

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA – 2010 r.

Publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej

Lp. czas.	Czasopismo	Lp. artykułu	Autor (autorzy)	Tytuł artykułu, rok, tom, zeszyt, strony	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	Solid State Phenomena	1	Janiszewski J. Panowicz R.	Investigation of copper fragmentation property, 2010, 165, 66-72	WAT WAT
		2	Szymczyk E. Jachimowicz J. Derewońko A. Sławiński G.	Analysis of microslips and friction in the riveted joint, 2010, 165, 388-393	WAT WAT WAT WAT
		3	Szymczyk E. Sławiński G.	Influence of material model on tensile loaded joint, 2010, 165, 394-399	WAT WAT
		4	Szymczyk W. Miedzińska D.	FEM modeling of failure of a foam single cell, 2010, 165, 400-403	WAT WAT
2	Journal of Thermal Stresses	1	Dalewski R. Jachimowicz J. Pietrzakowski M.	Simulations of residual stresses in resistance spot welding process, 2010, <u>33</u> , 9, 843-857	ILot WAT PW

Publikacje w pozostałych czasopismach krajowych i zagranicznych

Lp.	Czasopismo	Lp. artykułu	Autor (autorzy)	Tytuł artykułu, rok, tom, zeszyt, strony	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	Journal of KONES Powertrain and Transport	1	Barnat W. Bogusz P. Dziewulski P. Gieleta R. Kiczko A. Klasztorny M. Nieżgoda T. Ochelski S.	Experimental validation of the numerical model of a car impact on a road barrier, 2010, <u>17</u> , 1, 17-27	WAT WAT WAT WAT WAT WAT WAT
		2	Bondyra A. Gotowicki P.	Influence of a crosshead rate and a number of stress cycles on measurement results in the in-plane shear test for a cross-ply vinylester-carbon laminate, 2010, <u>17</u> , 1, 29-40	WAT WAT
		3	Bondyra A. Gotowicki P.	Statistical analysis of experimental results in the in-plane shear test for a cross-ply vinylester-carbon laminate, 2010, <u>17</u> , 1, 41-49	WAT WAT
		4	Dacko M. Nowak J.	Numerical simulation of stress and strain state induced by shrinkage of concrete In large-size plate, 2010, <u>17</u> , 1, 93-99, 93-99	WAT WAT
		5	Krasoń W. Łazowski J. Małachowski J. Pakszys W.	Numerical analysis of fluid flow in a syringe – test tube, 2010, <u>17</u> , 1, 233-240	WAT ??? WAT WIM
		6	Miedzińska D. Łazowski J. Boczkowska A.	Introduction to n-body simulation of magnetorheological elastomer (MRE) microstructure forming process, 2010, <u>17</u> , 1, 249-253	WAT ??? PW
		7	Miedzińska D. Nieżgoda T. Boczkowska A.	Various approaches to magnetorheological elastomers structures FE modelling, 2010, <u>17</u> , 1, 255-260	WAT WAT PW
		8	Miedzińska D. Sławiński G. Boczkowska A.	Numerical simulation of the beam made of magnetorheological elastomer bendig in the magnetic field, 2010, <u>17</u> , 1, 261-265	WAT WAT PW

		9	Miedzińska D. Szymczyk W.	Numerical modelling of the foamed materials structures with the Osage of the 2D and beam elements, 2010, <u>17</u> , 1, 267-272	WAT WAT
		10	Morka A.	On the model ling of penetration/perforation problems, 10, <u>17</u> , 1, 291-297	WAT
		11	Niezgoda T. Ochelski S. Klasztorny M. Barnat W. Kiczko A. Dziewulski P.	Experimental-numerical analysis of steel – foam energy – absorbing panels for road barriers modernization, 2010, <u>17</u> , 1, 309-315	WAT WAT WAT WAT WAT
		12	Ochelski S. Bogusz P. Kiczko A.	Influence of hardness on mechanical properties of elastomer, 2010, <u>17</u> , 1, 317-325	WAT WAT WAT
		13	Szurgott P. Kwaśniewski L. Wekezer J.W.	Example of experimental validation and calibration of a finite element model of a heavy vehicle, 2010, <u>17</u> , 1, 433-440	WAT PW FSU
		14	Szymczyk E.	The influence of residual stress fields and sheet thickness on stress distributions in riveted joint, 2010, <u>17</u> , 1, 441-448	WAT
		15	Szymczyk W. Miedzińska D.	Failure analysis of chosen 3D numerical models of an open cell foam, 2010, <u>17</u> , 1, 449-454	WAT WAT
		16	Damaziak K. Jachimowicz J. Małachowski J	Influence of break shoes wearing in drum break – numerical approach, 2010, <u>17</u> , 2, 81-87	WAT WAT WAT
		17	Krasoń W. Małachowski J. Sołtysiuk J.	Numerical investigation of a landing gear system with pin joints operating clearance, 2010, <u>17</u> , 2, 241-248	WAT WAT WAT
		18	Miedzińska D. Szymczyk W.	Numerical and experimental study of real foam microstructure models, 2010, <u>17</u> , 2, 309-314	WAT WAT
		19	Sławiński G. Niezgoda T. Szymczyk E. Jachimowicz J.	Numerical study of the influence of shape imperfections on residual stress fields in a rivet hole, 2010, <u>17</u> , 2, 427-434	WAT WAT WAT WAT
		20	Szymczyk E. Orzyłowski M.	Numerical modeling of a selected part of the airplane fuselage, 2010, <u>17</u> , 2, 459-465	WAT WAT

		21	Kiczko A. Nieżgoda T. Nowak J. Dziewulski P.	Numerical implementation of car impact into the modified road barrier, 2010, <u>17</u> , 3, 189-196	WAT WAT WAT WAT
		22	Klasztorny M. Dziewulski P. Nieżgoda T. Morka A.	Modelling and numerical simulation of the protective shield – protected plate – test stand system under blast shock wave, 2010, <u>17</u> , 3, 197-204	WAT WAT WAT WAT
		23	Miedzińska D. Panowicz R.	Blast loading on aluminum foam microstructure, 2010, <u>17</u> , 3, 287-292	WAT WAT
		24	Morka A. Nieżgoda T.	Numerical study of the projectile trajectory disturbing during the oblique impacts, 2010, <u>17</u> , 3, 307-312	WAT WAT
		25	Nieżgoda T. Panowicz R. Sybilski K. Barnat W.	Numerical analysis of a shell with a main shaped charge warhead stroke into a bar armour with square section, 2010, <u>17</u> , 3, 327-332	WAT WAT WAT WAT
		26	Nowak J. Nieżgoda T. Kiczko A. Gieleta R.	Crash tests of a car with modified road barriers, 2010, <u>17</u> , 3, 333-339	WAT WAT WAT WAT
		27	Panowicz R. Barnat W. Sybilski K. Nieżgoda T.	Numerical analysis of a light armoured vehicular personnel carrier loaded with a mine or IED explosion on a human transported in IT, 2010, <u>17</u> , 3, 355-360	WAT WAT WAT WAT
		28	Stawiński G. Nieżgoda T. Miedzińska D. Gieleta R.	Influence of the volume fraction of the carbonyl iron particles on the mechanical properties of the magnetorheological elastomers, 2010, <u>17</u> , 3, 401-406	WAT WAT WAT WAT
		29	Szurgott P. Klasztorny M. Nieżgoda T.	Modelling and numerical simulation of symmetric vibrations of the KNI 140070 viaduct – ballasted track – KTX train system, 2010, <u>17</u> , 3, 415-422	WAT WAT WAT
		30	Zduniak B. Morka A. Gieleta R.	Study of FEM model for tension and compression test for aluminum alloys samples in order to set material data, 2010, <u>17</u> , 3, 527-532	WAT WAT WAT

		31	Barnat W. Nieżgoda T. Gieleta R. Panowicz R.	Investigation of a panel with an elastomer layer plus carbon fibres loaded with a blast wave, 2010, <u>17</u> , 4, 19-26	WAT WAT WAT WAT
		32	Barnat W. Nieżgoda T. Panowicz R.	Analysis of a light caterpillar vehicle loaded with blast wave from detonated IED, 2010, <u>17</u> , 4, 27-34	WAT WAT WAT
		33	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T. Gieleta R.	Analysis of a protective composite panel with energy absorbent in the form of foamed aluminium, 2010, <u>17</u> , 4, 35-44	WAT WAT WAT WAT
		34	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T.	Numerical investigation of the influence a rigid obstacle on the multiple reflected pressure impulse, 2010, <u>17</u> , 4, 45-54	WAT WAT WAT
		35	Klasztorny M. Nieżgoda T. Panowicz R. Gotowicki P.	Experimental investigations of the protective shield – protected plate – test stand system under blast shock wave, 2010, <u>17</u> , 4, 229-236	WAT WAT WAT WAT
		36	Krasoń W. Wysocki J.	The research on the double spring effort in braking process, 2010, <u>17</u> , 4, 237-244	WAT WAT
		37	Panowicz R. Nieżgoda T. Barnat W. Sybilski K.	Computer modeling of complex action system of blast wave arising from mine or IED explosion on light armoured vehicle, 2010, <u>17</u> , 4, 385-390	WAT WAT WAT WAT
		38	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T.	Numerical modeling of auxetics in structure strength, 2010, <u>17</u> , 4, 459-462	WAT WAT WAT
		39	Szymczyk W. Miedzińska D.	Comparative study of hybrid foam microstructure models, 2010, <u>17</u> , 4, 505-511	WAT WAT
2	Biuletyn WAT	1	Ochelski S.	Wpływ struktury kompozytu polimerowego na zdolność pochłaniania energii uderzenia, 2010, <u>59</u> , 1, 7-19	WAT

		2	Jachimowicz J. Szymczyk E. Sławiński G. Derewońko A. Wronicz W.	Modele globalne i lokalne MES w analizie struktur lotniczych na przykładzie fragmentu skrzydła samolotu PZL M28 Skytruck, 2010, <u>59</u> , 1, 35-59	WAT WAT WAT WAT ILot
		3	Sławiński G. Derewońko A. Jachimowicz J. Nieżgoda T. Szymczyk E.	Numeryczna symulacja dynamicznego procesu spęczania nitu grzybkowego z kompensatorem, 2010, <u>59</u> , 1, 61-74	WAT WAT WAT WAT WAT
		4	Barnat W. Gieleta R. Nieżgoda T.	Numeryczno-doświadczalne badania wpływu przeszkody na rozkład ciśnienia, 2010, <u>59</u> , 1, 101-114	WAT WAT WAT
		5	Krasoń W. Małachowski J.	Numeryczna analiza wyężenia podwozia głównego z uszkodzeniem w dynamicznym teście przyziemia, 2010, <u>59</u> , 1, 115-129	WAT WAT
		6	Miedzińska D Jachimowicz J. Dziewulski P.	Stateczność cienkościennych powłok cylindrycznych poddanych uderzeniu płytą sztywną, 2010, <u>59</u> , 1, 131-141	WAT WAT WAT
		7	Panowicz R. Barnat W.	Wpływ umiejscowienia ładunku wybuchowego na intensywność fali podmuchowej, 2010, <u>59</u> , 1, 143-151	WAT WAT
		8	Morka A. Jackowska B.	Numeryczna analiza optymalizacji na przykładzie uderzenia cylindra w nieodkształcalną przeszkodę, 2010, <u>59</u> , 3, 219-235	WAT WAT
		9	Klasztorny M. Nieżgoda T. Gieleta R. Talarek P.	Modelowanie i symulacja numeryczna drgań młota udarowego RG-1, 2010, <u>59</u> , 4, w druku	WAT WAT WAT WAT
3	Mechanik	1	Szymczyk E. Sławiński G. Jachimowicz J. Derewońko A.	Wpływ wybranych czynników konstrukcyjnych na rozkład naprężeń w zakładkowym połączeniu nitowym, 2010, <u>83</u> , 2, 115-117	WAT WAT WAT WAT
		2	Boczkowska A. Czechowski L. Jaroniek M. Nieżgoda T.	Stan naprężenia w elastomerze zawierającym cząstki ferromagnetyczne w polu magnetycznym, 2010, <u>83</u> , 7, 470-474	PW PŁ PŁ WAT

		3	Baranowski P. Łazowski J. Małachowski J.	Budowa modelu numerycznego układu hamulcowego z wykorzystaniem techniki skanowania 3D, 2010, 3, 216-218	WAT WAT WAT
		4	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Test optymalizacji ażurowej konstrukcji cylindrycznej z wykorzystaniem narzędzi LS-Opt i HyperMesh, 2010, 1, 65	WAT WAT
		5	Gacek J. Woźniak R. Płatek P. Małachowski J.	Wstępna analiza procesu dynamicznego oddziaływania tłoka gazowego z suwadłem dla modułowego systemu broni strzeleckiej kalibru 5,56 mm, 2010, 7, 501-503	WAT
		6	Stankiewicz M. Krasoń W.	Numeryczne symulacje pracy odcinka mostu pływającego typu wstęga, 2010, 1, 62	
4	Górnictwo Odkrywkowe	1	Sławiński G. Szymczyk E. Nieżgoda T. Jachimowicz J.	Wpływ luzów geometrycznych na stan naprężenia w otoczeniu nitu grzybkowego, 2010, <u>51</u> , 3, 29-32	WAT WAT WAT WAT
		2	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T.	Wybrane zagadnienia dynamicznego obciążenia falą uderzeniową płyty stalowej wywołaną dużym ładunkiem wybuchowym, 2010, <u>51</u> , 3, 53-56	WAT WAT WAT
		3	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T.	Numeryczna analiza oddziaływania wybuchu na pojazd z uwzględnieniem fali odbitej od podłoża, 2010, <u>51</u> , 3, 57-60	WAT WAT WAT
		4	Nieżgoda T. Kosiuczenko K. Barnat W. Panowicz R.	Analiza numeryczna uderzenia odłamkiem w płytę warstwową, 2010, <u>51</u> , 3, 61-64	WAT WAT WAT WAT
		5	Nieżgoda T. Barnat W. Panowicz R. Gieleta R.	Numeryczno-doświadczalne badanie warstwy elastomerowej obciążonej falą uderzeniową, 2010, <u>51</u> , 3, 65-70	WAT WAT WAT WAT
		6	Dacko M. Filiks Ł. Krasoń W.	Eksperymentalno-numeryczne badania złącza mostu nożycowego, 2010, <u>51</u> , 3, 119-122	WAT WAT WAT

		7	Małachowski J. Krasoń W. Sybilski K.	Analiza układu podwozia samolotu transportowego w fazie przyziemia, 2010, <u>51</u> , 3, 170-175	WAT WAT WAT
		8	Niezgoda T. Miedzińska D.	Badania modelowe deformacji mikrostruktury pianki w próbie jednoosiowego ściskania, 2010, <u>51</u> , 3, 176-179	WAT WAT
		9	Panowicz R. Sybilski K. Niezgoda T. Barnat W.	Numeryczna ocena zniszczenia elementów pocisku PG-7G przy kontakcie z pancernem prętowym, 2010, <u>51</u> , 3, 184-187	WAT WAT WAT WAT
		10	Miedzińska D. Niezgoda T.	Zastosowanie tomografii komputerowej do analizy struktur materiałów porowatych, 2010, <u>51</u> , 3, 251-254	WAT WAT
		11	Damaziak K. Małachowski J. Sybilski K. Jachimowicz J.	Analiza numeryczna obszaru współpracy pomiędzy okładziną i bębniem hamulcowym, 2010, <u>51</u> , 4, 84-88	WAT WAT WAT WAT
		12	Dziewulski P. Niezgoda T. Barnat W.	Numeryczna analiza uderzenia motocyklisty w drogową barierę ochronną z dodatkowymi elementami energochłonnymi poprawiającymi bezpieczeństwo bierne, 2010, <u>51</u> , 4, 293-296	WAT WAT WAT
		13	Baranowski P. Mazurkiewicz Ł. Małachowski J. Kajka R.	Budowa modelu numerycznego stanowiska badawczego okładzin ciernych IL-68, 2010, 3, 93-98	WAT WAT WAT ILot
5	Biuletyn Departamentu NiSW MON i Centralnej Biblioteki Wojskowej	1	Barnat W. Niezgoda T. Panowicz R.	Warstwy energochłonne do ochrony pojazdów wojskowych przed wybuchem min oraz IED, 2010, 15-22	WAT WAT WAT
6	Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences	1	Szymczyk E. Derewońko A. Sławiński G. Jachimowicz J.	Numerical estimation of internal stress relieving in destructive test, 2010, 16, 185-192	WAT WAT WAT WAT
7	Przegląd Mechaniczny	1	Miedzińska D. Jachimowicz J. Dziewulski P.	Badanie stateczności powłoki walcowej pod wpływem statycznych i dynamicznych obciążeń ściskających, 2010, <u>69</u> , 7-8, 15-21	WAT WAT WAT

		2	Dacko A. Czarnocki P. Nowak J.	Korelacja MES – eksperyment w badaniu nowoczesnych materiałów warstwowych, 2010, <u>69</u> , 7-8, 26-30	PW PW WAT
		3	Dalewski R. Jachimowicz J. Pietrzakowski M.	Zastosowanie modeli gradientowych w analizach połączeń zgrzewanych, 2010, <u>69</u> , 7-8, 36-44	ILot WAT PW
8	Journal of Theoretical and Applied Mechanics	1	Boczkowska A. Czechowski L. Jaroniek M. Nieżgoda T.	Analysis of magnetic field effect on ferromagnetic spheres embedded in elastomer pattern, 2010, <u>48</u> , 3, 659-676	PW PW PW WAT
9	Kompozyty (Composites)	1	Bondyra A. Gotowicki P.	Verification of the standard procedure of the measurements in the in-plane shear test of a cross-ply vinylester-carbon laminate, 10, 2, 105-109	WAT WAT
10	MTA Review	1	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Medical Syringe Set Components Strength Analysis, 2010, <u>20</u> , 1, 5-12	WAT WAT
11	Prace Instytutu Lotnictwa	1	Jachimowicz J. Kaniowski J. Szymczyk E. Kozłowski P. Moneta G.	Zjawisko frettingu w konstrukcjach lotniczych, in Press, 2010	WAT ILot WAT WAT WAT
12	Diagnostyka	1	Mańkowski J. Osiński J. Rumianek P. Jachimowicz J.	Proposal for the metod of determing the most intensiva fragments River joins appearing the Shell air panels working under the influence of tension field, 2010, 3, 55, 55-62	PW PW PW WAT
		2	Krasoń W.	Field tests of the scissor-AVLB type brudge, 2010, 13-16	WAT
13	Shell Structures Theory and Applications	1	Małachowski J.	Influence of HE location on elastic-plastic tube response under blast loading, 2010, <u>2</u> , pp. 179-182	WAT
		2	Krasoń W.	Strength analysis of the scissors-AVLB type bridge, 2010, <u>2</u> , 307-310	WAT
		3	Szymczyk E. Jachimowicz E. Sławiński G.	Global approach In model ling of riveted joint, 2010, 2, 327-330	WAT WAT WAT
14	Modelowanie inżynierskie	1	Krasoń W.	Symulacja działania mostu nożycowego w warunkach specjalnych, 2010, 40, 125-132	

Referaty na cyklicznych konferencjach międzynarodowych w języku angielskim

Lp.	Konferencja	Lp. artykułu	Autor (autorzy)	Tytuł artykułu, rok, tom, strony	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	9th International Technical System Degradation Conference, 7-10 April 2010, Liptowski Mikulas, Słowacja	1	Krasoń W.	Field tests of the scissor-AVLB type bridge, 2010, 109-112	WAT
2	XIV Międzynarodowa Szkoła Komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji, Jurata 10-14.05.2010	1	Niezgoda T. Panowicz R. Sybilski K.	Model MES pocisku PG-7G: wstępna analiza numeryczna układu oddziaływania pocisku z przeszkodą, 2010, 557-562	WAT WAT WAT
		2	Gacek J. Woźniak R. Płatek P. Małachowski J.	Wstępna analiza procesu dynamicznego oddziaływania tłoka gazowego z suwadłem modułowego systemu broni strzeleckiej kalibru 5,56 mm, 2010, s. 129-136	WAT WAT WAT WAT
3	11th Pan-American Congress of Applied Mechanics, 4-8.01.2010, Foz do Iguacu, RP, Brasil	1	Krasoń W. Małachowski J.	Experimental and numerical studies of the scissors-AVLB type bridge, 2010, 1-6 pages	WAT WAT
		2	Małachowski J. Krasoń W.	Dynamical analysis of a landing gear for critical work conditions, 2010, 1-6 p	WAT WAT
		3	Niezgoda T. Miedzińska D.	Computational analysis of chosen microstructure sample, 2010, 1-6 p.	WAT WAT
4	II Międzynarodowa Konferencja Mostowa im. Rudolfa Modrzejewskiego Mosty Tradycja i Nowoczesność 19-21.05.2010, Bydgoszcz	1	Krasoń W.	Badania numeryczne mostu nożycowego AVLB działającego na podłożu sprężystym, 2010, (abstract 1p)	WAT
		2	Krasoń W. Małachowski J.	Wybrane problemy modelowania i analiz numerycznych mostów specjalnych, 2010, (abstract 1p)	WAT

5	XXIV Międzynarodowa Konferencja N-T EKOMILITARIS 2010, Zakopane, 7-10 września 2010	1	Niezgoda T. Panowicz R. Sybilski K. Barnat W.	Badania numeryczne oddziaływania pocisku z nowym typem pancerza, 2010, 276-282	WAT WAT WAT WAT
		2	Niezgoda T. Miedzińska D. Gieleta R.	Zastosowanie pian do ochrony przed falą wybuchu, 2010, 283-290	WAT WAT WAT
6	15 th International Conference on the Strength of Materials, ICSMA-15, Dresden	1	Miedzińska D. Boczkowska A. Zubko K.	Numerical Verification of Three Point Bending Experiment of Magnetorheological Elastomer (MRE) in Magnetic Field, <u>240</u> , 012158, 1-4 p.	WAT PW WAT
7	IV European Conference on Computational Mechanics Palais des Congres Paris, France, May 16-21, 2010	1	Earle S. Kwasniewski L. Szurgott P. Wekezer J.W.	Dynamic performance of reinforced concrete Bridges, 2010, (abstract 2 pages)	FSU PW WAT FSU
8	11th International Conference on Structures Under Shock and Impact, July 2010 Tallinn, Estonia	1	Barnat W. Niezgoda T. Panowicz R. Sybilski K.	The influence of conical composite filling on energy absorption during the progressive fracture process, 2010	WAT WAT WAT WAT
		2	Niezgoda T. Panowicz R. Sybilski K. Barnat W.	Numerical analysis of missile impact being shot by rocket propelled grenades with rod armour, 2010	WAT WAT WAT WAT
		3	Zduniak B. Morka A. Niezgoda T.	Coupled numerical-experimental study of a armour perforation by the armour-piercing projectiles, 2010, 12 p.	WAT WAT WAT
		4	Morka A. Dziewulski P.	On the truss-type structures backing the ceramic tiles in the ballistic panels subjected to the impact of hard steel projectiles, 2010, 10 p.	WAT WAT
9	VIII Międzynarodowa Konferencja Uzbrojeniowa „Naukowe Aspekty Techniki Uzbrojenia i Bezpieczeństwa”, 6-8 października 2010, Pułtusk	1	Panowicz R. Niezgoda T. Sybilski K. Barnat W.	Analiza numeryczna oddziaływania pocisku z pancerzem prętowym wykonanym z kątowników, 2010	WAT WAT WAT WAT

		2	Panowicz R. Nieżgoda T. Sybilski K. Barnat W.	Analiza numeryczna oddziaływania pocisku z pancerzem prętowym o różnej gęstości efektywnej, 2010	WAT WAT WAT WAT
		3	Derewońko A. Nieżgoda T. Sławiński G.	Szacowanie stabilności modułu pontonowego mostu kasetowego, 2010	WAT WAT WAT
		4	Gacek J. Woźniak R. Płatek P. Zahor M. Małachowski J.	Analiza procesu dynamicznego oddziaływania tłoka gazowego z suwadłem dla modułowego systemu broni strzeleckiej kalibru 5,56 mm, 2010	
10	Seventh International Symposium on Impact Engineering, ISIE2010, July 4-7, 2010, Warsaw, Poland	1	Janiszewski J. Panowicz R.	Determining of the Johnson-Cook model constants extracted from Taylor test data, 2010, p. 82	WAT WAT
		2	Małachowski J. Łazowski J.	Numerical coupling model based on ALE procedure implemented for analysis of bullet-barrel system, 2010, p. 460	
		3	Zduniak B. Morka A. Nieżgoda T.	Numerical aspects of the simulation of penetration, 2010	WAT WAT WAT
11	13th International Symposium of Students and Young Engineers „Advances in Chemical and Mechanical Engineering”, Gdańsk, 19-22.05.2010	1	Zduniak B.	Influence of the friction and oblique impact on perforation problem, 2010	WAT
12	11th International Conference TRANSPORT PROBLEMS 8-11.06.2010, Kraków	1	Derewońko A. Nieżgoda T. Kosiuczenko K. Bogusz P.	Cassete pontoon bridge with high mobility, 2010	WAT
13	ICCE-18 July 4-10, 2010, Anchorage, Alaska, USA	1	Morka A.	3D simulations of the carbon nanotube fibers, reinforced composites subjected to a projectile impact, 2010, 2 p	WAT
		2	Nieżgoda T. Morka A.	On the numerical methods and physics of perforation in the high-velocity impact mechanics, 2010, 2 p.	WAT

14	5 th International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics, ICAMEM2010, December 18-20, 2010 Hammamet, Tunisia	1	Morka A.	A mesh size problem in the simulation of the hyper velocity impact, 2010, 1-6 p	WAT
		2	Niezgoda T. Miedzińska D. Sławiński G. Boczkowska A.	Experimental and numerical study on magnetorheological elastomers behavior In magnetic field, 2010, 1-5 p	WAT WAT WAT PW
		3	Sławiński G. Niezgoda T. Szymczyk E.	Influence of geometrical imperfections on displacement states around the mushroom River, 2010, 1-6 p	WAT WAT WAT
15	SMRLO'10 International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management February 8-11, 2010, Beer Sheva, Israel	1	Niezgoda T. Kiczko A. Barnat W. Dziewulski P. Nowak J.	The reliability increase of road infrastructure based on new road safety improvements, 2010	WAT WAT WAT WAT WAT
		2	Niezgoda T. Miedzińska D. Małachowski J.	Modeling of random porosity foam microstructures in aspect of security and safety applications, 2010	WAT WAT WAT
16	20 th International Workshop on Computational Mechanics of Materials, IWCM 20, 8-10 September 2010, Loughborough, UK	1	Morka A.	An optimization of the ceramic-aluminium alloy composite structure subjected to the impact of hard steel projectiles, 2010, abstract p. 58-59	WAT
		2	Zduniak B. Morka A.	An analysis of the ceramic tiles fracture caused by impact of hard steel projectiles, 2010, abstract p. 98-99	WAT WAT

17	27 th Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Danubia, 22-25.09.2010, Wrocław	1	Kiczko A. Nieżgoda T. Nowak J. Dziewulski P.	Experimental and numerical analysis of a car impact into a road barrier, 2010, 95-96	WAT WAT WAT WAT
18	III th Central European Forum on Military Education CEFME, Brno, Czechy, 31.05-03.06.2010	1	Softysiuk J. Krasoń W.	Numerical investigation of landing gear pin joints with wear clearance, 2010, 10p.	WAT WAT
19	The Students Scientific Conference – CERC 2010 Bukareszt 16-19.06.2010	1	Dzieniszewski K. Krasoń W.	Numerical analysis of single span of BLG bridge using 3D rigid and deformable models, 2010, 8p.	WAT WAT

Referaty na konferencji krajowej (publikowany w materiałach)

Lp.	Konferencja	Lp. artykułu	Autor (autorzy)	Tytuł artykułu, rok, tom, strony	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	XXIX Seminarium KNM, WAT, 22-23.04.2010, Warszawa	1	Bondyra A. Dziewulski P. Gotowicki P.	Modelowanie i symulacja numeryczna próby zginania belki o przekroju skrzynkowym oraz walidacja eksperymentalna, 2010, p. 55-67	WAT
		2	Galewska P. Klasztorny M.	Modelowanie w zakresie zadań podstawowych w dynamice mostów kolejowych, 2010, p. 129-139	WAT
		3	Galewska P. Klasztorny M.	Symulacje numeryczne w zakresie zadań podstawowych w dynamice mostów kolejowych, 2010, p. 140-151	WAT
		4	Miedzińska D.	Tomografia komputerowa w modelowaniu materiałów, 2010, 324-329	WAT
		5	Nycz D. Klasztorny M. Gotowicki P.	Badania eksperymentalne regularnego laminatu krzyżowego winyloestrowo-węglowego, 2010, p. 348-358	WAT
		6	Nycz D. Klasztorny M. Kosiuczenko K.	Walidacja eksperymentalna modelu numerycznego płyty laminatu winyloestrowo-węglowego, 2010, p. 359-370	WAT

		7	Talarek P. Klasztorny M. Gieleta R.	Modelowanie młota udarowego RG-1, 2010, p. 488-500	WAT
		8	Talarek P. Klasztorny M. Gieleta R.	Symulacje numeryczne drgań młota udarowego RG-1, 2010, p. 501-510	WAT WAT
		9	Baranowski P. Małachowski J.	Budowa modelu numerycznego kontaktu pary ciernej w skali mikroskopowej, 2010, 29-67	
		10	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Porównanie wyników analizy ażurowej konstrukcji stenta kardiochirurgicznego dla modelu płaskiego i przestrzennego, 2010	WAT WAT
2	III Konf. Naukowo-Przemysłowa Dni Przemysłu 16-17.11.2010, Warszawa	1	Niezgoda T. Panowicz R. Barnat W.	Stan obecny i możliwości rozwoju obrony przed pociskami z głowicami kumulacyjnymi, Centralna Biblioteka Wojskowa, 2010	WAT WAT WAT
		2	Barnat W. Panowicz R. Niezgoda T.	Zaawansowane panele ochronne przed minami i IED możliwe do zastosowania w pojazdach o płaskich dnach, Centralna Biblioteka Wojskowa, 2010	WAT WAT WAT
4	XXIV Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego, 22 września 2010, Wrocław	1	Gieleta R. Nowak J.	Badania doświadczalne struktur energochłonnych obciążonych falą uderzeniową wybuchu, 2010, abstrakt p. 12-13	WAT WAT
5	VII Konferencja N-T Systemy Transportowe. Teoria i Praktyka, 20.09.2010, Katowice	1	Niezgoda T. Dziewulski P. Barnat W. Krasoń W.	Badania symulacyjne zderzenia motocyklisty z barierą ochronną wyposażoną w elementy poprawiające bezpieczeństwo, 2010, s. 54	WAT WAT WAT WAT

Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku angielskim

Lp.	Wydawca	Lp. monografii	Autor (autorzy)	Tytuł monografii, edytor(rzy), tytuł rozdziału, miejsce wydania, rok, tom, str.	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	Institute of Aviation Scientific Publications, Warsaw, Poland, ISBN: 978-83-929922-1-9	1	Wronicz W. Kaniowski J. Jachimowicz J.	Fatigue of Aircraft Structures, red. Antoni Niepokólczycki, Methods for global and local FEM analysis of reveted joint on the example of the PZL M28 Skytruck, Warsaw, 2010, 212-225	

Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim

Lp.	Wydawca	Lp. monografii	Autor (autorzy)	Tytuł monografii, redaktor(rzy), tytuł rozdziału, miejsce wydania, rok, tom, str.	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	Wydawnictwo Logos Press, Cieszyn 2010, ISBN: 978-83-60917-64-0	1	Ochelski S. Bogusz P.	Polimery i kompozyty konstrukcyjne, red. G. Wróbel, Wpływ wypełnienia rurek kompozytowych elastomerami o różnej twardości na wartość energii absorbowanej, Cieszyn, 2010, 242-257	WAT WAT