

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA KATEDRY MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ W 2012 ROKU

Publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej

Lp. czas.	Czasopismo	Lp. artykułu	Autor (autorzy)	Tytuł artykułu, rok, tom, zeszyt, strony	Afiliacja autora	Punkty
1	2	3	4	5	6	7
1	Bulletin of the Polish Academy of Sciences – Technical Sciences	1	Ochelski S. Bogusz P. Kiczko A.	Heat effects measurements in process of dynamic crash of polymer composites, 2012, <u>60</u> , 1, 25-30	WAT WAT WAT	30
		2	Ochelski S. Bogusz P. Kiczko A.	Static axial crush performance of unfilled and foamed-filled composite tubes, 2012, <u>60</u> , 1, 31-35	WAT WAT WAT	30
		3	Ochelski S. Bogusz P. Kiczko A.	Static axial crush performance of unfilled and elastomer-filled composite tubes, 2012, <u>60</u> , 1, 37-43	WAT WAT WAT	30
2	Computational Material Science	1	Miedzińska D. Nieżgoda T. Gieleta R.	Numerical and experimental aluminum foam microstructure testing with the use of computed tomography, 2012, <u>64</u> , 90-95	WAT WAT WAT	30
		2	Panowicz R. Miedzińska D.	Numerical and experimental research on polyisocyanurate foam, 2012, <u>64</u> , 126-129	WAT WAT	30
		3	Klasztorny M. Bondyra A. Szurgott P. Nycz D.	Numerical modelling of GFRP laminates with MSC.Marc system and experimental validation, 2012, <u>64</u> , 151-156	WAT WAT WAT WAT	30
3	Przegląd Elektrotechniczny	1	Janiszewski J. Panowicz R.	Analiza numeryczna procesu ekspansji elektromagnetycznej cienkościennego pierścienia miedzianego, 2012, <u>88</u> , 7a/2012, 270–276	WAT WAT	15

Publikacje w pozostałych czasopismach krajowych i zagranicznych

Lp.	Czasopismo	Lp. artykułu	Autor (autorzy)	Tytuł artykułu, rok, tom, zeszyt, strony	Afiliacja autora	Punkty
1	2	3	4	5	6	7
1	Solid State Phenomena	1	Miedzińska D. Sławiński G. Nieżgoda T. Boczkowska A.	Numerical modeling of magnetorheological elastomers microstructure behavior under magnetic field, 2012, <u>183</u> , 125-130	WAT WAT WAT PW	10
		2	Sławiński G. Miedzińska D. Nieżgoda T. Boczkowska A.	Experimental investigations of MREs behavior under the cyclic load, 2012, <u>183</u> , 163-168	WAT WAT WAT PW	10

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

2	Modelowanie Inżynierskie	1	Klasztorny M. Małachowski J. Dziewulski P. Nycz D. Gotowicki P.	Badania eksperymentalne i modelowanie piany aluminiowej Alporas, 2012, <u>12</u> , 43, 97-112	WAT WAT WAT WAT WAT	4
		2	Mazurkiewicz Ł. Damaziak K. Małachowski J. Gotowicki P. Baranowski P.	Badanie procesu delaminacji próbek kompozytowych w aspekcie oceny ich energochłonności, 2012, <u>12</u> , 43, 169-176	WAT WAT WAT WAT WAT	4
		3	Krasoń W. Derewońko A. Chłus K. Kozłowski R.	Analiza wytrzymałości odcinka prototypowego mostu pontonowego, 2012, <u>13</u> , 44, 151 - 158	WAT WAT WAT WAT	4
		4	Niezgoda T. Krasoń W. Barnat W. Stankiewicz M.	Symulacje kinematyczno-dynamiczne działania wagonu z obrotową platformą do przewozów intermodalnych, 2012, <u>13</u> , 44, 223-228	WAT WAT WAT	4
		5	Damaziak K. Dębski A. Gacek J. Małachowski J. Płatek P. Woźniak R.	Badania numeryczne dynamicznej odpowiedzi układu automatyki karabinka podstawowego podczas strzelania ogniem seryjnym, 2012, <u>14</u> , 45,	WAT	4
3	Archives of Waste Management and Environmental Protection (Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska)	1	Barnat W. Miedzińska D. Niezgoda T.	Poliurethane foams – properties, applications, recycling, 2012, <u>14</u> , 1, 13-18	WAT WAT WAT	4
4	Mechanik	1	Baranowski P. Małachowski J.	Eksperymentalne oraz numeryczne badania właściwości mechanicznych próbek opony samochodu terenowego - analiza porównawcza, 2011, <u>85</u> , 2, 1-8 p.	WAT WAT	7
		2	Chłus K. Krasoń W.	Symulacja oddziaływania obciążenia statycznego i dynamicznego na wytrzymałość platformy kolejowej, 2012, <u>85</u> , 2, 1-6 p.	WAT WAT	7
		3	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J. Damaziak K.	Porównanie metod modelowania delaminacji w kompozytach warstwowych, 2012, <u>85</u> , 2, 1-7 p.	WAT WAT WAT	7
		4	Miedzińska D. Panowicz R. Kołodziejczyk D.	Modelowanie warstwy powierzchniowej o zmiennej twardości, 2012, <u>85</u> , 2, 1-11 p.	WAT WAT WAT	7

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		5	Panowicz R. Kołodziejczyk D. Sybilski K. Barnat W. Nieżgoda T.	Wstępna analiza oddziaływania cząstek kulistych z głowicą typu pg-7g, 2012, <u>85</u> , 2, 1-8 p.	WAT WAT WAT WAT WAT	7
		6	Sybilski K. Panowicz R. Kołodziejczyk D. Nieżgoda T. Barnat W.	Opracowanie i badania porównawcze modelu zapalnika WP-7, 2012, <u>85</u> , 2, 1-7 p.	WAT WAT WAT WAT WAT	7
		7	Nieżgoda T. Krasoń W.	Projekt konstrukcyjny prototypowego wagonu kolejowego do przewozów intermodalnych z obrotową platformą ładunkową, 2012, <u>85</u> , 5-6, 490-491	WAT WAT	7
		8	Nieżgoda T. Krasoń W. Barnat W. Damaziak K.	Badania numeryczne wagonu kolejowego z obrotową platformą ładunkową w wybranych wariantach konstrukcyjnych, 2012, <u>85</u> , 5-6, 492-493	WAT WAT WAT WAT	7
		9	Kołodziejczyk D. Derewońko A.	Analiza numeryczna drgań wybranego elementu konstrukcyjnego w opisie dynamicznych równań ruchu, 2012, <u>85</u> , 7, 365-372	WAT WAT	7
		10	Sybilski K. Panowicz R. Kołodziejczyk D.	Wstępna analiza obciążenia paneli energochłonnych falą ciśnienia pochodzącą z detonacji, 2012, <u>85</u> , 7, 921-926	WAT WAT WAT	7
		11	Stankiewicz M. Krasoń W. Barnat W.	Badania numeryczne odcinka mostu pływającego typu wstęga w modelach 3D, 2012, <u>85</u> , 2, 6 p.	WAT WAT WAT	7
		12	Krasoń W. Wysocki J.	Badania numeryczne układu zawieszenia z resorem podwójnym poddanego działaniu obciążenia impulsowego, 2012, <u>85</u> , 7, 588-589	WAT WAT	7
		13	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T. Popławski A.	Uwarunkowania testów balistycznych, 2012, <u>85</u> , 12, 1076-1077	WAT WAT WAT WAT	7
5	Izolacje – Budownictwo – Przemysł – Ekologia	1	Miedzińska D.	Modelowanie numeryczne pian polimerowych ukierunkowane na ich właściwości energochłonne, 2012, <u>17</u> , 1, 60-64	WAT	5
6	Systems. Journal of Transdisciplinary Systems Science	1	Baranowski P. Bukała J. Damaziak K. Małachowski J. Mazurkiewicz Ł. Nieżgoda T.	Numerical description of dynamic collaboration between rigid flying object and net structure, 2012, <u>16</u> , 1, 79-89	WAT WAT WAT WAT WAT	2

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		2	Barnat W. Kosciuczenko K.	The initial estimation of the usability of the chassis of the cross country vehicle car to the installation of the large calibre gun, 2012, <u>16</u> , 1, 91-97	WAT WAT	2
		3	Czubaty Ł. Szczepaniak M. Jasiński W. Krysiak P. Barnat W. Dybcio P.	Design of the pulse induction device detecting hazardous objects utilizing metal detektor and Grodnu-penetrating radar technology, 2012, <u>16</u> , 1, 151-159	WITI WITI WITI WAT WAT	2
		4	Gotowicki P. Barnat W. Szurgott P. Dybcio P.	Experimental validation of Tyree point Bendig test A/VE composite, 2012, <u>16</u> , 1, 199-205	WAT WAT WAT WAT	2
		5	Jasiński W. Krysiak P. Szczepaniak M. Barnat W. Moneta G.	Mine Toller for Road mine clearing: design, calculations, execution, 2012, <u>16</u> , 1, 227-233	WITI WITI WITI WAT WAT	2
		6	Kosciuczenko K. Barnat W. Panowicz R. Gieleta R. Gotowicki P. Dybcio P.	The numerical and experimental simulation of ballistics system projectile-aramid composite, 2012, <u>16</u> , 1, 269-278	WAT WAT WAT WAT WAT WAT	2
		7	Krysiak P. Jasiński W. Szczepaniak M. Barnat W. Dybcio P.	Design and of an explosive device pick-up apparatus, 2012, <u>16</u> , 1, 307-312	WITI WITI WITI WAT WAT	2
		8	Sybilski K. Panowicz R. Stanisławek S. Morka A.	Analysis of applicability of auxetic material In the Road armour, 2012, <u>16</u> , 1, 485-493	WAT WAT WAT WAT	2
		9	Wójcik K. Małachowski J. Baranowski P. Mazurkiewicz Ł. Damaziak K. Krasoń W.	Dynamic testing of railway wagon using multi-body methods, 2012, <u>16</u> , 2, 403-414	WAT WAT WAT WAT WAT	2
		10	Barnat W.	Numerical approach for modeling underwater explosion next to amphibious tracked vehicle, 2012, <u>16</u> , 3, 1-8	WAT	2

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		11	Barnat W. Grygorowicz M. Kotowski M. Dybcio P.	Experimental validation of computational buoyancy analysis of military amphibious vehicle, 2012, <u>16</u> , 3, 9-16	WAT PG WAT WAT	2
		12	Barnat W. Moneta G. Panowicz R. Nieżgoda T.	Numerical and analytical methods to determine pressure impulse on a structure, 2012, <u>16</u> , 3, 17-27	WAT WAT WAT	2
		13	Barnat W. Moneta G. Panowicz R.	Numerical and experimental study on explosive placement influence on dynamic response of a test plate, 2012, 16, 3, 29-37	WAT WAT	2
		14	Barnat W. Moneta G. Panowicz R. Sławinski G.	Introduction to modeling side IED explosion influence on cab of special vehicle, 2012, 16, 3, 39-47	WAT WAT WAT	2
		15	Barnat W. Panowicz R. Moneta G.	Numerical investigation into reflected wave strike on vehicle's crew, 2012, 16, 3, 49-55	WAT WAT	2
		16	Barnat W. Panowicz R. Sławinski G. Sybilski K. Moneta G.	Computational simulation of elastomeric damping element for military vehicle's personnel seat subjected to IED explosion, 2012, 16, 3, 57-64	WAT WAT WAT WAT	2
7	Archives of Civil Engineering	1	Dacko M. Brodzik R.	Selection of parameters of dowelling connections in concrete airport pavement, 2012, <u>58</u> , 1, 115-129	WAT WSOIP	6
8	Instytut Problemów Współczesnej Cywilizacji, Warszawa 2012	1	Barnat W.	Ochrona życia i zdrowia załóg pojazdów przed minami i improwizowanymi ładunkami wybuchowymi (IED), 2012, 1-15	WAT	0
9	Przegląd Mechaniczny	1	Janiszewski J. Gieleta R.	Badania właściwości mechanicznych miedzi w warunkach elektromagnetycznego testu pierścieniowego, 2012, <u>71</u> , 7-8, 31-36	WAT WAT	5
		2	Damaziak K. Małachowski J.	Porównanie algorytmów kontaktu w aspekcie generacji energii cieplnej w sprzężonej analizie termomechanicznej, 2012, <u>71</u> , 15, 7-8	WAT WAT	5
		3	Szymczyk E. Puchała K.	Wpływ długości nitu na naprężenia własne w połączeniu nitowym, 2012, <u>71</u> , 7-8, 59-64	WAT WAT	5
		4	Panowicz R. Kołodziejczyk D. Sybilski K. Barnat W. Nieżgoda T.	Analiza numeryczna dynamicznego oddziaływania fali ciśnienia na złożoną strukturę panelu energochłonnego, 2012, <u>71</u> , 11, 40-45	WAT WAT WAT WAT WAT	5

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

10	Journal of KONES Powertrain and Transport	1	Krasoń W. Kozłowski R. Derewońko A. Golczak K.	Selected aspects of simulation of multi-module mechanisms with the use of multibody method, 2012, <u>19</u> , 1, 207-214	WAT WAT	7
		2	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Analysis of selected structural components subjected to blast wave, 2012, <u>19</u> , 1, 267-272	WAT WAT	7
		3	Szurgott P. Nieżgoda T.	CI engine as a case study of thermomechanical FE analysis of the piston – piston rings – cylinder system, 2012, <u>19</u> , 1, 399-406	WAT WAT	7
		4	Szurgott P. Gotowicki P. Nieżgoda T.	Numerical analysis of a shaped rail pad under selected static load, 2012, <u>19</u> , 1, 407-414	WAT WAT WAT	7
		5	Szymczyk E. Jachimowicz J. Prasek Ł. Piątkowska A.	Friction coefficient determination based on the results of ball-on-flat test, 2012, <u>19</u> , 1, 415-422	WAT WAT	7
		6	Szymczyk E. Jachimowicz J. Puchała K.	Some aspects of dynamic riveting simulations, 2012, <u>19</u> , 1, 423-430	WAT WAT WAT	7
		7	Barnat W. Kordys M. Moćko W. Dybcio P. Panowicz R.	Numerical simulation of dynamic weld compression, 2012, <u>19</u> , 2, 35-43	WAT WAT WAT WAT	7
		8	Bogusz P. Krasoń W. Wysocki J.	Experimental investigations of double multi-leaf spring subjected to impact load, 2012, <u>19</u> , 2, 45-51	WAT WAT WAT	7
		9	Miedzińska D.	Numerical study on closed cell foam structure damage mechanisms, 2012, <u>19</u> , 2, 321-327	WAT	7
		10	Szurgott P.	Modelling and numerical analysis of the reinforced concrete viaduct under the EuroCity EC-114 train, 2012, <u>19</u> , 2, 515-524	WAT	7
		11	Chłus K. Krasoń W.	Numerical standard tests of railway carriage platform, 2012, <u>19</u> , 3, 59-64	WAT WAT	7
		12	Damaziak K. Mazurkiewicz Ł. Małachowski J. Klasztorny M. Baranowski P.	Numerical analysis of I-beam supporting structure with multimaterial protective panel – parametric study, 2012, <u>19</u> , 3, 93-102	WAT WAT WAT WAT WAT	7

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		13	Derewońko A. Gieleta R.	Carbon-epoxy composite fatigue strength – experiment and FEM numerical estimation, 2012, <u>19</u> , 3, 103-110	WAT WAT	7
		14	Niezgoda T. Miedzińska D. Kędzierski P.	New method of carbon dioxide underground storage coupled with shale gas recovery, 2012, <u>19</u> , 3, 327-333	WAT WAT WAT	7
		15	Puchała K. Szymczyk E. Jachimowicz J.	About mechanical joints design in metal-composite structure, 2012, <u>19</u> , 3, 381-390	WAT WAT WAT	7
		16	Sybilski K. Panowicz R. Kołodziejczyk D. Niezgoda T.	Validation studies of the simplified model of the missile with cumulative head, 2012, <u>19</u> , 3, 415-420	WAT WAT WAT WAT	7
		17	Wójcik K. Małachowski J. Baranowski P. Mazurkiewicz Ł. Damaziak K. Krasoń W.	Multi-body simulations of railway wagon dynamics, 2012, <u>19</u> , 3, 499-506	WAT WAT WAT WAT WAT	7
		18	Barnat W. Gieleta R. Niezgoda T.	Experimental investigation of selected explosion parameters for numerical model validation, 2012, <u>19</u> , 4, 9-13	WAT WAT WAT	7
		19	Barnat W. Gotowicki P. Kiczko A. Dybcio P. Szczepaniak M. Jasiński W.	Experimental investigation of IED interrogation arm during normal operation, 2012, <u>19</u> , 4, 571-575	WAT WAT WAT WAT	7
		20	Barnat W. Sławiński G. Moneta G. Panowicz R.	Introduction to modelling side IED explosion influence on special military vehicle, 2012, <u>19</u> , 4, 16-20	WAT WAT WAT	7
		21	Bogusz P. Popławski A. Morka A. Niezgoda T.	Evaluation of true stress in engineering materials using optical deformation measurement methods, 2012, <u>19</u> , 4, 53-64	WAT WAT WAT WAT	7
		22	Derewońko A. Kołodziejczyk D. Golczak K.	Pneumatic air object application in design of water crossing, 2012, <u>19</u> , 4, 155-161	WAT WAT	7

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		23	Gieleta R. Barnat W. Nieżgoda T.	Experimental investigation of deflector's angle influence on energy absorption, 2012, <u>19</u> , 4, 201-205	WAT WAT WAT	7
		24	Klasztorny M. Świerczewski M.	Numerical modelling and validation of 12.7 mm FSP impact into ALFC shield – armox 500T steel plate system, 2012, <u>19</u> , 4, 291-299	WAT WAT	7
		25	Klasztorny M. Świerczewski M. Dziewulski P. Morka A.	Numerical modelling and design of ALFC shield loaded by 20 mm FSP fragment, 2012, <u>19</u> , 4, 301-313	WAT WAT WAT WAT	7
		26	Kotowski M. Barnat W. Grygorowicz M. Panowicz R. Dybcio P.	Experimental and numerical buoyancy analysis of tracked military vehicle, 2012, <u>19</u> , 4, 321-324	WAT WAT WAT WAT	7
		27	Morka A. Nowak J.	Numerical analyses of ceramic/metal ballistic panels subjected to projectile impact, 2012, <u>19</u> , 4, 465-472	WAT WAT	7
		28	Nieżgoda T. Krasoń W. Stankiewicz M.	Simulations of motion of prototype railway wagon with rotatable loading floor carried out in MSC Adams software, 2012, <u>19</u> , 4, 495-502	WAT WAT WAT	7
		29	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T.	Numerical analysis of a multi-component ballistic panel, 2012, <u>19</u> , 4, 585-588	WAT WAT WAT	7
		30	Szurgott P. Bernyś K.	Preliminary numerical analysis of selected phenomena occurring in a rail fastening system, 2012, <u>19</u> , 4, 607-614	WAT	7
		31	Szurgott P. Kozera D.	Modernization of the KNI 140070 viaduct and its influence on dynamic response under selected high speed train, 2012, <u>19</u> , 4, 615-624	WAT	7
11	Composites Theory and Practice	1	Klasztorny M. Bondyra A. Romanowski R. Nycz D. Gotowicki P.	Numerical modelling and simulation of RN-B composite joint tensile test and experimental validation, 2012, 12, 3, 198 - 204	WAT WAT WAT WAT	7
		2	Nycz D. Bondyra A. Klasztorny M. Gotowicki P.	Numerical modelling and simulation of the composite segment bending test and experimental validation, 2012, 12:2, 126-131	WAT WAT WAT WAT	7

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		3	Gotowicki P. Klasztorny M. Małachowski J. Nycz D. Baranowski P.	Static experimental testing of U-type composite segments energy absorption, 2012 , 12, 3, pp. 186-192	WAT WAT WAT WAT WAT	7
		4	Bogusz P. Ochelski S. Panowicz R. Nieżgoda T. Barnat W.	Influence of loading rate on energy absorption performance of epoxy composites reinforced with glass fabric, Composites Theory and Practice, 2012, <u>12</u> , 1, 110-114	WAT WAT WAT WAT WAT	7
12	Acta Mechanica et Automatica	1	Świerczewski M. Klasztorny M. Dziewulski P. Gotowicki P.	Numerical Modelling, Simulation and Validation of SPS and PS Systems Loaded by 6 kg TNT Blast Shock Wave, 2012, 6, 3, pp. 77-87	WAT WAT WAT WAT	5
		2	Bondyra A. Klasztorny M. Szurgott P. Gotowicki P.	Numerical Modelling and Experimental Verification of Glass - Polyester Mixed Laminate Beam Bending Test, 2012, 6, 3, 11-18	WAT WAT WAT WAT	5
		3	Panowicz R. Barnat W. Nieżgoda T. Szymańczyk L. Grzymkowski J.	Numerical-experimental investigation of squared-based metal pyramids loaded with blast wave from a small explosives charge, 2012, <u>6</u> , 1, 49-52	WAT WAT WAT WAT WAT	5
		4	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T.	Numerical and experimental comparison of combined multilayer protective panels, 2012, <u>6</u> , 1, 13-16	WAT WAT WAT	5
		5	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T. Dybcio P.	Numerical analysis of IED detonation effect on steel plate, 2012, <u>6</u> , 1, 10 - 12	WAT WAT WAT WAT	5
		6	Szymczyk E. Godzimirski J.	The influence of riveting process on sheets fatigue life – the stress state analysis, 2012, <u>6</u> , 1, 74-81	WAT WAT	5
		7	Baranowski P. Bogusz P. Gotowicki P. Małachowski J.	Assessment of mechanical properties of offroad vehicle tire: coupons testing and FE model development, 2012, <u>6</u> , 2, 17-22	WAT WAT WAT WAT	5
		8	Szymczyk W.	Numerical analysis of residual stresses in gradient surface layer, 2012, 4 (in press)	WAT	5

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

13	Projektowanie i konstrukcje inżynierskie	1	Krysiak P. Szczepaniak M. Barnat W.	Urządzenia inżynieryjne do rozpoznania i rozminowania dla kołowych pojazdów opancerzonych, 2012, 7/8 (57/59), 1-2 p.	WAT	0
14	Biuletyn WAT	1	Ochelski S. Bogusz P.	Efekty cieplne w procesie dynamicznego niszczenia kompozytów polimerowych, 2011, 60, 4, 79-90 (wydruk w 2012)	WAT WAT	5
		2	Ochelski S. Bogusz P.	Wpływ prędkości obciążenia na zdolność pochłaniania energii kompozytowych elementów energochłonnych, 2011, 60, 4, 91-101 (wydruk w 2012)	WAT WAT	5
		3	Morka A. Niezgoda T. Nowak J.	Sprężona eksperymentalno-numeryczna analiza przebiega konstrukcji wielowarstwowej przez pocisk 7,62×54R typu B32, 2012, 3, 83-96	WAT WAT WAT	5
		4	Baranowski P. Małachowski J.	Wybrane numeryczne metody modelowania obciążenia falą podmuchową podwozia pojazdu terenowego - analiza porównawcza, 2012, 61, 3, 117-128	WAT WAT	5
		5	Chłus K. Krasoń W.	Wielowariantowa analiza numeryczna podwozia specjalnej platformy kolejowej, 2012, 61, 3, 61-81	WAT WAT	5
		6	Damaziak K. Małachowski J. Płatek P. Woźniak R.	Badania numeryczne dynamicznej odpowiedzi układu automatyki karabinka standardowego, 2012, 61, 3, 181-194	WAT WAT ITU ITU	5
		7	Morka A.	Znaczenie dyskretyzacji przestrzennej na przykładzie numerycznej analizy problemu perforacji płyt, 2012, 61, 4, 123-131		5
15	Advances in Transportation Studies. International Journal	1	Wekezer J.W. Szurgott P. Kwasniewski L. Taft E.	Dynamic response of reinforced concrete bridges due to heavy vehicle, 2012, 28, 35-50	WAT	2
16	Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów	1	Kupidura P. Leciejewski Z. Panowicz R. Surma Z. Sybiński K. Trębiński R.	Experimental and model scale tests of an additional protection structure against RPG rockets, 2012, 3 (89), 81-88	WAT WAT WAT WAT WAT	4
17	Inżynieria Materiałowa	1	Dębski A. Małachowski J. Płatek P. Sybiński K.	Badania numeryczne wytrzymałości lufy kal. 5,56 mm wykonanej ze stali 30HN2MFA poddanej chromowaniu, 2012, 6/2012, 267-271	WAT WAT WAT WAT	7

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

Referaty na cyklicznych konferencjach międzynarodowych w języku angielskim

Lp.	Konferencja	Lp. art.	Autor (autorzy)	Tytuł artykułu, rok, tom, strony	Afiliacja autora	Punkty
1	2	3	4	5	6	7
1	XII Pan American Congress of Applied Mechanics, Port of Spain, Trinidad & Tobago, January, 2-6, 2012	1	Miedzińska D. Nieżgoda T. Boczkowska A.	Numerical homogenization of structurally graded materials for high strain rate applications, 2012, 6 p.	WAT WAT PW	3
		2	Nieżgoda T. Barnat W. Panowicz R. Sławiński G. Woropay M.	FE Analysis of steel plate with and without composite layer subjected blast wave – comparison study, 2012, 1 p.	WAT	3
		3	Małachowski J. Mazurkiewicz Ł. Gieleta R.	Analysis of structural element with and without protective cover under impulse load, 2012, 6 p.	WAT	3
		4	Miedzińska D. Nieżgoda T.	Numerical Simulation of shock energy absorption mechanism in metal foam microstructure, 2012, 5 p.	WAT	3
		5	Nieżgoda T. Barnat W. Panowicz R. Sławiński G.	Numerical study of IED explosion on chosen vehicle structure, 2012, 6 p.	WAT	3
2	38 th Solid Mechanics Conference August 27-31, 2012, Warsaw, Poland,	1	Miedzińska D. Nieżgoda T.	Metal foam structure finite element modelling based on computed tomography, 2012, 62-63	WAT WAT	3
		2	Baranowski P. Małachowski J. Mazurkiewicz Ł. Damaziak K.	Constitutive rubber materials models comparison studies in quasi-static loading, 2012	WAT WAT WAT WAT	3
3	2 nd International Conference on Road and Rail Infrastructure, 7-9 may 2012, Dubrovnik, Croatia	1	Krasoń W. Nieżgoda T. Damaziak K.	FEM driven design process of innovative intermodal truck-rail solution, 2012, 709-715	WAT WAT WAT	3
		2	Nieżgoda T. Krasoń W. Barnat W.	Idea and tests of the railway wagon with a rotatable platform for intermodal transport, 2012, 1041-1047	WAT WAT WAT	3
4	12th Int. LS-DYNA Users Conference, Dearborn, MI, USA, June 3-5, 2012	1	Klasztorny M. Szurgott P.	Modeling and Simulation of Bridge – Track – Train Systems at High Service Velocities with LS-DYNA®, 2012, CD Proc., Paper No 008, pp. 1-13	WAT WAT	3
5	6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012, pp. 1-16), Vienna, Austria, September 10-14, 2012	1	Klasztorny M. Dziewulski P. Świerczewski M. Morka A.	Numerical Modelling and Simulation of a 20 mm 54 g FSP Impact into a Composite - Foam - Ceramic Shield, 2012, CD-ROM Proc., 1-16 p.	WAT WAT WAT WAT	3

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		2	Baranowski P. Małachowski J. Mazurkiewicz Ł.	Comparison study of numerical methods of explosion process implementation, 2012	WAT WAT WAT	3
		3	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J. Gotowicki P. Baranowski P.	Modelling and simulation of composite elements dynamic progressive crushing , 2012	WAT WAT WAT WAT	3
		4	Krasoń W. Nieżgoda T. Damaziak K.	Some aspects of numerical analysis of special railway wagon for intermodal transport of heavy semitrailers, 2012, 12 p.	WAT WAT WAT	3
6	8 th International Conference Mechatronic Systems and Materials, MSM 2012, Białystok, Poland, July 8-13, 2012	1	Janiszewski J. Panowicz R.	Development and validation of numerical model for predicting electromagnetic expansion of composite ring, 2012, 122	WAT WAT	3
		2	Miedzińska D. Panowicz R. Jóźwicki P.	Multiscale modelling method for chosen functionally graded material, 2012, 251	WAT WAT WAT	3
		3	Baranowski P. Małachowski J. Damaziak K. Mazurkiewicz Ł.	Rubber structure under blast wave loading - computational studies, 2012	WAT WAT WAT WAT	3
7	XIII Sympozjum Stateczności Konstrukcji, 17-21.09.2012, Zakopane	1	Miedzińska D. Nieżgoda T. Jachimowicz J.	Research on geometry and boundary conditions influence on cylindrical shell stability, 2012, 495-500	WAT WAT WAT	3
		2	Mazurkiewicz Ł. Damaziak K. Małachowski J. Klasztorny M. Baranowski P.	Numerical stability study of I-Beam pillar structure with blast protective panel, 2012, 459-466	WAT WAT WAT WAT WAT	3
8	XI International Scientific Conference Computer Aided Engineering, 30.05-2.06 2012, Szklarska Poręba	1	Gotowicki P. Barnat W. Szurgott P. Dybcio P.	Modelowanie i walidacja eksperymentalna próby zginania kompozytu A/VE, 2012	WAT WAT WAT WAT	3
		2	Barnat W. Kosiuczenko K.	Wstępna ocena przydatności podwozia samochodu terenowego do montażu armaty dużego kalibru, 2012	WAT WAT	3
		3	Jasiński W. Krysiak P. Szczepaniak M. Barnat W. Moneta G.	Urządzenie trałujące do rozminowania dróg na terenach niebezpiecznych – projekt, obliczenia, wykonanie, 2012	WAT	3

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		4	Kosciuczenko K. Barnat W. Panowicz R. Gieleta R. Gotowicki P. Dybcio P.	Numeryczno-doświadczalna analiza układu balistycznego pocisk-kompozyt aramidowy, 2012	WAT WAT WAT WAT WAT WAT	3
		5	Krysiak P. Jasiński W. Szczepaniak M. Barnat W. Dybcio P.	Projekt i wykonanie urządzenia do podejmowania ładunków wybuchowych, 2012	WAT WAT	3
		6	Sybilski K. Panowicz R. Stanisławek S. Morka A.	Analiza możliwości zastosowania materiału auksetycznego w pancierzach prętowych, 2012	WAT WAT WAT WAT	3
		7	Wójcik K. Małachowski J. Baranowski P. Mazurkiewicz Ł. Damaziak K. Krasoń W.	Badanie dynamiki wybranej platformy kolejowej metodą brył sztywnych, 2012	WAT WAT WAT WAT WAT	3
		8	Baranowski P. Bakula J. Damaziak K. Małachowski J. Mazurkiewicz Ł. Nieżgoda T.	Opis numeryczny dynamicznego oddziaływania pomiędzy ciałem sztywnym a strukturą siatki, 2012	WAT WAT WAT WAT WAT	3
		9	Czubaty Ł. Szczepaniak M. Jasiński W. Krysiak P. Barnat W. Dybcio P.	Projekt urządzenia do detekcji przedmiotów niebezpiecznych w oparciu o indukcyjny wykrywacz metali oraz georadar, 2012	WAT WAT	3
		10	Barnat W. Moneta G. Panowicz R.	Numeryczno doświadczalne badania wpływu umiejscowienia dużego ładunku wybuchowego na odpowiedź dynamiczną płyty testowej, 2012	WAT WAT	3
		11	Barnat W. Moneta G. Panowicz R. Sławiński G.	Wstęp do modelowania wybuchu bocznego ładunku IED na kabinę pojazdu specjalnego zgodnie z normami, 2012	WAT WAT WAT	3

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		12	Barnat W. Moneta G. Panowicz R. Nieżgoda T.	Numerycznie analityczne podejście do określenia impulsu ciśnienia działającego na konstrukcję, 2012	WAT WAT WAT	3
		13	Barnat W. Panowicz R. Moneta G.	Numeryczne badanie oddziaływania fali wtórnej na załogę pojazdu, 2012	WAT WAT	3
		14	Barnat W. Panowicz R. Sławiński G. Sybilski K. Moneta G.	Numeryczna analiza wpływu elastomerowego elementu tłumiącego siedziska pojazdu wojskowego obciążonego IED na organizm ludzki	WAT WAT WAT WAT	3
9	WorkShop 2012 Dynamic Behaviour of Materials and Safety of Structures, 2-4 Maj 2012, Poznań	1	Baranowski P. Gieleta R. Małachowski J. Mazurkiewicz Ł.	Experimental and numerical tests of rubber coupons under dynamic loading, 2012	WAT WAT WAT WAT	3
		2	Mazurkiewicz Ł. Damaziak K. Małachowski J. Gotowicki P. Baranowski P.	Sensitivity study of numerically modeled delamination process in composite structure subjected to dynamic loading, 2012	WAT WAT WAT WAT	3
10	Międzynarodowa szkoła komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji, 14-18 maja 2012, Jurata	1	Mazurkiewicz Ł. Brzeziński P. Małachowski J. Baranowski P. Damaziak K.	Analiza dynamiczna wybranej konstrukcji nośnej poddanej obciążeniu impulsem ciśnienia, 2012, 443-450	WAT WAT WAT WAT	3
		2	Baranowski P. Małachowski J. Mazurkiewicz Ł. Damaziak K.	Eksperymentalne oraz numeryczne badania właściwości mechanicznych próbek opony samochodu terenowego - analiza porównawcza, 2012, 37-44	WAT WAT WAT WAT	3
		3	Sybilski K. Panowicz R. Kołodziejczyk D.	Initial analysis of loading the energy absorbing panels with pressure wave from detonation, 2012, 389-394	WAT WAT WAT	3
11	IX Międzynarodowa Konferencja Uzbrojeniowa, 25-28 wrzesień 2012, Pułtusk	1	Baranowski P. Bukała J. Damaziak K. Małachowski J. Mazurkiewicz Ł. Nieżgoda T.	Badania numeryczne procesu zderzenia siatki obezwładniającej i ciała sztywnego w locie, 2012	WAT WAT WAT WAT	3

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		2	Małachowski J. Mazurkiewicz Ł. Damaziak K. Kruszka L. Klasztorny M. Kołodziejczyk D. Baranowski P.	Safety of critical facilities supporting structures, 2012		3
		3	Kupidura P. Leciejewski Z. Panowicz R. Surma Z. Trębiński R.	Experimental and model scale tests of RPG propulsion and impact, 2012, 78		3
		4	Panowicz R. Kołodziejczyk D. Sybilski K. Nieżgoda T.	Analysis of process of plate piercing by small dimension cylindrical element, 2012, 90		3
12	11th International Conference on Quantitative InfraRed Thermography, June 11, 2012 – June 14, 2012, Naples, Italy	1	Kastek M. Piątkowski T. Polakowski H. Małachowski J. Jachimowicz J.	Thermographics measurements and numerical simulation of a car brakes, abstract nr QIRT2012-22		3
13	Thermal Infrared Applications XXXIV, 23 - 26 April 2012, Baltimore, Maryland United States	1	Piątkowski T. Polakowski H. Kastek M. Baranowski P. Damaziak K. Małachowski J. Mazurkiewicz Ł.	Thermal measurement of brake pad lining surfaces during the braking process, 2012, 34, 8354		3

Referaty na konferencji krajowej (publikowany w materiałach)

Lp.	Konferencja	Lp. artykułu	Autor (autorzy)	Tytuł artykułu, rok, tom, strony	Afiliacja autora	Punkty
1	2	3	4	5	6	7
1	XXV Konferencja Naukowa Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane, 22-25 stycznia 2012	1	Damaziak K. Krasoń W. Nieżgoda T.	Badania wytrzymałości wagonu z obrotową platformą do transportu kombinowanego, 2012, 10 p.	WAT WAT WAT	0
2	6. Sympozjon Kompozyty, Konstrukcje Warstwowe, Wrocław - Srebrna Góra, 8-10.11.2012	1	Klasztorny M. Nycz D. Bondyra A.	Modelowanie i obliczenia inżynierskie kompozytowego przekrycia zbiornika prostokątnego w Goleniowie, 2012, Mat. Konf. Abstrakty, s. 33-34	WAT WAT WAT	0

WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

3	51 Sympozjum Modelowania w Mechanice, 25-29 luty 2012, Ustroń	1	Mazurkiewicz Ł. Damaziak K. Małachowski J. Baranowski P.	Badanie procesu delaminacji próbek kompozytowych w aspekcie oceny ich energochłonności	WAT WAT WAT WAT	0
4	I Konferencja Smoleńska, 22 września 2012, Warszawa	1	Morka A. Nieżgoda T. Dziewulski P. Stanisławek S.	Problemy modelowania numerycznego zagadnienia zderzeń ciał, 2012, 1-15		0
5	XXXI Seminarium Kół Naukowych Wydziału Mechanicznego, 23-25.05.2012, Warszawa	1	Puchała K.	Analiza stanu naprężeń własnych w połączeniu nitowanym, 2012, 1-8 p.		

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	Punkty
1	2	3	4	5	6	7
1	Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2012	1	Krasoń W. Nieżgoda T. Barnat W. Sławiński G.	Contemporary Transportation System, Selected Theoretical and Practical Problems, Gliwice, Ed.: Ryszard Janecki, Stanisław Krawiec, Grzegorz Sierpiński, Selected technical, technological and organisation-related aspect of transportation system, Modeling and numerical analyses of railway wagon with rotatable platform for transport of TIR type semitrailer, 2012, 2, 233-242	WAT WAT WAT WAT	7

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	Punkty
1	2	3	4	5	6	7
1	Wydawnictwo Wojskowej Akademii Technicznej, Warszawa, ISBN: 978-83-62954-32-2	1	Barnat W.	Technologie podwójnego zastosowania. Wybrane technologie, Red. Andrzej Najgebauer, Współczesny pojazd o podwyższonej ochronie do wykrywania i unieszkodliwiania ładunków IED, Warszawa, 2012, 547-551	WAT	0