż. dr inż. prof. dr hab. inż.	Kędzierski Piotr Morka Andrzej Sławiński Grzegorz Nieżgoda Tadeusz	WAT	Optimization of two-component armour, 2015, 63, 1, 173-179, j. angielski	20
		2	mgr inż.  dr hab. inż., prof. nzw.	Salamonowicz Z. Kotowski M. Półka Marzena Barnat Wiesław	WAT	Numerical simulation of dust explosion in the spherical 201 vessel, 2015, 63, 1, 289-293	20
		3	dr hab. inż., prof. nzw. dr inż. mgr inż. prof. dr hab. inż.	Chabera P. Boczkowska Anna Morka Andrzej Kędzierski Piotr Nieżgoda Tadeusz Oziębło A. Witek A.	WAT	Comparison of numerical and experimental study of armour system based on alumina and silicon carbide ceramics, 2015, 63, 2, 363-367, j. angielski	20

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		4	dr hab. inż., prof. nzw.	Barnat Wiesław	WAT	Validation of the pressure wave model in the aspect of special structures endurance, 2015, 63, 3, 707-716, j. angielski	20
		5	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Krasoń Wiesław Małachowski Jerzy	WAT	Multibody rigid models and 3D FE models in numerical analysis of transport aircraft main landing gear, 2015, 63, 3, 745-747, j. angielski	20
		6	dr inż. dr inż. prof. dr hab. inż.	Stanisławek Sebastian Morka Andrzej Nieżgoda Tadeusz	WAT	Pyramidal ceramic armor ability to defeat projectile threat by changing its trajectory, 2015, 63, 4, 843-849, j. angielski	20
		7	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Baranowski Paweł Małachowski Jerzy	WAT	Numerical study of selected military vehicle chassis subjected to blast loading in terms of tire strength improving, 2015, 63, 4, 867-878, j. angielski	20
4	Journal of Infrared Millimeter and Terahertz Waves	1	dr inż. dr inż.	Pałka Norbert Krimi Soufiene Ospald Frank Miedzińska Danuta Gieleta Roman Małek Marcin Beigang Rene	WAT	Precise Determination of Thicknesses of Multilayer Polyethylene Composite Materials by Terahertz Time-Domain Spectroscopy, 2015, 36, 578-596, j. angielski	25
		2	dr inż.	Pałka Norbert Panowicz Robert Ospald F. Beigang R.	WAT	3D non-destructive imaging of punctures in polyethylene composite armor by THz time domain spectroscopy, 2015, 36, 770-788, j. angielski	25
5	Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics	1	mgr inż. dr inż.  mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Bukała Jakub Damaziak Krzysztof Kroszczyński Krzysztof Krzyszowicz Marcin Małachowski Jerzy	WAT	Investigation of parameters influencing the efficiency of small wind turbines, 2015, 146, 29-38, j. angielski	35
6	Composites Part B-Engineering	1	mgr inż. mgr inż. dr inż. dr inż. dr inż.	Kędziński Piotr Popławski Arkadiusz Gieleta Roman Morka Andrzej Sławiński Grzegorz	WAT	Experimental and numerical investigation of fabric impact behavior, 2015, 69, 452-459, j. angielski	40
7	Engineering Structures	1	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Mazurkiewicz Łukasz Małachowski Jerzy Baranowski Paweł	WAT	Blast loading influence on load carrying capacity of I-column, 2015, 104, 107-115, j. angielski	35
8	Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability	1	dr hab. inż., prof. nzw.	Barnat Wiesław		Numerical examination on the influence of headrest use on the body of a soldier in a vehicle loaded with 25 kg side load, 2015, 17, 4, j. angielski	20

**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

9	Fibres & Textiles in Eastern Europe	1	dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż. dr inż. dr inż.	Barnat Wiesław Sokołowski Dariusz Gieleta Roman Bogusz Paweł	WAT	Numerical and experimental studies of material properties of special – purpose material twaron T750, 2015, 23, 4(112), 33-38, j. angielski	25
		2	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. prof. dr hab. inż. dr inż.	Baranowski Paweł Małachowski Jerzy Niezgoda Tadeusz Mazurkiewicz Łukasz	WAT	Dynamic behaviour of various fibre systems during impact interaction – numerical approach, 2015, 23, 6(114), 72-81, j. angielski	25
10	Biocybernetics and Biomedical Engineering	1	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Bukała Jakub Kwiatkowski Piotr Małachowski Jerzy	WAT	Numerical analysis of stent expansion process in coronary artery stenosis with the use of non-compliant balloon, 2015, xx, xx, 12 p., j. angielski	15
11	Defence Science Journal	1	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Plątek P. Damaziak Krzysztof Małachowski Jerzy Kupidura P. Woźniak R. Zahor M.	WAT	Numerical study of modular 5.56 mm standard assault rifle referring to dynamic characteristics, 2015, 65, 6, 431-437, j. angielski	20

**Publikacje w pozostałych czasopismach krajowych i zagranicznych**

Lp.	Czasopismo	Lp. Art.	Tytuł/stopień	Autor (autorzy)	Afiliacja publ.	Tytuł artykułu, rok, tom, zeszyt, strony	Punkty
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Solid State Phenomena	1	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Dybcio Paweł Barnat Wiesław	WAT	Numerical and experimental examination of Ballistic System Subjected to IED explosion, 2015, 224, 276-285, j. angielski	0
		2	mgr inż.	Barnat Wiesław Kordys Marek	WAT	Determination of dynamic characteristics of welded joints made of steel S460NL, 2015, 224 (2015), 267-275	0
		3	mgr inż. prof. dr hab. inż. dr inż.	Małek Ewelina Niezgoda Tadeusz Miedzińska Danuta	WAT	Development Of Porosity Measurement Method Based On Modern Microscopic Techniques, 2015, 240, 87-93, j. angielski	0
		4	mgr inż. prof. dr hab. inż. dr inż.	Kędzierski Piotr Niezgoda Tadeusz Sławiński Grzegorz	WAT	Development of Stand for Rock Material Fracturing in Laboratory Conditions, 2015, 240, 94-97, j. angielski	0
		5	dr inż. dr inż. dr inż.	Miedzińska Danuta Bogusz Paweł Gieleta Roman	WAT	Experimental Research On Vibrating Head Elastomer Elements Supported With Magnetorheological Elastomer For The Purpose Of Its Regulations, 2015, 240, 238-243, j. angielski	0
		6	dr inż. prof. dr hab. inż.	Panowicz Robert Niezgoda Tadeusz	WAT	Experimental studies on protection systems of military vehicles against RPG type missiles, 2015, 240, 244-249, j. angielski	0

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

2	Modelowanie Inżynierskie	1	mgr inż. dr inż. mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Bukała Jakub Damaziak Krzysztof Krzyszowiec Marcin Małachowski Jerzy	WAT	Rozwiązania konstrukcyjne małych Turbin wiatrowych, 2015, 53, 21-29	8
		2	dr hab. inż., prof. nzw.	Barnat Wiesław	WAT	Numeryczna analiza oddziaływania dużych bocznych ładunków wybuchowych na załogi pojazdów specjalnych, 2015, 54, 14-19, j. polski	8
3	Przegląd Mechaniczny	1	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr	Puchała Krzysztof Szymczyk Elżbieta Jachimowicz Jerzy	WAT	FEM design of composite – metal joint for bearing failure analysis, 2015, 74. 2, 33-41, j. angielski	8
		2	dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż. dr inż.	Barnat Wiesław Ciepielewski Radosław Szurgott Piotr	WAT	Symulacja numeryczna skutków wybuchu w obrębie zasobnika energii lokomotywy hybrydowej, 2015, 74, 11, 23-27, j. polski	8
4	Szybkobieżne Pojazdy Gąsienicowe	1	dr hab. inż., prof. nzw.	Barnat Wiesław	WAT	Numeryczne badanie odpowiedzi kadłuba pojazdu specjalnego na obciążenie udarowe na przykładzie samobieżnej armatohaubicy KRAB, 2015, 36, 1, 9-16, j. polski	6
5	Engineering Transactions	1	dr inż. dr inż. mgr inż. prof. dr hab. inż.	Panowicz Robert Nowak Jacek Konarzewski Marcin Nieżgoda Tadeusz	WAT	Parametric studies of directed fragmentation warhead used for combat shaped charges, 2015, 63, 2, 181-190, j. angielski	15
6	Journal of KONES	1	dr inż.	Chmielewski Adrian Szurgott Piotr	WAT	Modelling and simulation of repeated charging/ discharging cycles for selected nickel-cadmium batteries, 2015, 22, 1, 55-62, j. angielski	14
		2	dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż. dr inż. mgr inż.	Małachowski Jerzy Bukała Jakub Damaziak Krzysztof Tomaszewski Michał	WAT	LS-DYNA contact procedure analysis for selected mechanical systems, 2015, 22, 1, 193-202, j. angielski	14
		3	mgr inż. dr inż. prof. dr hab. inż.	Hong Phong Nguyen Derewońko Agnieszka Nieżgoda Tadeusz	WAT	Thermal-mechanical coupled simulation, 2015, 22, 3, 161-168, j. angielski	14
		4	dr inż. mgr inż.	Panowicz Robert Konarzewski Marcin Borkowski Jacek Milewski Eugeniusz	WAT	Selected aspects of modelling a phenomena occurring with very large strain rates on the example of the shaped charge jet stream forming process and explosive formed projectiles, 2015, 22, 3, 187-192, j. angielski	14
		5	dr inż. mgr inż.	Panowicz Robert Konarzewski Marcin	WAT	Influence of selected parameters of the fragmentation arhead on its effectiveness, 2015, 22, 3, 200, j. angielski	14
		6	mgr inż. mgr inż. dr inż. dr inż. dr inż.	Stankiewicz Michał Popławski Arkadiusz Bogusz Paweł Gieleta Roman Sławiński Grzegorz	WAT	Experimental evaluation of energy absorbing Properties of selected elastomer materials, 2015, 22, 3, 241-248, j. angielski	14

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		7	dr inż. mgr inż.	Panowicz Robert Konarzewski Marcin	WAT	Numerical analysis of the influence of the deflector stiffness and geometry on its effectiveness, 2015, 22, 3, 321-328, j. angielski	14
		8	dr inż. mgr inż.	Panowicz Robert Konarzewski Marcin Borkowski Jacek Milewski Eugeniusz	WAT WAT WITU	Analysis of the influence of the finite elements mesh density on the determined shaped charge jet parameters, 2015, 22, 3, 329-335, j. angielski	14
		9	dr inż. mgr inż. dr inż. mgr inż. dr inż.	Bogusz Paweł Popławski Arkadiusz Morka Andrzej Stankiewicz Michał Sławiński Grzegorz	WAT	Experimental and numerical investigation of energy absorption elastomer panel with honeycomb structure, 2015, 22, 4, 29-36, j. angielski	14
		10	dr inż. dr inż.	Krasoń Wiesław Wysocki Józef Zajac Kamil	WAT	Numerical tests of the double spring with hangers, 2015, 22, 4, 163-170, j. angielski	14
		11	dr inż. dr inż. prof. dr hab. inż.	Sławiński Grzegorz Dziwulski Paweł Niezgoda Tadeusz	WAT	Investigation of human body exposed to blast wave derived from improvised explosive devices, 2015, 22, 4, 2294, j. angielski	14
		12	dr inż. prof. dr hab. inż. dr inż. dr inż. dr inż.	Sławiński Grzegorz Niezgoda Tadeusz Gieleta Roman Świerczewski Marek Dziwulski Paweł	WAT	Research protective shield, elastomer-liquid against impact shock wave, 2015, 22, 4, 295-300, j. angielski	14
7	Ciepne Maszyny Przepływowe. Turbomachinery	1	mgr inż. dr inż.  mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Bukała Jakub Damaziak Krzysztof Kroszczyński Krzysztof Krzyszowiec Marcin Małachowski Jerzy	WAT	A comparative analysis of popular modern small wind turbine design solutions in terms of estimated cost to power output ratio, 2015/2015, 146, 57-68, j. angielski	5
8	International Journal of Applied Mechanics and Engineering	1	dr inż. dr inż.	Miedzińska Danuta Gieleta Roman Osiński Jerzy	WAT	Experimental and analytical research on resonance phenomena of vibrating head with MRE regulating element, 2015, 20, 1, 201-208, j. angielski	15
9	Archive of Mechanical Engineering	1	dr inż. mgr inż. dr inż.	Morka Andrzej Kędzierski Piotr Gieleta Roman	WAT	Selected aspects of numerical analysis of layered flexible structures subjected to impact of soft core projectile, 2015, 62, 1 73-83, j. angielski	15
10	Biuletyn Wojskowej Akademii Technicznej	1	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Krzyszowiec Marcin Małachowski Jerzy	WAT	Badanie wpływu sformułowania elementu skończonego oraz schematu rozwiązywania równania ruchu na wyniki analizy mes na przykładzie niesymetrycznie obciążonej płyty, 2015, 74, 1, 139-159, j. polski	7
11	Journal of KONBiN	1	dr inż. prof. dr hab. inż.	Sławiński Grzegorz Niezgoda Tadeusz	WAT	Ochrona załogi pojazdu wojskowego przed wybuchem min i improwizowanych urządzeń wybuchowych (IED), 2015, 1(33), 113-121, j. polski	8

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		2	prof. dr hab. inż. dr inż. dr inż. dr inż.	Niezgoda Tadeusz Sławiński Grzegorz Gieleta Roman Świerczewski Marek	WAT	Ochrona pojazdów wojskowych przed wybuchem min i improwizowanych urządzeń wybuchowych, 2015, 1(33), 123-134, j. polski	8
12	The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji	1	dr inż.	Muszyński Andrzej Trzaska Paweł Wicher Jerzy Mazurkiewicz Łukasz	WAT	Analiza sił działających w taśmach pasów podtrzymujących dziecko w foteliku bezpieczeństwa, 2015, 67, 1, 239-252, j. polski	8
		2	prof. dr hab. inż. dr inż.	Klasztorny Marian Nycz Daniel Romanowski Roman	WAT PWSZ ROMA	Rubber/Foam/Composite Overlay on Guide B of Barrier Located on Road Bend, 69, 3 (2015) 65–86, j. angielski	8
13	Logistyka - nauka	1	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Sybilski Kamil Małachowski Jerzy	WAT	Wpływ rodzaju pasa bezpieczeństwa na zachowanie kierowcy w trakcie zderzenia czołowego, 2015, 4, 5889-5897, j. polski	
		2	inż. dr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Szafrańska Aleksandra Sybilski Kamil Małachowski Jerzy	WAT	Koncepcja uchwytu na kierownicę dla osób niepełnosprawnych, 2015, 4, 5905-5913, j. polski	0
		3	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż.	Jachimowicz Jerzy Szymczyk Elżbieta Łukasiński Łukasz Puchała Krzysztof	WAT	Modelowanie wytrzymałościowe i analiza masowo-materiałowa dźwigara skrzydła samolotu rolniczego, 2015, 4, 3726-3733, j. polski	0
		4	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Sokołowski Dariusz Barnat Wiesław	WAT	Przegląd norm w kontekście nożoodporności pakietów balistycznych, 2015, 5, 1427-1438, j. polski	0
		5	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Sokołowski Dariusz Barnat Wiesław	WAT	Influence of the blade shape on stab resistance of a soft body armor, 2015, 5, 1407-1425, j. angielski	0
		6	mgr inż. dr inż. dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż. mgr inż.	Baranowski Paweł Bogusz Paweł Damaziak Krzysztof Małachowski Jerzy Mazurkiewicz Łukasz Muszyński Artur	WAT	Analiza wpływu zastosowanego elementu energochłonnego mającego bezpośredni kontakt z głową dziecka w aspekcie minimalizacji obciążeń dynamicznych, 2015, 4, 2355-2363, j. polski	0
		7	dr inż. dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż. mgr inż.	Baranowski Paweł Damaziak Krzysztof Małachowski Jerzy Mazurkiewicz Łukasz Muszyński Artur	WAT	Wpływ warunków testu odwzorowującego zderzenie boczne pojazdu w aspekcie zachowania antropomorficznego manekina dziecka, 2015, 4, 2364-2371, j. polski	0
		8	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Dybcio Paweł Barnat Wiesław Simiński Przemysław Grzegorz Szczęśniak	WAT	Symulacja numeryczna lekkiego panelu ochronnego dla pojazdów specjalnych przeciw improwizowanym urządzeniom wybuchowym IED, 5, 2015, 803-809, j. polski	0

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		9	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Ciepielewski Radosław Podrażka Jacek Barnat Wiesław	WAT	Modelowanie wybuchu ładunku TNT w naczyniu formującym kształt fali uderzeniowej, 2015, 5, 1237-1243, j. polski	0
		10	mgr inż. mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Fąferek Jacek Ciepielewski Radosław Barnat Wiesław Simiński Przemysław Szczęśniak Grzegorz	WAT	Modelowanie krytycznego przypadku krzyżowania osi dla ramy samochodu ciężarowego, 2015, 5, 673-677, j. polski	0
		11	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw. Dr	Trzaska Malwina Barnat Wiesław Kiczko Andrzej	WAT	Wpływ obciążeń eksploatacyjnych na strukturę mobilnej platformy pływającej, 2015, 5, 15-73-1580, j. polski	0
14	Composites Theory and Practice	1	prof. dr hab. inż. dr inż. inż.	Klasztorny Marian Nycz Daniel Cedrowski Marek	WAT	Modelling, simulation and validation of bending test of box segment formed as two composite shells glued together, 15, 2 (2015) 88-94, j. angielski	11
15	Materiały Kompozytowe	1	prof. dr hab. inż. dr inż.	Klasztorny Marian Romanowski Roman Nycz Daniel	WAT	Nakładka kompozytowo-pianowa na prowadnicę B drogowej bariery ochronnej w łuku poziomym wklęsłym – część 1: Projekt nakładki na prowadnicę bariery SP-05/2, 3/2015, 36–38, j. polski	0
		2	prof. dr hab. inż. dr inż.	Klasztorny Marian Romanowski Roman Nycz Daniel	WAT	Nakładka kompozytowo-pianowa na prowadnicę B drogowej bariery ochronnej w łuku poziomym wklęsłym – część 2: Modelowanie i symulacja testów zderzeniowych, 4/2015, 8-10, j. polski	0
16	Mechanik	1	dr inż.	Cios Kamil Krasoń Wiesław	WAT	Wybrane aspekty analizy numerycznej złącza mostu nożycowego, 2015, 7, 552-554, j. polski	11
		2	mgr inż. dr inż.	Nguyen Hong Phong Derewońko Agnieszka Nieżgoda Tadeusz	WAT	Sprężenie termomechaniczne w analizach numerycznych 3D procesu toczenia części klasy wałek, 2015, DOI: 10.17814/mechanik.2015.8, - 9.444, j. polski	11
		3	dr inż.	Zajac Kamil Krasoń Wiesław	WAT	Modele numeryczne stanowiska do badań resoru podwójnego, 2015, 5, 434-435, j. polski	11
17	Maszyny Elektryczne: zeszyty problemowe	1	prof. dr hab. inż. dr inż. mgr inż.	Nieżgoda Tadeusz Krasoń Wiesław Stankiewicz Michał	WAT	Prototypowy wagon kolejowy do przewozów intermodalnych, 2015, 1/2015, 105, 27-32, j. polski	7
18	Rudy i Metale Nieżelazne	1	dr inż.	Ryzińska Grażyna Gioleta Roman	WAT	Zastosowanie procesu wyciskania w projektowaniu urządzeń pochłaniających energię uderzenia, 2015, 11/2015; 1(11):55-62. DOI: 10.15199/67.2015.11.10, j. polski	8
19	Czysta energia	1	prof. dr hab. inż. dr inż. dr inż.	Nieżgoda Tadeusz Miedzińska Danuta Sławiński Grzegorz	WAT	Bezpieczna i ekologiczna energia jądrowa z głębi Ziemi, 2015, 6(166), 22-25, j. polski	0

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

20	Medicina Sportiva Practica	1	dr inż.	Gawlak Dominika Mańka-Malara K. Mierzwińska-Nastalska E. Ciszek Bogdan Gieleta Roman Krajewski Paweł Kamiński Tomasz	WAT	Mechanical strength analysis of human teeth with respect to preventing sports-related injuries, 2015, 16, 3, 45-53, j. angielski	6
21	CUPRUM Czasopismo Naukowo-Techniczne Górnictwa Rud	1	dr hab. inż., prof. nzw. dr inż. dr inż.	Małachowski Jerzy Pytel W. Damaziak Krzysztof Mazurkiewicz Łukasz Mertuszka P. Cenian Ł.	WAT	O modelowaniu numerycznym detonacji ładunków materiałów wybuchowych w otworach włomowych, 2015, 1, 95-106, j. polski	4
22	Problemy Mechatroniki. Uzbrojenie, lotnictwo, inżynieria bezpieczeństwa	1	dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż.	Krysiak Piotr Jasiński Wiesław Szczepaniak Marcin Wojciechowski Andrzej Barnat Wiesław Dybcio Paweł	WAT	Numeryczno-doświadczalna analiza oddziaływania ładunku wybuchowego na przeciwwinowy trał naciskowy, 2015, 6, 4 (22), 95-105, j. polski	8

Referaty na cyklicznych konferencjach międzynarodowych w języku angielskim

Lp.	Konferencja	Lp. art.	Tytuł/stopień	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł artykułu, rok, tom, strony	Punkty
1	2	3	4	5	6	7	9
1	VIII <sup>th</sup> Int. Symp. on Mechanics of Materials and Structures and Fracture and Fragmentation in Science and Engineering Conference, 31.05-3.06, 015, Augustów, Poland	1	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Dybcio Paweł Barnat Wiesław	WAT	Numerical simulation of on multilayer shield subjected to IED blast, 2015, 1-2 p., j. angielski	
		2	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Sokołowski Dariusz Barnat Wiesław	WAT	Numerical model of aramid fabric conducted on the basis of a puncher test, 2015, 1-2 p., j. angielski	
		3	dr inż.	Mackiewicz Agnieszka Frątczak Roman Sławiński Grzegorz Będziński Romuald	WAT	Numerical analysis of the risk of neck injuries caused by IED explosion under the vehicle in military environments, 2015, 1-2 p., j. angielski	
		4	dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż. dr inż.	Szymczyk Elżbieta Puchała Krzysztof Jachimowicz Jerzy	WAT	FE analysis of mechanical joints in composite structures, 2015, 1-2 p., j. angielski	



WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		5	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Trzaska Malwina Barnat Wiesław Kiczko Andrzej		The influence of thrust generated by rotation of the propeller-driven car engine on a construction of an engine stand, 2015, 1-2 p., j. angielski	
2	6 <sup>th</sup> International Conference on Mechanics and Materials in Design, P.Delgada, Portugal 26-30 July 2015	1	prof. dr hab. inż. dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż. dr inż.	Niezgoda Tadeusz Dziewulski Paweł Barnat Wiesław Kiczko Andrzej Sławiński Grzegorz Dzienia Sławomir	WAT	Numerical and experimental testing of selected crash cushion and road barrier, 2015, 1-2 p., j. angielski	
		2	dr inż.  dr inż. dr inż. dr inż.	Sławiński Grzegorz Niezgoda Tadeusz Dziewulski Paweł Bogusz Paweł Świerczewski Marek	WAT	Numerical and experimental testing of anti shock panels, 2015, 1-2 p., j. angielski	
3	40th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves IRMMW-THZ 2015, 23 - 28 August 2015, Hong Kong	1	    dr inż.	Pałka Norbert Krimi Soufiene Ospald Frank Beigang Rene Miedzińska Danuta	WAT	Transfer matrix method for precise determination of thicknesses in a 150-ply polyethylene composite material, 2015, 1p., j. angielski	
4	The Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, 1-4 Sept. 2015, Prague, Czech Republic	1	prof. dr hab. inż. dr inż.	Klasztorny Marian Nycz Daniel	WAT	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. Kruis, Y. Tsompanakis, B.H.V. Topping (Eds.), Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom, 2015, ISSN 1759-3433, Paper 192, pp. 1-20.	
5	XXIX Międzynar. Konf. N-T EKOMILITARIS, Inżynieria bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń, Zakopane 15-18.09.2015	1	prof. dr hab. inż. dr inż. dr inż.	Niezgoda Tadeusz Panowicz Robert Sławiński Grzegorz	WAT	Rozwój autonomicznego systemu obrony pojazdów (ASOP) do ochrony wybranych obiektów infrastruktury krytycznej, 2015, 45, j. polski	
6	13th Int. Conf. Dynamical Systems – Theory and Applications, 7-10.10.2015, Łódź	1	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Sybiński Kamil Małachowski Jerzy	WAT	The influence of pretensioner characteristic of four-point fastening system on the disabled driver behavior during frontal crash, 2015, paper id: LIF201, j. angielski	
7	ICCM2015, 14-17.07.2015 Auckland, New Zeland	1	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Baranowski Paweł Małachowski Jerzy Mazurkiewicz Łukasz	WAT	Local blast wave effects in interaction with structural elements, 2015, j. angielski	

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

8	8th GRACM Intern Congress on Computational Mechanics, At Volos, Greece, University of Thessaly Press, 2015	1	dr hab. inż., prof. nzw.	Nasedkina A. A. Alexiev A. Malachowski Jerzy	WAT	Numerical Simulation of Ultrasonic Torsional Guided wave Propagation for Pipes with Defects, 13 p., j. angielski	
9	2015 International Conference on Physics and Mechanics of New Materials and their Applications (PHENMA 2015), At Azov, Russia	1	dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Nasedkina Anna Abramovich M.V. Malachowski Jerzy Damaziak Krzysztof	WAT	Static Finite Element Analysis of a Pipeline with Volumetric Surface Defects using MPC Approach, 2015, j. angielski	
10	22 <sup>nd</sup> Winter International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering Winter-AMME`2015, 6-9.12.2015, Zakopane	1	mgr inż.	Małek Ewelina	WAT	Numerical and experimental study on soil penetration with the use of vibrating head, 2015, j. angielski	
		2	mgr inż.	Kwietniewski Michał	WAT	Numerical, experimental and analytical study on MRE used for vibrating pile hammer efficiency improvement, 2015, j. angielski	
11	18th International Conference on Composite Structures, 15-18.06.2015, Lisbon, Portugal	1	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Trzaska Malwina Barnat Wiesław Kiczko Andrzej	WAT	Numerical simulation of rigid body impact on airboats composite bottom coating, 2015, p.115, j. angielski	
		2	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Sokołowski Dariusz Barnat Wiesław Gieleta Roman	WAT	Optimization of the composition of ceramics Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and aramid fabric Twaron T750 in terms of stab resistance, 2015, p.114, j. angielski	
		3	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Dybcio Paweł Barnat Wiesław	WAT	Numerical and experimental studies of IED protective panel subjected to IED blast., 2015, p.112, j. angielski	

Referaty na konferencji krajowej (publikowany w materiałach)

Lp.	Konferencja	Lp. art.	Tytuł/stopień	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł artykułu, rok, tom, strony	Punkty
1	2	3	4	5	6	7	9
1	3rd Polish Congress Mechanics & 21st Computer Methods in Mechanics 8-11.09.2015, Gdańsk, Poland	1	dr inż. dr inż.	Stanisławek Sebastian Sławiński Grzegorz	WAT	The influence of utilizing different materials and their configurations on ballistic panels blast resistance, 2015, 771-772, j. angielski	
		2	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Sybiński Kamil Malachowski Jerzy Płatek Paweł Baranowski Paweł	WAT	Assessment of the biomechanical parameters of the disabled drivers during frontal crash, 2015, 773-774, j. angielski	

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		3	mgr inż. dr inż.  mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Bukała Jakub Damaziak Krzysztof Kroszczyński Krzysztof Krzeszowiec Marcin Małachowski Jerzy Sobczak Krzysztof	WAT	Analysis approach for a diffusor augmented small wind turbine rotor, 2015, 311-312, j. angielski	
		4	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż. dr inż.	Mazurkiewicz Łukasz Małachowski Jerzy Baranowski Paweł Damaziak Krzysztof Pytel Witold Mertuszka Piotr	WAT	Numerical modelling of detonation in mining face cut-holes, 2015, 1, 405-406, j. angielski	
2	54. Sympozjon "Modelowanie w Mechanice" 21-25.02.2015	1	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw. dr inż.	Ciepielewski Radosław Barnat Wiesław Nowak Jacek	WAT	Analiza numeryczna oddziaływania fali wybuchu na aluminiowy panel warstwowy, 2015, j. polski	
		2	dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż.	Barnat Wiesław Trzaska Malwina	WAT	Analiza pływalności łodzi płaskodennej z napędem śmigłowym, 2015, j. polski	
		3	dr hab. inż., prof. nzw.	Barnat Wiesław	WAT	Numeryczna analiza oddziaływania dużych bocznych ładunków wybuchowych na załogi pojazdów specjalnych, 2015, p. 28-29, j. polski	
		4	dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż. mgr inż.	Wiesław Barnat Dariusz Sokołowski Jacek Fańerek Przemysław Simiński Grzegorz Szczęśniak	WAT	Modelowanie dynamicznej odpowiedzi ramy samochodu ciężarowego, 2015, s.29, j. polski	
		5	mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Ciepielewski Radosław Barnat Wiesław	WAT	Walidacja eksperymentalna symulacji numerycznej oddziaływania fali wybuchu 1,5 kg TNT na płytę stalową, 2015, 38, j. polski	
		6	mgr inż. mgr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Jacek Fańerek Dariusz Sokołowski Barnat Wiesław	WAT	Wpływ sztywności włókien włóknistego materiału konstrukcyjnego na dyssypację energii kinetycznej uderzającego obiektu, 2015, 45, j. polski	
		7	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż.	Kosiuczenko Krzysztof Barnat Wiesław Dybcio Paweł	WAT	Numeryczna ocena wpływu warstwowania płyty pancerniej na odporność balistyczną przed pociskami podkalibrowymi APDS-T (M791), j. polski	
3	61. Konferencja Naukowa KILiW PAN i KN PZITB, Krynica, 20-25.09.2015	1	prof. dr hab. inż. dr inż. prof. dr hab. inż.	Klasztorny Marian Nycz Daniel Chróścielewski Jacek Romanowski Roman	WAT	Kompozytowa skrzynkowa kładka pieszo-rowerowa: projektowanie, modelowanie i badania numeryczne. Wybrane zagadnienia konstrukcji i materiałów budowlanych oraz geotechniki, ss. 85-92, WU UTP w Bydgoszczy, 2015, j. polski	0

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		2	prof. dr hab. inż. dr inż.	Klasztorny Marian Nycz Daniel	WAT	Nakładka kompozytowo-pianowa na prowadnicę bariery na łuku drogi: projektowanie, modelowanie i badania numeryczne. Wybrane zagadnienia konstrukcji i materiałów budowlanych oraz geotechniki, s. 111-118, WU UTP w Bydgoszczy, j. polski	0
		3	dr inż. dr inż. dr hab. inż. prof. dr hab. inż. prof. dr hab. inż. prof. dr hab. inż.	Miśkiewicz Mikołaj Pyrzowski Łukasz Rucka Magdalena Wilde Krzysztof Klasztorny Marian Chróścielewski Jacek	WAT	Kompozytowy most pieszo-rowerowy w kampusie Politechniki Gdańskiej – badania doświadczalne. Wybrane problemy budownictwa, s. 265-272, WU UTP w Bydgoszczy, j. polski	0
4	XIX Konferencja energetyki – Innowacje dla Energetyki Arłamów, 9-11.09.2015	1	prof. dr hab. inż.	Nieżgoda Tadeusz	WAT	Perspektywy wydobywania energii cieplnej z głębi ziemi w Polsce, 2015, j. polski	0
5	Majówka Młodych Biomechaników	1	dr inż. dr hab. inż., prof. nzw.	Sybilski Kamil Małachowski Jerzy	WAT	Wpływ działania pasów bezpieczeństwa na biomechanikę ciała kierowcy, 2015, 123-124, j. polski	0
6	II Ogólnokrajowa Konf. Młodzi Naukowcy w Polsce – Badania i Rozwój, Poznań, 23.11.2015	1	mgr inż.	Małek Ewelina	WAT	Analiza mikrostruktury skały łupkowej przy użyciu nowoczesnych technik mikroskopowych, 2015, j. polski	0

**Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim**

Lp.	Wydawca	Lp. mon.	Tytuł/stopień	Autor (autorzy)	Afiliacja autora	Tytuł monografii, edytor(rzy), tytuł rozdziału, miejsce wydania, rok, tom, str.	Punkty
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Kraków 2015	1	dr hab. inż., prof. nzw. mgr inż.	Barnat Wiesław Ciepielewski Radosław	WAT	Problemy Transportu i Przeróbki w Górnictwie. Modelowanie Procesów, praca zbiorowa, Numeryczno-eksperymentalna analiza paneli wielowarstwowych obciążonych impulsem ciśnienia, 2015, 219-227 (9 str.), j. polski	0
		2	prof. dr hab. inż. dr inż.	Nieżgoda Tadeusz Krasoń Wiesław	WAT	Projektowanie, wytwarzanie i eksploatacja pojazdów, Wspomagane komputerowo projektowanie nowych rozwiązań na przykładzie wagonu do transportu ciężarówek typu TIR, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP, Radom 2015, 58-81, j. polski	4

## Autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku polskim i angielskim

Lp.	Nazwa wydawcy	Lp. mon.	Tytuł/stopień	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	1	Dr inż.	Nowak Jacek	WAT	Cylindryczne elementy energochłonne obciążone falą uderzeniową, j. polski, 2015, (138 stron) 6,27 ark. wyd.	20
2	Wojskowa Akademia Techniczna ISBN 978-83-7938-060-20	2	Dr inż.	Miedzińska Danuta	WAT	Numeryczne badania energochłonności materiałów pianowych z uwzględnieniem ich mikrostruktury, 2015, 189 stron, 8,6 ark. wyd.	20
3	Wojskowa Akademia Techniczna ISBN: 978-83-7938-083-1	3	Dr inż.	Stanisławek Sebastian	WAT	Badania odporności balistycznej niejednorodnych struktur ceramicznych, 2015, stron: 132 (6 ark. wyd.), j. polski	20
4	Wojskowa Akademia Techniczna ISBN: 978-83-7938-078-7	4	Dr inż.	Damaziak Krzysztof	WAT	Modelowanie i badania procesu zużycia okładzin ciernych w hamulcu, 143 strony (6,5 ark. wyd.), j. polski	20
5	Wojskowa Akademia Techniczna ISBN: 978-83-7938-085-5	5	Dr inż.	Baranowski Paweł	WAT	Rubber material study in terms of modelling of terrain vehicle tire subjected to impulse loading, 2015, 162 str. (7,37 ark. wyd.), j. angielski	25